

nº82 2011 Publicación para adultos 4,45 € - En Canarias 4,65 €

Cannabis
Magazine

Cannabis Magazine

AHORA CON
180 páginas

¡El cannabis de
la A a la Z!

La revista de los Profesionales y Amantes del Cáñamo



Especial Spannabis

Cultivo biológico • Germinación y patologías relacionadas

Programa de crianza de variedades autoflorecientes • Curso de Poda

Cáñamo en Bioconstrucción • Cómo crear un Club Social de Cannabis



GENERAL ORGANICS®

GO!



 **GHE**
eurohydro.com

DISPONIBLE EN EUROPA EN MARZO 2011

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTAR SU PROVEEDOR HABITUAL O :

www.eurohydro.com - + 33 562 06 08 30 - info@eurohydro.com

BRINGING NATURE AND TECHNOLOGY TOGETHER

Director:

Agustín Lacalle

Coordinación:

Belén González

Redactor jefe:

Raúl del Pino

Publicidad:

Patricia García / Eléna Perez

Administración:

Lorena P. Rumpler

Colaboradores:

Alicia Castilla, Alvaro Soldevila,

Alvaro Zamora, Andrea Mindlin,

Coquín Artero, David Gutiérrez,

David Hurtado, Ed Rosenthal,

Eduardo Hidalgo, Elías Vida,

Elisa Guerra, Fernando Caudevilla,

Franco Lojacono, Garzón Marley,

Gato, Green Light,

Isidro Marín Gutiérrez,

Javier Marín, Jim Containerhunter,

Jordi Pained, José Manuel Menéndez,

J.C. Ruiz Franco, LaDetroya,

Leandro Gado, Luis Hidalgo,

Luis Otero, Massimiliano Salami,

Noucetta Kehdi, Psicostar,

Rafael Agulló, Ronald Glas,

SeedFinder, The Rookie

Verónica Pérez, Víctor G. Romano,

Wernard Bruining, Zoe Berriatúa

Redacción y Publicidad:

Av. General, 2

28860 Paracuellos del Jarama
MADRID - ESPAÑA

Tel.: +34 91 658 45 20

Fax: +34 91 790 38 98

www.cannabismagazine.es
info@spannabis.com

Edita: Feria del Cáñamo, S.L.

Distribuye: COEDIS

Dep. Legal: M. 50.048-2004

ISSN: 1889-5158

Imagen de portada:
Spannabis

Durante la última década España se ha convertido en referente mundial de la cultura e industria del cáñamo. Gracias al interés, esfuerzo y perseverancia de los componentes de este marco cultural, social y comercial hemos logrado fortalecer todos los aspectos del entorno del cannabis.

Durante la pasada década, nuestro país vio florecer en todas las ciudades comercios dedicados exclusivamente al cultivo del cannabis. Para satisfacer la demanda de los grows se crearon los primeros mayoristas y paralelamente aparecieron las primeras ferias destinadas a la industria del cáñamo. A mediados de la década brotaron los primeros bancos de semillas españoles que pronto lograron proyección fuera de nuestras fronteras. También las asociaciones empezaron a extenderse por toda la geografía nacional y, gracias a la labor de la FAC y de otras, se crearon los primeros Clubs de Consumidores. Pero también a todo esto hay que añadir los avances realizados por los cultivadores y estudiosos que han logrado perfeccionar multitud de técnicas de cultivo a la vez que mejorar y rediseñar las variedades de nuestra amada planta.

Spannabis comenzó su andadura tímidamente y no tardaría mucho en convertirse en la Mayor Feria del Cannabis del Mundo. Sus más de 8000 m², más de 180 empresas expositoras y cerca de 20.000 visitantes la han consolidado como la gran cita internacional del cannabis. A ella acuden empresas del sector de todas las partes del planeta que dan fe de su profesionalidad e interés por sacar adelante un proyecto y una ilusión común. Pero Spannabis también la construyen las asociaciones que abogan por la normalización, pues son ellas las encargadas de dar información y unir a la gente en pos del asentamiento social del cannabis en España. Gracias a su incesante labor y actuación en todos los frentes hemos dado pasos importantes a lo largo de los últimos años. Y aunque el camino recorrido ha sido peliagudo y pantanoso, aun nos queda mucho por hacer para salir de esta ciénaga llena de prejuicios, falta de información y una moralidad ambigua y trasnochada.

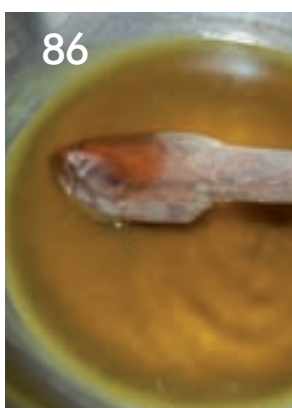
Esperamos que esta década que arranca sea en la que veamos todo este esfuerzo recompensado con el fin común, que no es otro que la total normalización del consumo y tenencia del cannabis.

Desde esta redacción os damos las gracias por estos diez años de incesante lucha y os convidamos a seguir unidos en la realización y búsqueda de un mundo más feliz.

Feliz Spannabis 2011!!!! 🌿



Noticias	
Redacción	6
IACM	8
Noticias	10
CURSOS CM	
The Greenworld	
Modelado de plantas. La poda I	16
CULTIVO AVANZADO	
Jim ContainerHunter	
Alimenta tus plantas con nutrientes guapis	22
CULTIVO AVANZADO	
Luis Hidalgo	
Crianza Cannábica	
Mejora genética vegetal básica.	
Variedades autoflorecientes. Programa de crianza	28
CULTIVO AVANZADO	
AutoMan	
Cultivo especializado. Automáticas II	36
ENFERMEDADES DEL CANNABIS	
Dr. Grow	
Germinación y patologías	42
SURFEANDO POR INTERNET	
Jim ContainerHunter	
Bancos de semillas de todo el mundo. Capítulo XXV	54
LA CATA	
Ed Rosenthal	
Sweet 105, The Church, T.N.R.	60
CONSULTORIO CANNÁBICO	
Gworld Services	
CULTIVO BIOLÓGICO	66
Victor Bataller	
Los peligros ocultos y las mentiras de los tratamientos fitosanitarios	74
LEGALIDAD	
Garzón Marley - Estudio Jurídico "BROTONS ALBERT"	
Creación de un Club Social de usuarios de Cannabis	78
CONSULTORIO LEGAL	
José Juan Martínez Pérez - Estudio Jurídico "BROTONS ALBERT"	80
CANNABIS INDUSTRIAL	
David Hurtado	
Cáñamo una opción más de Ecovivienda	86
CANNABIS MEDICINAL	
FAT	
Unguento de Cannabis	90
DIRECTORIO DE GROWS	
ARGENTINA	98
Jordi Pained	
Una cátedra de y para la libertad	104
HISTORIA	
Isidro Marín	
Las Cruzadas y Los Templarios	110
PLANTAS MÁGICAS	
Luis Otero	
Antiprohibicionismo en acción	114
DROGAS INTELIGENTES	
Juan Carlos Ruiz	
El comedor de Hachis III	120
CONSULTORIO MÉDICO	
F. Caudevilla	
REDUCCIÓN DE RIESGOS	122
E. Hidalgo	
Fumar pasta de dientes.	128
CANNABIS Y EMOCIONES	
Psicotar	
El cannabis una visión desde la prevención de riesgos laborales	134
COSMÉTICA CANNÁBICA	
Dra. Andrea Cynthia Mindlin	
A Flor de Labios	140
COCINA CANNÁBICA	
La Detroya	
BIBLIOTECA CANNÁBICA	144
REGGAESPAIN.COM	148
FERIA SPANNABIS 2011	158



Cannabis Magazine no se hace responsable de las opiniones emitidas en los contenidos. Prohibida la reproducción total o parcial de textos, fotos o ilustraciones de esta publicación sin la autorización escrita de Feria del Cáñamo, S.L.





LES PRESENTAMOS
NUESTRO NUEVO LOGOTIPO



Sensi Star®

MÁS DE
30 COPAS

1ER PREMIO HIGHLIFE CANNABIS CUP 2010

* 1er premio Highlife Cannabis Cup 1999 (Categoría Bio) * 1er premio High Times Cannabis Cup 1999 (Categoría Indica) * 2 o premio High Times Cannabis Cup 2000 (Categoría Indica) * Planta del Año 2003, High Times magazine * 1er premio Highlife Cannabis Cup 2004 (categoría Bio) * 2 o premio Highlife Feria Barcelona 2004 * 3 er premio International Cannagraphics 2005 * 3 er premio Copa La Bella Flor España 2005 * 3 er premio High Times Cannabis Cup 2005 * 2 o premio Champions Cup España 2005

USO MEDICINAL



EL CANNABIS HA SIDO SIEMPRE UTILIZADO COMO MEDICINA. HA SIDO UNA DE LAS MEDICINAS MAS VALIOSAS PARA LOS HUMANOS DESDE TIEMPOS REMOTOS Y AHORA ES REDESCUBIERTA Y RECONOCIDA COMO TAL POR MÉDICOS Y COPROBADA POR CIENTÍFICOS.

LAS VARIETADES DE PARADISE ESTÁN CUALIFICADAS PARA USO MEDICINAL.

BREEDERS
SINCE 1994

Pandora® AUTOFLORECIENTE CON LARGOS COGOLLOS COMPACTOS

Los genes autoflorecientes se mantienen pero por lo demás en una auténtica variedad indica del estilo de Afghani, Spoetnik y Sensi Star. Las plantas son compactas al igual que los aromáticos cogollos.

WWW.PARADISE-SEEDS.COM

Belladonna • Dutch Dragon • Sheherazade • Nebula • Automaria • Jacky White • Sensi Star • Wappa •



Acid • Delahaze • Ice Cream • White Berry • Spoetnik • Indica & Sativa Champions •



finest seed
collection

PARADISE SEEDS, POSTBOX 377 - 1000 AJ AMSTERDAM - HOLLAND
TEL: +31 204795422 - FAX: +31 342441027 - E-MAIL: INFO@PARADISE-SEEDS.COM - WWW.PARADISE-SEEDS.COM





Breves

Ciencia: Mecanismo de acción

Según científicos de la Universidad de Coimbra, Portugal, muchos cannabinoides inhiben la recaptación de la adenosina y la dopamina de las sinapsis. La sinapsis es la unión que permite que una célula nerviosa pase una señal a otra. La inhibición de la absorción de estas dos sustancias por los cannabinoides es independiente de los receptores cannabinoides. Según los investigadores estos efectos "deben ser un mecanismo adicional a tener en cuenta al interpretar los efectos sinápticos de los cannabinoides". (Fuente: Pandolfo P, et al. EUR J Pharmacol 2011 Jan 22. [en imprenta])

Ciencia: Lesión de médula espinal

De acuerdo con investigaciones realizadas con animales en la Universidad de Kiel, Alemania, el número de receptores cannabinoides-1 cambia tras una lesión de la médula espinal, aumentando en algunas zonas del cerebro y disminuyendo en otras. (Fuente: Knerlich-Lukoschus F, et al. J Neurotrauma 2011 Jan 25. [en imprenta])

Ciencia: Trastorno de estrés postraumático

Según investigadores de los Centros Nacionales de Trastorno por Estrés Postraumático de EE.UU., tras seguir a 432 veteranos de guerra con diagnóstico de trastorno de estrés postraumático, los que mostraron peores resultados con los tratamientos tuvieron un mayor riesgo de posterior consumo de cannabis (a los 4 meses después del alta). Señalan que "estos efectos eran específicos del cannabis y no se encontraron para las otras sustancias examinadas." (Fuente: Bonn-Miller MO, et al. Psychol Addict Behav 2011 Jan 24. [en imprenta])

Ciencia: Enfermedad de Alzheimer

De acuerdo a los estudios realizados en la Universidad Estatal de Louisiana en Nueva Orleans, EE.UU., el endocannabinoide 2-araquidonoilglicerol protege a las neuronas contra el daño causado por el beta-amiloide. El beta-amiloide aumenta progresivamente en la enfermedad de Alzheimer. Los investigadores dicen que sus "resultados sugieren que la elevación del 2-AG endógeno mediante la inhibición de su hidrólisis puede ser un nuevo enfoque terapéutico eficaz para prevenir, aminorar y tratar la enfermedad de Alzheimer". (Fuente: Chen X, et al. Neuroscience 2011 Jan 19. [en imprenta])

Ciencia: Enfermedad de Alzheimer

Según investigadores italianos, el endocannabinoide palmitoiletanolamida muestra propiedades anti-inflamatorias capaces de contrarrestar los efectos tóxicos del beta-amiloide sobre los astrocitos, y "sugiere un nuevo tratamiento para los procesos neuroinflamatorios/neurodegenerativos." (Fuente: Scuderi C, et al. J Cell Mol Med 2011 Jan 21. [en imprenta])

Ciencia: Sepsis

Según investigadores españoles, el cannabinoide natural cannabidiol (CDB) previene de las consecuencias negativas de la septicemia en un modelo en ratón, previniendo la dilatación de las pequeñas arterias y venas. (Fuente: Ruiz-Valdepenas L, et al. J Neuroinflammation 2011;8(1):5.)

Ciencia: Administración de THC

Científicos de la Universidad de Kentucky, EE.UU., han investigado la administración nasal de los preparados de THC en animales. Los valores medios de biodisponibilidad fueron 13'3 y 15'4 por ciento para una solución nasal de THC y para una formulación en gel. (Fuente: Al-Ghananeem AM, et al. Drug Dev Ind Pharm 2011 Jan 18. [en imprenta])

Ciencia: Interacción

Científicos de la Universidad de Guelph, Canadá, han demostrado que el cannabinoide cannabigerol (CBG) inhibe los efectos contra náuseas y vómitos del cannabidiol (CBD) en los animales (ratas y musarañas). Llegan a la conclusión que "la interacción entre dosis moderadas de CBG y CBD pueden competir en los receptores 5-HT (1A) en la regulación de las náuseas y los vómitos." (Fuente: Rock EM, et al. Psychopharmacology (Berl) 2011 Jan 18. [en imprenta])

Ciencia: Apetito

Investigadores de la Universidad de Sao Paulo, Brasil, han demostrado que el cannabidiol (CBD) inhibe el aumento del apetito inducido por los agonistas de los receptores CB1. Sugieren "que su posible papel como regulador de la ingesta de alimentos debe investigarse más a fondo." (Fuente: Scopinho AA, et al. Pharmacol Biochem Behav 2011 Jan 14. [en imprenta])

Ciencia: Cáncer

Científicos de la Universidad Complutense de Madrid, España, han investigado las razones por las que las células del glioma pueden ser resistentes a la acción antitumoral de los cannabinoides. Han observado que un cierto mecanismo, la estimulación de los llamados ejes midkina/ALK hace que las células de glioma sean resistentes a la acción de los cannabinoides y sugieren que "el señalamiento selectivo de los ejes MDK/ALK podría ayudar a mejorar la eficacia del tratamiento con THC en los tumores." (Fuente: Lorene M, et al. Cell Death Differ 2011 Jan 14. [en imprenta]).

Alemania: Según el Tribunal Administrativo de Colonia las solicitudes para cultivo personal de cannabis con fines terapéuticos no pueden ser denegadas de entrada

En una sentencia del 21 de enero el Tribunal Administrativo de Colonia ha dictaminado, en parte, a favor de un paciente con esclerosis múltiple que había solicitado permiso para el cultivo personal de cannabis con fines terapéuticos. El Tribunal dijo que la denegación que hizo el pasado 10 de agosto de 2010 el Instituto Federal de Medicamentos y Productos Médicos (BfArM), controlado por el Ministerio Federal de Sanidad, era ilegal. Ahora, el Instituto tiene que volver a examinar la solicitud. La negativa del 10 de agosto de 2010 fue motivada, principalmente, basándose en los problemas de seguridad con respecto al cultivo en el hogar, en el uso de una sustancia no normalizada y en el perjuicio alegado a la reputación internacional de Alemania al permitir el cultivo personal de cannabis. Además, el BfArM alegó que el solicitante puede comprar cannabis en una farmacia. Michael Fischer, natural de Mannheim, ha consumido cannabis durante muchos años y fue absuelto en un proceso penal en 2003 por violación de la ley de estupefacientes, ya que se determinó que actuó bajo estado de emergencia.

Con anterioridad, el BfArM le concedió permiso para consumir cannabis de las farmacias, el cual es importado de los Países Bajos. Actualmente cerca de 40 enfermos de Alemania tienen autorizaciones similares. Sin embargo, dada la lata cantidad de cannabis necesaria, Fischer no puede permitirse su costo. El Tribunal Administrativo dictaminó que no existen razones imperiosas en contra su solicitud. Las medidas de seguridad que el demandante tiene la intención de instalar serían suficientes. El cultivo personal de años de duración servirá como prueba de que el demandante no sufre ningún daño por el tratamiento con cannabis. Tampoco la violación de los Convenios de Fiscalización Internacional de Drogas asociadas con la aprobación sería necesario para que se revocase su permiso para cultivarlo. Incluso en el caso de violación de los Convenios, la BfArM tendría discrecionalidad administrativa ya que deben ser tenido en cuenta de manera adecuada los intereses del demandante. La Asociación Alemana por el Cannabis como Medicamento (ACM), que financia las pruebas del caso, ha aplaudido la decisión.

La negativa del 10 de agosto se basa en una directiva del Ministerio Federal de Sanidad. Según consta en el archivo del BfArM sobre Fischer, el permiso para el cultivo personal de cannabis en su caso se hizo porque "no había alternativa", pero el Instituto tuvo que atenerse a la directiva. Ahora, el Ministerio no sólo ha sufrido una derrota judicial, sino que también debe abordar estas cuestiones críticas con los miembros del Bundestag alemán.

Más información en:

- <http://www.pharmazeutische-zeitung.de/index.php>
 - http://www.justiz.nrw.de/Presse/presse_weitere/PresseOVG/21_01_2011/index.php
 - <http://www.123recht.net/article.asp?a=84464&check=1>
 (Fuentes: Comunicado de prensa del Tribunal Administrativo de Colonia del 21 de enero de 2011, dpa del 21 de enero de 2011)

Asociación Internacional por el Cannabis como Medicamento (IACM)

Rueckertstrasse 4 - 53819 Neunkirchen, Alemania
 info@cannabis-med.org
<http://www.cannabis-med.org>

VISITA NUESTRA NUEVA PÁGINA WEB
Y CONSIGUE MUESTRAS GRATIS!

ATAMI

NATURALLY INNOVATING

Ahorre ± € 20,- comprando una caja!



ATAMI *Box*

ATA *organics* *Box*

BLOOMBASTIC *Box*

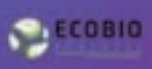
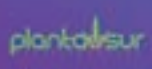
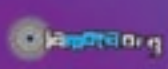


NUEVO

t. +31(0)73 52 23256

askerwin@atami.com

i. WWW.ATAMI.COM



CALIFORNIA VOTÓ SIN QUORUM:

46,5 % SÍ A MARÍA LEGAL pero solo votó el 40% de la población con derecho a voto. 53,5% No a la Proposición 19 (Control & Tax Cannabis).

Texto LOA

En noviembre de 2010 y con una abstención electoral del 60% (sin quórum y por tanto sin validez moral aunque si legal además de habitual), se perdió este referéndum a causa de los haraganes que cultivan y/o fuman pero son incapaces de ir a votar algo tan importante. Algunos fumetas votaron en contra de la propuesta porque los impuestos que querían cargar sobre la marihuana eran excesivos: 50 \$ por onza de yerba (28,35 gramos), y otras restricciones: venta solo a mayores de 21 años, cultivos individuales de sólo 2,3 metros cuadrados (cuatro plantas en exterior)... Pensamos que la maría debe ser de venta libre como el café y con el impuesto ordinario (que aquí se llama IVA). No obstante, ganar esta votación era clave para provocar el debate y producir una reacción en cadena: Primero en los "estates" y luego en toda la tierra. Poco antes de las votaciones, el entonces gobernador de California, aprobó un decreto que elimina la detención y fichaje policial de los fumetas que sean sorprendidos con

pequeñas cantidades de Cannabis, ahora sólo serán multados. Arnold Schwarzenegger, ex gobernador de California, se había declarado contrario a la legalización pero rebajó la posesión de Cannabis de "delito menor" a simple "falta administrativa" sancionada con una multa. Si se hubiera legalizado la venta de maría en California, muchos jóvenes irían de vacaciones allí en lugar de ir a Florida o a Hawaii, por lo que era previsible una reacción en cadena a favor del imparable humo legalizador, de lo contrario muchos hosteleros de otros estados perderían millones de dólares en el sector turístico. La marihuana ya casi es legal en el Estado más poblado (38 millones) y rico de Norteamérica, y la ola legalizadora se extiende por USA y Canadá. San Francisco votó a favor del Cannabis en un histórico 63,7% ; San Diego 47,1% y en el Condado de Los Angeles los votos favorables a la legalización fueron el 48% , en once condados aprobaron la proposición con holgura. Se calcula que hay tres

millones de fumadores de Cannabis en California. En las elecciones de noviembre de 1972 en California una iniciativa similar para legalizar el cannabis estuvo presente en la votación y casualmente también fue denominada "Proposición 19".

California ya produce más Cannabis que Méjico, unas 49 mil toneladas mientras Méjico no llega a 30 mil. Son millones de dólares los que pierden las mafias de contrabandistas, que cada día van a menos al aumentar el cultivo individual de maría. La mafia votó NO.

¿POR QUE ALGUNOS FUMETAS VOTARON NO?

Primero habría que explicar la ambigua situación actual en California. La marihuana está prohibida a nivel federal pero permitida su venta con fines medicinales. Legalmente uno va a la consulta privada de su médico, paga 50\$ y se va con la receta médica al dispensario de

California ya produce más Cannabis que Méjico, unas 49 mil toneladas mientras Méjico no llega a 30 mil



mariguana medicinal y compra 3,5 gramos a 30\$ (8,57\$ el gramo, la variedad más barata). Hay muchos dispensarios y mucha gente trabajando en ellos, y si se legaliza la venta de Cannabis, ¿perderían su empleo?, ¿bajaría mucho el precio de la hierba? Algunos dispensarios aconsejaron a sus clientes votar no. *Virgencita, virgencita que me quede como estoy* parecían decir. Y también han dicho esto los usuarios de mariguana medicinal que ahora pueden cultivar todas las plantas que necesiten, y en cambio la raquítica Proposición 19 sólo les permitiría una mini huerta de 3,2 metros cuadrados. La propuesta, cuyo nombre completo era Acta de Regulación, Control y Fiscalización del Cannabis, parece que era polémica, ambigua, y en algunos aspectos bastante restrictiva, lo que ha provocado la abstención o el voto en contra de sectores canábicos interesados en la legalización, *pero así no*.

Muchos temen que si se legaliza la mariguana pase a ser cultivada y vendida por grandes multinacionales, como pasa hoy con el tabaco, el café y el alcohol, mientras que ahora en California el cultivo y venta es cosa de pequeñas empresas. Aunque las grandes empresas nunca se arriesgaran a cultivar y vender Cannabis hasta que sea legal a nivel federal en todos los Estados Unidos, es cierto que hoy día el tabaco, el alcohol y el café están controlados casi por entero por grandes multinacionales, quizá con la excepción del café de comercio justo hecho por empresas familiares y pequeñas cooperativas. Si se quiere el Cannabis en venta libre, como el café, su mercado pasaría a ser parecido al de este producto: grandes empresas se comerían la mayor parte, y las pequeñas cooperativas y empresas familiares rebañarían las rasas. ¿Alguien puede creer que harán una ley que excluya a las grandes transnacionales? Pero si ya en los años 70 del siglo pasado las grandes tabaquerías habían registrado nombres de marca de cigarrillos de Cannabis...

Otra razón para que los fumetas se abstuvieran fue la campaña de terror. El Gobierno aterrizó a los posibles votantes con una sucia campaña amedrentadora, "si legalizan la mariguana se acaba el mundo mañana": robos, violaciones, toda leyenda negra vale

para los represores terroristas. Lo mismo habían dicho hace 14 años, cuando se aprobó la mariguana medicinal en California. La realidad es que NO ha aumentado el número de fumadores, ni se han producido ninguno de los desastres anunciados por los inquisidores.

La Proposición 19 daba a los ayuntamientos el poder de regular y gravar con impuestos la producción comercial, distribución y venta de mariguana. Aunque según Tom Angell, encargado de medios de la campaña "yes on 19", el parlamento de California podría, si así lo decidiera, imponer una regulación estatal (www.yeson19.com). Sea como fuere, algunos fumetas se dejaron asustar por propuestas municipales restrictivas, como la de Oakland, cuyas licencias de cultivo iban a costar 5.000 dólares más impuestos municipales de hasta 211.000 \$. Pero más vale Proposición 19 en mano que cientos de proyectos locales volando por el espacio interneuronal de politicuchos calenturientos ávidos de dólares.

NUEVOS REFERENDUMS 2011-12

En el estado de Washington habrá otro referéndum en noviembre de 2011, en Colorado y California habrá una nueva consulta en 2012 para la legalización de la venta de Cannabis en establecimientos autorizados a tal fin. Las consultas que se celebren en 2012 contarán con menos abstención, al tratarse de elecciones presidenciales. Hay que recordar que el 60% de abstención fue una de las causas principales de la derrota cannábica en California 2010. En 2012 la *California Cannabis Hemp and Health Initiative* propone que No se requieran licencias, permisos o impuestos para el cultivo **no** comercial de Cannabis y se considera para uso personal el cultivo de hasta 99 plantas hembra, permitiendo poseer hasta 5,5 kilos de cogollos curados sin hojas por año. Tampoco se gravarían impuestos al Cannabis medicinal (Alonso 2010).

En el estado de Washington la demócrata Mary Lou Dickerson (ved nota 1) propondrá regular la venta de Cannabis con impuestos, sumándose a su manera al movimiento legalizador. Los políticos se empiezan a caer del burro, se dan ahora cuenta de que pueden recaudar millones

en impuestos por venta legal de Cannabis, y en plena crisis. Las encuestas dicen que en Washington el 56% votaría por la legalización de la venta de mariguana. Al mismo tiempo que California rechazó en referéndum la Propuesta 19, Arizona aprobó el uso medicinal del Cannabis con un 50,13% de los votos a favor, convirtiéndose así en el estado número 15 en permitir la mariguana con fines terapéuticos.

Los políticos de Washington reconocen que se ha perdido la guerra a la mariguana, para un quinceañero es más fácil comprar Cannabis que cerveza. ¿María legal en casa del tío Sam en 2012? 🇺🇸

CITAS.

(1)<http://www.hemp.org/news/category/cannabis/mary-lou-dickerson> Video de un informativo yanki donde sale la noticia del apoyo demócrata a la legalización en Washington.

(2)www.yeson19.com Web oficial de la Proposición 19 Control & Tax Cannabis.

Alonso, Sergio. 2010. California dijo "no" a "Cannabis Corporation". *Diagonal* n°138 del 25 de noviembre al 8 de diciembre, página 19. www.diagonalperiodico.net





Modelado de Plantas La poda I

Por Greenworld



Madre poda abierta

Comenzamos un nuevo curso, en parte relacionado con el anterior. En esta nueva entrega entraremos en el mundo de la poda cannábica, que si bien se podría comparar con la de otras especies vegetales como las rosas o los árboles frutales, es en realidad bastante diferente y especializada. Si partimos de la base de que estamos hablando de una planta anual, parece que las técnicas de poda usuales para plantas que viven durante años no son aplicables en su caso. Sin embargo, en ocasiones y dependiendo del tipo de cultivo o destino que le vayamos a dar a la planta, se hace más que necesaria.

Cualquiera que viva en una gran ciudad podrá observar cómo llegado el invierno, se podan ciertos árboles dejándolos lo que se dice “pelados” de ramas y sólo con una estructura “esquelética”, pero al llegar la primavera se vuelven a llenar de brotes que después se convierten en nuevas ramas. Lo mismo sucede con muchas plantas de flor, como los rosales, y también multitud de arbustivas tipo arizónicas conformando setos que son podados con frecuencia. Parece ser que la poda se aplica bastante en general, pero ¿cómo afecta a nuestras plantas favoritas? Vamos a explicar por qué y para qué se usa la poda en cannabiscultura.

SALVAJE O DOMESTICADA

Podar es cortar partes de una planta, ya sea tallos, ramas u hojas e incluso la raíz. Más de un Lector se preguntará qué motivo podemos tener para “mutilar” a nuestra planta cuando siempre se recomienda no “torturar” a nuestras niñas y sobre todo cuidar sus hojas que es dónde se produce la fotosíntesis. Sin embargo, no debemos considerar la poda como una forma de estresar a la planta si no que es una manera de “domesticarla” y darle forma en el caso de que esté destinada a ser una madre o aligerarla de follaje y ramas inútiles para que aproveche mejor la luz y los recursos alimenticios que la **FOTOSÍNTESIS** genera.

Las plantas son un sistema vivo en equilibrio con el medio reaccionando según su propia información genética y a las condiciones del entorno y usualmente cuando cultivamos cannabis lo hacemos fuera del entorno original del que provienen los antecesores de una determinada variedad, y mucho más si lo hacemos en interior, donde las plantas nunca verán la luz del Sol. Es obvio que en estas condiciones lo que siempre procuramos es optimizar la producción, o sea, los gramos que al final vamos a cosechar y es por esto por lo que una poda bien aplicada en el momento correcto nos puede ayudar a aumentar esa producción. Ya hemos dejado ver que en cannabiscultura se pueden hacer las podas con diferentes objetivos, y esa es una de las claves: Saber por y para qué se poda una determinada planta o variedad.



Por ejemplo, los árboles frutales se podan para obtener fruta y que ésta esté accesible y se pueda recoger de manera más o menos sencilla sin tener que introducirse entre el ramaje ni romper o mutilar ramas. En el caso de los árboles madereros se podan para obtener madera de mayor calidad al conseguir tablones más grandes. El proceso por el cual la planta cura las heridas que le producimos al podar se llama compartimentación y consiste en aislar la zona de tejidos dañados y crear otros nuevos sobre ella, pero no debemos confundirnos, una poda nunca rejuvenece a la planta y siempre supone un desgaste de energía. Por ello, si está bien realizada éste desgaste será mínimo pero si lo hacemos mal veremos como la planta para su crecimiento hasta que se recupera, y esto a veces puede tardar semanas.

Si nos pasamos podando seguramente provocaremos lo contrario a lo que pretendemos ya que se producirá una brotación exagerada en un intento de la planta por recuperar su equilibrio perdido y se llenará de minúsculos brotes a expensas de la energía almacenada y en definitiva, supondrá un debilitamiento a corto plazo e incluso el anclaje de los nuevos brotes a la rama en que están puede ser frágil y defectuoso, así que antes de la poda debemos procurar al sistema vital de la planta las mejores condiciones posibles para que pueda almacenar energía (buenas condiciones de suelo, nutrientes, aireación radicular, iluminación y espacio vital).

PODANDO EL CANNABIS

Entonces, en el tema que nos interesa y que no es otro que nuestra querida planta nos encontramos con que podemos podar con distintos objetivos: Conservación de madres, obtención de esquejes, fortalecimiento de tallos y aumento de la producción. En el Curso anterior ya vimos todo lo referente a los esquejes, por lo que nos centraremos en las otras podas aunque como veremos más adelante la conservación de madres se encuentra íntimamente relacionada con la extracción de esquejes.

En general la poda es un técnica que ha de aplicarse “completa”, es decir, cuando hemos decidido lo que vamos a podar hemos de hacerlo de un tirón de principio a final, ya que dilatar el proceso en el tiempo o realizarlo en varios días aumentará considerablemente el estrés en la planta, pudiendo provocar la aparición de cierto hermafroditismo en forma de esos nefastos “**PLATANITOS**” que pueden convertir nuestra esperada cosecha de “**SINSEMILLA**” en unos kilos de cañamones, infumables por supuesto. A pesar de ello, veremos que existen ciertas formas de aplicar una poda más o menos continua, por ejemplo para quitar hojas que hacen sombra a los cogollos durante la floración.



Planta podada en el número anterior

qué motivo podemos tener para “mutilar” a nuestra planta



Poda para producción



Intentando sobrevivir

la poda es un técnica que ha de aplicarse “completa”



Planta recuperada y revegetada



Madre modelada con atado

Por otro lado, cuando cultivamos cannabis nos encontramos con que dependiendo no ya de la dominancia indica o sativa si no de cada variedad, el comportamiento tras la poda es diferente y no podemos usar las mismas técnicas con unas plantas que con otras. De la misma manera tampoco reaccionan igual si vienen de semilla o se trata de esquejes, por lo que antes de iniciar un proceso de poda en una determinada planta deberíamos conocer de antemano si el tipo de poda que vamos a utilizar es el adecuado para su fisiología concreta.

Por hacer una primera aproximación, existe una gran diferencia entre índicas y sativas: Mientras éstas últimas se estiran y ramifican con gran facilidad llenándose de multitud de finos y poco densos cogollines, las primeras crecen de forma columnar promoviendo un gran y prieto cogollo central. Y no sólo eso, también la diferencia en los tiempos de floración son importantes ya que no se recupera igual una planta que acaba en 50 días que otra que tarda más del doble en acabar de florecer.

Por supuesto estamos hablando de variedades más o menos puras y de manera general. Hoy en día existen pocas de este tipo siendo la mayoría de variedades comerciales híbridos más o menos conseguidos y casi siempre enfocados a la producción rápida y abundante. Es por esto por lo que deberíamos intentar recopilar la máxima información posible sobre la variedad con la que vamos a trabajar con el fin de saber si su reacción y morfología se ajustarán al tipo de poda que pretendemos realizar. También podemos hacerlo al contrario y adaptar el tipo de poda dependiendo de cómo veamos que se va desarrollando la planta en vegetativo.

TIPOS DE PODA

Cómo decíamos más arriba, podemos hacer una primera diferenciación entre las podas para incrementar el rendimiento y aquellas enfocadas a mantener una planta durante mucho tiempo, normalmente para proporcionar esquejes.

Este ultimo tipo de poda se basa en dos principios: Mantener un bajo uso de recursos durante la mayor parte del tiempo y conseguir un desarrollo continuado de brotes y tallos secundarios que es de donde haremos los esquejes. Si tenemos en cuenta que las plantas destinadas a ser **MADRES** o donantes de esquejes se mantienen con un mínimo de 18 horas de luz al día pudiendo llegar a las 24 horas de luz continua, es lógico pensar que su consumo de recursos a lo largo del tiempo es bastante mayor que el de una planta destinada al consumo que será pasada a un régimen de 12/12 tras un periodo corto de crecimiento vegetativo. Ese consumo (nutrientes, CO_2 , humedad, agua) mantenido provoca que tras unos meses la planta empiece a

mostrar carencias, sobre todo debido al escaso contenido en micronutrientes como el magnesio o el calcio en las tierras comerciales. Ello nos obligara a añadir fertilizantes específicos cada vez con más frecuencia acabando por saturar el sustrato de sales y residuos y complicándonos en exceso la vida, si pensamos que hay madres que se conservan durante años.

Podríamos trasplantar y/o realizar una poda de raíces como veremos en el próximo capítulo, pero si aplicamos la poda de forma correcta podemos reducir de forma drástica el gasto de recursos al mantener una estructura fuerte con poco ramaje y una masa foliar controlada, de forma que al bajar el régimen total de evapotranspiración también se reduce el consumo de agua a través del sistema

radicular y lo mismo sucede con los nutrientes, ya que el crecimiento de la planta va a estar siempre limitado.

Las plantas destinadas a ser madres deberían ser trabajadas prácticamente desde el primer momento partiendo de la base de que es un esqueje, ya que es absurdo mantener en vegetativo permanente una planta de semilla que nunca ha florecido!!! Se podría llegar a dar el caso de que tras haber llegado a la madurez decidamos no cosechar la planta entera y dejar una parte para revegetar, pero aún así lo ideal es que una vez revegetada le saquemos unos cuantos esquejes y uno o un par de ellos hacerlos madres, ya que la planta original se va a encontrar muy estresada durante bastante tiempo como para ser una donante efectiva.

La técnica, que veremos en profundidad en el próximo capítulo, es muy similar a las que se usan para el modelado aéreo de bonsáis pero prescindiendo de atados en las ramas, haciendo más hincapié en la poda selectiva de ramas débiles y en el control de la posición de los nuevos brotes, hasta que llegado un momento dado cada rama principal produce un número determinado de brotes que en pocos días toman el tamaño suficiente para ser cortados como esquejes. Una vez alcanzado ese punto, deberemos hacer limpieza de brotes cada cierto tiempo aunque no necesitemos los esquejes.

AUMENTANDO LA PRODUCCIÓN

Seguramente este tipo de podas sea la que la mayoría de cannabicultores desean conocer. Es muy posible que en conversaciones con otros cannabicultores o en foros de debate se hayan escuchado conceptos como SOG, SCROG, FIM, RIB y otros, sin saber muy bien cómo funcionan.

Todos ellos y más, como el supercropping o la poda en escalera son metodologías de cultivo destinadas a subir la producción de las plantas y las cantidad de cogollos de alta calidad. Si bien no podemos decir que se trate exclusivamente de podar, estas metodologías siempre incluyen algún tipo de poda a lo largo del cultivo, y algunas de ellas de forma bastante agresiva.

Básicamente se trata de optimizar el aprovechamiento de la luz disponible en conjunción con el espacio, idealizando una **CANOPIA** que lo cubra completamente y eliminando toda parte de la planta mal iluminada ya sea por su posición horizontal o vertical y todo ello de forma equilibrada, es decir, sin grandes "ataques podadores" que pelan una planta de repente, sino más bien poco a poco desde el principio del crecimiento vegetativo.

Para aquellos puristas del **CULTIVO SILVESTRE**, baste decir que las plantas en

Cortamos por aquí



Vista aérea



la naturaleza también sufren podas, casi siempre accidentales a partir de la fauna circundante como pájaros u otros animales superiores que suelen mutilar hojas y ramas. También la propia naturaleza se suele encargar de realizar limpiezas de hojas muertas al arrastrarlas con el viento y ramas débiles al partirlas o romperlas por el peso de la lluvia. Incluso la propia planta tiende a autorregularse desprendiéndose de las hojas más viejas y/o grandes que tapan otras partes, sobre todo en floración.

Así pues a partir del siguiente capítulo veremos todas y cada una de estas técnicas de poda y otras menos usuales y no por ello menos efectivas.

Disfrutad de la Feria y Gracias por venir!!!!!!!!!!!!!! 🌿

GLOSARIO

CANOPIA: Bóveda formada por la capa superior de las hojas y que debe cubrir toda la superficie de cultivo para obtener un rendimiento óptimo.

FOTOSÍNTESIS: Proceso por el cual las plantas transforman elementos químicos en orgánicos. Se produce en las hojas gracias a la clorofila, a la luz del sol y al CO₂, expulsando oxígeno y vapor de agua como residuo del proceso.

MADRE: Planta destinada a ser donante de esquejes. Se utilizan para cultivos intensivos o cuando se ha encontrado una planta excepcional y se quiere conservar. Los esquejes son siempre iguales a la madre.

PLATANITO(S): Flores masculinas que aparecen en plantas hembra bajo situaciones de estrés o por mala selección genética. Estas flores no son iguales a las normales y si se miran con lupa, tienen forma y color de plátano o banana. Suelen aparecer sobre todo por contaminación lumínica, sobremaduración o condiciones ambientales extremas. Aún en poca cantidad, contienen polen activo que puede malograr la cosecha.

CULTIVO SILVESTRE: También denominado "guerrilla" es un tipo de cultivo en el que las plantas se dejan a su suerte en exterior en algún lugar recóndito y de difícil acceso. Las plantas se desarrollan a su aire sin ningún tipo de cuidado especial.

SINSEMILLA: Tipo de cultivo en el cual se potencia la producción de flores y tricomas en las hembras a base de eliminar los machos del entorno de cultivo, haciendo que los cálices de las flores se hinchen más de lo normal al esperar ser fecundadas y no serlo. La cosecha se produce libre de grano o semilla. En el argot fuera de España se denomina "Sensimilla".

SORPRESAS, FIESTA, MÚSICA EN DIRECTO.

**FERIA
SPANNABIS**

ven

A

VISITARNOS

EVa
Female Seeds

STAND N°17

W.W.W.evaseeds.com

ALIMENTA A TUS PLANTAS CON NUTRIENTES GUAPIS

Por Jim ContainerHunter





EL HUMUS

Y LOS ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS

(I PARTE)

¡En menudo follón me metía yo cuando prometí escribir sobre los *ácidos húmicos y fúlvicos*, sólo a mí se me ocurre! No sabía que caería en un berenjenal lleno de palabrejos retécnicos que parecen tacos, con muchas teorías pero pocos estudios, con algunos conceptos clarísimos y otros que no lo están para nada.

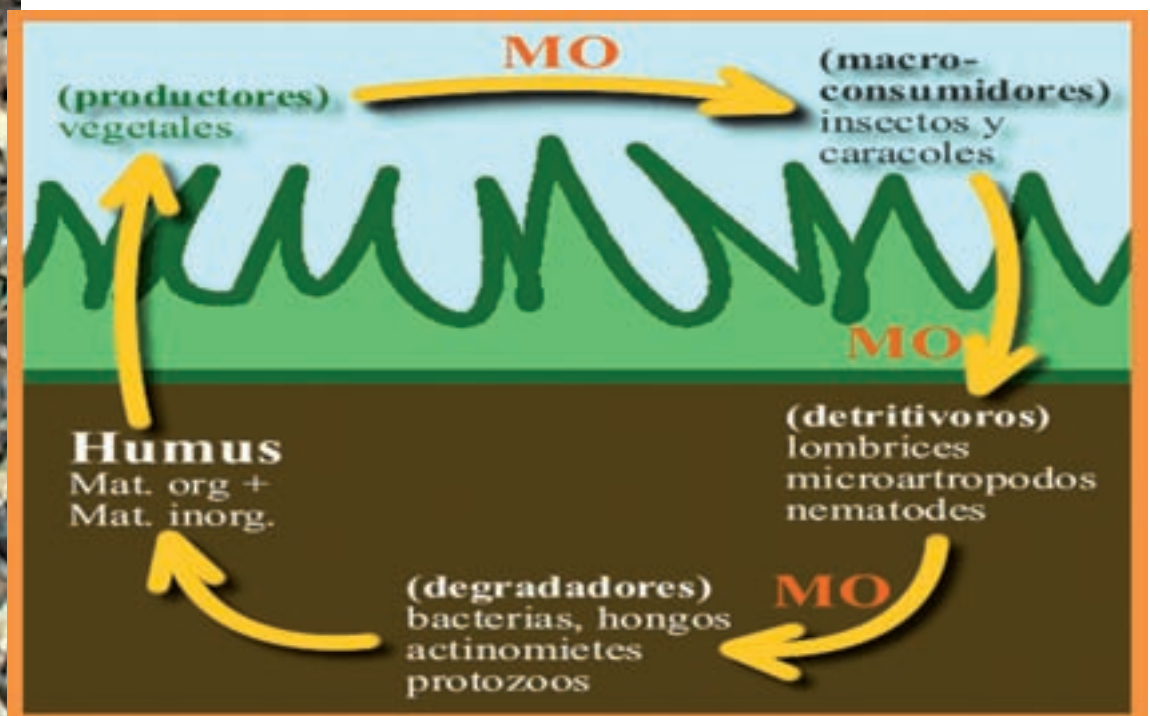
A VER CÓMO EMPIEZO ESTE PIFOSTIO...

La RAE define tanto "Humus" como "Mantillo" tal que "Capa superior del suelo, formada en gran parte por la descomposición de materias orgánicas". Si se dice que un suelo es fértil se supone que es porque lleva *humus* (ahora no hablo del *humus de lombriz*, que va de otro rollo. Olvidaos de él, aquí os puede llevar a confusión). El humus es esa tierra negra tan chula, fértil y olorosa a vida que proviene de la descomposición de los restos orgánicos por la acción de hongos, gusanos, insectos y bacterias. Cuando en un bosque o prado caen hojas al suelo se descomponen y se vuelven *humus*, igual que los árboles, plantas y tallos que mueren allí; su materia orgánica (*necromasa*) se fermenta/pudre y deviene -en más o menos tiempo, hay de todo- en ricos nutrientes para las plantas que crecerán allí después. Esas nuevas plantas se alimentan del

humus procedente de las que hubo antes en ese sitio; con el tiempo también morirán (salvo árboles centenarios o milenarios) y también se pudrirán, siendo el abono de las que vendrán después. Los excrementos de los animales que danzan por ahí también contribuyen a tope a la jugada. El ciclo de la vida vegetal, vamos.

El *humus* puede formarse por la simple oxidación química de los elementos moleculares de dicha *necromasa* en ausencia de organismos vivos, pero el proceso se acelera mazo si organismos o microorganismos vivos ingieren la tal materia orgánica y luego la excretan (si son microorganismos ¿se llama comer o cagar a lo que hace un minibicho unicelular a través de su membrana?) o secretan enzimas que la transforman de una forma u otra. Dichos organismos pueden ser bacterias o micro-hongos, por un lado, o lombrices, escarabajos, hormigas y/o termitas (ya hemos llegado al célebre humus de lombriz, pero sigamos obviándolo).

El fértil y benéfico humus es de color negruzco por la gran cantidad de carbono que contiene. Se halla sobre todo en la parte "de arriba" de los suelos con actividad orgánica, no suele formar capas muy profundas. Los elementos





algún ácido fúlvico puede llegar a contener en casos excepcionales hasta 60 compuestos químicos distintos

químicos que lo componen son muy estables porque su grado de descomposición es tan elevado que ya no se pueden pudrir más ni sufrir transformaciones considerables.

Ahora empieza lo guapi. Resulta que en esas condiciones de fermentación natural, durante meses o años, los procesos químicos son de origen vegetal, microbiano y animal, pero el suelo de más abajo es de origen mineral. Más pronto o más tarde (depende de la temperatura, la humedad, la acidez, la presencia de inhibidores como metales pesados o tóxicos...) la materia vegetal de arriba, al descomponerse, produce un *juguillo* de compuestos orgánicos (complejos, electronegativos y bastante estables) que cala; sus muchas propiedades químicas hacen entonces que reaccione con los minerales de más abajo. Esto primero produce unos compuestos insolubles llamados *huminas* y *humitas*, que ya poseen ciertas propiedades fertilizantes. Las *humina*/tas luego reaccionan entre sí y con los minerales formando unos moléculones llamados *coloides*, susceptibles de migrar a los suelos por su peculiar

composición (1). Son los famosos ácidos *húmicos* y *ácidos fúlvicos*, que sí son solubles en agua (unos más que otros) ¡Por fin hemos llegado a ellos!

Llegamos al meollo, al fin. El *humus* es tan fértil porque lleva ácidos *húmicos* y *fúlvicos*, y éstos deben sus propiedades fertilizantes a provenir del *humus*. Hay quien los llama “quintaesencia del mantillo”. Una vez que se han formado, dichos ácidos coloidales se dedican a “cazar” todos los elementos útiles que haya en el suelo, por un lado, a volverlos “digeribles” para las plantas, por otro y a interrelacionar con sus raíces, por otro más. Todo a la vez, los *húmicos* y *fúlvicos* son muy currantes y aman hacer varias cosas a la vez, incluso tras ser absorbidos por las raíces de los vegetales y haber pasado a su metabolismo. Hasta se usan en medicina humana, pero eso toca en el próximo número.

Que no falte citar que los ácidos *fúlvicos* se forman a partir de las *huminas* y *humitas* y son de color clarito y peso molecular bajo (menos de 5.000 *Daltons* (2)). Los ácidos *húmicos* se forman a

partir de los ácidos *fúlvicos* y son de color muy oscuro y peso molecular alto (hasta 50.000 *Daltons* (2)), algunos autores los consideran unos ácidos *húmicos* muy específicos; para otros forman categoría química aparte.

Llega lo serio. Los tales y pasquales ácidos *húmicos* y *fúlvicos* también son básicos en la denominada “Capacidad de Intercambio Catiónico”, palabra que indica la valía de un suelo a la hora de liberar elementos con iones positivos. Gracias a ella las plantas asimilan el calcio (Ca^{++}), magnesio (Mg^{++}), potasio (K^+), amonio (NH_4), sodio (Na^+) e hidrógeno (H^+). Además, dichos ácidos parecen ser fundamentales en el proceso de migración de los nutrientes por los tejidos de las plantas, sobre todo en la zona de las raíces.

Los cationes de mayor importancia con relación al crecimiento de las plantas son dichos Ca^{++} , Mg^{++} , K^+ , NH_4 , Na^+ y H^+ . Y los ácidos *húmicos* y *fúlvicos* tienen la hábil propiedad de formar digeribles compuestos de muy bajo peso molecular (2) con dichos iones de carga positiva, un genial proceso conocido como **quelación**. Los compuestos quelados de minerales son altamente absorbibles por las plantas



posee propiedades biológicas, pues contribuye a la colonización del suelo por macro y microorganismos útiles

y animales. Dicha quelación natural permite a las plantas aprovechar y almacenar vitaminas, minerales y oligoelementos. Hay análisis -pocos, la verdad- que demuestran que algún ácido fúlvico puede llegar a contener en casos excepcionales hasta 60 compuestos químicos distintos, a los cuales ha “pillado” previamente del suelo y “procesado” él solito.

Pero ahora llegan los marrones. Aunque se sabe del proceso y los efectos de dicha transmutación, el mecanismo/sistema por el cual los ácidos húmicos y fúlvicos capturan y transmutan los elementos no es conocido aún. Tampoco se sabe cómo contribuyen exactamente a la circulación de los nutrientes por los tejidos de las plantas, está claro que lo hacen pero no se sabe todavía cómo. Tampoco hay estudios concluyentes sobre qué dosificación y/o composición específica de húmico o de fúlvico (hay muchas, por eso los cito tanto en plural) es la mejor para qué tarea y/o qué vegetal o suelo en concreto. Y, para rematar el mogollón, resulta que dichos ácidos coloidales no sólo se pueden extraer de suelos con humus, también están presentes en vetas de carbón y diversos minerales. Lógico, el carbón proviene de la fosilización de los que fueran bosques hace millones de años.

Parece ser que los húmicos y fúlvicos de mayor calidad son los que se extraen de vetas de unos minerales llamados *Leonardita* y *Bernardita*, procedentes de lo que fueran bosques y lechos marinos en el Paleozoico, hace 280 millones de añitos de nada (hay quien dice que las mejores vetas del Mundo están en Dakota del Norte, EE UU). Lo normal en ese caso es extraer los coloides por medios químicos, haciendo reaccionar las menas y arrabios con Hidróxido de Potasio (KOH) para obtener una solución con un 15% o así de ácidos húmicos.

EL MANTILLO ES EL MEJOR AMIGO DEL CULTIVADOR

El mantillo es muy interesante para cualquier cultivador en tierra, sea en huerto o bien en simples macetas. Algunas de sus virtudes son más válidas para los que planten sus marías en el santo suelo, otras para todos los casos (cultivadores en fibra de coco incluidos, pues pueden mezclar ambos para obtener un sustrato enriquecido). Dentro de unos párrafos os cuento dos clarificadores ejemplos de primerísima mano.

Empecemos con sus propiedades agrícolas simplemente físicas, pues da consistencia tanto a los suelos ligeros como a los compactos (a los arenosos los compacta, en los arcillosos tiene un efecto de dispersión), hace más sencillo arar la tierra al mejorar las propiedades físicas del suelo (evita la formación de costras, la compactación excesiva y putaditas de esas), ayuda tanto a la retención de agua (si hay poca) como al drenado de la misma (si hay demasiada), incrementa la porosidad del suelo y su grado de aireación (facilitando el suministro de oxígeno a los microorganismos aerobios), facilita la absorción de calor y, al igual que la roca volcánica, posee virtudes “tampón” que evitan cambios rápidos en el pH del suelo al facilitar el intercambio de iones libres de hidrógeno.

A ellas hay que añadir las químicas, pues incrementa la capacidad de intercambio catiónico del sustrato, regula la nutrición vegetal, mejora la asimilación de iones y abonos minerales por las plantas, tanto a través de las raíces como ayudando a los procesos de fijación del potasio y el fósforo en el suelo; produce dióxido de carbono (a

partir del carbonato de calcio de las piedras) que mejora la solubilidad de los minerales, disgrega muchas rocas (sobre todo las silíceas) y aporta productos nitrogenados a los suelos degradados.

Incluso posee propiedades biológicas, pues contribuye a la colonización del suelo por macro y microorganismos útiles (a los que sirve a la vez de soporte y alimento), además de carecer totalmente (en principio) de semillas perjudiciales (o séase, malas hierbas) ya que la temperatura que alcanza durante la fermentación las mata, y mejora la resistencia de las plantas a circunstancias adversas. A los vegetales también los beneficia al estimular su crecimiento, aumentar la actividad de varias enzimas (como la transaminasa e invertasa), intensificar el metabolismo de proteínas, ARN y ADN y acelerar sus procesos de división celular (favorece sobre todo el crecimiento al producir reacciones de tipo auxínico **(3)** y sistemas circulatorio, respiratorio y transpiratorio de las plantas (hace que absorban el oxígeno más eficientemente por los estomas).


Suena tremendo ¿verdad? PUES AHORA VIENE LO MÁS IMPORTANTE DE TODA ESTA ENTREGA de esta serie, so mangutas, los casos prácticos ¡al loro!

Este vuestro porrero servidor no dirige una asociación cannábica aún (es un follón, el alquiler -con fianza- del local, un par de altas laborales, el servicio jurídico, “filtrar” la lista de aspirantes a socios... dadme dos ó tres años, estoy muy liado con tanto sexo y tanto concierto), pero sí regenta un club de cata (hasta ahí sí que llevo). Y, en cuatro fumetas años, varias de las marihuanas de exterior más gloriosas que nos hemos clavado mis co-leguitas y yo provenían de cultivo a base de humus y muy poco más.

Porque resulta que el mejor cultivador de exterior que conozco funciona en semi-guerrilla en una zona con microclima privilegiadísimo (secreto máximo al respecto). Pues él, su hermano y otro socio se tocan las bolas a dos manos y cosechan virguerías; compran todos los años cosa de un metro cúbico de mantillo por los viveros de su zona (cambian de proveedor para evitar sospechas), que les da para sacar adelante unas ocho ó nueve plantazas por temporada. Éstas se les ponen entre metro y medio y dos metros y cuarto de alto, según modalidad y según les de por germinar las semillas en marzo o en mayo; riegan los días en que les da el punto y aplican algún spraycete foliar las -pocas- veces que se acuerdan, añaden alguna regadera con PK 13-14 en el pico de floración y no dan un palo al agua más (salvo matarse a manicurar cuando toca, de eso no se salvan). Pues los cabroncetes no sólo no han tenido ni el menor atisbo de plaga en quince años, también logran auténticas y

verdaderas delicatessen ultra-ecológicas, por no decir algunas de la mejores yerbas que me haya podido echar a los pulmones en toda mi viciosísima vida, y mira que soy activo y pertinaz en dicha labor. Cada año prueban alguna genética nueva pero su irrenunciable especialidad es una *Critical Mass* peculiarmente venenosa y radiactiva, alguna añada (ésta, por ejemplo) han causado con ella damnificaciones masivas letales de necesidad, puedo dar fe de ello.

Ese era el buen ejemplo. El malo es el de otro de los cultivadores que nos surten, que tiene un chalet con huertecito en una zona de Andalucía en la que no cae una helada desde el Eoceno. Pues este año el garrulín fue al vivero pillado de tiempo (LO QUE NO SE DEBE HACER NUNCA, NUNCA, NUNCA) y la tierra que compra todos los años para germinar las semilluquis estaba agotada, así que compró otra más barata y tiró millas. Por tanto, fue como si el muy lerdo hubiera perdido un mes ó mes y medio de fase vegetativa yendo ya tarde como iba, pues las plántulas no le crecieron un carajo hasta que se coscó del fallo y las trasplantó a tierra mejor. Vale, el menda es aún algo principiante y hago por enseñarle para que mejore y evolucione, pero si el muy pedazo de cacho de trozo de cenutrio de él hubiera mezclado dicha tierra guarrindonga con algo de mantillo ahora estaríamos toda la panda fumándonos sus yerbas masivamente en vez de habernos quedado pillados de suministro, qué mal, pues esta temporada el muy cafrito apenas ha sacado para sí mismo. Yo que le asesoré sobre modalidades y le conseguí las semillas con todo mi fumón amor para que luego me contara lo de la tierra de las macetas, maldición... Pensad que a toda la larga lista de propiedades del humus arriba citadas se añade la de que casi sea imposible sobrefertilizar el

suelo con él; como mucho hay que echar luego algo menos de abonos en los riegos (y sólo por si acaso y con genéticas espartanas), con lo que además ahorras pasta. Si añadimos que lo puedes comprar en cualquier vivero o tienda de floricultura por dos perras gordas ¿qué más quieres, criaturita? 

1- La RAE define “**Coloide**” como “*Dispersión de partículas o macromoléculas en un medio continuo*”. Según Wikipedia, “*un coloide, suspensión coloidal o dispersión coloidal es un sistema físico-químico formado por dos o más fases, principalmente una continua, normalmente fluida, y otra dispersa en forma de partículas; por lo general sólidas. La fase dispersa es la que se halla en menor proporción. El nombre de coloide proviene de la raíz griega kolas (que significa que puede pegarse) y hace referencia a una de las principales propiedades de los coloides: su tendencia espontánea a agregar o formar coágulos*”.

Qué tecniqeces os estoy encalamando, diantre, cómo me sobro, este número es para que saquéis nota.

2- No me pidáis que os explique de qué va la medición de los pesos moleculares porque tendría que endilgaros una tacada de fórmulas que haría daño a la vista (lo prometo). Os vale saber que el Dalton es su unidad de medida, y que el del agua destilada es de 18'0153 Daltons. Hala, se acabó.

3- De las **Auxinas** y las **Giberelinas** también me va a tocar escribir en esta serie, rezando para no meterme en otro campo de minas como éste, leñe. De momento, os adelanto que son un grupo de fitohormonas que funcionan como reguladoras del crecimiento vegetal, sobre todo al provocar la elongación de las células. Con eso ya debería acabar por hoy, que en este número me estoy poniendo más pesado que una elefanta en brazos.



NUESTRA SELECCIÓN GENÉTICA

ADVANCED SEEDS PONE A TU DISPOSICIÓN UNA GRAN SELECCIÓN DE LAS MEJORES GENÉTICAS CANNABICAS DEL MUNDO. HEMOS ESCOGIDO LAS MADRES MÁS PRODUCTIVAS, RESINOSAS Y AROMÁTICAS PARA TODOS NUESTROS CRUCES CON EL FIN DE GARANTIZAR GENÉTICAS FEMINIZADAS Y AUTOFLORESCIENTES MUY ESTABLES Y COSECHAS DE CALIDAD.



TODAS NUESTRAS VARIETADES ESTÁN DISPONIBLES EN FORMATO DE 1 SEMILLA AHORRA COMPRANDO SOLO LAS QUE NECESITAS



WWW.ADVANCEDSEEDS.COM



ICE KUSH
FEMINIZED



EARLY WIDOW
FEMINIZED



CRITICAL
FEMINIZED



BIODIESEL MASS
FEMINIZED AUTOFLOWERING



AUTO KAYA 47
FEMINIZED AUTOFLOWERING



SWEET DWARF
FEMINIZED AUTOFLOWERING



KAYA 47
FEMINIZED



TOP 69
FEMINIZED AUTOFLOWERING



LOW GIRL
FEMINIZED AUTOFLOWERING



HAZE MIST
FEMINIZED



BLACK DIESEL
FEMINIZED



JACK PLANT
FEMINIZED

ICE KUSH 6,0 € / U. EARLY WIDOW 6,5 € / U. CRITICAL 6,5 € / U. BIODIESEL MASS 8,5 € / U. AUTO KAYA 47 7,0 € / U. SWEET DWARF 8,0 € / U. KAYA 47 8,0 € / U. TOP 69 8,5 € / U. LOW GIRL 8,5 € / U. HAZE MIST 8,5 € / U. BLACK DIESEL 8,5 € / U. JACK PLANT 8,0 € / U.

Crianza Cannabica

Mejora Genética
Vegetal Básica

Variedades
Autoflorecientes

Programa de crianza

Texto y fotos por Luis Hidalgo.

Durante estos últimos meses hemos adquirido los conocimientos teóricos suficientes como para afrontar un programa práctico de crianza mediante el cuál podremos obtener no ya sólo una nueva variedad autofloreciente sino que vamos a mejorar este tipo de líneas independientes del fotoperiodo para su cultivo en interior. Aunque el proceso se asemeja en parte al de la creación de un híbrido F1 clásico, a lo largo de los próximos capítulos veremos cómo las técnicas de retrocruce y “cubing” no se pueden aplicar de la manera habitual debido a la imposibilidad de mantener parentales autoflorecientes para su uso posterior.

Comenzamos recordando una de los conceptos más importantes en crianza y mejora vegetal, y es el establecimiento de un objetivo o meta final, en definitiva, qué es lo que queremos conseguir con nuestro programa de crianza. Por supuesto, no es lo mismo hacerse unos cuantos cientos de semillas para uso personal que producir miles de granos para su comercialización en el mercado de las “semillas de colección” que ocasionalmente pueden ser germinadas, en cuyo caso deberán cumplir las características que el fabricante explica sobre la variedad a las que esas semillas pertenecen.

La crianza y reproducción “casera” es mucho menos exigente que la comercial ya que los resultados serán probados y cultivados a nivel más o menos personal y lo que es más importante, las semillas producidas no suelen ser vendidas o comercializadas con ánimo de lucro sino que normalmente se donan o regalan. Esto implica que aunque se trate de un producto más o menos acabado, siempre se recibirán opiniones y no reclamaciones sobre la homogeneidad o calidad de las plantas resultantes. En cambio, cuando esas semillas están destinadas a ser comercializadas la cosa cambia, y más aún si estamos trabajando por encargo.

La evolución del mercado y la gran demanda de nuevas variedades por parte del cliente final ha hecho que actualmente existan multitud de empresas interesadas en ser distribuidoras de semillas de cannabis para colección y en muchos casos éstas firmas desean tener su propia marca. Se da el caso que, en ocasiones, no disponen de medios físicos o técnicos para producir la variedad o variedades requeridas y es, en estos casos, cuando se ven obligados a encargar su desarrollo a terceras personas. Siendo así que se crea un incipiente mercado de productores de semilla, vamos a enfocar nuestro proyecto hacia este sector pero teniendo siempre en mente al “pequeño criador”, por lo que intentaremos prescindir de instalaciones monstruosas o el uso de tecnologías avanzadas que encarecerían los costes de producción o incluso lo harían imposible sin una importante inversión en infraestructuras y recursos.

Hacemos notar que el hecho de trabajar por encargo influye decisivamente en la forma de hacer las cosas, algo que el criador principiante puede pasar por alto a la hora de afrontar un proyecto de este tipo al no tener en cuenta otros factores al margen de la crianza en si misma pero que sí determinan ciertas decisiones sobre como enfocar ésta. Por ejemplo, el proyecto se deberá adaptar a los plazos para las pruebas intermedias y habrá que cumplir en las fechas de entrega acordadas con el cliente final como si de cualquier otro producto manufacturado se tratara, pudiendo echar a perder todo el esfuerzo y el dinero invertidos si no se cumplen los plazos acordados, arriesgándonos a que nuestras semillas no sean aceptadas.

TRABAJANDO POR ENCARGO

Como decíamos más arriba, a día de hoy muchos de los bancos de semillas existentes no tienen capacidad por si mismos para producir una nueva variedad y no es infrecuente que esta tarea sea encomendada a algún criador reconocido, así que vamos a estudiar un ejemplo real de un proyecto de crianza comercial por encargo, si bien este hecho no significa que tengamos que ser doctores en biotecnología vegetal ni disponer de extraños y caros aparatos o instalaciones.

Antes de continuar hacemos notar a nuestros Lectores que en esta misma serie ya expusimos un ejemplo semejante hace un par

de años enfocado a la creación de un híbrido comercial F1 clásico, es decir, sin feminizar y dependiente del fotoperiodo. Como podrán apreciar, si bien existen partes del proyecto muy semejantes, lo cual es habitual en el desarrollo de nuevas variedades ya que las técnicas de selección y cruce son comunes en muchos casos, el conjunto del programa difiere en aspectos tan importantes como la introducción de un carácter recesivo de una línea como dominante en otra o la fijación de caracteres mediante conservación del polen de parentales base al no poder conservar a los ejemplares donantes en forma de clones, algo "casi" imposible a día de hoy con líneas autoflorecientes. Por todo esto, es muy posible que los Lectores que siguieron aquel proyecto encuentren ciertas semejanzas con el actual, sobre todo en la descripción de las necesidades en cuanto a recursos que haremos a continuación en atención a los que se han incorporado recientemente a nuestra "pequeña familia" y que no tuvieron la oportunidad de acceder a nuestra revista en aquellos tiempos.

Así pues nos encontramos con que se nos encarga que desarrollemos un híbrido comercial F1 automático y que posea alguna característica especial que lo diferencie del resto de variedades autoflorecientes en el mercado. Siendo un encargo "a medida" es el cliente el que especifica las características que desea para el producto final además de otros factores también muy importantes en la faceta comercial, como un plan de tiempos y plazos de entrega para pruebas durante el proceso y una fecha concreta para la entrega del producto final, dejando a nuestra elección cuál será el elemento que lo diferencie del resto. En este momento del proyecto deberíamos enfocar la parte económica como si se tratara del desarro-

tendremos que evaluar a nivel personal nuestro compromiso ético-profesional como criadores cannábicos

llo de cualquier otro producto para lo que deberemos evaluar los costes que tendremos en infraestructuras y recursos por una parte, y por otra un cálculo de tiempos realista y con el suficiente margen para poder entregar la mercancía en el plazo de tiempo acordado previendo siempre al menos un 20% más del que sería necesario para poder cubrirnos en caso de algún fallo o contratiempo a lo largo del proyecto, y que por supuesto el producto acabado cumpla con las expectativas del cliente o incluso las supere.

El pedido es de al menos diez mil (10.000) semillas de calidad comercial, bien formadas y con buen aspecto exterior y con un mínimo del 99% de poder germinativo, 99% hembras y 99% automáticas. En principio nos piden un plazo de entrega de 24 meses pero tras nuestra estimación subimos esa cifra a 36 ya que, como veremos más adelante, es relativamente sencillo sufrir algún contratiempo en



alguno de los cruces intermedios que vamos a tener que realizar y al no poder mantener parentales de la línea autofloreciente que vamos a utilizar como donante de ese carácter, la pérdida de tiempo es mayor que si fuera una raza clásica al tener

que reproducir el polen de una o varias generaciones anteriores para poder retomar el camino correcto en la selección.

Otras especificaciones a cumplir son el tiempo de ciclo de vida del híbrido comercial. Para ser competitivos en el sector de las autoflorecientes se desean ejemplares que terminen su ciclo completo en interior entre cincuenta y cinco y 75 días y en cuanto a producción deberían rendir un mínimo de 25 gramos por planta y metro cuadrado de media. Se pretende una variedad de predominancia indica pero que no narcotice en exceso sin una predilección especial en cuanto a sabores y aromas siempre que se encuentre dentro de los patrones comerciales (que no huela y sepa a "matojo") siendo de mayor importancia la introducción de alguna novedad en la variedad que no posean las de otros bancos o semilleros. Damos por descontado que es más que recomendable que la variedad resultante presente otras caracte-

rísticas deseables como la resistencia a plagas y enfermedades y/o a las temperaturas extremas, ya sean altas o bajas. Aunque la inclusión de estas peculiaridades en el híbrido F1 final no serán nuestra prioridad si que deberemos estar atentos durante los procesos de selección y tomar preferencia por los individuos que las muestren siempre que cumplan las condiciones de corte más generales (autofloración, hoja ancha, buena producción...). Dependiendo de las infraestructuras de las que dispongamos para las selecciones masales podremos ajustar más o menos estos matices en la variedad terminada.

Cómo comentábamos en el anterior programa de crianza presentado hace dos temporadas, no nos cansaremos de remarcar la importancia de la ética profesional a la hora de afrontar un proyecto de crianza por encargo, ya que aunque acordemos con el cliente la mayoría de los detalles del proyecto siempre existirán unos pocos factores que estarán en nuestras manos como criadores, sobre todo si dentro de nuestras funciones se encuentra el aporte de las genéticas que intervendrán en la creación de la nueva variedad y es en el momento de planificar el proyecto cuando tendremos que evaluar a nivel personal nuestro compromiso ético-profesional como criadores cannábicos y el precio de nuestra dignidad como personas. Todo criador debería haber sido antes cultivador y si ha

VENTA AL MAYOR DE:

Grinders

Vaporizadores

Distribuidores oficiales
de los mejores bancos de

Semillas

Básculas

Cultivo

Parafernalia

envios en
24 horas

estado realizando esta tarea durante un tiempo razonable habrá aprendido lo que es una variedad trabajada y estable y debería ser respetuoso no ya con quien le paga sino también con el que será el consumidor final de esa variedad que no es otro que el cannabicultor casero que invierte no sólo dinero sino ilusión, tiempo y esfuerzo y que, en algunos casos, incluso puede ser su remedio o medicina para alguna enfermedad para la que el cannabis esté prescrito. Al margen de lo que conlleva la crianza de seres vivos en sí misma, es indiscutible que estas cuestiones influirán en un momento u otro en el proyecto de crianza y lo más recomendable sería dejarlas claras y bien meditadas por uno mismo y tomar las decisiones que creamos oportunas cuanto antes.

Una vez tenemos claros los puntos anteriores, deberemos diferenciar entre los distintos y variados tipos de recursos que vamos a necesitar para poder categorizarlos y cuantificarlos de manera que tengamos una idea clara de cuál va a ser su coste económico.

INFRAESTRUCTURA, MEDIOS Y RECURSOS

Así pues, considerando la nueva variedad a crear como un producto en el que somos nosotros los que asumiremos todo el proceso de fabricación, debemos considerar por un lado las necesidades estructurales y por otro las materias primas que precisaremos para llevar a cabo nuestro objetivo y que no son otras que el material genético de partida, es decir, las líneas de cannabis que intervendrán en el proceso de cría y que en nuestro caso dependen de las especificaciones para el híbrido final de forma que tendrán que ajustarse de alguna manera al rango de variables posibles. Por ejemplo, en este proyecto sería ilógico utilizar líneas sativas puras o variedades muy sensibles a la contaminación lumínica

En esta posición nos puede surgir la duda de qué es lo primero que debemos tener en cuenta, las líneas base con las que vamos a comenzar el trabajo o bien el espacio y equipamiento que necesitaremos para todas las fases de selección y cruce. Nuestra experiencia nos dice que siempre son las características genéticas del material de trabajo las que determinan las necesidades de tiempo y espacio. Teniendo claro lo anterior, basaremos los cálculos de espacio en la cantidad de plantas que utilizaremos por cada una de las generaciones resultantes de los cruces que vayamos realizando para las selecciones masales.

Además tan importante como el espacio es el tiempo, por lo que tendremos que prever lo más acertadamente posible lo que va a tardar en completarse cada paso intermedio y la evaluación de la descendencia para el siguiente cruce, y no debemos olvidar el resto de recursos necesarios para el cultivo a media escala, semejantes a los que tendríamos que utilizar para el cultivo "normal" de plantas



sin semilla, es decir, luz, ventilación y todos los elementos usuales en cannabicultura. Está claro que el alto número de variables con el que vamos a trabajar hace que exista un margen de error que podemos reducir al mínimo si las evaluamos todas de forma pausada y correcta teniendo en cuenta las diferentes combinaciones posibles para elegir las que mejor se adapten a nuestros propósitos y necesidades.

Por último, queda por determinar el coste económico de las materias primas o variedades de partida con las que empezaremos a cruzar tanto en el caso de que sean aportadas de nuestra propia reserva genética como si han de ser adquiridas a terceros. Partiendo de la base de que el cliente no nos proporciona ningún tipo de "padres" o "madres" y que en definitiva lo que vamos a proporcionarle es un F1 en forma de semilla, nos encontramos con un valor añadido para nosotros ya que para obtener más semillas de la variedad tendrá que acudir de nuevo a nosotros. Podría intentar reproducirla por su cuenta a partir del grano adquirido, pero la descendencia será muy heterogénea en el F2 como se ha explicado a lo largo del curso.

En cualquier caso esta forma de trabajar es bastante habitual en la actualidad, una suerte de "outsourcing" que reduce los costes de mantenimiento al cliente final al ahorrarle la necesidad de tener que

conservar el material vivo (padres y madres) que además supondría una parte importante del presupuesto en caso de que quisiera quedárselo en propiedad ya que no es costumbre su cesión por parte del criador y su precio suele superar en varias veces el del grano encargado. Como valor añadido para el criador, al funcionar de esta manera se va ampliando su reserva genética, lo que le permitirá en el futuro acortar otros proyectos de crianza que puedan aprovechar en todo o en parte las características de la diferente descendencia producida. Será decisión del criador repercutir o no este beneficio en el presupuesto del proyecto.

En el próximo capítulo definiremos la descripción y características de cada una de las líneas base justificando su elección y comprobando que van a contener en sus genes los caracteres que buscamos de forma dominante, excepto en el caso de la línea automática de la que deberemos extraer sólo la capacidad de florecer independientemente del fotoperiodo como carácter recesivo e incorporar esa capacidad al híbrido y no otras características indeseables de las variedades originalmente autoflorescentes del tipo rudelaris, como la baja psicoactividad o los sabores y aromas rudos y silvestres y, a partir de ahí, poder realizar los cálculos de tiempos y espacios. Hasta entonces, un saludo. 🍃

Distribuimos semillas y productos de cultivo a growshops desde Galicia

Trasladamos nuestra tienda

Nueva dirección: C/ Galileo Galilei, 4B. 15008 A Coruña (Spain). Tlf: (+34) 981 243 049
Visita una web diferente: www.diosaplanta.com



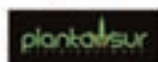
Diosa Planta

Nuestra especialidad es el cultivo



CarbonActive
future filters
Swiss Made

mayorista



www.carbonactive.ch



Automáticas II

Cuando aparece una novedad en el mercado, y nos referimos a cualquier tipo de producto, en muchos casos las primeras versiones tienen que ser adaptadas o “pulidas” tras poco tiempo a partir del “feedback” de los clientes, que expresan y detectan pequeños fallos o errores que si bien no afectan de manera general al sistema y permiten que desarrolle su función, si que deben ser corregidos para que comercialmente sean del agrado de la mayoría de usuarios potenciales. En nuestro sector sucede lo mismo.

Sucede con el Windows, con los nuevos coches eléctricos, con las cafeteras de cápsulas, y cómo no, con los productos y utensilios necesarios para autocultivarse el cannabis que podamos necesitar, que como decíamos en el número anterior, parte de las semillas, inicio de toda aventura cannábica. Al introducir novedades y versiones mejoradas se dan siempre dos efectos: uno, la “prudencia” de la mayoría de los usuarios de ese producto que suelen esperar a que otros lo prueben y manifiesten sus opiniones sobre él, para de alguna forma ir más “sobre seguro” antes de cambiar el que normalmente utiliza y que le funciona más o menos satisfactoriamente. El otro efecto es que raramente sale al mercado un producto o innovación al 100% de perfección, ya sea funcional o comercial, y la mayoría de novedades incorporan pequeñas “correcciones” al poco tiempo de ser comercializadas que no son notificadas al usuario.

en el último capítulo, la evolución de las variedades de cannabis, o más bien su formato, ha ido parejo a las demandas del mercado en cada momento, y debido al “superboom” del autocultivo en nuestro país resulta que la velocidad con la que aparecen nuevos cultivadores supera con mucho a la comunidad de “viejos mariguñeros” con decenios de experiencia a sus espaldas. Un cannabicultor principiante puede tardar al menos tres cultivos en comenzar a comprender todos los parámetros que influyen para conseguir una cosecha óptima que amortice los gastos y satisfaga las necesidades de autoconsumo.

Por ello, el mercado de las semillas de cannabis se ha ido orientando hacia una relativa “simplificación” en vista de que siempre hay nuevos cultivadores y el hecho de aumentar las posibilidades de éxito en su primera cosecha se pone por encima de otros factores como las propie-

dades organolépticas e incluso psicoactivas, llegando a inundar las tiendas de la mismas variedades por ser rápidas y buenas productoras y con aromas vulgares pero llamativos para el que empieza. Después de las feminizadas que evitan tener que sexar al ser todo hembras, llegaron las automáticas o autoflorescentes que no dependen del fotoperiodo para empezar a florecer sino que tienen un ciclo de vida más o menos fijo. Este tipo de variedades, si han sido bien criadas, suelen ser además muy rápidas, terminando en 60 días de media desde que germina la semilla y se planta. Como es de suponer, estas especiales características provocan que las pautas habituales de cultivo no funcionan bien cuando estamos plantando automáticas y en muchos casos el cultivo fracasa no tanto por las variedades en sí, sino por no haber sido cultivadas adecuadamente al no haber aún información suficiente sobre los pequeños y las técnicas

NUEVAS NECESIDADES, NUEVOS DESARROLLOS

Así pues, y centrándonos en lo que nos interesa y resumiendo un poco lo que vimos

LA OPINIÓN GENERAL ES QUE LAS AUTOS NO RINDEN, NO COLOCAN Y SABEN MAL.



especiales para un tipo de cannabis completamente nuevo en el circuito comercial.

La opinión general es que las autos no rinden, no colocan y saben mal. Es posible que las primeras variedades aparecidas hace unos años no cumplieran las expectativas del cannabicultor mínimamente experimentado y acostumbrado a las clásicas, pero hoy en día existen automáticas que producen, colocan y saben, pero eso sí, hay que ser realista y cultivar con unas técnicas específicas, al igual que sucede al cultivar sativas puras de más de 120 días, por ejemplo. Las necesidades de espacio para la raíz, de alimentación y de climatología son diferentes a las de las variedades clásicas, aparte de, por supuesto, las lumínicas.

CULTIVANDO AUTOMÁTICAS

Vamos pues a realizar un par de cultivos de automáticas en interior aprovechando sus características especiales en cuanto a velocidad y tamaño. más adelante comentaremos también la forma correcta de cultivarlas en exterior.

El motivo de realizar dos cultivos es comprobar si el rendimiento de estas nuevas variedades en un cultivo tipo SOG es comparable al de las clásicas desde esqueje y con la misma técnica de cultivo. El otro cultivo será al estilo tradicional haciendo plantas más grandes en contenedores amplios. Vamos a comprobar si realmente las variedades automáticas son rentables para el cultivo de interior.

Los dos cultivos serán realizados en tierra, pero con dos orientaciones muy diferentes. Uno de ellos seguirá casi todas las directrices que dan los bancos de semillas; decimos casi todas, porque no todos los bancos con autos explican correctamente la



forma de cultivarlas e incluso algunos aconsejan medidas contraproducentes. Sólo los especializados en autoflorecientes parecen ofrecer una información más correcta y que se corresponde con los resultados que se obtienen si se siguen sus indicaciones. Es por esto por lo vamos a utilizar variedades de estos “especialistas” si bien las automáticas de otros bancos pueden ofrecer resultados similares.

Una de las diferencias con respecto el cultivo de variedades clásicas es el hecho de que las auto son muy sensibles al estrés radicular. No sólo eso, sino que uno de los factores que frena el crecimiento vegetativo y promueve el principio de la floración es el espacio vertical que tiene la raíz para crecer: Cuando ésta toca fondo y empieza crecer en espiral y desde abajo hacia dentro de la tierra la planta empezará a florecer pocos días después tenga el tamaño que tenga. También en menor medida y dependiendo de lo cuidadosos que seamos, los trasplantes influyen negativamente si se daña la raíz, lo cual siempre suele suceder.

Se recomienda un mínimo de 12 litros de volumen, por lo que vamos a utilizar bolsas de cultivo con 15 litros de tierra comercial y les vamos a dar forma más alta que ancha. Como vamos a poner 12 plantas en un metro cuadrado, en total son 170 litros de tierra, pero pondremos solamente 150 y los otros 20 los completaremos con

perlita (15) y humus de lombriz (5), con lo que debería haber nutrientes suficientes para todo el ciclo de vida, que se supone que es un máximo de 75 días, aunque algunas variedades de las que vamos a plantar acaban teóricamente en 60 días.

Aquí debemos hacer una puntualización con respecto a la cuestión de la nutrición, pues como podemos deducir, seguir las indicaciones generales para el cultivo de cannabis al estilo clásico no es lo más adecuado en nuestro caso, ya que no es posible equiparar el consumo nutricional de una planta que va a estar 30 ó 40 días en vegetativo y luego otros 70 – 80 días ó más en floración. Además os encontramos con que mientras en cultivo clásico somos nosotros los que decidimos cuando van a florecer nuestras niñas, en cultivo de automáticas son ellas las que empiezan a florecer por si mismas haya las horas de luz que haya, por lo debemos estar atentos a cada cambio de etapa y ajustar los nutrientes y complementos que vayamos a utilizar adaptándonos a su ritmo.

Por ejemplo, si vamos a aplicar potenciadores vía foliar como el Delta9 que se empieza a usar aproximadamente una semana antes de la floración tendremos que estar muy atentos a la evolución diaria de las automáticas para ver cuando se produce un incremento en la producción de flores y a otras señales como el princi-

pio del estiramiento florativo y el cambio de estructura o la reducción del número de foliolos en las hojas. Lo mismo sucede para aplicar el pk 13/14 o para dejar de usar nitrógeno.

Por cierto, si en el cultivo de clásicas se recomienda cortar el nitrógeno en floración, en las automáticas este cambio nutricional se hace imprescindible debido a la altísima capacidad de absorción y almacenamiento que tienen estas variedades, al igual que sucede con el hierro. Esto hace que si usamos un sustrato con alto contenido en estos nutrientes NO abonemos con nada que los contenga y no por cuestiones de sobrefertilización sino más bien porque si lo hacemos las plantas llegaran cargadísimas de ellos a la cosecha y obtendremos una hierba de sabor áspero y rudo, muy expectorante

Más adelante recordaremos todos estos detalles además de otros a lo largo de la descripción del cultivo. Entretanto vamos a hacer una aproximación a lo que sería un SOG con automáticas.

PROBANDO NUEVAS TÉCNICAS

Para todos aquellos que lo desconozcan, una de las técnicas o formas de cultivar que se estilan y está más que probadas es la que se denomina SOG, en inglés Sea Of Green o Mar Verde en castellano y que se

SATIVAWORLD

10º ANIVERSARIO

SEGUIMOS SEMBRANDO, SEGUIMOS COSECHANDO



Todos los bancos de semillas
Las mejores marcas de nutrientes
Nuevas tarifas de precios, grandes descuentos
Envíos en 48 horas a toda la península
Regalos en cada pedido on-line

Tienda: 938 111 055
www.sativaworld.com/tienda
www.sativaworld.com/magazine

Calle Bonaire, 19 08870 Sitges BCN
Plaza de les Còfs, 16 08800 Vilanova i la Geltrú BCN
Avenida Voluntaris Olímpica, 97 08225 Terrassa BCN
Avenida Diagonal, 17 Local A1 08850 Castelldefels BCN
ALMACEN, Pza Mestre Serrat 11 Bjs 08225 Terrassa BCN

Almacen Distribucion: 937 351 881
www.sativaworld.com
Spannabis stand 27

CarbonActive future filters

aire limpio fácilmente



Pro-line

de 1000m³ /h
a 3000m³/h

Pro 3000
3000 m³/h, 18 kg
H = 600 ø = 500 mm
Conexión = 315 mm



Disponibile en las tiendas principales

Nueva técnica de filtrado
Neutraliza completamente los olores
Vista útil de hasta 2 años
Instalación sencilla por una sola persona
Más pequeño y ligero que los filtros convencionales
Sin polvo de carbón
Equipado con piezas de fijación para un fácil montaje
Embalado en caja
Sin pérdida de presión
Con pre-filtro especial
Pro-line cubierto con gasa de protección
Pro-line y prefiltro con cierre velcro

Mini-line

de 200m³ /h
a 1000m³/h

Mini 1000
1000 m³/h, 4 kg
H = 560 ø = 275 mm
Conexión = 200 mm



www.carbonactive.ch

basa en llenar el espacio de cultivo de multitud de pequeñas plantas que crecerán de manera más o menos columnar y con muy poca ramificación lateral de forma que no se tapen unas a otras con las hojas principales y normalmente se aplica cuando se cultiva con esquejes ya que así se garantiza la homogeneidad en el desarrollo vertical de las plantas

Si bien la técnica en si tiene poco de novedosa, sí que lo es su uso en el cultivo de automáticas ya que, a día de hoy, no conocemos ningún otro similar ni publicado en revistas ni en foros de internet, aunque siempre cabe la posibilidad de que algún cannabicultor inquieto haya probado el sistema, si bien el número de semillas a poner puede echar para atrás a más de uno, pues en nuestro ejemplo vamos a meter cuarenta (40) pequeñas autos en algo menos de un metro cuadrado.

Una vez cosechadas las plantas veremos si realmente ha sido rentable la inversión, teniendo en cuenta el precio de las semillas y el coste de la luz utilizada. También consideraremos el esfuerzo necesario para llevar a buen puerto el cultivo, pues no es lo mismo atender 40 plantas que 15. Por otro lado algunos costes se reducen como el gasto en tierra y en nutrientes ya que vamos a meter las plantas en minimacetas para aprovechar al máximo el espacio. Para aprovechar y ver las reacciones de las automáticas pondremos distintos tamaños desde el cuarto de litro hasta un máximo de un litro por lo que con unos 30 litros de tierra montamos todo el invento en comparación con el otro cultivo que utilizará más de 150.


Tampoco vamos a trasplantar y serán las pequeñas las que nos indicarán el nivel de nutrición externo que haya que aportar a partir del color de sus hojas y tallos y de su morfología en general a medida que crecen. También examinaremos regularmente el sistema radicular (en estos tamaños es muy sencillo) para comprobar la colonización del sustrato y poder ajustar más finamente la cantidad de abonos a añadir, ya que nos podemos llevar a engaño si vemos la planta muy estirada o de un color verde intenso y pensamos que debe haberse comido toda la tierra. Lo mejor es comprobarlo visualmente para evitar sobrefertilizaciones, muy posibles si como decíamos nos confundimos y añadimos nutrientes cuando el sistema radicular aún no está bien desarrollado y aún queda mucho sustrato por colonizar.

Vamos usar 400 W de halogenuros metálicos con un reflector cerrado del tipo Sputnik con extracción directa que nos permitirá acercarlo bastante más de lo normal a las plantas, si bien, al crecer éstas, habrá que buscar alguna solución complementaria ya que este tipo de focos pierden efectividad al alejarse a causa del cristal que llevan en la parte inferior además de que su apertura focal es pequeña.

En cualquier caso llegado el momento tomaremos las decisiones oportunas pues aún no sabemos como van a reaccionar las pequeñas automáticas. En principio vamos a meter las 40 peques en algo menos de un metro cuadrado, en concreto una mesa de 120cm x 50cm, y más tarde veremos si hay que ampliar a un metro cuadrado completo.

El objetivo no es otro que alcanzar un rendimiento mínimo de medio gramo por watio de cogollo seco y manicurado, cantidad aceptable según las medias y convenciones generales, y a priori no parece difícil de conseguir si tenemos en cuenta que 40 plantas nos proporcionarán 200 gramos si conseguimos nada más que 5 gramos por planta y si llegamos a los diez

alcanzaremos la más que razonable cantidad de 400 gr (40 x 10).

En los capítulos siguientes veremos paso a paso todos estos pequeños detalles y otros truquillos que marcan la diferencia entre una cosecha mediocre y otra realmente productiva a partir de semillas de los bancos Autofem Seeds, LowLife, Grassomatic, únicos bancos especializados solamente en variedades automáticas. En principio se iba a testear también una cuarta variedad del banco Ministry of Cannabis, pero tras comprobar su web hemos visto que han incorporado multitud de variedades clásicas, por lo que al final se ha preferido prescindir de sus semillas. Saludos pues. 



— A M S T E R D A M —

NIRVANA

*** Guaranteed Quality ***

AUTO



**NEW!
AUTO-
FLOWERING**

FLOWERING

**Blue Mystic
Bubblelicious
Northern Lights**

**Short Rider
Jock Horror**

www.nirvana.nl

MAS CLARO QUE EL AGUA

1+1=2

7 REVISTAS+APARECER EN LISTADO GROW SHOP=25€

+

1 MODULO GROW

+

TU IMAGEN EN SPANNABIS MAGAZINE

=

60€

ADEMAS PUEDES APARECER EN NUESTRA
WEB CON MAS DE 20000 VISITAS MENSUALES
Y 90000 PAGINAS VISTAS AL MES

NO LO DUDES ANUNCIATE EN

Cannabis
Magazine

Más información en info@spannabis.com o llamando al 91 658 45 20



NUEVOS PAQUETES DE 3 SEMILLAS FEMINIZADAS



MB-Ultra x G13 Haze
Indica/Sativa: 50/50

CANNATONIC



Amnesia Haze x Critical Mass
Indica/Sativa: 40/60

CRITICAL HAZE



Yumbolt x G13 Haze
Indica/Sativa: 40/60

YUMMY



www.resinseeds.net / info@resinseeds.net



Sour Diesel x HP-13
Indica/Sativa: 45/55

SOUR P



Top Secret
Indica/Sativa: 80/20

L.A. ULTRA

Bubblegum x Lavender
Indica/Sativa: 70/30



BUBBLICIOUS

Todas las semillas son polibromadas y estabilizadas y autoseleccionadas genéticamente.

Consulte la legislación de su país. No se permite el cultivo en su lugar de residencia. Resin Seeds no se hace responsable de daños causados al usar el producto.

INSERTA AQUÍ
TÚ PUBLICIDAD
91 658 45 20

MAGIC CHINA INC.

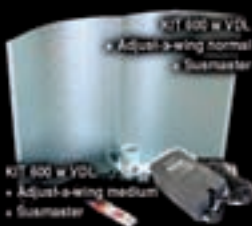
Smoking Products Manufacturer



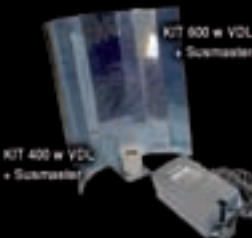
Water Pipes
Grinders
Scales
Ziplock Bags
& More

sales@magichinainc.com
www.magichinainc.com

OFERTAS TODO EL AÑO



139 €



89 €



69 €



AUTOCULTIVO + SEMILLAS + FERTILIZANTES
PARAFERNALIA + HIDROPÓNICOS

ARMARIO OFERTÓN 600 W

- Armario GT 120x120x200.
- Reflector aluminio estuco 45.
- Bombilla PHYTLITE SHP 600W.
- Crecimiento y floración.
- Balastro CSL 600W.
- Extractor TT 125.
- Extractor Helicidad VK01 100.
- Alu+ 127mm (10metros).
- Filtro carbón PS 125/400.
- Kit easy Roller 2 unidades.
- Termohigrómetro.
- Programador.
- Abono crecimiento PLAGRON.
- Abono floración PLAGRON.
- Obsequio Reductor PH GROW Adv. Hidroponic 0.5L.
- Obsequio sobre calibrador PH 7.01
- Obsequio camiseta MIS RAICES
- Regalazo de una secadora redonda 55 cms

359'90 €

TELF.: 958 462 540. ARMILLA (GRANADA)
www.misraicesgrowshop.es



Germinación y patologías

Hermosa semilla al final del proceso de germinación.



Este año más comienzan las campañas para los cultivos de exterior. Como todos los años acudimos a los Grow Shops habituales para que nos aconsejen sobre las últimas tendencias en variedades, sustratos, fertilizantes y demás complementos para que nuestras plantas finalmente florezcan abundantemente.

Toda campaña inicia con la germinación de las semillas, éste es el primer paso y quizás uno de los más delicados y costosos. En los cultivos del cannabis podemos afirmar que los puntos más críticos de todos los cultivos son la germinación y el final de floración. Vista la fecha en la que nos encontramos trataremos este primer proceso, la germinación, pero desde otro punto de vista.

EL PROCESO DE GERMINACIÓN

Se puede definir la germinación como el periodo que tarda una semilla en presencia de agua y oxígeno en eclosionar. La germinación del cannabis se denomina epigea: es decir, los cotiledones emergen por encima del nivel del suelo y se convierten en el primer órgano fotosintético.

Aunque el proceso de germinación de una semilla de cannabis suele durar desde uno a varios días (dependiendo de la técnica usada y de su estado sanitario), gracias a los últimos avances se ha podido observar como este periodo ha sido recortado inclusive a pocas horas.

Existen una multitud de métodos para germinar semillas de cannabis, a continuación resumimos los dos métodos más comunes:

- a) La siembra directa de las semillas en el suelo o macetas.
- b) La realización de semilleros. Más adelante recomendamos un sistema muy simple y eficiente de germinación, válido para una multitud de plantas, no sólo para cannabis.

CONDICIONES NECESARIAS PARA LA GERMINACIÓN.

Las condiciones ambientales son factores limitantes de primer orden para la germinación.

En semillas de cannabis se ha podido comprobar que los parámetros ideales para su germinación son:

Temperatura	24-26°C
Humedad	90-95%

Estos parámetros son válidos independientemente del método usado para la germinación, es decir, ya sea con siembra directa o con la realización de semilleros.

Las temperaturas más bajas retrasan la germinación de las semillas. Desde un punto de vista patológico, este retraso no es beneficioso para la planta, a temperaturas más bajas de las ideales el metabolismo del vegetal se ralentiza, y sus defensas también. Ésto puede facilitar el desarrollo de patógenos.

En cambio si las temperaturas son más altas de lo debido, las semillas corren el riesgo de que se deshidraten y/o en combinación con una

Se puede definir la germinación como el periodo que tarda una semilla en presencia de agua y oxígeno en eclosionar.

relacionadas

Por Massimiliano Salami (drgrow)

elevada humedad ambiental ser atacadas por un patógeno de tipo fúngico.

Por tanto, el primer factor a tener en cuenta es que las condiciones térmicas sean vitales para un correcto proceso de germinación. Mientras que el segundo factor es la humedad, una humedad reducida frenará el proceso de germinación. A su vez, si combinamos ésto con unas temperaturas elevadas las consecuencias pueden ser desastrosas.

Por el contrario un exceso de humedad o lo que es lo mismo una falta de oxígeno no favorecerá a la germinación, si no a la putrefacción.

Aunque lo parezca, la germinación no es un proceso tan sencillo, las pérdidas por

resto. ¡Les invito a realizar vuestras propias pruebas y a comparar!

Concluyendo, se darán cuenta que las necesidades básicas que precisa una semilla para eclosionar son agua y oxígeno, tal y como se comenta en la definición de germinación al inicio del artículo.

PATOLOGÍAS RELACIONADAS CON LA GERMINACIÓN

Existen unas patologías típicas asociadas al proceso de germinación, éstas se repiten en los semilleros de toda España y son las responsables de las bajas en los semilleros.

Como sabemos, las condiciones óptimas para la germinación de semillas de

Debido al empleo de sustratos no profesionales, a la falta de higiene, al exceso de agua, etc., favorecemos que estos patógenos ataquen a las semillas. No es fácil garantizar siempre y de forma constante el 100% de germinación si no se tienen en cuenta todos los aspectos aquí desarrollados.

AFECCIONES BIÓTICAS

Las afecciones bióticas más comunes en los semilleros y que afectan a la germinación son las causadas por los hongos.

No tenemos que olvidar que las condiciones ambientales que se crean en un ambiente para semilleros, son también favorables a la mayoría de los hongos de los semilleros.

La germinación es el proceso en el cual una semilla en presencia de agua y oxígeno eclosionan. En la foto un test de germinación para Vulkaniaseeds. Materiales usados fueron: semillas de White Diesel, placa de Petri, "ClearBooster" y agua.



En la foto unas semillas de cannabis germinadas en menos de 24 horas con la técnica avanzada de germinación aquí explicada. Fijense en el porcentaje de germinación, ¡todo un Récord Guinness!



Las condiciones ambientales son factores limitantes de primer orden para la germinación.

semillas puede ser cuantiosas si no se anda con cuidado (no es lo mismo una explotación de 3 plantas que una con 300 o más).

Finalmente me gustaría incluir un factor más, al que normalmente no se hace referencia. Supongo que se da por obvio, y personalmente no creo que eso sea así de fácil.

Hemos podido demostrar que los niveles de oxígeno en el medio de germinación son los puntos que marcan la diferencia en la duración de proceso.

Vamos a poner un ejemplo: Supongamos que tenemos varios lotes de semillas de una misma variedad, las cuales germinaremos en mismos medios y condiciones ambientales de temperaturas y humedad. Las semillas puestas en los medios más ricos en oxígeno germinarán antes que el

cannabis son también ideales para el desarrollo de muchos patógenos.

Es común entre cannabicultores poco experimentados culpar a las semillas de sus fracasos al germinar.... ¡lo siento, pero hay que admitir que en el 80% de los casos el culpable es mismo cultivador!. También es verdad que una semilla raramente muere por sí sola,... por tanto ¿qué es lo que pasa? En la mayoría de los casos son los patógenos conocidos como hongos de los semilleros que atacan y destruyen las semillas. ¡Éstos si son los responsables!

Todos deben saber que estos patógenos infecciosos están en el ambiente, en el agua, etc. Cuando alcanzan los semilleros, con sus condiciones ambientales y la debilidad de los nacientes, es ahí cuando estos hongos empiezan a desarrollarse.

Los hongos más frecuentes responsables de las bajas en los semilleros de cannabis son: el Fusarium, Phytium, Rhizoctonia, Alternaria, Macrophomina, etc.

Para prevenir estos ataques es fundamental ser limpio, usar siempre sustratos especiales para la germinación, aplicar microorganismos beneficiosos y no encharcar durante los riegos.

Reutilizar sustrato para semilleros no es una buena práctica a realizar sin una previa esterilización.

AFECCIONES ABIÓTICAS

Las afecciones abióticas como vimos el mes pasado son enfermedades causadas no por patógenos, sino por diferentes factores como el exceso de agua, el viento, etc.

El manejo incorrecto del riego en los semilleros es muy común entre principiantes.

Frecuentemente riegan en exceso creando condiciones de encharcamiento que asfixian a la raicilla y favorecen al desarrollo de patógenos.

En la cannabis cultura la elaboración de semilleros está poco extendida a pequeña escala. Mucha personas optan por la siembra directa en suelo o en macetas grandes. La siembra directa en suelo es poco recomendable por las elevadas pérdidas que ocasiona. Igualmente, la siembra directa en contenedores grandes no es viable a gran escala.

Los semilleros se han convertido en la base de la agricultura moderna, muchas explotaciones comerciales de hortalizas compran directamente a otras empresas plántulas de semillas de variedades

A continuación vamos a exponer uno de los métodos de germinación más fiable para semillas de cannabis. Avalado por miles de cannabicultores canarios, que desde hace más de 12 años usan este método. Este sistema de germinación fue promovido por primera vez hace casi 14 años por Alejandro Díaz (El Águila) cofundador de Vulkaniaseeds en 1998.

TÉCNICA AVANZADA DE GERMINACIÓN

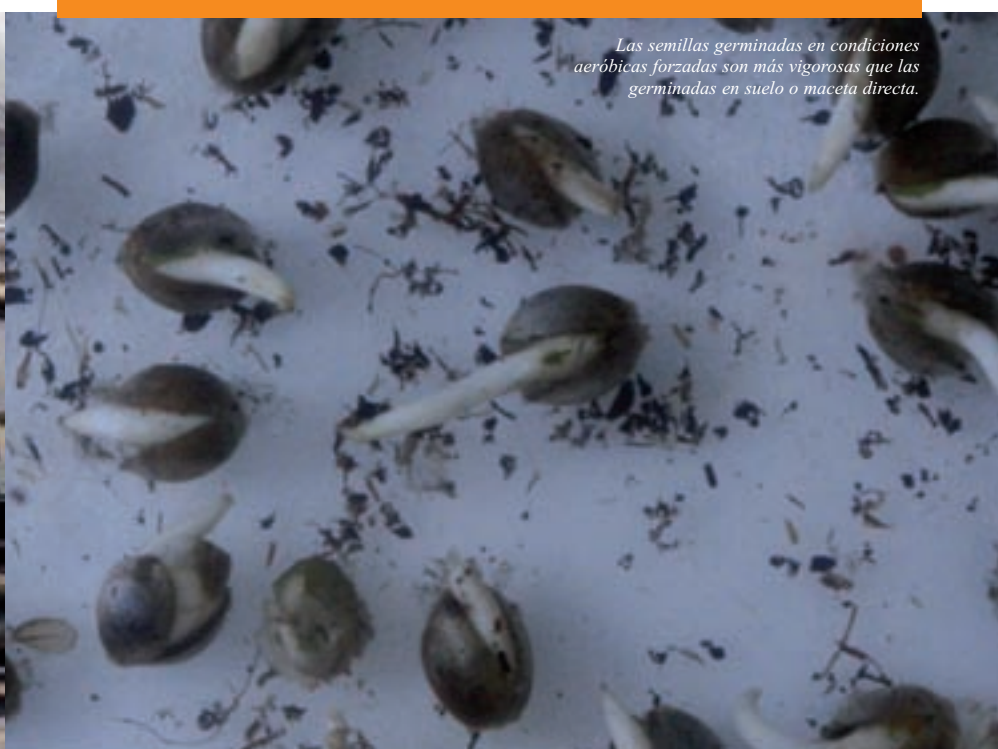
Esta técnica es una réplica a la elaborada como protocolo de germina-

durar un periodo de 24-48 horas. Con este sistema y semillas frescas, recién cosechadas he podido experimentar germinaciones de pocas horas (<4 horas).

Unas observaciones a tener en cuenta:

o se aconseja usar con semillas teñidas, no disponemos de datos y por tanto no sabemos como pueden reaccionar los distintos compuestos que forman la cubierta fúngica y de color que recubren la semilla con la solución oxigenada.

Hemos podido demostrar que los niveles de oxígeno en el medio de germinación son los puntos que marcan la diferencia en la duración de proceso.



Las semillas germinadas en condiciones aeróbicas forzadas son más vigorosas que las germinadas en suelo o maceta directa.

selectas. Estas empresas saben perfectamente que una buena cosecha depende de un buen comienzo y eso es con plántulas de calidad. Las empresas productoras de plántulas precisan de altos porcentajes de germinación para ser rentables y por eso prestan una especial atención a la elaboración los semilleros.

De igual manera que una explotación comercial, para conseguir un óptimo porcentaje de germinación habrá que elaborar de forma profesional los semilleros con materiales de alta calidad.

La base de todo semillero es el sustrato, el cual debe ser esponjoso y aireado. Los sustratos muy pesados, suelen ser ricos en arcillas, y éstas no favorecen nada la germinación de las semillas de cannabis y tampoco el desarrollo posterior de las plántulas. Hay que notar que un buen sustrato para semillero no es apto para macetas grandes.

ción para el banco de semillas feminizadas Vulkaniaseeds.

La técnica aquí expuesta es muy simple, y en dicha simplicidad donde reside el secreto.

Como hemos puntuado arriba todo el proceso de germinación debe realizarse en un ambiente con una temperatura de 24-26°C.

Los materiales usados los podemos encontrar en cualquier casa: un vaso, agua y agua oxigenada. En el protocolo original se emplea un "Booster", una solución oxigenada de la cual no puedo desvelar la concentración. Este "Booster" no está disponible comercialmente (todavía!), pero a falta podemos emplear una cucharada de agua oxigenada por cada vaso lleno de agua.

Las semillas se sumergen en esta solución oxigenada ($H_2O + H_2O_2$) y se deja ahí hasta que eclosionen. Este proceso puede

No aplicar H_2O_2 sin diluir en agua. El agua oxigenada se usa en laboratorios para destruir la materia orgánica, por lo cual quemaría las semillas y la pequeña raíz.

No aplicar más H_2O_2 de la indicada, no es necesario y se corre el riesgo de quemar las raicillas.

Si fuese necesario, cada 24 horas añadiríamos una cucharada de H_2O_2 más, si no ha germinado en las primeras 24 horas.

¿Porqué una solución altamente oxigena?

La respuesta es la siguiente:

1) aporta más oxígenos que un simple vaso de agua, acelerando el proceso de germinación.

2) no olvidemos que el agua oxigenada esteriliza. La mayoría de los patógenos del cannabis son organismos que prefieren condiciones anaeróbicas. Por tanto en



La elaboración de semillero como se observa en la foto no es una práctica común en la cannabiscultura española. En general los cultivadores tienden a realizar siembras directas en macetas grandes y con sustratos poco adecuados, esto puede generar enormes bajas.

esta solución no se desarrollan. Si observamos con detalle las semillas en la solución aconsejada se recubren de pequeñas burbujas de aire que oxidan el exterior de las semillas desinfectando dicha superficie de microorganismos.

Nota: las semillas pueden flotar o hundirse, eso no es síntoma de vigor!, normalmente las semillas contienen aire en su interior, eso hace que floten.

Las semillas germinadas se trasladan posteriormente a un medio especial para facilitar el desarrollo radicular. En el caso del protocolo de germinación de Vulkaniaseeds se ha aconsejado el empleo de un sustrato especial para semillero de la casa Gramoflor (www.drgrow.es) y macetas de 10cm de diámetro para el endurecimiento de las plántulas. 🌱

Para más información visita el único portal de Internet sobre el Manejo Integrado de las Plagas y Enfermedades del Cannabis y su control: www.drgrowonline.com

Tus preguntas pueden tener respuestas a través de esta noble revista o en consultas@drgrowonline.com

Agradecimientos: Claudia Santarosa y Fedé.

Como hemos visto las bajas en los semilleros pueden tener orígenes bióticos como en la foto, o abióticos. En ambos casos el resultado es la muerte del embrión.



Referencias:

Salami, M. 2008. *Cannabis sativa L.*, Dr. Grow's Productions.



....sabes ya lo que vas a plantar este año ?



Islas Canarias

VULKANIA SEEDS

banco de semillas feminizadas

info@vulkaniaseeds.com

www.vulkaniaseeds.com

www.facebook.com/vulkaniaseeds

www.myspace.com/vulkaniaseeds

www.twitter.com/vulkaniaseeds



Bancos de



Paradise Seeds - Introducción
esta página web! Aquí encontraré todo lo que necesite
seeds, ya sea relacionado a cuestiones de cultivo, desarrollo
dos. Si tiene preguntas adicionales, comentarios o cualquier
comunicarnos, por favor háganoslo saber. Toda respuesta
entes y cultivadores es una herramienta importante para
mejor servicio que podamos.

Paradise Seeds, siempre he estado involucrado en la crianza de
s. Desde que comenzamos a cultivar cannabis a

semillas de todo el Mundo

(capítulo XXV)

Texto por Jim ContainerHunter

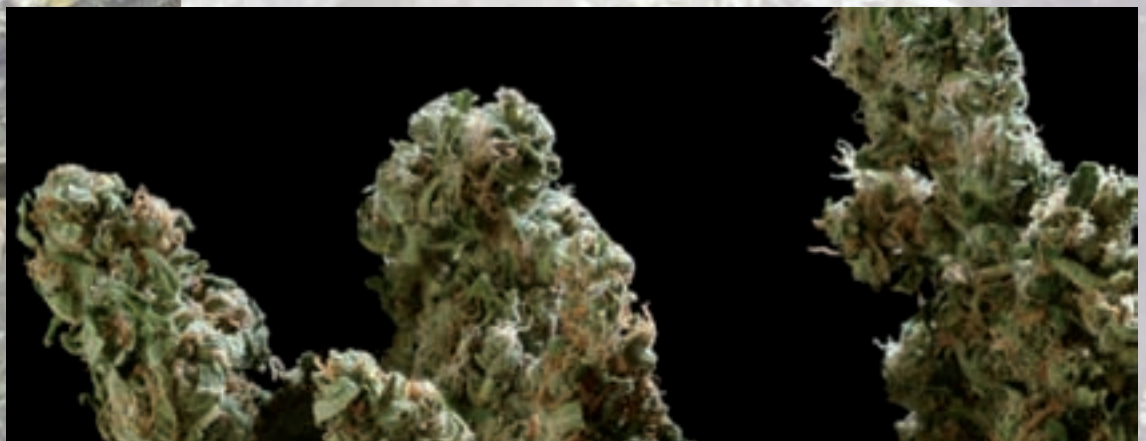
BIOHAZARD SEEDS

Os sigo deleitando con la cita de los catálogos de los semillibancos asociados a diversos growshops con añeja raigambre en nuestra Piel de Toro de Lidia (Porrera), ya que si *Advanced Seeds* es progenie de los *Kaya Growshops* (con sede central en Murcia), *Greendevil Genetics* del grow *Greendevil* de Benifaio (Castellón), *Sustrai Seeds* del *La Mota* de Pamplona y *Philosopher Seeds* del *Alchimia* de Villamaia (Girona), *Biohazard Seeds* es hijo directo de los dos *Mr.Cogollo* de la provincia de Castellón.

Su padre, *Pablo Power*, es uno de esos modélicos casos que ennoblecen al panorama cannábico profesional español como claros ejemplos de toda una vida dedicada con abnegación a nuestra bien-amadísima mandanga. Comenzó a cultivar

hace unos dieciséis años, montó su primer indoor hace catorce y abrió el *Dr.Cogollo* de Castellón de la Plana hace diez y el de Vinaroz hace cuatro. A tan esforzado *curriculum* hay que sumar un año de actividad como *breeder* para *Hemppassion*, sobre todo produciendo semillas autoflorecientes (si has plantado *Diavolo* (*Critical Mass X Rudelaris*) o *La Diva* (*Blueberry X Diavolo*) de *Delicious Seeds* -y sólo por citar dos- es muy posible que hayan salido de sus verdes manos). Si a alguien le entra todavía alguna duda sobre la profesionalidad de *Pablo*, será mejor que se quite de las drogas, vaya a misa todos los días y se afilie a un partido de derechas (léase como crueles castigos autoinfligibles).

Pues bien, en esta abnegada década de growshopeo al tal *Power* le ha dado tiempo a recolectar las mejores genéticas de los principales Bancos de Semillas mundiales,



partiendo tanto de semillas como de esquejes donados por amistades y clientela (y también "a abrir no sé cuántos centenares y centenares de sobres de semillas, hace ya varios años que perdí la cuenta", dice), a seleccionar madres y padres ultraprivilegiados, a realizar y depurar durante años y años sus propios cruces con la preceptiva paciencia... a hacer las cosas bien y con tiempo, vamos.

Hace unos años comenzó a regalar semillas "de las suyas" a sus mejores amigos y clientes, en una hábil mezcla de promoción comercial, detalle cariñoso y "fase beta" de comprobación de cómo le iba saliendo la jugada. Todas "naturales", la feminización era entonces un avance relativamente reciente. Y cuán feliz quedaría el hombre cuando muchos de dichos agasajados volvieran la temporada siguiente pidiéndole que les vendiese lo que antes les había regalado, impresionados por su calidad. Lo que más flipaba a algunos era el vigor de sus genéticas, había quien decía que "una de tus plantas me abulta lo que dos ó tres de cualquier Banco consagrado".

Y el tío siguió dale que te pego, continuando su labor bajo los criterios de aumentar producciones, mejorar sabores, potenciar efectos y reducir plazos de floración (en exterior ninguna pasa de mitad de octubre). Las selecciones masales suele efectuarlas a base de cientos de semillas, cosa de 30-40 sobres repartidos entre 8-10 allegados. Pues hace poco sacó su propio Banco al mercado, añadiéndole precios asequibles y democráticos. Logotipo ya tiene, y es bastante chulo.

Si alguna de las siguientes modalidades os provoca, podéis irse la encargando ya. *Biohazard* está en la fase de aumentar el número de semillas producidas, pero como para surtir sus dos tiendas sí que tiene. De momento su catálogo consta de sólo tres modalidades, todas feminizadas (logro relativamente reciente); no obstante, si alguien está interesado en sus versiones "naturales" puede encargárselas expresamente vía www.powercogollo.com o llamar a la tienda (964253793), *Power* es un tipo de lo más accesible.

Los datos que vienen están todos relacionados con 600 watos por m² para el indoor. En exterior, *Powerpablo* suele germinar el 1 de junio (según la Luna) en macetas de tres litros y trasplantar al huerto a las tres semanas y aún así le salen monstruosidades de dos metros de alto, no les mete más fase vegetativa para no cantearse demasiado (calculo que si germinas sus semillas a principio de marzo y las plantas en huerto fertilizado puedes lograr gargantúas de cuatro metros o más). Y los lapsos de cogollado que declara incluyen también la prefloración, ésta es una escudería de bólidos de carreras.



BIOHAZARD TIENE UN MONTÓN DE BALAS EN LA RECÁMARA



LEGAL HIGHS



La original desde **1994** y seguimos siendo la mejor

1^{era} tienda **On-Line**

con los mejores productos **LEGALES**
en todos los países que vendemos
estimulantes legales, productos
herbales, afrodisíacos y muchos más.



VENTA

AL POR MENOR / CONTRATO
AL POR MAYOR / DE FABRICA



vendedor@herbalhighs.com
Telefono: 0034 911436483

www.herbalhighs.com

Pese a su historial, la única "automática" de la lista es su **Auto Power**, un cruce de la inevitable *Rudularis* con la mítica afgana *Northern Lights* que alcanza 40cm-100 cm, con "floración densa y llena de resina" en sólo 75 días desde su germinación (tras tres semanas de crecimiento se pone a preflorar, estando lista para cosecha en unas siete u ocho semanas más). En interior se recomienda darle un ciclo de iluminación de 20 horas de luz y 4 de oscuridad para obtener su máximo rendimiento. Es una planta muy ramificada, produce muchos cogollos en los laterales. En exterior el mejor tiempo para germinarla es a final de Abril/Mayo. Su olor es "inconfundiblemente afgano" y su sabor, una mezcla incienso dulce con ese amargor almizcleño típico de las rudelarisosas. Su efecto, fuerte para ser una "automática", es "ideal para la meditación y la relajación".

La **Criminal Jack** (500-600 gr/m² en interior, unos 800gr/planta en huerto) es "un aplastante híbrido de dos campeonas", *Critical Mass X Jack Herer*. El parental de la segunda data de ocho años y aporta potencia y descerebre, con olor y sabor a incienso catedralicio (*Power* adora a la *Herer* por "*las películas mentales*" que arma y "*cómo te desconecta de la realidad y los problemas cotidianos*"). El de la primera confiere sabor cítrico y "dureza" en la pegada (de bien larga duración y "subida muy rápida, a los no habituados les puede asustar"). Además de por muy elevada producción (los cogollos llenan todas las ramas, que son muchas y largas, y a veces acaban uniéndose todos en "porras" descomunales), esta genética destaca por su ultraveloz floración de sólo 50-55 días y por producir pingosa resina hasta en los tallos.

La **Big Lights** junta a otras dos reinas, *Northern Lights x Big Bud*, para engendrar otro Fórmula-1 de 55 días de floración en indoor. Es ideal para principiantes por su fácil cultivo, tanto en interior (do ocasiona más de medio kilo por m²) como en exterior, donde puede parir casi un kilo por planta. Su ligero sabor es dulcecito, cítrico y suave; entonces te confías y "caes en la trampa del caramelito envenenado" (*cita literal*), pues su colococono, de puro relajante, sedante y medicinal al máximo, te puede dejar como el estampado de la moqueta si te pasas con la dosis.

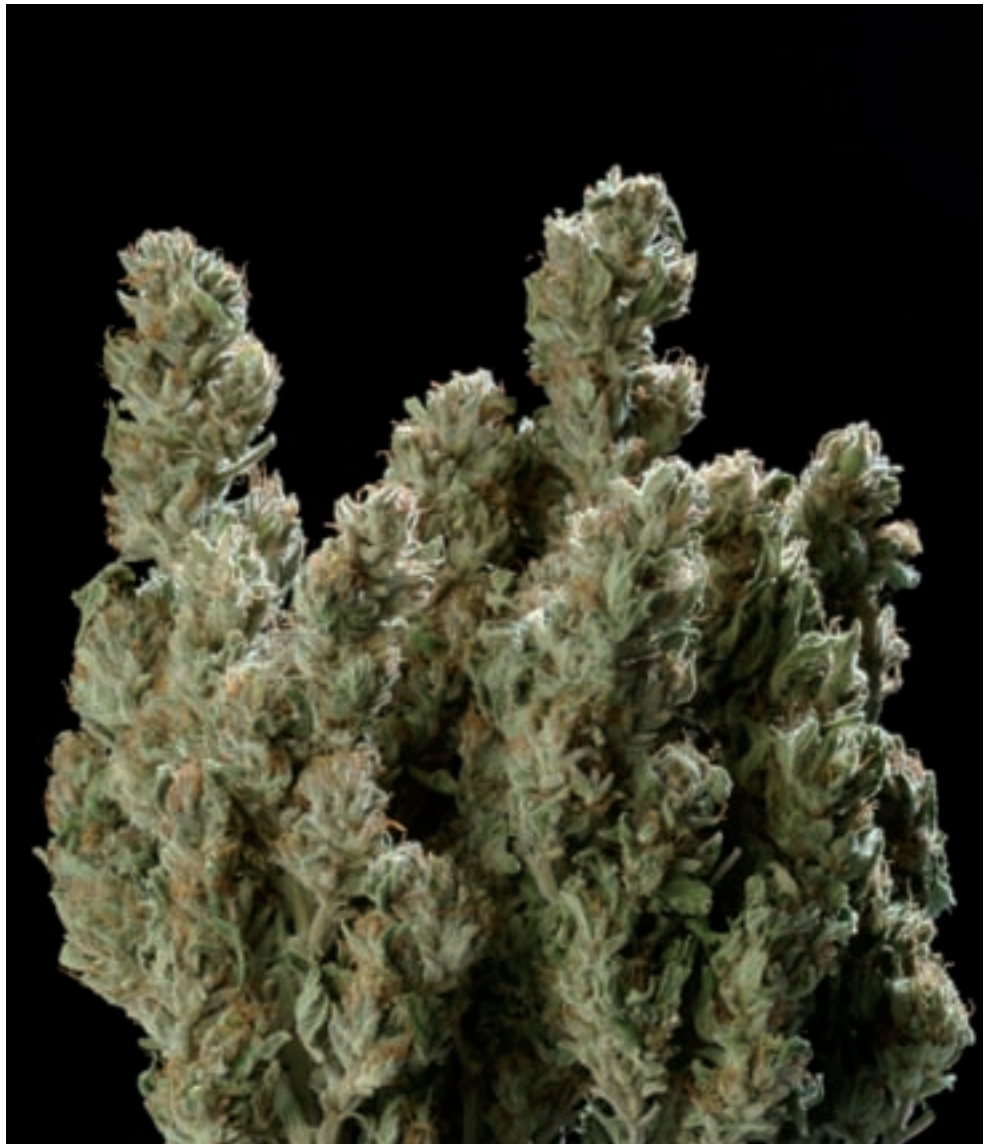
Pero sabed que *Biohazard* tiene un montón de balas en la recámara. Si eres como yo y sigues siendo fiel a las no feminizadas, puedes encargar a *Pablo* alguna de sus modalidades "fuera de catálogo", pese a que no estarán disponibles "oficialmente" hasta dentro de unos cuatro meses. Como el hombre es muy serio no las quiere sacar al mercado hasta que le conste que son "femeninas" al menos al 99'algo%, y eso que asegura que ya ha logrado unos porcentajes de hermafroditismo irrisorios.

Entre ellas figura algún secreto empresarial absoluto, como una tal **Napalm** sobre la que se niega a soltar la menor prenda lerenda (salvo "os vais a enterar de lo que es bueno" y "cuando salga al mercado lo va a revolucionar") o un par de cruces con una *White Widow* que *Pablo* tardó varios años en seleccionar (otro clásico elegido por su densa resina y su poderoso ciego que, no obstante, aún te permite conducir, escribir, pintar, componer o ligar -ahí te confiere un morrazo de escándalo, si o sabré yo...-). La **White Jack** (*White Widow X Jack Herer*, 400-450 gr/m², 500-650 gr en huerto, 55-60 días) es muy "comilona", de sabor afrutado, tricomas enormes y efecto a la par relajante y cerebral; la **Master Widow** (*Master Kush X White Widow*, 350-400 gr/m², 400-500 gr/m², 55-60 días) pega bien a lo indicorro pero no es desnucatoria, sino ideal para la creatividad artística.

Aunque a mí, personalmente, los que más me llaman la atención son los destinados a rebajar el excesivo dulzor en el sabor de la celeberrima *Warlock* de *Magus Geneticus*, exagerado para algunos paladares, conservando su ejemplar subidazo tostatorio. Uno es la **Jawar**, cruce de una muy escogida *Warlock* con su

bienamada *Jack Herer* y *Northern Lights* (producción y plazos como los de la *White Jack*) para obtener una apisonadora cerebral de laminación "narcótica total" casi inmediata que te genocida las neuronas, "con una resina que mata a las hormigas voladoras como papel matamoscas (*también cita literal*)"; 400/450 gr/m² y unos 700 gr/planta en huerto, y 55-63 días. El otro es la **Wilock** (*White Widow X Warlock*, 300-350 gr/m² en indoor y 400-600 gr/planta en la Madre Tierra) ideal para interior por su escasa ramificación y moco "potente pero equilibrado".

La prueba del buen hacer de *Pablo* es que se niega siquiera a considerar aún en precatálogo a su tras varios años trabajándola porque aún no está satisfecho con su resistencia al moho y la botrytis, que le parece "debilucha", así que sigue peleándola. El tío es así, qué queréis que os diga, hasta que no consigue productos ultra-buenos no los vende porque su coriácea ética le impide lo contrario. Si añadimos unos precios de lo más populares para unas feminizadas (6 €/1 semilla, 15 €/3 sem, 19,95 €/ 5 sem y 38 €/10 sem) y que da gusto tratar por teléfono con él, miel -mariana- sobre space-hojuelas. 🌿



Advanced Hydroponics of Holland B.V.

utilizado por
Greenhouse, el ganador de
múltiples copas de HighTimes
y de HighLife

LA OPCION DE LOS PROFESIONALES



grow solutions
growsolutions@ya.com

HortiTec
Horticultura Técnica
Polígono Industrial
de Cotes C/ Carnissers 20
46680 Algemesi (Valencia)
tel: +34-96-2426370
fax: +34-96-2426371
info@horticulturatecnica.com

lamota.org
La Mota
Iribar 9 • Gipuzkoa
Tel: +34-943 005 213
info@lamota.org

plantasur
Planta Sur Distribuciones
C/Orgiva 16-17
18220 Albolote (Granada)
tel: +34-95 85 06 110
fax: +34-95 84 90 817
info@plantasur.com

info@advancedhydro.com • www.advancedhydro.com

CannabisMagazine.es



líder de audiencia en Internet

CannabisMagazine.es se ha convertido la Web líder de los internautas cannábicos. No lo decimos nosotros sino el auditor independiente Alexa®.

Ya han pasado 7 años desde que Cannabis Magazine hizo su aparición en Internet. En la primavera del año 2004, Spannabis Magazine, que así se llamaba nuestra revista hasta hace dos años, dio su salto del papel a la red como un claro aporte al universo digital y a la cultura cannábica.

En un principio la web contaba con muy pocas secciones y artículos, además estaba desarrollada y programada en lenguaje html. Los visitantes por aquel entonces eran muy pocos aunque en número significativo.

No fue hasta el año 2009 y aprovechando la nueva revolución en la web, conocida como 2.0, y el desarrollo de gestores de contenidos CMS, cuando los directivos de Cannabis Magazine decidieron encargar a CirculoCrea, una empresa con bastante

experiencia en el desarrollo de contenidos para webs y programación, una nueva web basada en las nuevas tecnologías disponibles en ese momento.

Desde ese momento la web ha ido creciendo tanto en contenidos, como en usuarios registrados y visitantes, alcanzando una media de 50.000 visitantes al mes y una media de 2 millones de páginas vistas mensualmente.

Esto es fruto de la buena labor emprendida desde el año 2009 y la gestión de contenidos, pues en la actualidad la web cuenta con más de 1.200 artículos. También en nuestra web, profesionales y expertos atienden las consultas de nuestros usuarios, en ramas de la salud, la legalidad y el cultivo. Disponemos de una sección con más de 50 variedades analizadas por los más prestigiosos expertos como Ed Rosenthal. CannabisMagazine.es se actualiza diariamente con noticias y artículos haciendo su base documental una de las más importantes del sector.

Otra de los servicios que ofrece Cannabis Magazine Digital es la opción de visualizar o descargar números anteriores de la revista, lo que ofrece a los usuarios registrados la ventaja de poder consultar artículos no publicados en la web o consultar la información de los anunciantes de la edición impresa. Nuestros usuarios reciben ofertas de descuentos a las ferias del sector que se celebran en España, así como descuentos en la compra de publicaciones.

Además Cannabis Magazine Digital está en el mejor posicionamiento en los buscadores más utilizados como Google, Yahoo o Bing. Por ejemplo, en Google.es aparecemos en la cuarta posición escribiendo la palabra "cannabis"

Este año hemos decidido cambiar el diseño y el motor CMS dotándola de mucha más interactividad, velocidad y nuevas capacidades con el fin de seguir siendo la web hispana con más contenidos dedicados al cannabis.

Os esperamos en CannabisMagazine.es



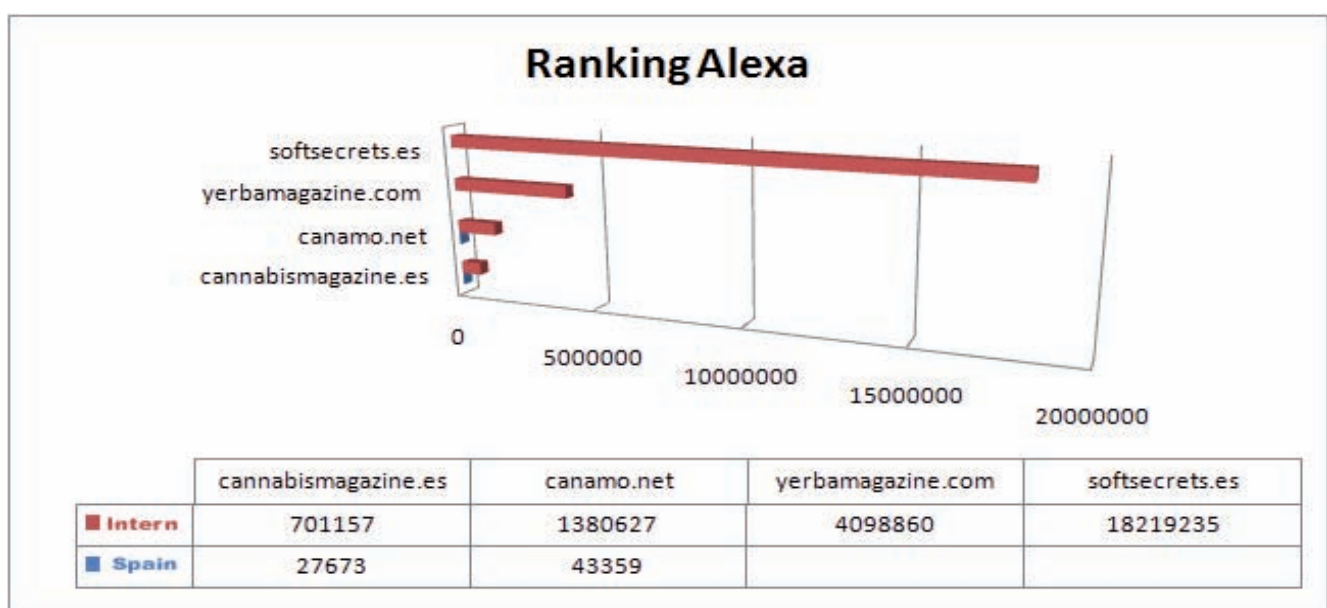
Internet

Cannabis Magazine es líder en Internet dentro de las revistas especializadas del sector del cáñamo.

Según datos del mes de febrero extraídos del auditor independiente Alexa®, Cannabis Magazine sigue encabezando el ranking en Internet respecto al resto de

publicaciones cannábicas. Cannabis Magazine se posiciona en primer lugar tanto en España como a nivel Internacional a mucha distancia del resto.

Cuanto menor es el ranking mayor es la presencia en la red y por lo tanto es el sitio más visitado. 📊



(1) softsecrets.es y yerbamagazine.com no tienen presencia significativa dentro de España, por lo que Alexa no tiene datos de dichos sitios webs. Para elaborar esta clasificación, 'alexa.com' recoge dos tipos de datos: el número de usuarios únicos que accede a una página y el número de páginas vistas, es decir; el número total de veces que un usuario solicita una determinada dirección web. Para evitar la producción de páginas vistas por parte de motores automáticos, alexa.com considera varias peticiones de la misma dirección por el mismo usuario en el mismo día como una sola página vista. Con este proceso, alexa.com ha consolidado su 'ranking' como el índice más objetivo y fiable de Internet y refleja las preferencias y gustos de los usuarios a nivel mundial. Cuanto más bajo es el ranking mejor posicionado está el sitio web. Así por ejemplo, el mundo.es tiene un ranking de 479 frente a los 584 de elpais.com

¡NOTICIAS DE ÚLTIMA HORA!



SELECTOR DE SEMILLAS

DE *Green House*
Seed Co.®





Green House Seed Company se enorgullece de estar a la vanguardia en la investigación sobre el cannabis, año tras año. A partir de 2005 y 2006, con la primera macro-fotografía de resina, hemos desarrollado una serie de innovaciones que han cambiado nuestra industria. Fuimos el primer banco de semillas en aplicar ampliamente pruebas de cannabinoides y terpenos a todas nuestras variedades, y fuimos los primeros en aplicar un color de revestimiento sobre nuestras semillas. Desde que existimos, hemos dedicado una parte significativa de nuestros beneficios a la investigación y el desarrollo en beneficio de nuestros clientes y de la industria del cannabis en su conjunto. Ahora, tras 3 años de desarrollo, estamos listos para presentar nuestra última

creación: El Selector de Semillas de Green House, una nueva herramienta para seleccionar semillas de cannabis que cambiará para siempre el modo de trabajar.

Hasta hoy, la selección de semillas se podía hacer de muchas maneras, pero siempre usando mano de obra. La tarea de seleccionar semillas antes de empaquetarlas es muy delicada, y sólo gente experimentada puede adquirir la suficiente sensibilidad y ojo para el detalle. Ahora hemos desarrollado un modo de selección estándar, científico y eficaz.

El Selector de Semillas de Green House está diseñado para seleccionar semillas basándose en varios parámetros. El Selector se alimenta de semillas no selec-

cionadas (de media, un puñado de semillas no seleccionadas contiene entre el 10% y el 20% de semillas blancas, inmaduras o no desarrolladas) y mediante el uso de un medidor de percusión y una cámara de alta resolución, la salida se divide en 5 compartimentos que contendrán puñados de semillas divididas según su tamaño, peso y aspecto. De estos 5 compartimentos, uno se usa para recoger semillas que tienen que ser procesadas de nuevo (la máquina no estaba segura de su calidad), otro se usa para recoger las semillas inmaduras y los otros tres restantes contienen las semillas buenas, divididas en 3 puñados diferentes basándose en su aspecto, tamaño y patrón.





El primer paso es sacar las semillas y colocar cada una en un sensor de percusión, que determina el peso y la densidad de la semilla. Entonces, una cámara de alta definición mide el área y el volumen de la semilla y toma varias fotos para determinar el color y el patrón de la cáscara de la semilla.

El proceso de selección dura entre 2 y 3 segundos por semilla, permitiendo una selección de algo más de medio kilo de semillas diario (24 horas de operación continua).

Los parámetros para la selección son diferentes en cada variedad ya que las semillas tienen diferente color, forma y densidad. Así, que hemos desarrollado configuraciones individuales para cada una de las variedades, que podemos introducir en la máquina al principio de cada ciclo de selección.

El Selector de Semillas de Green House combina elementos mecánicos y electrónicos y se controla por la exclusiva combinación entre un procesador digital y una unidad de control y medidas especialmente desarrollados para esta máquina.

Presentamos el Selector de Semillas de Green House en Spannabis 2011 en Barcelona, donde vamos a mostrar su uso a los medios, la industria y el público en general.

Y ya estamos trabajando en nuestros nuevos proyectos. 🌿





Watch and upload the best cannabis growing Videos in FULL HD exclusively on

- **WATCH THE MOST EXCLUSIVE CANNABIS DOCUMENTARIES**
- **CREATE YOUR OWN CUSTOM PROFILE PAGE**
- **UPLOAD YOUR OWN GROW VIDEOS AND PICTURES**
- **SHARE YOUR GROW VIDEOS WITH THE WORLD**
- **LEARN FROM CANNABIS GROW TUTORIALS IN FULL HD**
- **MEET GROWERS AND SHARE KNOWLEDGE**
- **PRIVATE CHAT AND FORUMS**
- **AND MUCH MORE....**

WWW.GROWHD.TV

LA CATA POR ED ROSENTHAL

SWEET 105

Dr. Greenthumb

La cosecha más invisible de todas es la que ya se ha llevado la policía en una de sus redadas otoñales. En la Sweet 105 del Dr. Greenthumb se ha maximizado la discreción con una índica feminizada y corta, que autoflorece y tarda 105 días desde el día de la siembra. La cosecha y la potencia tenían que ser notables, antes de que esta especie se encontrara con el criterio de Greenthumb. El resultado es una planta que varía en altura de 30 a 100cm en la maduración, con una potencia excelente y con cosechas que se recogen bien antes de septiembre.

Greenthumb Seeds se especializa en especies de exterior que crecen bien en climas templados. Para Sweet 105, Dr. Greenthumb cruzó un padre secreto con su amada Endless Sky, una popular especie iraní, adaptada al crecimiento de exterior en Canadá, que ha sido durante años una apuesta segura en el sea of green (SOG).

En exterior, Sweet 105 se puede plantar directamente en el suelo en cualquier momento después de la última escarcha primaveral, aunque también puede comenzar su ciclo en un marco más frío o en un invernadero; el interior también le sirve a esta variedad, al menos hasta que pase un poco el frío. Para cosechas máximas de exterior, Sweet 105 debe empezar su ciclo la última semana de febrero o la primera de marzo, por lo que el pico de floración ocurre durante los días más largos del año, en la primera quincena de junio. Con este calendario, la cosecha estará lista a finales de junio o principios de julio. Los cultivos se pueden empezar más tarde, o planear un crecimiento múltiple de primavera a otoño, con tal de que terminen antes de la primera escarcha.

Sweet 105 se ha criado para el cultivo de exterior. Si la hacéis crecer en interior, aprovecharos de su característica de autofloración incrementando el fotoperiodo en todo el ciclo de floración de 14-18 horas en vez de las clásicas 12/12, que maximizará su crecimiento. La ramificación mínima de Sweet 105 y su patrón de crecimiento de una cola simple pueden funcionar a favor del cultivador. Las producciones por planta son de media 55-110gr. Hay alguna variación de fenotipos entre los especímenes. Un fenotipo (2 plantas de cada 15) tarda tres semanas más para finalizar su ciclo, pero con cosechas de unos 225gr. Los cultivadores también podrán encontrar un par de plantas enanas (2 de 15) que finalizan su ciclo rápido en 90-100 días, pero produciendo sólo 28gr. en la cosecha. En muchos casos, los esquejes se pueden sacar y plantar con un fotoperiodo vegetativo y de enraizamiento de 24 horas.

Los cogollos de Sweet 105 son compactos, conos plateados con un comienzo rápido y un colocón que dura horas. El colocón es potente, más colocado que eufórico, pero el efecto te despabila con una fragancia agradable a incienso y madera de sándalo como el típico hachís. Esta variedad también proporcionará copiosas cantidades de hachís si se desea.

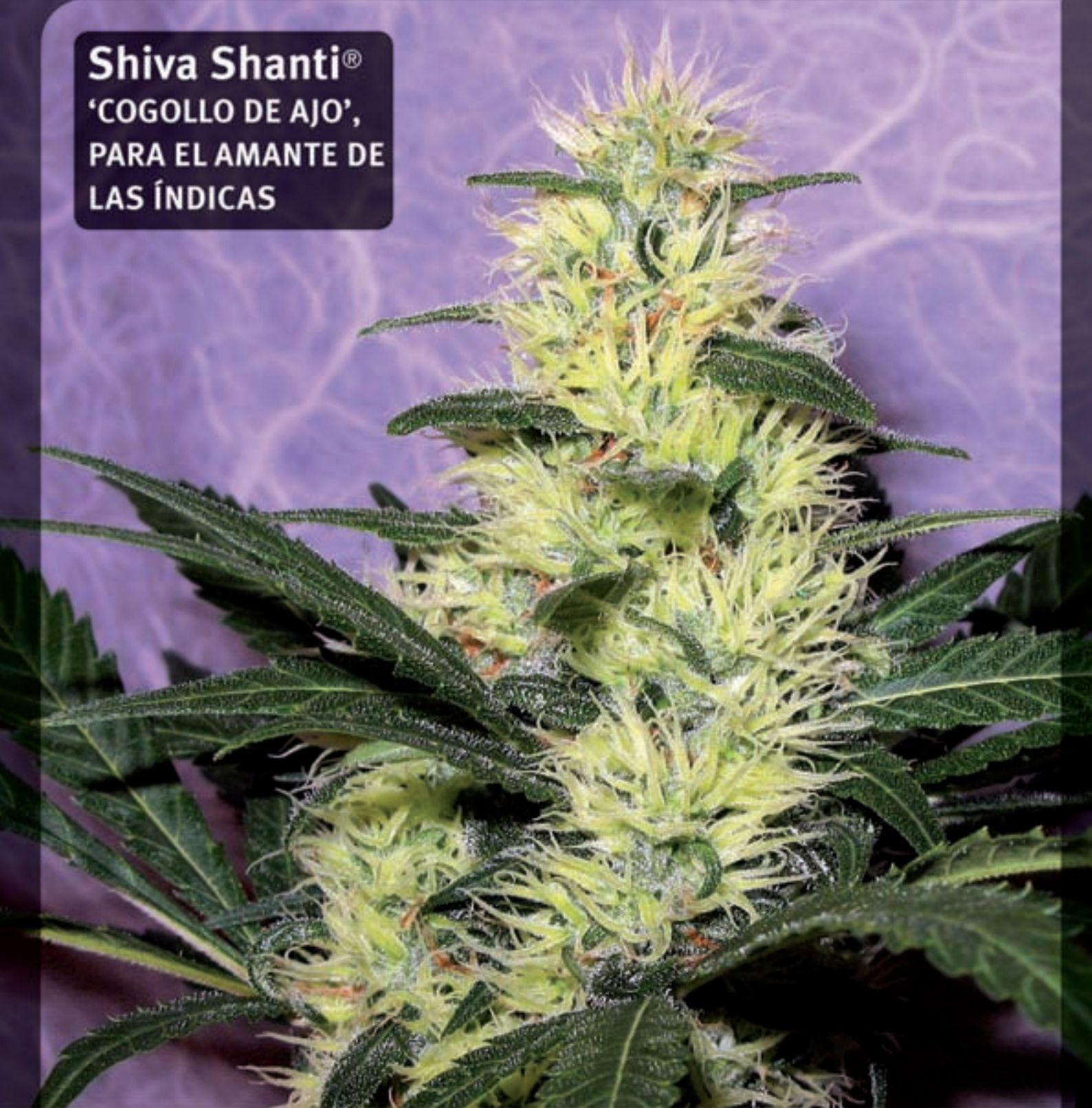


ESPECIFICACIONES

 índica - sativa	
 colocón	despierto, colocón corporal
 olor y sabor	picante, madera de sándalo, hachís
 tiempo de floración	105 días desde la siembra hasta la cosecha
 parentesco de la variedad	Endless Sky (H) x Secret (M)
 estimación de la producción esperada	50-100 g/planta
 interior - exterior	invernadero
 Precio	



Shiva Shanti®
'COGOLLO DE AJO',
PARA EL AMANTE DE
LAS ÍNDICAS



C O N S I G U E L O M E J O R , C O M P R A O R I G I N A L E S



sensiseeds.com

Sensi Seeds está muy orgullosa porque la Oficina Neerlandesa de Cannabis Medicinal (proveedor federal de marihuana medicinal legal a farmacias) utiliza genes y variedades de Sensi Seeds Bank.

Spannabis
11021

Ven y disfruta de un día con el mejor y más antiguo banco de semillas. Encuéntranos en *Spannabis 2011*, en el stand 68!

LA CATA POR ED ROSENTHAL

THE CHURCH

Green House Seeds Company



La banda de Heavy Metal de Los Ángeles, System of a Down, se sentó con los criadores de Green House en una sesión para nombrar variedades, años atrás en el 2005, cuando aparecieron en el panorama cannábico. Ayudaron a Green House a parir el nombre de "The Church" en honor a la letra de una de sus canciones.









Esta variedad mayoritariamente índica es adecuada para ambientes montañosos y templados así como para regiones con climas más suaves que sugieren un cultivo de exterior. Está particularmente aconsejada para zonas con altos niveles de humedad debido a su tremenda resistencia a los mohos. En interior, esta planta funciona mejor en jardines de tierra, aunque tampoco lo hace mal en sistemas hidropónicos. The Church es una planta dura y con poder de adaptación que ramifica moderadamente para formar un arbusto redondo de altura moderada. Su espacio internodal es más extenso que el de muchas índicas. Green House recomienda disponer una planta por cada dos metros cuadrados para alcanzar todo su potencial. Podar sería una buena idea para dirigir la energía de la planta a sus ramas más valiosas.

The Church puede absorber nutrientes, especialmente en configuraciones hidropónicas. El pH debe empezar en 5.6/5.8 y lentamente ir incrementando hasta 6.5 al final de la floración. La máxima EC debería ser de 2.1 en hidropónico y de 1.8 en suelo. Se requieren 9 semanas para su maduración, y es recomendable pulverizarlas antes de la cosecha para asegurar una mejor calidad y sabor.

Esta planta cambia a púrpura bastante rápido si se la expone a bajas temperaturas de noche. Sus cogollos maduros están repletos de pelitos densos y cortos. Los redondos racimos de cogollos muestran un brillo debido al tono plateado de su resina.

La primera vez que se fuma The Church, la sensación predominante es una estimulación mental y un alivio, seguido de un descenso estable por todo el cuerpo, el cual te hace sentir libre y despierto por muchas horas. En cuanto al sabor, las flores de primavera y las bayas rojas lo mantienen ligero y dulce. Más que la sacudida de las especies super-potentes, The Church ofrece un viaje suave y progresivo que no entra en conflicto con el trabajo, la diversión o la socialización.

ESPECIFICACIONES

 indica - sativa	70I/30S
 colocón	mental/corporal
 olor y sabor	floral, bayas
 tiempo de floración	63 días
 parentesco de la variedad	Swiss Sativa Skunk (H) x Super Skunk/Northern Lights (M)
 estimación de la producción esperada	700-800 g/m ² en interior 900 g/planta en exterior
 interior - exterior	
 Precio	barata



DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL DE CULTIVO Y PARAFERNALIA DEL FUMADOR



SPANNABIS
2011
VISITANOS EN EL
STAND 97

VOODOO TRADING

www.voodoo trading.es

986 601 450 / 609 309 297

LA CATA POR ED ROSENTHAL

T.N.R.

KC Brains

Aquellos cultivadores situados en regiones con climas templados o húmedos deberían probar alguna vez el cultivo de T.N.R. Esta especie exclusivamente de exterior empareja una índica prematura y moderada de la colección de semillas de KC, la KC-2, con una sativa tailandesa que ha crecido en exterior en Holanda durante más de tres décadas. La variedad resultante: un híbrido con una base índica y fuertes tendencias de estilo sativa tailandesa.

Cultivada en suelo exterior, T.N.R. forma amplios espacios internodales y una ramificación extensa, transformándose en un árbol de Navidad gigante que crea sus propios ornamentos –colas enarazadas que permanecen de color verde claro con proliferación de estigmas rojos y cristales blancos. Esta variedad prefiere fertilizantes comerciales más que los orgánicos. Ha sido criada para finalizar su ciclo con éxito bajo el tiempo nublado y frío de su casa adoptiva, y muestra una gran resistencia a los mohos. T.N.R. tarda unas 10-12 semanas en madurar en Holanda, con cosechas a mediados de octubre, aunque también se desarrolla muy bien en climas más secos y soleados, como el de España, donde acaba su ciclo unas pocas semanas antes.

T.N.R. resulta muy llamativa si no se controla su crecimiento. Crece muy rápido durante su ciclo vegetativo, alcanzando alturas de 3.5m. Con esa altura parece más un árbol que una planta, con un robusto y fornido tallo principal que soporta el peso de las ramas, con vellosidad abundante, conos de cogollos y un verde follaje largo y esbelto. Al final, las plantas de T.N.R. pueden producir fácilmente 1kg cada una; en áreas muy soleadas se puede esperar incluso más.

Los cogollos son los clásicos de la hierba tailandesa.

Aunque T.N.R. sólo es ligeramente sativo-dominante por parentesco, los genes tailandeses se notan con mucha fuerza en su colocón –un despertar fuertemente intelectual y creativo con un corte eléctrico y casi psicodélico. Este tipo de colocón excitante es una cura inmejorable para estados de tristeza. T.N.R. también es adecuada para una tarde charlando con los amigos, socializando y dando nuevas ideas. Los expertos en el cultivo de temporada que echan de menos la hierba tailandesa estarán encantados con el aroma y sabor de T.N.R.: dulce, pero redondeado con toques a canela, clavo y pimienta negra. Es posible que ponga sentimentales a algunos antiguos fans de la hierba tailandesa y cree nuevos adictos a este tipo de marihuana.



ESPECIFICACIONES

 indica - sativa	60S/40I
 colocón	creativo, psicodélico
 olor y sabor	madera de sándalo, floral
 tiempo de floración	70-84 días
 parentesco de la variedad	Thai adaptada (H) x índica KC-2 (M)
 estimación de la producción esperada	por encima de 1 Kg.
 interior - exterior	
 Precio	barata



T-Control PP Bi-Level Balasto

Resumen de las ventajas

- Temperatura máxima ajustable
- Crecimiento sano de la planta
- Menor consumo de electricidad
- Cableado listo para usar, PLUG & PLAY

www.gib-lighting.de



Venta para Alemania • Grow In AG

Fon: +49 (0)30 / 34 99 80 70 • Fax: +49 (0)30 / 34 99 80 73

nuevas variedades

SUPERCheese
SOMANGO#47
Amnesia Mistery
nuevas automáticas
Critical Express
Afghan Express



www.positronicseeds.com

visítanos en el

STAND

21

consigue el
nuevo catálogo

Elige tu variedad favorita
Juegas con ventaja



Méjor Cup

Méjor Cup

Reserva Cup

Méjor Cup

Méjor Cup

Spendin' Cup

Alamo Méjor Spendin' Méjor



Podéis escribirnos vuestras dudas y preguntas a: consultorio@cannabismagazine.es, Adjuntando toda la información que podáis sobre vuestras plantas y el cultivo: variedades, tipo de sustrato, estadio en que se encuentran las plantas, PH y EC del agua, abonos utilizados, frecuencia de riegos, fotografías, o cualquier otro dato que nos sirva para identificar el problema.

Por Gworld Services

Hola, soy Nadia de Buenos Aires Argentina.

Les comento que hace unos meses comencé a cultivar mi planta de cannabis, es la primera vez que lo hago y es la única que tengo.

Desde chiquita que le noto que tiene una manchitas blancas que depende con la luz que las veas se notan o no, hasta por momentos parece que brillan. La cosa es que no se qué pensar que es, como ya les dije, hace tiempo que las tiene y no la afectaron en lo más mínimo pero tampoco quiero que por fiarme la afecte en el futuro.

Hola Nadia:

La verdad es muy agradable ver como cada vez hay más gente en todo el mundo que se decide a plantar, aunque sea una plantita nada más.



Bueno, las fotos que envías no tienen mucho detalle, por lo que te comentaré la impresión que me da: O es un hongo o son trips, que son unos bichitos voladores muy pequeños, lo que puede coincidir con lo que comentabas en tu pregunta.

En el caso de que sea un hongo, tiene toda la pinta de ser el *Sphaerotheca macularis*, más conocido como el Oidio, una enfermedad que originalmente atacaba a la vid como el mildiu, y que hoy en día es capaz de infectar a multitud de especies vegetales.

Este hongo fructifica en las partes aéreas de las planta, o sea, las hojas y los tallos y como parásito que es, si se dan las condiciones favorables para su desarrollo (humedad y temperatura) puede echar a perder completamente la cosecha, acabando por matar a su huésped (nuestra planta).

Esa especie de polvo blancuzco que se ve en las hojas no es otra cosa que el micelio del hongo que está colonizando la materia vegetal. ¿Cómo ha llegado éste hongo a tu planta? Pues si hay otras planta de cualquier clase cerca que estén infectadas, el micelio que las coloniza liberará al aire un tipo de espóra que se llama conidio. Si éste conidio cae sobre las hojas de tu planta y se dan las condiciones adecuadas germinarán y al desarrollarse formarán nuevos conidios comenzando el ciclo de nuevo y extendiendo el hongo por la totalidad de la planta.

Para combatirlo, lo ideal es tomar una serie de medidas preventivas enfocadas a que las condiciones climáticas sean adversas al desarrollo del hongo o impidan que el

Me dí cuenta que las nuevas hojitas no las tienen pero que a medida que van creciendo aparecen. No sé si serán hongos o plagas, no se. Quisiera saber que puedo hacer porque me preocupa un poco. Le vi alguna vez unos bichitos muy pero muy chiquitos que hasta pueden pasar por manchitas y se los saque como pude. No se que hacer, si pueden o podés ayudarme joya! Para mi sería un gran alivio y favor sobre todas las cosas.

No quisiera que se muera por un "descuido" mío. Desde ya muchas gracias! Me encanto su página, es de gran ayuda. Saludos!

conidio se establezca en nuestras plantas. Te pasamos un par de enlaces sobre el tema, para que puedas saber en concreto cual es el estado de tu nena y ver si la puedes salvar.

http://articulos.infojardin.com/PLAGAS_Y_ENF/Enfermedades/Oidio.htm
<http://foroarchive.infojardin.com/jardineria-ecologica/t-26460.html>

Ahora bien, si son trips, el tema es más sencillo. Deberías poder verlos en el envés de las hojas y también volando al rozar la planta. Puedes poner una trampa azul, a base de



coger un plástico o algo de color azul índigo y ponerle algo viscoso para que se queden pegados. Sería como los "papasmoscas" de toda la vida, pero con ese color azul característico que atrae a los trips.

También puedes utilizar algún insecticida específico, ya sea orgánico o químico, pues hay multitud de ellos. También te pasamos unos links, y esperamos que puedas sacar adelante esa plantita que con tanto cariño cuidas. Un saludo. 🌿

http://articulos.infojardin.com/PLAGAS_Y_ENF/PLAGAS/Trips.htm
<http://foroantiguo.infojardin.com/showthread.php?t=139388>

Hola: ¿Se puede obtener de una planta sativa de exterior y con una altura de 2-3 metros de altura 900gramos de



producto? ¿Qué semillas sativa para exterior dan un mayor rendimiento? .Gracias

Buenas:

Pregunta escueta, respuesta rápida: Si y Skunk. Adiós. ;-)

Era broma, bueno, ahora vamos en serio. A tu primera pregunta te podemos decir que no sólo es posible, si no que es relativamente fácil alcanzar esos rendimientos e incluso superiores, pero como siempre, todo depende de una serie de factores.

Para empezar, si es una sativa pura no domesticada, entonces la cosa se complica. He podido contemplar thais de 4 metros y colombianas como árboles que una vez secas no han llegado a los 200 gramos/planta. A cambio de tan bajo rendimiento, su potencia sativa era total: Mente y cuerpo hiperactivados, eléctricas vamos, no aptas para consumidores principiantes por su marcado efecto psíquico y físico que puede llevar a la ansiedad.

Otra cosa muy importante es el suelo donde las vayas a poner. Al decir exterior, suponemos que vas a plantar en tierra madre, ¿no?. De otra manera vas a necesitar grandes contenedores para alcanzar esos rendimientos, es más, incluso podrías plantar directamente en sacos de tierra de 50 litros tras perforar la parte inferior y preparar un buen espacio de drenaje. Este es un sistema poco utilizado pero muy útil para hacer plantas de 2 metros o así, entre 800 gr y el kilo por planta de semilla empezando en abril. Posiblemente tengas que realizar algún abonado suplementario con fósforo, potasio, magnesio y calcio cuando empieces a notar la floración, allá por final de agosto. Con un buen régimen alimenticio que corrija carencias podrás alcanzar esos rendimientos.

Volviendo al suelo, si éste es fértil y está más o menos equilibrado para el cultivo del cannabis no industrial, puedes obtener grandes árboles siempre que plantes híbridos de predominancia sativa, ahí está el secreto para no irte a diciembre esperando la cosecha. Dentro de la mucha oferta que existe en la actualidad, intenta conseguir un híbrido más o menos rápido que pueda terminar en octubre o primeros de noviembre como mucho, y ya te va a costar mantenerlo dependiendo del clima de tu zona.

Si buscas sativas, huye de las variedades de hoja ancha y poco ramificadas, pues si bien muchos de estos híbridos están muy bien conseguidos nunca llegan a proporcionar el efecto que uno espera de una sativa – sativa. Por las mismas, tampoco te valdrán variedades de 90 días, tendrás que buscar algo que tarde 110 días o más, garantía de “sativéz”.

Si tu suelo no es bueno, te toca cavar un agujero potente donde te quepan de 50 a 100 litros de tierra que puedes comprar ya hecha o mezclártela tu mism@, y además a ser posible “enmenadar” el terreno alrededor primero con humus de lombriz y un par de meses después con guano de murciélago para que se vaya asimilando y mezclando con los riegos de manera que, cuando llegué la floración, se haya homogeneizado con el sustrato y los nutrientes estén disponibles.

Te recordamos que tanto como si plantas en suelo como si lo haces en sacos de 50L, no lo hagas antes de abril, pues de otra manera te puedes encontrar con plantas de 4 metros o mas, indomables y gigantescas con mucho cogollín pequeño y poca chicha.

Puedes plantar incluso más tarde si empleas técnicas de cultivo más refinadas, podando durante el vegetativo y guiando las ramas más fuertes y prominentes mediante atados y contrapesos, abriendo el follaje para que entre bien la luz y eliminando ramitas bajas y terciarias para concentrar el desarrollo en las primarias y secundarias, más gruesas y desarrolladas.

Otro tema muy importante para conseguir los rendimientos que propones son las horas de luz directa que reciban al día. Intenta plantar en orientación sur y que no haya muros o paredes cerca que les den sombra. Si por el contrario estuvieras en una zona muy árida y seca, puedes sombrear en las horas de máximo calor para rebajar el ratio de evapotranspiración, aunque plantando en suelo ya se ocupará el sistema radicular de buscar por si mismo las capas freáticas o más húmedas en el subsuelo.

En definitiva, sí se puede, y lo mejor son híbridos de predominancia alta sativa y por supuesto de bancos reconocidos, huye de las copias y si sabes sexar, mejor aún regulares que feminizadas. Salud pues. 🌿

Hola, que tal. Bonita página y gran labor realizan Uds. a favor de los que necesitamos la Santa Planta y deseamos aprender por nosotros mismos a cultivarla y amarla. Gracias.

Mi pregunta es la siguiente: Llevo tiempo cultivando en tierra y al ver que en otros sistemas se pueden conseguir mayores y más rápidas cosechas, me estoy

Muy buenas. Gracias por tus palabras, intentamos simplemente aclarar dudas y cuestiones para bien de aquellos que siguen el camino de Shiva.

En ocasiones he podido observar cierta confusión entre los cultivadores de interior con respecto a la integración de productos naturales en su cultivo, en gran parte motivada por la falta de información, y en otros casos por ser ésta errónea. La mayoría de nosotros no tenemos tiempo para volver al Instituto a estudiar química orgánica vegetal, por lo que será de gran ayuda comentar algo sobre la "ciencia" que se esconde tras estos productos naturales, y como se ajustan a un sistema normal de producción.

Esta exposición no tiene nada que ver con fertilizantes naturales u orgánicos, si no que trata sobre productos naturales usados como aditivos o coadyuvantes a las técnicas hidropónicas tradicionales (microrrizas, extractos de algas, aminoácidos, extractos húmicos y fulvitos, y lo último, bioestimuladores enzimáticos de la sintasa). Uso el termino "natural" porque: 1) No me gusta la palabra "orgánico" y 2) tengo tendencia a poner algunos sintéticos en la mezcla nutriente.

Mejor que clasificar estos productos por su estructura química o por su pedigrí biológico, creo que es más fácil hacerlo de una forma más "artificial": yo los divido en productos "naturales", productos "derivados" e "inductores". Los naturales pueden estar vivos (microrrizas) o no (desechos de hormigas). Los extractos de algas son, por supuesto, el clásico "derivado" natural, conteniendo cito quininas, aminoácidos y minerales. Los inductores son productos que cambian el metabolismo de las plantas, con resultados como resistencia al clima, tolerancia al stress, incremento de la cosecha, o estimulación de la producción final de THC.

El mayor mito acerca de los productos naturales es que sean incompatibles practica y filosóficamente con la hidroponía tradicional. Ésta está basada en el ajuste fino de nutrientes mediante el aporte exacto de fertilizantes minerales. Este es el sistema más empleado por cultivadores de interior fuera de España. Los pioneros en hidroponía fueron los Norteamericanos y los Holandeses con aplicación en varias especies vegetales. Los científicos descubrieron que usando un medio de crecimiento artificial (inerte) y suministrando los nutrientes directamente al sistema radicular, se podía aumentar la cosecha hasta 5-10 veces.

Por desgracia, con el gran boom del autocultivo, algunas compañías han creado "dogmas" de cultivo con el fin de mantenerse en posiciones predominantes en el mercado. Por esto, se ha mantenido la opinión de que la ciencia ya ha encontrado todo lo que tenía que encontrar, con lo que los aditivos nutrientes, acondicionadores, etc... eran relegados a la categoría de "pseudociencia" o cuento chino. A día de hoy, este "dogma" es más fuerte en Holanda, donde consultores y cultivadores tienen dificultades para tratar con productos y tecnologías no holandesas.

La realidad es que los resultados más consistentes en hidropónico se consiguen con las técnicas tradicionales de nutrición por fertilización mineral, pero algo falta. Podemos ajustar al máximo los parámetros nutricionales, pero hay otros que no podemos controlar. ¿Por qué hay sustratos mejores para cebollas y otros para cepas de uva? ¿Por qué ciertas coníferas se pueden criar en viveros, y luego son más resistentes al ser

planteando pasar al hidropónico, pero me da miedo que se pierdan los sabores y aromas naturales de la planta al tener que usar químicos en su alimentación. ¿Se podrían usar productos naturales u orgánicos en hidroponía mariguana? Y si así fuera, ¿se mantendrán esos asombrosos rendimientos comparados con la tierra? Gracias de nuevo y paz en la Pachamama.

plantadas en el campo? Bingo!. Debe haber algo en esos sustratos además de los nutrientes que afecta al crecimiento, calidad, producción, salud, etc...

Los productos naturales son el eslabón perdido. Podemos hacer todos los ajustes necesarios en EC, pH y N-P-K, pero no podemos simular el hecho de que los hongos micorriza intervienen en los procesos de asimilación del Fósforo por parte de la planta Y no digo nada de los extractos húmicos y fúlvicos, principales componentes del humus de lombriz, responsables del quelatado natural de micronutrientes y de la mejor absorción de macronutrientes. Así, podéis ver que la sinergia entre la hidroponía tradicional, basada en fertilizantes minerales, y el uso de productos naturales no es una opción, es una necesidad.

Y dentro de esta categoría de productos naturales se encuentran los biofungicidas, bioinsecticidas, humus de lombriz, microrrizas, guano de murciélago, ácidos húmicos (cuando no son derivados) y distintos preparados microbióticos. Además de los biofungicidas, están disponibles bacterias como la "bacillus subtilis" que controlan el Pythium y la Botritis. Esto podría sustituir al fungicida químico Ridomil, por ejemplo.

Los biofungicidas principales están basados en la especie Trichoderma (hongo) y en las Pseudomonas (bacteria). Las Trichodermas actúan colonizando todo el espacio alrededor de las raíces, con lo que no queda sitio para otros hongos. Puedes comprarlas listas para su uso, o puedes usar sustratos de cáscara de coco. La cáscara de coco, ya sea en polvo o en ladrillos contiene Trichodermas de forma natural. Obviamente, si usamos coco esterilizado, eliminaremos casi toda la colonia de Trichodermas.

Las microrrizas son otro aditivo que proporciona excelentes crecimientos. Se trata de un hongo que se encuentra en la Naturaleza, y que establece una relación simbiótica con las raíces de las plantas, y las ayuda en la absorción de fósforo. Su lugar en el cultivo hidropónico aun no está determinado, pero está claro que las microrrizas son beneficiosas para los cultivadores de interior que utilicen sustratos inertes como coco o arlita. Hay numerosas fuentes de microrrizas y se pueden encontrar en la mayoría de grow shops.

Esperamos haberte echado una mano y que tus cultivos vayan como la seda. Txau 🌿



ona

agente neutralizador de olores

Producto de confianza por su excelencia en control de olores...



¡Cuándo la 'nada' lo es 'todo'!

Elimina olores en cuartos y áreas pequeñas



Elimina olores en cuartos medianos



Neutralice olores en cuartos y áreas grandes



ONA es todo lo que en realidad necesita para el control de olores.

ONA BLEACH
El limpiador fundamental.



Easy Grow Ltd.
sales@easy-grow.co.uk
www.easy-grow.co.uk
www.onaonline.com

SEBASTIAN BLOCK

IN CANNABISLAND



Graci y Dibujos

ZOE BERRIATÚA



POR FIN,
UN DIA DE PAZ
PARA PODER
FUMAR TRANQUILO...

SEBASTIÁN,
HA LLEGADO
TU HORA.

TOC!
TOC!
TOC!



YO
SOY TÚ EN EL
PASADO, CUANDO AÚN
ERAS UN PERSONAJE
DIBUJADO.

EY, EY, EY...
DÉJAME EN PAZ,
YO NO TENGO LA CULPA DE
SER COMO SOY.
ES COSA DEL DIBUJANTE!

Q... QUIÉN
NARICES
ERES?

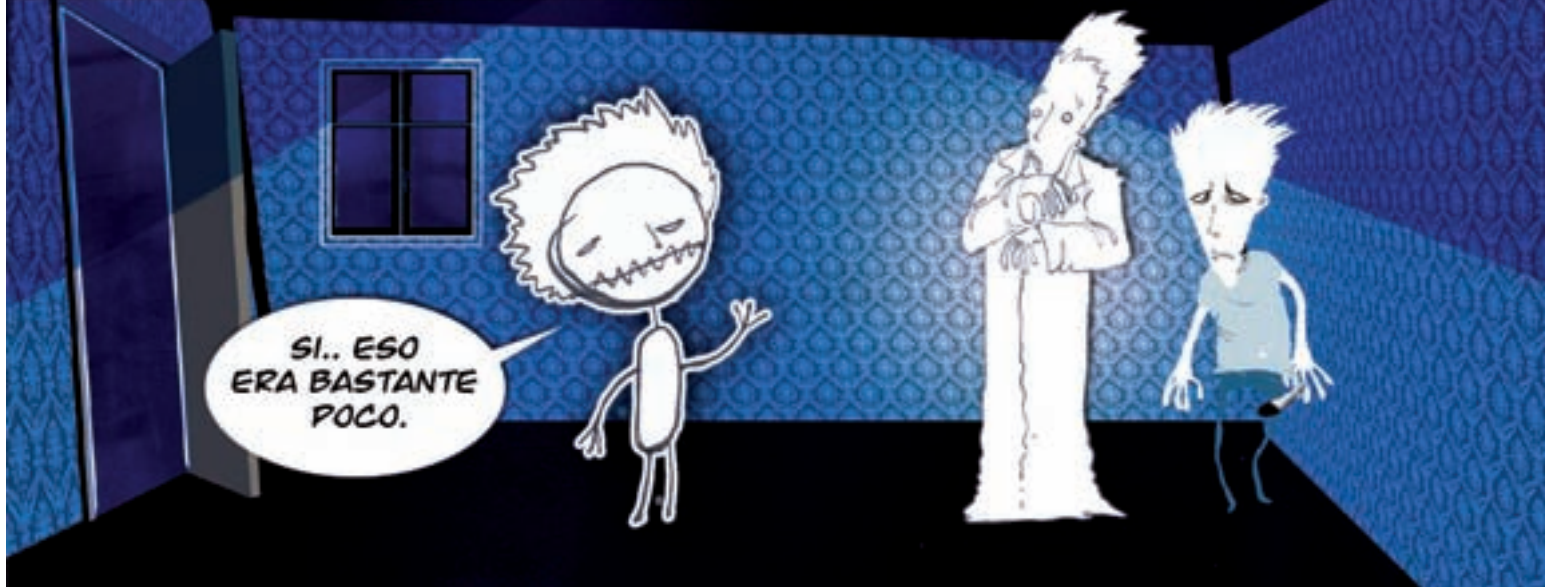
AHORA ERES
UN SOLO DIBUJO
QUE SE DEFORMA
EN CADA VINETA,
UNA ABERRACIÓN
INFORMÁTICA!
ASQUEROSO!
NO TE DA
VERGUENZA?

AH SÍ?
¿Y QUÉ LE PASA
AL DIBUJANTE?
DEBERÍA ACABAR
CONTIGO AHORA
MISMO



NO OS QUEJÉIS
QUE LUEGO SERA
PEOR.

PUES... ENTIÉNDELO...
ES DIFÍCIL DIBUJAR FUMANDO
SESENTA
PORROS AL DÍA!



SI.. ESO
ERA BASTANTE
POCO.

Edición Digital

Cannabis Magazine

2.0

Más de 2000 visitas diarias

Más de 60.000 visitas al mes

2 millones de páginas vistas al mes

1 millón de visitas al año

Web 2.0 interactiva



Es tu oportunidad
escribe a

info@spannabis.com

o llama al

91 658 45 20

www.cannabismagazine.es

CADA DIA SOMOS MAS



LOS PELIGROS OCULTOS Y LAS MENTIRAS DE LOS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

(CAPÍTULO I)

Por Víctor Bataller Gómez
Tratamientos Bio-ecológicos SA



A todos nosotros se nos plantea un dilema cuando nos dirigimos a una frutería y vemos los pomos, los cítricos, las frutas tropicales... con unos brillos y una calidad visual que parecen emular la perfección de la naturaleza, incluso se puede escuchar algún comentario por parte de los clientes como *"parecen de plástico"* o *"mira como brillan, parecen de mentira"*. Pero por otro lado una fruta con indicios de haber sido atacada por una plaga de insectos o por una enfermedad y que presenta quemaduras por rozaduras o un color no homogéneo, nos hace figurar que sus características organolépticas no son buenas o incluso que nosotros no nos merecemos un artículo de tan mala calidad. Realmente la expresión *"comemos por los ojos"* tiene toda su vigencia entre los consumidores de hoy en día, pero hay que recordar otra que a mi modo de ver tiene toda la validez también: *"las apariencias engañan"*.

Pero, ¿por qué ocurre esto en una sociedad como la nuestra que para la gran mayoría de los sociólogos destaca por ser la SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN? Algunos pueden llegar a pensar que todo esto es fruto de la ignorancia o por el exceso de comodidad, pero yo me inclino más por pensar que todo es como consecuencia de la SOCIEDAD DE CONSUMO. Hace bastantes años me encontraba trabajando en un stand de una feria de promoción del medio rural. En ese stand se ofertaban productos fitosanitarios respetuosos con el medio ambiente, semillas ecológicas y todo aquello necesario para poder realizar unas prácticas alternativas a la agricultura convencional. En una ocasión se acerco una familia que podríamos definir como *familia tipo o típica*: una madre, un padre, una niña de unos 12

LA REALIDAD VIRTUAL A LA QUE
ESTAMOS SOMETIDOS.

CON EL NUEVO REGLAMENTO COMUNITARIO LOS PAÍSES CIERRAN ESA POSIBILIDAD Y LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ECOLÓGICA RECIBE UN FUERTE GOLPE

años y un chico rozando ya la mayoría de edad legal. La niña portaba ropa única y exclusivamente de marca que intentaba emular alguna de esas muñecas con gran presencia en los minutos publicitarios de televisión. El joven igual, todo ropa de marca, con el añadido de un casco de moto colgando del brazo que bien podría

con su mirada tras las gafas dice – *unos cien euros mas o menos, ¿no?* – la mujer le afirma y él se reitera – *sí, eso, cien euros.*

- Yo: *¿Si comprase esas frutas y verduras ecológicas su presupuesto subiría a cuánto?*

- Padre: *Pues por lo menos el doble más.*

mentación de calidad sino que además puede enseñarles una conciencia por los valores naturales que si les va a ser útil en su vida.

En ésta conversación se resume todo lo que en los sucesivos capítulos vamos a plantear: la realidad virtual a la que estamos sometidos. No les damos el verdadero valor a las cosas ni establecemos las preferencias en la dirección más adecuada.

Cuando hablamos de Producción Agraria Alternativa estamos hablando del compromiso de unos pocos hacia la inmensa mayoría del resto y si según la normativa europea “el que contamina paga”, podemos valorar más positivamente la



haberse quedado en su “caballo de dos ruedas”, pero portándolo dejaba claro su sello de propiedad y de identidad al resto de personas. Primero, desde la distancia, todos echaron una ojeada al stand con una expresión poco clara en su cara porque unas gafas de sol en ambos congéneres, ambas de marca por si alguien lo dudaba, no dejaban entrever los rasgos de la mirada. El padre fue el que dio el primer paso y comenzó a ojear la información de los productos, incluso cogió alguno en su mano y le dedicó una lectura más detallada. El resto de la familia se mantenía detrás de él a la espera de retomar la marcha. Yo me dirigí a él y le mostré mi predisposición a informarle. Fue entonces cuando el padre habló: “esto de los productos biológicos está bien pero yo no puedo permitírmelo, no se puede pagar por un kilo de tomates tres euros”. Yo en ese momento no sabía si involucrarme en una respuesta o no, dado que creía que en cierto modo ese hombre tenía razón, pero yo le seguí en la discusión:

- Yo: *¿Cuánto es el presupuesto mensual de su familia para productos frescos como verduras o frutas?*

- Padre: *Pues no lo sé – mira un momento a su mujer y mientras ella le acompaña*

- Yo: *¿Usted cree que se gastaría en un año 1200 euros más en frutas y verduras si éstas fueran ecológicas?*

- Padre: *Pues sí – respondió con claridad.*

- Yo: *Ya ha comprado éste tipo de productos y le han cobrado el doble en comparación con los que habitualmente encuentra en su mercado.*

- Padre: *Bueno... yo no los compro, pero un amigo mío vende verdura ecológica y cobra la lechuga a un euro. - Entonces es cuando le hice ver el error que cometía.*

- Yo: *Si vende una lechuga a un euro es porque hay gente que está dispuesta a pagar ese dinero por una verdura natural, libre de sustancias nocivas y que para su obtención ha respetado la limpieza de las aguas, el suelo y el aire. En cambio usted eso no lo toma en consideración, solo se preocupa de ahorrarse 1200 euros anuales.- Él me responde algo ofuscado*

- Padre: *No todo el mundo puede permitirse el lujo ese. Tú seguro que no tienes hijos que alimentar pero yo me debo preocupar por sacar los míos adelante.*

- Yo: *Pero en cambio si le compra una moto a su hijo y le hace realidad los deseos a su hija de vestir como un personaje imaginario al cual jamás podrá parecerse. Usted sí se puede permitir el lujo de pagarle a sus hijos no sólo una ali-*

labor del productor ecológico. No es lo mismo un agricultor que se levanta todas las mañanas pensando en cómo producir más que otro agricultor que sólo piensa en no contaminar el medio ambiente y sus productos, que es lo que nos va llegar a nuestras mesas.

Por otro lado es cierto que con las nuevas normativas a nivel europeo muchos de los productos extremadamente tóxicos han desaparecido y se han endurecido las medidas para que se respete el medio natural, pero sigue habiendo productos venenosos que se siguen empleando para diseñar nuestra dieta, los gastos energéticos para la fabricación de éstos productos químicos es una factura demasiado pesada para nuestro planeta, y las exclusividades tanto en semillas como fitosanitarios están convirtiendo a las farmacéuticas en las grandes dueñas junto con los bancos de nuestras libertades. Todo esto, por cierto, con la complicidad de algunos gobiernos y entre ellos el de España: a partir de octubre del 2003 todos los productos que conocemos como abonos y/o fertilizantes vienen regulados en el Reglamento CE 2003/2003 excepto los orgánicos y los organominerales. Europa fijó normas y usos en su reglamento para



todos los productos minerales y dejó abierta la puerta de los orgánicos y a las mezclas de orgánicos con minerales porque su fabricación y uso depende mucho de cada país y de aquellas materias primas de las que disponga: restos de industrias conserveras y de transformación de los alimentos, lodos de la producción industrial, subproductos de las centrales energéticas de biomasa, etc... Hasta ese momento la normativa de los productos fertilizantes orgánicos, minerales y mezclas entre ellos, venía determinada por el Real Decreto 72/1988 que fue una adaptación a la normativa europea cuando España entró en la CEE y posteriormente en R.D. 877/1991 en donde se dice en su artículo 3º, apartado 2: "Fertilizante o abono orgánico.-El que, procediendo de residuos animales o vegetales, contenga los porcentajes mínimos de materia orgánica y elementos nutritivos que para ellos se determinen en

las listas de productos que sean publicadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación".

Todos los productos ecológicos que tuvieran un uso fertilizante o fitosanitario podían registrarse en el ministerio y comercializarse sólo como abono, porque gracias a su origen orgánico sus analíticas acreditaban que daban los niveles mínimos requeridos de materia orgánica y gracias a su inocuidad para el ser humano y medio ambiente no requerían de los controles de toxicidad que son necesarios para el registro de productos fitosanitarios. Pero con el nuevo reglamento comunitario los países cierran esa posibilidad y la producción agrícola ecológica recibe un fuerte golpe porque muchos de los productos que empleaban ya no se pueden usar. Y es que la posibilidad de que los productos ecológicos puedan ser registrado como fitosanitario es poco

viable porque los costes económicos son elevadísimos y sólo se lo pueden permitir las grandes empresas químicas que apuestan por productos de síntesis cuya materia activa y proceso de fabricación pueden patentar en exclusividad. Esto es imposible con productos de origen natural, no se puede patentar nada que provenga de la naturaleza y no esté alterado. Un ejemplo de lo que planteo: en la década de los noventa la firma *Novartis* comercializaba un producto llamado *Vertimec* cuya materia activa se denomina "Abamectina" un potente adulticida para araña roja. Durante el tiempo que disfrutó de la patente industrial llegó a superar las 50.000 pesetas de precio para el agricultor en aquella época. Con la finalización de la patente y la entrada en el mercado de productos similares, por no decir idénticos, hasta hace un año apenas los precios no superaban los 10 euros, treinta veces menos.

Ante esta nueva situación los países europeos adoptan estrategias distintas y la de España es de las peores. En todos éstos años sólo han sacado una comunicación, APA 147/2007, en donde sólo es necesario remitir una información técnica

LOS PAÍSES EUROPEOS ADOPTAN ESTRATEGIAS DISTINTAS Y LA DE ESPAÑA ES DE LAS PEORES.

más o menos detallada del producto, pagar las tasas como fitosanitario y esperar a que te respondan; no se adjunta un anexo donde al menos se pueda consultar, como en la normativa de abonos y fertilizantes, una lista de aquellos productos que sirvan para el control de plagas y enfermedades y sean inocuos para la vida útil y el medio natural. Es decir, para cerrar la puerta de entrada como abono hicieron la ley casi perfecta en poco menos de dos años y para regularizar un sector necesario como la producción de insumos en la producción ecológica ya vamos para ocho años. Mientras tanto el sector sufre un parón considerable y entra en una incertidumbre preocupante.

La realidad del sector productivo ecológico en España está muy alejada del trato denigrante que la administración le ha dado, sobre todo con la ministra Elena Espinosa. ¿Cuál es esa realidad?. Tal y como se desprende de los resultados presentados en mayo de 2010 por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, realizados en base a los datos facilitados por las autoridades competentes de las distintas Comunidades Autónomas, la superficie dedicada a la agricultura ecológica en España es de 1.602.870 hectáreas (superficie similar a la


ESPAÑA ES EL PRIMER PRODUCTOR EUROPEO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

provincia de Guipúzcoa) y el número de operadores alcanza los 27627. Según datos del Eurostat publicados en 2008, España es el primer productor europeo en Agricultura Ecológica, concentrándose en su territorio el 20 % del total de la superficie, y genera un montante económico anual de 250 millones de pesetas. A todas luces éstos datos ponen a las claras que éste sector necesita una regularización más seria y acorde con sus necesidades.

En frente, el sector de la industria química y farmacéutica, que ha visto en éste tipo de producción una competencia clara y hace lo posible para que no pueda desarrollarse con todas las garantías necesarias, y los estados les conceden ese deseo. En España el sector fitosanitario tuvo unos ingresos según AEPLA en 2009 de 600 millones de euros, en Europa de más de ocho billones de euros y en todo el mundo superó los 40 billones de euros. Está claro porque los gobiernos bailan al compás que le marcan las grandes multinacionales que han conseguido quedarse

con el monopolio de toda esta producción mundial.

La mentalidad reduccionista de nuestros políticos no les permite ver que todo ese dinero se consigue gracias a que estamos pagando una factura más elevada a nuestro planeta, por lo que todos nosotros pagamos un déficit que le permite a los socios de las grandes multinacionales ver aumentadas sus cuentas corrientes.

A lo largo de una serie de capítulos iremos viendo y demostrando todo lo referente a la situación real de nuestra naturaleza y de nuestra dieta y como se ha influido, se está influyendo y se seguirá determinando nuestro razonamiento en favor de los intereses de unos pocos, sin darnos cuenta que los errores que cometamos ahora no se podrán subsanar y que el daño cometido no se podrá corregir. Por lo tanto es muy importante que paremos éste desastre que nos está llevando a la deriva. 



TRABE

Nº 1 EN CULTIVO ECOLÓGICO

TRATAMIENTOS BIO-ECOLÓGICOS, S.A.

TRABE LANZA AL MERCADO SUS MACETAS CON UNA CALIDAD DIFERENTE Y SUPERIOR A LAS EXISTENTES EN EL MERCADO

- Perfecto drenaje con sistema patentado.
- No rompen por apilamiento.
- Sólo venta a distribuidores y grows.
- Somos distribuidores exclusivos.

Gracias a vuestra confianza innovamos y mejoramos cada día

www.trabe.info

comercial@trabe.info / Tel. 968 572 004 - 699 451 794

PRODUCTOS CERTIFICADOS: 

ROYAL DUTCH GENETICS

**L.A. CHEESE
WON THIRD
PRIZE**

**AT
THE
2010
HIGH
TIMES
CANNABIS
CUP**



www.cannabismagazine.es

Suscríbete a

Cannabis Magazine

y te regalamos el Gran Libro de Cogollos 3

Regalo valorado en 22,95 €



(12 números 47€-45€*)
España y Andorra

* si firmas dos años de suscripción

(12 números 67€-65€*)
Europa

(12 números 100€-95€*)
Resto del mundo

Es posible pagar por visa

Envío del libro a Portes Debidos

Rellena este cupón y envíalo a la redacción de Cannabis Magazine.

Feria del Cáñamo, s.l. Av. General, 2 - 28860 Paracuellos de Jarama (Madrid)

Suscripción telefónica: 91 658 45 20 / Suscripción e-mail: info@spannabis.com

Transferencia bancaria a BBVA - CANNABIS MAGAZINE:

IBAN ES 64 0182 1246 43 0201532925

Nombre _____ Apellidos _____

Domicilio _____ Teléfono _____

Población _____ C.P. _____ Provincia _____

E-mail _____

Datos bancarios: Entidad _____ Oficina _____ DC _____ Nº Cta. _____



FEDERACION DE ASOCIACIONES CANNABICAS

FAC

aceite de cáñamo

Fuente natural de ácidos Omega 3 y 6



Cannamade 



grow solutions

distribuciones

Venta exclusiva a profesionales

Semillas

Parafernalia

Sistemas de cultivo

Sustratos

Fertilizantes

Iluminaria

Riego

RECOJE TU CATALOGO EN NUESTRO STANDO NUM. 66



grow solutions

distribuciones

www.growsolutions.es

CATALOGO 2011

-  Semillas
-  Parafernalia
-  Sistemas de cultivo
-  Sustratos
-  Fertilizantes
-  Iluminaria
-  Riego

Venta exclusiva a profesionales



¡Visita nuestra tienda On-line!

www.growsolutions.es



CREACIÓN DE UN CLUB SOCIAL DE USUARIOS DE CANNABIS

Por Garzón Marley - Estudio Jurídico Brotons Albert.



Debido a que un gran número de lectores nos ha solicitado información sobre cómo constituir un club de cultivo colectivo, vamos a abordar este asunto detenidamente en cuatro artículos. En el artículo de esta edición, vamos a hacer una introducción general y en el desarrollo de los demás veremos la distinta normativa aplicable, tanto de ámbito Internacional como nacional, así como distintas sentencias judiciales, en relación con la legalidad de los clubs sociales de consumidores. No pretendemos que estos cuatro artículos se queden en papel mojado, todo lo contrario, queremos que sirvan de base para la constitución de un club social de usuarios. Por ello, en los distintos artículos, adjuntaremos los formularios a presentar en las administraciones, para la correcta legalización de nuestro club, como por ejemplo, acta fundacional, los estatutos de la asociación, la solicitud de inscripción de la asociación o club en el registro de asociaciones... Además, analizaremos también la posibilidad de la creación o no de un cultivo colectivo anexo a este proyecto.

DOS POSIBILIDADES: CLUB O ASOCIACIÓN.

La creación de los proyectos de cultivo colectivo se puede llevar a cabo por medio de dos vías legales; por medio de la constitución

de un club de consumidores directamente o por medio de la constitución de una asociación cannábica. Los clubs de consumidores pueden iniciar un proyecto de cultivo colectivo sobre su base asociativa, es decir, ciñéndose a las personas asociadas y no a terceros ajenos. Es conveniente indicar que un club de consumidores no tiene como único objetivo la fundación y desarrollo de un proyecto de cultivo colectivo, si no que abarca una cantidad mayor de acciones en amparo del consumidor de cannabis y abogan por un cambio en las políticas de drogas. Esto, viene sobreentendido en el caso de una Asociación.

La realidad social, es la que es y, los políticos de turno se abstraen de esa realidad, puesto que no legislan para dar solución a las necesidades que van surgiendo en la sociedad sino con objetivos electorales u de otro tipo en la mayoría de los casos.

Por consiguiente, los clubs de consumidores, nacen de la unión de intereses comunes de grupos de consumidores, con el objetivo de crear un espacio de consumo y de autoabastecimiento, de forma segura y saludable. Tienen básicamente, el esquema de funcionamiento y la base estatutaria prácticamente igual a las asociaciones cannábicas.

Por otro lado, podemos constituir una asociación cannábica y a partir de la misma, constituir un club de cultivo colectivo. Es importante que los estatutos de la asociación dejen abierta la vía de la constitución de los clubs, puesto que una vez constituida la asociación, tenemos que elaborar los estatutos de dicho club, los cuales se deben amparar en los estatutos de la asociación. Los estatutos de los clubs de cultivo, incluyen determinados preceptos que dan cobertura al autoabastecimiento de cannabis por un grupo de personas, que aunque no diga expresamente esto, dejan claro determinados extremos de acuerdo con la teoría jurisprudencial del consumo compartido.

Es necesario, antes de entrar en detalles, aclarar que no hay ninguna normativa donde se regule la constitución de los clubs de cultivo colectivo, si no que las bases para la constitución de los mismos han sido establecidas por distintos movi-



RESPECTO DE LA NATURALEZA JURÍDICA DE LA ASOCIACIÓN, HEMOS DE DECIR QUE SE TRATA DE UN ENTE JURÍDICO, SIN ÁNIMO DE LUCRO

mientos asociativos antiprohibicionistas, cuyo trabajo es enormemente valorable. En este sentido, la Federación de Asociaciones Cannábicas, integrada por un amplio grupo de asociaciones cannábicas, ha elaborado una guía que trata sobre la creación del club social de cannabis, a partir de los distintos casos que se han ido planteando.

NATURALEZA JURÍDICA.

Respecto de la naturaleza jurídica de la asociación, hemos de decir que se trata de un ente jurídico, sin ánimo de lucro. Esto quiere decir, que la asociación esta constituida por un grupo de personas, con intereses comunes, compuesta por un órgano de gobierno, que es la asamblea general, el órgano de representación, que es la junta directiva, compuesta a su vez por un presidente, vicepresidente/s si los hay, secretario, tesorero y en su caso vocales.

Como hemos dicho, la asociación tiene personalidad jurídica, lo que quiere decir que en nombre de la asociación, se pueden llevar a cabo actos con efectos en la vida jurídica de otras personas, ya sean estas físicas o jurídicas. Por lo tanto, la asociación puede comprar, vender, alquilar un local donde se constituya la sede de la asociación... por ello, veremos que en los estatutos debemos dejar claro cuales son los objetivos de la asociación y

que actividades se van a llevar a cabo para conseguir esos objetivos.

Un ejemplo de asociaciones de este tipo es Pannagh. Esta constituida como una asociación legal sin ánimo de lucro con la forma conocida de club de catadores consumidores en donde un grupo de gente consumidora de cannabis, en parte relacionada con un consumo terapéutico, a parte de las funciones que puede tener una asociación antiprohibicionista cannábica y como elemento fundamental, realiza un cultivo de cannabis colectivo para autoabastecerse y así alejarse del mercado negro. Este tipo de asociación es totalmente legal e inscribible en el registro de asociaciones correspondientes. Pues aunque se cultive y se consuma cannabis la actividad no puede ni debe ser perseguida por las autoridades, dado que no entra dentro de ninguna prohibición, pues el Código Penal no castiga los cultivos para consumir ya sea de una persona o de un grupo de personas como es el caso.

Este tipo de asociación es una manera de normalizar el uso y consumo de cannabis, tal como lleva proponiendo Martín Barriuso (presidente de la citada Asociación) desde hace mucho tiempo.






ESTE TIPO DE ASOCIACIÓN ES UNA MANERA DE NORMALIZAR EL USO Y CONSUMO DE CANNABIS

Tiene la ventaja que se inicia la actividad con un consentimiento implícito en cuanto se contiene en los estatutos un amparo del cultivo y un documento que acredita el consumo compartido de sus socios. Es una acción concreta de cultivo que se plantea más allá de teorizaciones sobre lo que se puede hacer o dejar de hacer. Y se

toman las riendas por lo ciudadanos y no se está a la espera de respuestas políticas que nunca se llegan a dar.

Bueno amigos/as, en la próxima entrega de la revista, veremos más detenidamente, los documentos necesarios para constituir una asociación de cannabis, entre los

cuales se encuentran; el acta de constitución de la asociación, los cargos directivos provisionales y los estatutos. Indicaremos todos los detalles necesarios para la correcta elaboración de esos documentos, los pasos para legalizarla y adjuntaremos ejemplos de documentos para que os sirvan de modelo. 



CANNARIAS
ASOCIACIÓN PARA EL ESTUDIO Y LA NORMALIZACIÓN DEL CANNABIS



En este número de la revista, por acuerdo con el Sr. Garzón Marley, hemos decidido, debido al aluvión de consultas que se nos plantean, y teniendo en cuenta la limitación del espacio, dar respuesta a un mayor número de ellas y en concreto las más significativas, con mayor profundidad, para atender a las inquietudes de los lectores;

Si es que se puede, para una pregunta en mi país, ¿es legal en Ecuador adquirir semillas de marihuana?, ya sea adquirirlas desde otro país o ser encontrado con ellas por la justicia, ¿incurre esto en un delito en Mi país, Ecuador?

Gracias

Buenas, voy a intentar responder del modo más preciso posible, pese a la complejidad del caso, no por la materia, si no por tratarse de un país en el que no hemos trabajado estos temas.

No obstante y después de estudiar la legislación de Ecuador, todo apunta a que la tenencia de semillas es impune, pese a que su legislación es una de las más restrictivas, de todos los países de Sudamérica en este ámbito.

Para poder llegar a esta conclusión tenemos que partir de la Ley de Sustancias Estupefacientes y Psicotrópicas, codificación 2004 – 025. Esta Codificación fue elaborada por la Comisión de Legislación y Codificación, de acuerdo con lo dispuesto en el número 2 del Art. 139 de la Constitución Política de la República.

En la citada ley se establece, entre otras cosas y respecto de la consulta que planteas;

“Art. 3.- Ámbito de la ley.- La presente Ley abarca todo lo relativo a:

- 1.- El cultivo de plantas de las que se puede extraer elementos utilizables para la producción de sustancias estupefacientes y psicotrópicas, y cualquier forma de cosecha, recolección, transporte, almacenamiento o uso de frutos o partes de esas plantas;
- 2.- La producción, elaboración, extracción o preparación, bajo cualquier procedimiento o forma y en cualquier fase o etapa, de materias primas, insumos, componentes, preparados o derivados de las sustancias sujetas a fiscalización;
- 3.- La tenencia, posesión, adquisición y uso de las sustancias sujetas a fiscalización, de las materias primas, insumos, componentes, precursores u otros productos químicos específicos destinados a elaborarlas o producirlas, de sus derivados o preparados, y de la maquinaria, equipos o bienes utilizados para producirlas o mantenerlas; “

El artículo continúa enumerando cual es el ámbito de la ley, por lo que para más información te remito a la misma. Uno de los problemas que nos surgen de la lectura del apartado 3, es saber que se entiende por sustancias sujetas a fiscalización, puesto que no deja claro si las semillas entran dentro de ese concepto o no.

Nos debemos basar en la misma ley para dar respuesta a esta cuestión, puesto que se habla de normativa internacional, la que después comentaremos;

Art. 5.- Connotación especial de términos.- Los términos utilizados por esta Ley, sus anexos y normas secundarias tendrán el alcance que les confieran:

- a) Los convenios internacionales sobre esta materia ratificados por el Ecuador;
- b) Los organismos internacionales creados por los convenios internacionales sobre esta materia; y,
- c) El Consejo Directivo del Consejo Nacional de Control de Sustancias Estupefacientes y Psicotrópicas, CONSEP.

Las definiciones que adopte el Consejo Directivo se referirán a las que se enuncian en los convenios internacionales ratificados por el Ecuador o en sus anexos actualizados. En caso de duda prevalecerán los términos adoptados por el Consejo Nacional de Control de Sustancias Estupefacientes y Psicotrópicas, CONSEP.

Art. 6.- Incorporación de normas internacionales.- Quedan incorporadas a esta Ley las disposiciones contenidas en los convenios internacionales sobre la materia y que han sido o fueren ratificados por el Ecuador.

En cuanto al término de sustancias fiscalizables, la respuesta nos la dan los convenios internacionales, suscritos por Ecuador, por lo que debemos hacer mención al Convenio Único de Ginebra sobre Estupefacientes 30/03/1961, modificado por protocolo 25/03/1972, el cual suscribió Ecuador el 25/07/1973. En el convenio indicado se establece;

Art 1 Definiciones.- Salvo disposición expresa en contrario o que el contexto exija para interpretación, se aplicaran texto de la presente convención las siguientes definiciones;

- b) Por cannabis se entiende las sumidades, floridas o con fruto, de la planta de la cannabis (a excepción de las semillas y las hojas no unidas a las flores) cualquiera que sea el nombre con el que se las designe.

En el artículo 2 de la misma convención, encontramos las sustancias fiscalizables, remitiéndose a las listas de las sustancias contenidas en dicha convención, no encontrándose en dichas listas las semillas, por lo que, debemos concluir que las semillas no son fiscalizables y por consiguiente, la tenencia de las mismas es impune. Dicho sea todo ello con las debidas cautelas, puesto que, lo que he hecho para tratar de responder a esta consulta ha sido estudiar la legislación de Ecuador y la normativa internacional, pero no la jurisprudencia de este país, que como en otros muchos casos puede errar en la interpretación de los Convenios Internacionales que desde el punto de vista expuesto, son claros en este aspecto. De todos modos espero haber resuelto, cuanto menos en parte, tus dudas. 🌿

José Juan Martínez Pérez. Abogado del Estudio Jurídico Brotons Albert.



Brotons & Albert
• Estudio Jurídico •

• Pinoso (Alicante): Plaza Galán, 8
• Alicante: Plaza Calvo Sotelo, 1 (intercambio)
☎ 966.966.036 • 📠 966.971.097

Especialistas en asuntos relacionados con cannabis.
Recursos de multas por internet. Tenencia, cultivo, conducción, semillas, penales.

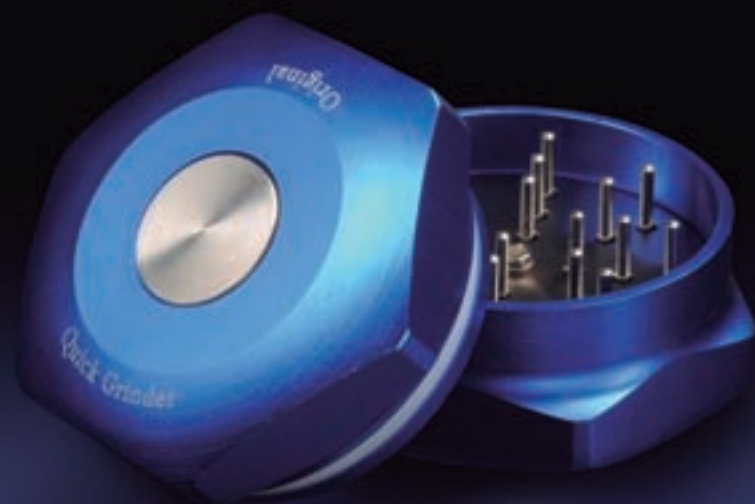
ACTUAMOS POR TI

• Infórmate en: www.estudiojuridico.ba.com

Original Quick Grinder

El triturador más práctico,
rápido y fácil de limpiar
del mercado.

No aceptes imitaciones!



www.quickgrinder.com

Growryder

DISTRIBUCIONES



MaxiGom
100% Autoflorecente
100% Jamaná Q



Joint Doctors
AUTOMATIC

LR#1
Regular



"AUTOMATIC SEEDS"
Distribuidor europeo
GROWRYDER S.L.
Valencia, Spain
info@growryder.com
www.grassomatic.com

Spannabis 2011

Stands: 74 y 6 (del 25 al 27 de febrero)
Barcelona

GEOBIOLOGÍA,
MAGNETISMO Y
BIOCONSTRUCCIÓN I

CÁÑAMO, UNA OPCIÓN MÁS DE



Por David Hurtado
www.canamosolidario.org



ECO-VIVIENDA

La bioconstrucción, incluso en cáñamo, está floreciendo. Pero como en los icebergs, debajo está la gran Geobiología, la "Medicina del hábitat", mezcla de medicina, biología, física pura y radiación, más todas las ciencias ligadas al suelo, desde microbiología hasta paleontología.

El cáñamo geobiologicamente es muy apto para esta sana disciplina, la de construir sano, como iremos viendo en varios capítulos ya que es un tema demasiado amplio. Un hogar hermoso integrado en la naturaleza, es como una prolongación de nuestro ser, y un ideal para todos, en el que logramos ahorrar

energía y dinero, pero sin reducir eficiencia y confort. Eso es desarrollo sostenible, y nos puede sacar de la crisis a la vez que educarnos en el cambio para armonizar con la tierra y entre nosotros. Por tanto, la construcción debe ser un acto de respeto a hacia otros seres vivos, tanto en la ubicación como en los materiales generando equilibrio alrededor. A este respecto el cáñamo es ideal si lo cultivamos nosotros.

Con el cáñamo y entre toda la humanidad podemos arreglar muchísimos problemas del modo más sostenible para la biosfera, y dejando el suelo, la energía y el agua intactas para los niños del futuro. Incluso

nos permite prescindir de la madera convencional, si construimos en cúpulas, que también se han puesto de moda. En Francia hay rastros de puentes romanos de cáñamo y cal de muchos siglos. Podríamos solventar el problema global de pobreza, empezando por la vivienda.

La Ecología en una vivienda sana empieza por la calidad humana y ética del constructor, pero siempre hay oportunistas, y el cáñamo, así como otros materiales vegetales, no son infalibles, pueden pudrir si se usan o colocan mal. El cáñamo unido a la cal es a largo plazo es mucho mejor que el cemento. Canadá, Australia y sobre todo Francia, país de origen, ya lo usan



en la humanidad, como el cáñamo y éste, por cierto, se adapta de maravilla a arcos, bóvedas y cúpulas.

Como custodios de la Madre Tierra somos un fracaso. Los hogares privados los cuidamos pero nuestra Gran Casa, la destruimos, ¿por qué?..... Hogar y tierra sana es felicidad. Salud y prosperidad. Una bio-casa, requiere la pasión y la entrega del dueño en su creación, sin delegar en exceso, es muy importante, porque si a la hipoteca le damos media vida, ¿no deberíamos al menos, dedicar 2 años a reflexionar y encontrar el mejor profesional que podamos?

La energía de la casa puede resolverse también con cáñamo, directamente como

El cáñamo unido a la cal es a largo plazo es mucho mejor que el cemento.

para cargar, aislar y enlucir de forma masiva. En fachadas es mejor el cáñamo si le tratamos en autoclave para que no se pueda pudrir fácilmente.

La mala praxis, crea desconfianza, y todo lo nuevo es más sensible, mientras que el hormigón y el hierro siguen intactos en la opinión pública aunque sean nefastos.

El constructor más ético con los trabajadores y clientes, a la vez que más eficiente y correcto en el precio y sin perder calidad será quien lidere. Este es el reto, porque la bioconstrucción no es mecánica, ni una máquina de hacer, sino una disciplina muy reflexiva y compleja.

Bioéticamente, las sociedades deben luchar mucho ahora para evitar que perdamos derechos en un mundo tecnócrata y mecanizado, pero sobre todo responsabilizarnos del planeta contra economistas, políticos y tecnologías contaminantes. Este pensamiento, facilita el diseño y la creación de construcciones verdes, y casas que nos "sostienen" mientras nosotros sostenemos el planeta adaptándonos a sus ciclos de producción. Sin daños al ecosistema.

En la vivienda, como en la biosfera, el agua, la tierra, el fuego y el aire, deben combinarse biológicamente de forma magistral, así sus dueños se integran en ella, como un todo, y la piedra, la madera, el barro cocido o el cáñamo, adquieren valor, vibrando con la presencia humana. Gracias al círculo estamos volviendo a la armonización biológica, algo muy antiguo



biomasa, etanol, diesel o biogás, así como usarlo de material en la creación de equipos eólicos, solar térmicos, incluso hidráulicos. En todos estos sistemas hay ahorro energético y uso racional. El cáñamo unido a la cal, con su inercia térmica, acumula el sol de las 12, dando a la vivienda calor durante la noche y amortiguando picos.

En el siguiente capítulo, profundizaremos en técnicas constructivas de cáñamo, pero primero debemos conocer la interrelación entre radiaciones terrestres, campos magnéticos, radioactividad, contaminación eléctrica o electromagnética artificial y su influencia en la salud o enfermedad de personas, plantas y animales.

Los antiguos ubicaban las construcciones sagradas, catedrales, megalitos, y pirámides sobre zonas telúricas, muy energéticas.

La Geobiología se conocía en China como Geomancia, y el milenario Feng Shui, prohibía las «Venas de Dragón» o «Las Salidas de Demonios», aludiendo poéticamente a estas zonas alteradas.

Usaban las piedras con la polaridad natural alineándolas todas para que el diseño constructivo permitiera "Anclar" el edificio a la geometría sagrada. Así se aislaban de las variaciones del campo



magnético, la declinación. El cáñamo, es neutro y a diferencia del hierro y el hormigón, no transmite las radiaciones ni las alteraciones de las que habla el Feng Shui, y que ya se han medido.

Vamos a empezar a profundizar en la Geobiología, comprendiendo una propiedad del agua.

Dos científicos de Tokio, han logrado separar el agua dentro de un tubo, aplicando un campo magnético tan fuerte

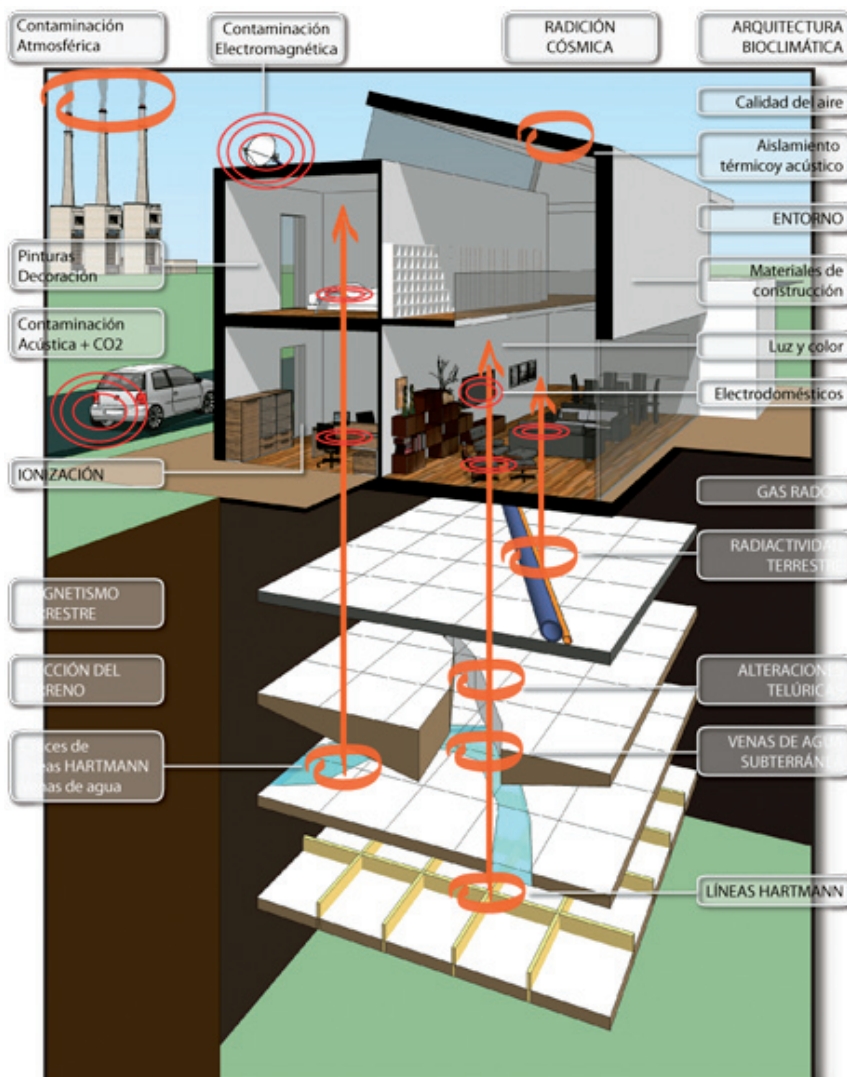
que se abre un hueco, debido a su propiedad diamagnética o repelente de campo magnético. Lo han bautizado como "Efecto Moisés", porque la verdad es tan increíble a pequeña escala como a la escala del Mar Rojo.

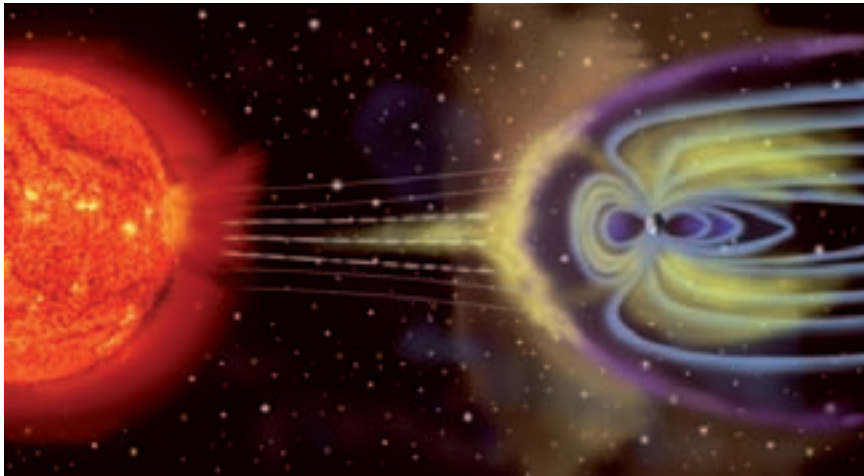
En una corriente de agua subterránea, los neutrones se acumulan en la zona más apretada de las líneas de fuerza, los bordes y emiten radiación gamma verticalmente. Las fuentes radioactivas de contaminación natural son; las corrientes de agua, el gas radón, la radiación natural, y las líneas Hartmann y Curry. El Dr Ernst Hartmann, sistematizó en datos esta Red Global de Radiación, al medir la resistencia eléctrica de las personas en diferentes lugares. Esta banda de 21 cm, se repite aproximadamente de N-S cada 2,50 m y de E-O cada 2 m. Es, rectangular, y se la ha llamado incluso «Sistema Nervioso de la Tierra», porque muestra las alteraciones a las que estamos expuestos.

Sus zonas cruce se gravan en impresión radiográfica incluso dentro de cajas de plomo, y un eclipse solar o un gran sismo aumenta en 4 y 6 veces su anchura.

Debemos evitar estas zonas, porque mientras dormimos, el organismo desenfoca las energía de las defensas para dárseles a la regeneración celular, quedando expuestos a la radiación, en el momento más delicado. Si la línea Hartmann cruza con zona geopatógica, la radiación es incluso medible.

La Red Curry, diagonal a la anterior, es también expresión del campo magnético terrestre. Hay más y se las define como Canales de Circulación Preferentes de la Energía. El Dr Manfred Curry, también médico, las encontró investigando. Van de N-S \ \ y de S-N // . De 40-80 cm de anchas y alternas cada 6 u 8 metros. Actúa de canal de otras radiaciones del suelo, y en los cruces aumentan sus efectos patógenos. Una corriente de agua, un transformador etc. Influye sobre la psique humana, y en cierto aspecto es como un sistema «Emocional» de la tierra, aunque suene poco científico. Bassler y el Prf Varela, midieron por décadas las Curry,





asegurando que durante las guerras mundiales, grandes erupciones, e incluso eventos políticos de primera magnitud, las líneas daban picos de variación clarísimos, y las radiaciones que emite salen desde el suelo hacia la atmósfera, por lo que nos influyen bastante sobre todo produciéndonos excitación e irritación continua en el sistema nervioso.

El % de cáncer debido a geopatías es alto, pero tal vez sólo acelere procesos ya existentes, por eso debemos protegernos cuidando sobre todo la alimentación. Las bandas se desplazan junto a la declinación magnética natural o el Polo magnético.

Otro Campo Horizontal Global de Energía Magnética o de frecuencia muy baja, la Resonancia Schumann, envuelve a la tierra, como una cavidad resonante. Varía desde la más baja a 7,83Hz hasta el rango de KHerzios, pasando por la de 60 Hz que es por la que enviamos la electricidad alterna, nos comunicamos y que se excita con los rayos de forma natural. Winfried Otto Schumann la predijo matemáticamente.

Llamada también "sonido del silencio", en 7.1 Hz, se produce un armónico y un equilibrio alrededor.

Científicos se reunieron en el Congreso de Radiofrecuencia Cuántica Diferencial en julio 2010 en Alicante profundizando en la relación entre el medio y la influencia de las radiaciones sobre el ADN.

La tierra nos protege de ellas, incluso si desapareciera el campo magnético, porque se genera otro en la zona que apunta al sol, de igual carga total que el del interior de la Tierra de hierro y zinc más metales pesados, incluso platino y oro.

Analícemos las ondas cerebrales empezando por las de stress y confusión, van a más de 28 hz, llamadas Ram-alta, luego están las del estado de alerta consciente y lúcida, Beta a13-28 hz; y después con plena función de hemisferio «izquierdo» y desconexión del derecho, relajantes, de meditación y ensueño, las Alfa(100-150μV) de 7,5 a 13 Hz.

Las Theta(50-100μV) de 3,5 a 7,5 hz son las del sueño profundo y reparador para el descanso, que equilibra los hemisferios y se procesan los sueños, así como la Famosa Rem del movimiento ocular. Es la de los maestros realizados en vida.

La más baja y Profunda Delta(50-100μV) de 0,2 a 3,5 hz, en la que no se dan sueños, ni casi actividad cerebral, es como un coma, pero si hay una fase Rem leve y se sabe que es importante para algunos procesos curativos.

Cuanto más profunda es nuestra relajación, baja dicha frecuencia.

Estas frecuencias se han asociado siempre al pulso de la tierra como sincronizadoras de la salud y los biorritmos.

La interrelación Hombre - Tierra es de millones de años, así como el resto de animales, que si perciben los campos, por eso no construyen madrigueras sobre cruces de líneas. El muy difícil que el hombre no esté influenciado con la resonancia Schumann, y es la tierra, la que nos armoniza y nos dirige los procesos celulares para nuestra evolución física y mental, y de ese modo adaptarnos a los cambios que puedan producirse.

Ahí entra la bioconstrucción, para crear un espacio perfecto de descanso. Volviendo a las energías, una autentica evidencia y demostración, de su existencia, fue el legado de vida de Nikola Tesla, no podíamos dejarlo al margen. Primero porque trabajó directamente con la Cámara Resonante Schumann de la Tierra, antes que la formulara este, y segundo porque al Serbio Tesla, le debemos en verdad la Tecnología de Corriente Alterna que disfrutamos, la bombilla incandescente, el motor eléctrico, los generadores, transformadores,...todo....hasta creó algo de Robótica.

En la bioconstrucción perfecta casi no se necesita electricidad pero algo sí es bueno y necesario.

Nikola, patentó 700 inventos, submarino eléctrico(1898)... nave tele-dirigida y alimentada por electricidad a distancia, su

"Oscilador Vibracional Mecánico", etc...etc.... Todo desaparecido.....

Tras su muerte el gobierno de EEUU se quedó con todo su trabajo apresuradamente y es que Tesla había desarrollado incluso un dispositivo para generar terremotos.

Tal vez lo más inquietante, es que fue responsable también del Ensayo de desmaterialización « Proyecto Filadelfia» basado en al Teoría de Campos Unificados de Einstein, algo que hoy en día, Nassim Haremein, un joven matemático y astrofísico esta desvelando de un modo incuestionable.

Una matriz fractálica de miniagujeros negros en forma de estrella de David infinita en lo grande y en lo pequeño.

Pues bien, nuestras células pierden por estas energías su equilibrio exacto y pueden producirnos desde jaquecas, cansancio, insomnio hasta cáncer si el tiempo es muy prolongado, o reuma, artrosis, circulatorias, respiratorias, diabetes y algunas deficiencias. Pero lo podemos prevenir, usando equipos algo caros, pero fiables como georritmogramas, medidores de radiación, receptores de onda corta adaptados y más. A un nivel más sencillo, pero eficiente y económico, está la técnica de la radiestesia o uso de varillas y péndulo. Los expertos usan ambos indistintamente para detectar las corrientes preferentes, así como también para detectar la geopatía en el cuerpo del paciente, en lugar de los equipos Mora, Bicom o Quantum de las de Bioresonancia Terapéutica. Para acabar con Optimismo y Luz, el Dr Isaac Goitz, mexicano, ha descubierto una terapia y curado muchísimos enfermos, sobre todo cáncer y sida, restituyendo el equilibrio químico y electromagnético, desde el punto de vista ácido base, y usando un "par ferromagnético".

Los espacios, las viviendas, los materiales, todo, debe incrementar la «Energía Vital», nuestra vibración hasta los 6400 Bovis, la normal para el ser humano. La arcilla posee 7400 Bovis y el cemento no llega a 3600 por lo que este material nos desvitaliza.

El cáñamo debe valorarse muy seriamente como una opción a nivel mundial, para restaurar nuestra salud y descontaminar millones de hectáreas, para luego dejar que la naturaleza las reclame.

Hasta pronto y espero que os animéis a seguir leyendo siguiente capítulo de Bioconstrucción de cáñamo y Geobiología. 🌿

Para ampliar esta relación ver:

<http://starviewer.wordpress.com/2011/01/15/las-resonancias-schumann-y-la-salud-humana/>

<http://radionicaavanzada.blogspot.com/2010/10/resonancias-schumann.html>

http://www.youtube.com/watch?v=yQTU1_PrIr8

www.iberocanna.com

¡¡ Se acabò pagar portes !!



IberoCanna

Todo para el autocultivo



¡¡ LLEGA LA PRIMAVERA !!
PREPARADOS PARA
LA GUERRILLA??

REGALAMOS FERTILIZANTES POR CADA KIT DE CULTIVO.
PARA LOS QUE BUSCAN SERIEDAD.

Y mucho más!!!, que no te engañen con los precios,
si has pensado en cambiar de GROW, **PRUEBANOS !!!**

Regalamos semillas en cada pedido!!, **GARANTIZADO!!**

www.iberocanna.com / info@iberocanna.com



CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL CANNABIS

KILLERBOMB

Lucha biológica



www.atcbiologic.com

mail: info@atcbiologic.com

tlf: 925 50 12 12



¡Semillas feminizadas, ya! ♀

Serious Seeds



★★★★★
BUBBLE GUM
La más premiada



★★★★
KALIMIST
La de mayor efecto sativa



★★★★★ ♀
WHITE RUSSIAN
La más potente del mercado



★★★★ ♀
CHRONIC
Calidad & cantidad



AK-47 ♀
1º Premio 2010, Toronto

★★★★★★★★

Resultados garantizados!

Información en español: dmetercultivos1@hotmail.com, tel.: 91 311 2900
www.seriousseeds.com

11 semillas regulares, o
6 semillas feminizadas
disponibles en tubo ♀



UNGUENTO DE

LOS CANNABINOIDES Y POSIBLEMENTE OTROS COMPONENTES CURATIVOS DE LA PLANTA SE ABSORBEN DIRECTAMENTE A TRAVÉS DE LA PIEL, LAS PROPIEDADES ANTI-INFLAMATORIAS SON EXCEPCIONALES, REDUCIENDO EL TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LESIONES. EL CANNABIS POR VÍA TÓPICA TAMBIÉN HA SIDO UTILIZADO POR MIS PACIENTES DE LUPUS Y ARTRITIS REUMATOIDE PARA AUMENTAR LA FUNCIONALIDAD DE LAS ARTICULACIONES Y DISMINUIR LA FORMACIÓN DE NÓDULOS.

Doctor Frank Lucido Universidad de Berkeley

CANNABIS

Por FAT

ALGUNOS ANTECEDENTES.

El cannabis puede ser utilizado para la fabricación de diversos preparados medicinales. Una de las preparaciones del cáñamo más poderoso es el ungüento de cannabis. Su eficacia se demostró ya en los años 50 en el Hospital de la Universidad de Olomouc, donde el Prof. Jan Kabelik llevo a cabo su investigación sobre el famoso efecto antibacteriano de cannabis indica.

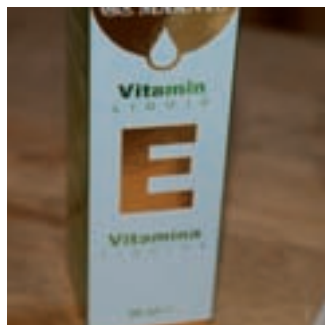
Acerca de la historia del ungüento.

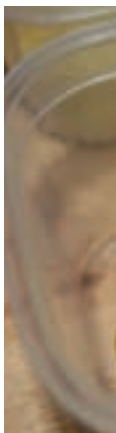
Uno de los patólogos del hospital se cortó el dedo durante una autopsia, las

bacterias resistentes a los antibióticos habían infectado la herida y parecía que la amputación iba a ser inevitable. Entonces alguien tuvo la idea de pedir ayuda al Prof. Kabelik, quien era conocido por sus investigaciones sobre el uso medicinal del cannabis (Texto íntegro del estudio en Internet). El aplicó su ungüento de cáñamo y dos días después la herida estaba curando, evitando la amputación del dedo.

Debido al hecho de que la preparación de los medicamentos sobre la base de cannabis era ilegal, no fue posible al Prof. Kabelik recoger unos análisis oficiales de los experimentos clínicos. Así que tuvo

que recoger los testimonios de muchos pacientes, que a lo largo de los años utilizaron este ungüento para el tratamiento de sus enfermedades y problemas de salud. El ungüento de cáñamo es un preparado de curación universal con múltiples efectos. Es la combinación de los efectos de una pomada antibiótica a los efectos de un bálsamo eficaz para aliviar los dolores artríticos y reumáticos. Entre otros, ha demostrado ser extremadamente eficaz para el tratamiento de quemaduras (hasta de segundo grado), ciertos tipos de eczemas, psoriasis y hongos. Sólo tienes que prestar atención a una cosa (el ungüento nunca se debe utilizar en heridas que sangren).





Efectos de la resina de cannabis indica sobre los más comunes micro-organismos patógenos.

Varietades investigadas

1. Micrococcus albus Positivo
2. Stafilococcus pyogen, sensible a la penicilina Positivo
3. Stafilococcus pyogen, resistente a la penicilina Positivo
4. Streptococcus alfa Positivo
5. Streptococcus beta Positivo
6. Enterococcus Positivo
7. Diplococcus pneumoniae Positivo
8. Erisipelotrix Positivo
9. Sarcina lutea Positivo
10. Corynebact. dipteriae Positivo
11. Corynebact. cutis Positivo
12. Bac. anthracis Positivo

13. Bac. subtilis Positivo
14. Bac. mesentericus Positivo
15. Clostridium perfringens Positivo
16. Escherichia coli Negativo
17. Salmonela Negativo
18. S. paratyphi B Negativo
19. Sh. Shigae Negativo
20. Pseudonomas acruiginosa Negativo
21. Proteus vulgaris Negativo
22. Micobacterium tuberculosis Positivo

Algunos efectos curativos o de alivio del ungüento cannabico.

- Efectos anti-inflamatorios.
- Efectos analgésicos.
- Los efectos de relajación en los músculos y otros tejidos del cuerpo.
- Efecto descongestión.

- Efectos de regeneración de los tejidos del cuerpo.

¿Qué enfermedades cura el ungüento cannabico o alivia como medicina complementaria?

- Todo tipo de heridas superficiales, cortes, granos de acne, forúnculos, encarnaciones de uñas, callos, hongos en las uñas.
- Comisura de los labios desiguales, ampollas de fiebre, herpes.
- Ciertos tipos de dermatitis (incluyendo atópica) y la psoriasis.
- El reumatismo y dolores artríticos (hasta 2º grado de la artritis).
- Tortícolis, dolores de espalda, dolores musculares y calambres, torceduras y contusiones.
- Flebitis, úlceras venosas.



- Hemorroides.
- Dolores de la menstruación.
- Resfriado y dolor, bronquitis.
- Problemas con la respiración asmática.
- Inflamación crónica de la laringe (aplicación en forma de compresas).
- Migrañas, dolores de cabeza.
- Picaduras de insectos.

La investigación sobre el efecto anti-inflamatorio tópico del cannabis.

Los científicos han sospechado durante mucho tiempo que el cannabis, sirve para combatir el dolor crónico, náuseas e incluso algunos trastornos mentales como la ansiedad o la depresión, pero también tiene efectos anti-inflamatorios en el cuerpo.

Ahora ellos piensan que saben por qué. En un estudio publicado en la edición actual de la revista Science, los investigadores muestran exactamente cómo piensan que funciona. Investigan como los endocannabinoides (que son los cannabinoides que se encuentran en nuestro cuerpo), que son compuestos similares a los que se encuentran en el cannabis, reducen la inflamación.

Los ratones tenían un tiempo de curación más largo y difícil de las heridas causadas por sus marcas auriculares a su identificación cuando eran bloqueados los endocannabinoides de los ratones, dijo el Dr. Meliha Karsak, autor principal y científico en neurobiología molecular de la Universidad de Bonn en Alemania. Los científicos creen que los endocannabinoides están implicados en muchas de las funciones diarias del cuerpo, pero están tratando de averiguar como.

El doctor nos constata que los ratones también sanaron más rápido con colirio de THC, el principal ingrediente psicoactivo del cannabis.

El Dr. Frank Lucido, un medico de Berkeley que no participo en el estudio pero recomienda regular la marihuana medicinal, dijo que no le sorprende los efectos anti-inflamatorios del cannabis. Ha tenido pacientes que dicen que su psoriasis, una enfermedad inmune que afecta a la piel y las articulaciones, mejora.

En la década de 1980, los científicos descubrieron los receptores en el cuerpo que responden a los compuestos activos del cannabis. Una vez activado con THC y otros químicos de la marihuana, los receptores tuvieron efectos posteriores, por ejemplo, cambiando el estado de ánimo de una persona y la percepción. Desde entonces, dos receptores principales han sido estudiados, uno de los receptores es más frecuente en el sistema nervioso central y el otro en la periferia.

El que está en la periferia parece responder a los cannabinoides en la inflamación y se encuentra en las células del sistema inmune, dijo el Dr. Donald Abrams, del Hospital Medico General de San Francisco, que ha estudiado los efectos del consumo de marihuana en pacientes con VIH. El Doctor cree desde hace tiempo que el sistema endocannabinoide está implicado en la modulación del sistema inmune, y como enfermo de chron y de psoriasis, también así lo creo yo.

Ungüento de Cannabis

¿Qué necesitamos?

- Cannaoliva (Aceite de oliva elaborado con cannabis)
- Cera de abejas.
- Recipientes para Baño Maria.
- Vitamina E (aceite).

- Fragancias y otros aceites.
- Recipiente para guardar el unguento.

Elaboración

Poner agua en una olla y encima un recipiente para el Baño Maria, después añadimos la cannaoliva y la cera de abejas en una proporción más o menos de 20% de cera de abejas y 80% de cannaoliva. Calienta el agua hasta que la cera se derrita y remueve muy bien la mezcla. Enfría una muestra para comprobar la consistencia. Añade cera para que sea más firme o el aceite para que sea más suave. Añadir un 5% de aceite de vitamina E y fragancia, después guardarlo en un recipiente en un lugar fresco y protegido de la luz.

Como hacer Cannaoliva

La cannaoliva es sencilla de elaborar, se tarda un poco en su elaboración pero se pueden cocinar en grandes lotes y conservar en frigorífico o congelador. El aceite de oliva hace que el organismo pueda absorber el 80% de los cannabinoides que se encuentran en el follaje original.

Calienta 1,5 litros de agua en la olla exprés, añade 100 gramos de hoja de cogollo de buena calidad (si no añade más cantidad de hoja) ,3/4 de litro de aceite de oliva virgen y remuévelo todo.

Pon el fuego más o menos fuerte hasta que suene la válvula de la olla y después bájalo al mínimo durante una hora.

Cuela la mezcla con un chino de cocina recogiendo el líquido debajo en un recipiente. Presiona el follaje de abajo para que salga lo máximo posible. Vierte 0,5 litros de agua hirviendo sobre la hoja para sacar lo restante que es lo mejor y cuidado de no quemarse. Prensa las hojas restantes hasta que no puedas sacar líquido.

Deja que la mezcla repose y se enfríe. En una o dos horas la mezcla se separa, y seguidamente y una vez este separada la podéis meter al congelador. Déjalo unas 12 horas en el congelador y sácalo, la cannaoliva se habrá congelado y podrás recogerla con una espátula de la parte superior del recipiente.

El aceite se licuara a temperatura ambiente y ojo que al licuarse se decantara el THC puro en el fondo (parece alquitrán), con lo que recomiendo agitar antes de usar. Se conserva un mes a temperatura ambiente. Guárdalo en el congelador para conservarlo durante más tiempo. 🌿

Salud, Paz y Amor.
Om namah sivaia.

Los MEJORES GROWS de ESPAÑA

DÓNDE ENCONTRAR CANNABIS MAGAZINE POR SÓLO 4,45 euros

	Nombre	Dirección	Teléfono	
A CORUÑA				
A CORUÑA	DIOSA PLANTA	C/ GALILEO GALILEI, 48	15008	981 24 30 49
A CORUÑA	HERBA MÍSTICA	C/ COMERCIO, 14, BAJO DCHA.	15010	633 533 431
FENE	EL 420	RUA DA FRAGA, 11	15500	981 34 90 80
SANTIAGO DE COMPOSTELA	VIVA MARÍA SANTIAGO	AV. ROSALÍA DE CASTRO, 116	15706	981 53 14 84
ALBACETE				
ALBACETE	KAYA ALBACETE	AVDA. RAMÓN MENÉNDEZ PIDAL, 39 BAJO	02005	967 24 35 82
ALICANTE				
ALICANTE	MUNDO GANJA	C/ ESPOZ Y MIÑA, 6 LOCAL CENTRO	03012	655 65 86 74
ALICANTE	PURA TERRETA GROW SHOP	C/ SANTO DOMINGO, 34	03005	96 608 46 08
ALFAZ DEL PI	LA MARIETA GROW SHOP	C/ BENIDORM, 3	03580	96 686 04 67
BENIDORM	BLUE STONE SANCTUARY	C/ MURCIA, EDIF. GEMELOS, 20 LOC. 34	03503	96 585 58 70
BENISSA	NPK GROW SHOP	AV. PAÍS VALENCIÀ, 84, BAJO DERECHA	03720	96 573 33 86
CALPE	SIBARITAS GROW SHOP	PLAZA IFACH, EDIFICIO GARVIMAR FASE 3	03710	96 587 46 38
ELDA	YERBAGUENA	C/ FRANCISCO ALONSO, 4	03600	96 538 19 76
JAVEA	MARÍA DE LA OH!	C/ VIRGEN DE LA SOLEDAD, 21 B	03730	96 579 66 95
LA NUCIA	GREEN PLANET	CTRA. BENIDORM - LA NUCIA, C.C. ROYAL PARK, 12	03530	96 687 37 26
NOVELDA	AK NATURA GROW SHOP	C/ MARÍA CRISTINA, 115	03660	625 047 549
ONDARA	PENSA EN VERD	AV. DR. FLEMING, 16 BAJO	03760	633 104 449
SAN JUAN	NYABINGHI GROW	C/ NOTARIO SALVADOR MONTESINOS, 3	03550	96 637 28 10
ALMERIA				
ALMERIA	SINSEMILLA ALMERIA	UNIVERSIDAD DE TEXAS Nº17	04005	950 25 49 88
EJIDO	CULTURE THC	C/ MARCO AURELIO, 5 LOC.	04700	950 48 39 94
MOJÁCAR	SLOW GREEN	PSO. MEDITERRÁNEO, 443 LOC. 7	04638	950 472 078
ASTURIAS				
GIJÓN	EL JARDÍN URBANO	C/ INFIESTO, 24 BAJO	33207	985 09 50 72
OVEDO	MIMARIA	C/ CAPITÁN ALMEIDA, 21. BAJO	33009	985 20 42 66
BADAJOS				
ALMENDRALEJO	MATER-TERRA	C/ VENEZUELA, 14	06200	924 66 26 09
BADAJOS	BABYLON	C/ MELENDEZ VALDÉS, 18	06001	924 22 41 49
BADAJOS	MEDICINAL PLANT GROW SHOP	PZ. VIRGEN DE LA VICTORIA, 8	06010	924 26 33 70
BADAJOS	VERDE QUE TE QUIERO VERDE	C/ VICENTE DELGA ALGABA, 92 BAJO	06010	924 22 32 02
DON BENITO	HOUSEPLANT DON BENITO	PLZ. JUAN SÁNCHEZ CORTÉS, BAJO 1	06400	679 693 719
MÉRIDA	MATER-TERRA	C/ MARGARITA GARCÍA DE BLANES, 4	06800	924 31 70 62
BARCELONA				
BARCELONA	CANEM BARCELONA	C/ ALMOGAVERS, 157, BAJO 1º	08018	93 300 82 17
BARCELONA	CBD GROW SHOP	C/ ALMOGAVERS, 157, BAJO 1º	08018	93 300 82 17
BARCELONA	GROW IMAGINE	AV. VERGE DE MONTSERRAT, 13	08820	93 378 92 08
BARCELONA	HOUSEPLANT - COSTO BCN	C/ FLORIDABLANCA, 134 BAJO	08011	93 508 15 45
BARCELONA	HYPPY HOUSE	C/ TORRENT DE CAN MARINER, 8 - 14, TIENDA 3	08031	93 357 12 49
BARCELONA	KANNA-RA	C/ RAMBLA PRIM, 244	08020	93 305 79 50
BARCELONA	SANT YERBASI GROW SHOP	C/ BERLINÉS, 4 BAJO	08006	93 603 13 14
BARCELONA	THC BARCELONA	AVDA. REPÚBLICA ARGENTINA, 38 TIENDA 2	08023	93 417 89 04
BARCELONA	THE PLANT	PLAZA TETUÁN Nº33 BAJO	08010	93 244 41 81
CALDES DE MONTBUI	KULTIVAME	C/ CARRER SANTA TERESA, 16	08140	93 865 33 45



BARCELONA

CASTELDEFELS	SATIVA WORLD CASTELDEFELS	AV. DIAGONAL, 17 LOC. 2	08860	93 664 23 73
HOSPITALET DE LLOBREGAT	GROW IMAGINE	AV. CARRILET, 216	08906	93 260 11 54
HOSPITALET DE LLOBREGAT	LA HUERTA DE JUAN VALDÉS	TRAVESSERA DE LES CORTS, 48, TDA.	08903	93 448 48 48
IGUALADA	SWEET DREAMS	C/ MONTMANEU, 11 LOCAL 3	08700	93 805 21 07
LLIÇA D'AMUNT	EL CACTUS	CTRA. GRANOLLERS A LLIÇA, KM 3	08186	93 841 43 82
MANLLEU	OSONACANEM	PASSEIG SANT JOAN Nº66	08560	93 851 04 29
MANRESA	LA GROW MANRESA	C/ CARITAT, 7 - 9	08240	93 874 04 47
PINEDA DEL MAR	MOUNT ZION	C/ ROIG I JALPI, 4 LOCAL 4	08937	93 513 60 59
SABADELL	BITOX	PASEIG RUBIO I ORS, 88-90	08203	93 710 48 12
SABADELL	LA GROW SABADELL	CTRA. DE BARCELONA, 5	08201	93 722 09 43
SENTMENAT	APTC GROW	C/ COROMINES, 6 LOCAL	08181	653 759 473
SITGES	SATIVAWORLD	C/ BONAIRE, 19	08870	938 111 055
TERRASSA	SATIVAWORLD	C/ VOLUNTARIS, 97 LOCAL 2	08225	93 735 17 19
VILAFRANCA DEL PENEDÉS	LA PIPA DE LA PAU	C/ MURALLA DEL VALLETS, 65	08720	93 538 55 80
VILANOVA DEL CAMÍ	LA PAZ GREEN SHOP	C/ RAMÓN LLULL, 28	08788	93 807 03 06

BIZKAIA

ARRIGORRIAGA	EL GROW DE JARO	C/ KURUTZEA, 11 BAJO	48480	94 405 68 37
BILBAO	SKUNK FUNK	C/ PLAZA BARRIA, 2.	48005	94 415 28 59
BILBAO	ITSUK GROW	C/ RONDA, 33 (CALLE PEATONAL)	48005	94 416 59 00
IGORRE	ZIZARE GROW	LEHENDAKARI AGIRRE, 9 BAJO	48140	94 631 55 55
PORTUGALETE	GUAITECA	C/ CRISTOBAL MELLO, S/N FRENTE AL PUENTE COLGANTE	48920	94 472 04 90
SANTURTZI	PACHAMAMA	C/ HERMANOS LARRARTE, 10	48980	94 483 78 00

BURGOS

BURGOS	PLANTA-TEC GAMONAL	C/ NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, 22 - 24	09007	679 216 040
--------	--------------------	--------------------------------------	-------	-------------

CÁCERES

CÁCERES	HOUSEPLANT CÁCERES	C/ SANTA APOLONIA, 2	10001	927 22 33 37
CÁCERES	RESINA GROW	C/ HERNANDO DE SOTO, 12	10001	927 22 60 39

CÁDIZ

ALGECIRAS	AVE MARÍA SIN SEMILLA	C/ EMILIO CASTELAR, 22-24 LOCAL 3	11201	856 12 39 88
-----------	-----------------------	-----------------------------------	-------	--------------

CANTABRIA

EL ASTILLERO	LA SANTA GROW SHOP	C/ NAVARRA, 16 A, BAJO	39610	942 54 36 60
TORRELAVERGA	GANESH GROWSHOP	C/ PABLO IGLESIAS, BLOQUE 6, LOCAL 2	39300	942 08 39 79
SANTOÑA	EL JARDÍN PERDIDO	C/ ORTÍZ OTAÑEZ, 31	39740	942 68 17 51

CASTELLÓN

CASTELLÓN	DR. COGOLLO CASTELLÓN	C/ SANTO TOMÁS, 2, LOCAL BAJO	12004	964 25 37 93
VINARÓZ	COGOLLO	C/ DE LA VIRGEN, 23 BAJO	12500	964 82 51 29

CIUDAD REAL

CIUDAD REAL	PASSION GENETIC	C/ QUEVEDO, 3	13004	654 935 828
-------------	-----------------	---------------	-------	-------------

CÓRDOBA

CÓRDOBA	SECRET SILSER	AVDA. DEL ARCÁNGEL, 13	14010	957 07 05 11
PUENTE GENIL	KARMA GROW SHOP	C/ BADOLATOSA, S/N	14500	656 813 953
VILLARRUBIA	SERIOUS GREEN GROW SHOP II	AVDA. DE LA CONCORDIA, 6 LOCAL	14710	957 50 96 93

CUENCA

CUENCA	KAYA CUENCA	C/ DALMACIO GARCÍA IZCARA, 7	16004	969 69 20 50
--------	-------------	------------------------------	-------	--------------

GUIPUZCOA

BERGARA	KLOROFILA	C/ ARTEKAL, 21 BAJO	20570	943 76 04 52
DONOSTIA	KAYADONOSTIA	C/ IÑIGO, 12	20003	943 42 91 55
DONOSTIA	LA MOTA POT SISTEMAK	C/ PORTUETXE, 83	20018	943 00 52 13

GUIPUZCOA

DONOSTIA	ORLEGI BIZITZA	C/ SEGUNDO IZPIZUA, 37 BAJO (GROS)	20013	943 57 92 98
DONOSTIA	THC SKUNK	C/ SAN JERÓNIMO, 8 BAJO	20004	943 42 62 72
EIBAR	YUNGA GROWSHOP	C/ ZIRIACO AGUIRRE, 2	20600	943 20 38 64
LEGAZPI	LORATZEN	NAFARROA KALEA Nº12 BEHERA	20230	943 73 03 47

GIRONA

BLANES	TRICOMA BLANES	C/ DE LA MINA, BAJOS 39	17300	972 33 38 35
GIRONA	GREENWORLD	C/ RUTLLA, 53	17002	872 08 03 69
VILAMALLA	ALCHIMIA	C/ LEVANT, 32, POL. PONT DEL PRINCEP	17469	972 52 72 48

GRAN CANARIA

SAN FERNANDO (MASPALOMAS)	CANNARYBIS	CENTRO COMERCIAL RONDA LOCAL 15 B	35100	928 76 59 21
VECINDARIO	CANNARYBIS	C/ TENO, C. C. PARKING	35110	928 75 14 07

GRANADA

ARMILLA	MIS RAICES GROW SHOP	C/ JARDINES, 2 LOC. 1	18100	662 014 885
GOJAR	COCOMANG	C/ SAN ROQUE, 36 BAJO	18150	958 50 34 96
GRANADA	BUENOS HUMOS	LOPE DE VEGA Nº1	18002	958 53 65 25
GRANADA	WWW.FLOWERPOWERGRANADA.COM	C/ SANTA CLOTILDE ESQUINA TURINA	18003	958 09 74 20
GRANADA	GORILLA GROWYOUR HEAD SHOP	C/ AZORÍN, 10	18004	958 996 511
GRANADA	MUNDO ENTEÓGENO	C/ ARABIAL, 125 LOCAL 2	18003	958 80 55 80
PELIGROS	PLANTA SUR DISTRIBUCIONES	C/ SIERRA DE LUJAR, 1 - POL. IND. ASEGRA	18210	958 50 61 10

HUELVA

TRIGUEROS	MARIKILLA LA FANTÁSTICA	C/ SEVILLA, 33 A	21620	959 30 72 32
-----------	-------------------------	------------------	-------	--------------

JAÉN

LINARES	MAMAHEMP	PASAJE FAS, LOCAL 1º	23700	633 506 945
---------	----------	----------------------	-------	-------------

LEÓN

PONFERRADA	CANNABIERZO	C/ ESTEBAN DE LA PUENTE, 8	24400	987 41 26 56
------------	-------------	----------------------------	-------	--------------

LLEIDA

ALCOLETGE	TEST I LLAVOR, S.L.	AV. GENERALITAT, 3	25660	973 19 75 07
LLEIDA	HOUSEPLANT LLEIDA	C/ BARO DE MAIALS, 99	25005	973 84 46 32

LA RIOJA

LOGROÑO	WWW.YERVAGUENA.NET	C/ DUQUES DE NÁJERA, 97 LOCAL	26005	941 22 87 46
---------	--------------------	-------------------------------	-------	--------------

LUGO

LUGO	KETAMA GROW SHOP	C/ MONTERO RÍOS, 74	27002	680 778 235
VIVEIRO	O CALDEIRO MÁXICO	C/ ROSALÍA DE CASTRO, 27	27850	982 56 06 95

MADRID

ARROYOMOLINOS	FOUR ELEMENTS	C/ DEL POTRO, 14 - BAJO 1	28939	91 689 99 08
ALCORCÓN	NEVILLE GROW SHOP	C/ POLVORANCA, 84	28923	91 644 32 93
ALGETE	IBEROCANNA GROW SHOP ONLINE	C/ GRANADO, 2	28110	650 197 733
ARANJUEZ	VERDEMANÍA	C/ MAGNOLIAS, 6 BAJO F	28300	91 891 38 58
BRUNETE	GREEN ZONE	C/ PAZ, 7	28690	91 815 99 34
CASARRUBUELOS	PLANETA ORGÁNICO	C/ ROMA, 1, NAVE 26	28977	902 101 469
COLLADO VILLALBA	PLANTACTIVA	URB. ENTRESIERRAS, C/ COSTA DEL SOL,4	28400	91 849 38 92
COLMENAR VIEJO	WWW.GROWSHOPONLINE.ES	C/ VENTANILLA, 10 BAJO	28770	91 847 35 46
GETAFE	LEAF LIFE	AV. DE LAS CIUDADES, S/N, C.C. GETAFE 2 LOC 69	28903	91 681 81 53
LEGANÉS	PLANTANIA	C/ BUREBA, 10	28915	91 688 71 09
MADRID	BIG BUDHA	C/ JAÉN, 41	28020	91 535 60 69
MADRID	CAÑAMÁN	C/ GUABAIRÓ, 26	28047	91 259 14 08
MADRID	HOUSEPLANT	C/ LA PALMA, 42	28004	91 523 23 83
MADRID	MUNDO TRICOMA	C/ CARLOS ARNICHEs, 31	28005	91 719 42 36
MADRID	OCAÑAMO	C/ OCAÑA, 26	28047	91 461 31 53
MADRID	ONE LOVE GROW	C/ SANTIAGO ALÍO, 10	28018	91 776 93 34
MADRID	PLANTA NOSTRA	C/ TENIENTE MUÑOZ DIAZ, 6	28056	91 478 14 04
MADRID	SANTAMARIA	C/ DOCTOR ESQUERDO, 71	28007	91 574 62 55
MAJADAHONDA	LEAF LIFE MAJADAHONDA	C/ DR. CALERO, 19 - C.C. TUTTI CENTRO, LOC. 47	28220	91 638 87 38
PARACUELLOS DE JARAMA	LEAF LIFE PARACUELLOS	AVDA. GENERAL, 2	28860	91 658 27 46

MADRID

RIVAS VACIAMADRID	CO2 GROW SHOP	RONDA OVIEDO, 2, LOCAL 4	28523	91 666 11 41
TRES CANTOS	GREENGROW	C/ SECTOR ISLAS, 13	28760	91 806 47 63
ZARZALEJO	SRVERDE	C/ ABREVEDERO, 3, 1º 2º	28293	615 129 892

MÁLAGA

ANTEQUERA	MAGIA VERDE	C/CIUDAD DE SALAMANCA, 38 URB. LA QUINTA	29200	952 84 67 42
ARROYO DE LA MIEL	SOUTH PLANT	PEPA GUERRA VALDENEBRO PASAJE PLUTON LOCAL 8	29631	952 44 59 66
MÁLAGA	PERRO VERDE	C/ FRANCISCO JIMÉNEZ LOMAS, 4 LOC. 2	29004	952 17 74 88
RINCÓN DE LA VICTORIA	CANNA VICTORIA GROW SHOP	AV. DEL MEDITERRÁNEO, 60	29730	951 93 68 48
SAN PEDRO DE ALCANTARA	GANJA DE SAN PEDRO	C/ LOPE DE MENA, 13 LOCAL	29670	952 79 90 07
VÉLEZ MÁLAGA	EL JARDÍN OCULTO	C/ HERMANOS PINZÓN, 15-19	29700	645 756 835

MALLORCA

CALA RATJADA	SA COVA D'EN XAMANA	C/ LEONOR SERVERA, 91	07590	971 56 53 53
MANACOR	SESQUEIX	C/ JOSEP MARIA QUADRADO, 14	07500	971 55 98 82
MARRATXI	SKUNKS	C/ CABANA, 71 - PONT D'INCA	07141	971 60 86 86
PALMA DE MALLORCA	BAMBU GROW SHOP'S	POLÍGONO MARRATXI, C/ GERRES, 44	07141	971 60 56 13
PALMA DE MALLORCA	BIOPALMA	C/ GABRIEL MAURA, 17 B	07005	971 91 18 85
PALMA DE MALLORCA	MALLORCA INDOORS	C/ ADRIÀ FERRÁN, 17	07007	971 91 24 96
PALMA DE MALLORCA	SKUNKS	C/ SAN MAGÍN, 54 - SANTA CATALINA	07013	971 28 13 28
PALMA DE MALLORCA	TRICOMA	C/ SOLDADO SOBERATS ANTOLI, 28A	07010	971 75 89 56
SON FERRIOL	CAÑAMÓN	C/ FAUSTO BONAFÉ, 66	07198	606 02 45 90

MENORCA

MAHÓN	PUNT VERD	C/ J. A. CLAVÉ	07702	971 35 62 04
-------	-----------	----------------	-------	--------------

MURCIA

ABARÁN	EL JARDÍN DE LA ALEGRÍA JAMAICA	AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN, S/N	30550	627 690 445
MURCIA	KAYA MURCIA	C/ SIMÓN GARCÍA, 36 BAJO	30003	968 21 98 49
SAN PEDRO DEL PINATAR	MALABARES ROS	C/ FUENTE ÁLAMAQ, 7	30740	968 18 71 73

NAVARRA

IRUÑA	BELAR MOTA	C/ COMPAÑÍA, 1	31001	948 22 88 63
IRUÑA	KAÑA GROW SHOP	JARAUTA, 76 BAJOS	31001	948 21 13 86
TUDELA	HIDROJAVI	C/ TOMÁS OSTA FRANCÉS, 38	31500	699 729 054
TUDELA	INDIKA GROW SHOP	C/ MURCHANTE, 2 BAJO	31500	948 82 82 97

OURENSE

OURENSE	A TÚA EXPERIENCIA NATURAL	C/ CABEZA DE MANZANEDA, 17	32005	988 22 23 27
OURENSE	VIVA MARIA OURENSE	CAMINO CANEIRO, 20	32004	988 61 86 53

PALENCIA

PALENCIA	CHAMÁN	C/ ALFONSO VIII, 8 BAJO	34002	979 10 13 58
----------	--------	-------------------------	-------	--------------

PONTEVEDRA

PONTEVEDRA	VIVA MARÍA PONTEVEDRA	C/ SANTA CLARA, 3 LOCAL	36002	986 10 65 44
VIGO	O LABREGO TOLO	C/ ROMIL, 15 BAJO DCHA.	36202	886 111 277
VIGO	VIVA MARIA VIGO	C/ FRAGOSO, 45	36210	886 12 92 42
VIGO	VIVA MARIA VIGO	C/ JENARO DE LA FUENTE, 58	36205	886 13 40 23
VIGO	VIVA MARIA VIGO	RONDA DE DON BOSCO, 50	36201	986 44 18 72
VILAGARCÍA DE AROUSA	VIVA MARÍA VILAGARCÍA DE AROUSA	C/ CERVANTES, 10	36600	986 18 95 53

SEVILLA

SEVILLA	DOBLE ZERO	ALAMEDA DE HERCULES Nº80	41002	95 491 59 37
SEVILLA	SIN SEMILLA SEVILLA	C/ JESÚS DEL GRAN PODER, 31	41002	954 90 79 77
BRENES	MEDICINAL Y RECREATIVA SEEDS	C/ REAL, 147	41310	665 251 651

TARRAGONA

CALAFELL	TIERRAMADRE	C/ IGUALADA, 4	43820	977 69 15 41
EL VENDRELL	TRICOMA BOTANIC	C/ ROQUETES, 41	43700	977 66 99 95
TARRAGONA	LA MECA GROW SHOP	CAPUTXINS Nº21 BAJOS	43001	977 21 20 66
VILLA FRANCA DEL PENEDÉS	KABAN L'HERBOLARI	APT. DE CORREOS 70	08720	678 769 596

TENERIFE

LA LAGUNA	SPECIAL PLANT	C/ LAS CARRETAS, 7	38202	922 25 01 64
SANTA CRUZ DE TENERIFE	LA HUERTA DE MAMA MARÍA	C/ SANTIAGO CUADRADO, 11 Y 14	38006	922 28 24 52
SANTA CRUZ DE TENERIFE	MR. FANTASY GROWSHOP	C/ SANTA ROSALÍA, 59	38002	922 24 51 91

TERUEL

TERUEL	PLANTANIA TERUEL	C/ RÍO DUERO, 5	44003	978 611 820
--------	------------------	-----------------	-------	-------------

TOLEDO

TOLEDO	CHAOUEN GROW SHOP	C/ RÍO JARAMA, 130, NAVE 9-02 (POL. IND.)	45007	925 23 29 67
--------	-------------------	-------------------------------------------	-------	--------------

VALENCIA

ALGINET	EL JARDÍ DE L'ALEGRIA	C/ VALENCIA, 38	46230	96 175 34 48
BENETUSSER	SIN SEMILLA BENETUSSER	C/ FCO. ALMARCHE, 6 LOCAL	46910	96 376 67 76
BENIFALLO	GREEN DEVIL	AVDA. MIGUEL HERNÁNDEZ, 2 BAJO	46450	96 203 11 55
BENIPARRELL	HEMP TRADING	CAMINO DEL POLIO, 51	46469	96 121 60 56
CANALS	AGROCANNA	AVDA. JAUME I, 28 - B	46650	96 224 08 71
GANDÍA	EL BRUIXOT	PARQUE DE LA ESTACIÓN, 22 LOCAL	46700	96 296 13 67
MANISES	CANNABISLANDIA	SÓLO VENTA EN INTERNET	46940	96 383 04 48
PICASSENT	L'HORT TECNIC	C/ BUENAVISTA, 49	46220	96 184 12 53
TORRENTE	ECOMARIA	C/ PADRE MENDEZ Nº52	46900	96 109 94 61
VALENCIA	DR. COGOLLO VALENCIA	PASAJE DR. SERRA, 17	46004	96 394 09 75
VALENCIA	LA FULLA	C/ EXPLORADOR ANDRÉS, 32	46022	96 344 19 29
VALENCIA	PLANTA HYDRO	PZ. ENRIQUE GRANADOS, 11 BAJO	46018	96 328 39 03

ZARAGOZA

ZARAGOZA	BAJO EL SOL	SAN ANTONIO Mº. CLARET 62	50005	976 56 66 72
----------	-------------	---------------------------	-------	--------------

Si notas que alguna información concerniente a tu grow shop no está correcta envía un e-mail a: redaccion@spannabis.com y la actualizaremos inmediatamente.

Índice de anunciantes

A túa Experiencia Natural	145	Grow Solutions	73	Paradise Seeds	5
Advanced Hydroponics	47	Growshoponline	145	Perro verde	145
Advanced Nutrients	163	Growstar	97	Planta Nostra	145
Advanced Seeds	21	Hablemos de Cannabis	121	Planta Sur	25
Atami	7	Herbal Highs	45	Plantactiva	147
ATC Biologic	85	Hesi	133	Plantania	143
ATC Biologic	145	Homegrown Fantaseeds	145	Positronics seeds	59
Autofem	101	Houseplant La Palma	147	Pura Terreta	147
Barney's Farm	96, 178, 179	Hydropassion	157	Repser	117
Big Bhuda	147	Iberocanna	85	Resin Seeds	35
Biobizz	169	Kanna-Ra	145	Resina Grow	143
Buddha Seeds Bank	113	Kultivame	143	Sant Yerbasi	79
Canna	161	La Casa del Cáñamo	73	Santamaria	143
Cannabis Champions Cup	125	La Fulla	127	Sativa World	31
Cannabismagazine.es	65	La Grow Manresa	127	Sensi Seeds	55
Cannatrade	71	La Grow Sabadell	143	Serious Seeds	85
Cáñamo	156	La Huerta de Mamá María	145	Sesqueix, S.L.	145
CarbonActive	27, 31	La Marihuana.com	121	Sinsemilla Sevilla	145
Cheebea Trading	101	La Meca Grow Shop	145	Skunks Marratxi	147
CO2 Grow Shop	127	La Paz Green Shop	147	Skunks Palma	127
Diosa Planta	27	Leaf Life	103	Slow Green	143
Dutch Passion	119	Leaf Life Majadahonda.	143	SrVerde	127
Easy Grow - ONA	63	LOA Yervas mágicas	139	Sweet Dreams	143
El Grow de Jaro	143	Magic China	35	TH Seeds	139
Eva Seeds	15	Mama Editions	160	THC Barcelona	147
Expocannabis Sur 2011	95	Mater-Terra	147	The Farmer	71
FAC	73	Medical Seeds	121	The Flying Dutchmen	177
Flower Power	109	Medicinal y Recreativa Seeds	143	The Plant	143
Four Elements	127	Mis Raíces	35	Tierramadre	143
Ganja San Pedro	127	Mount Zion	127	Trabe	70
General Hydroponics Europe	2	Mr. Fantasy	147	Tricoma Botanic	145
Gorilla Growyour Head Shop	147	Mundo Enteógeno	147	Trimpro	155
Green Devil	127	Mundo Ganja	145	Voodoo Trading	57
Green House Seeds Co.	53, 180	Mundo Tricoma	147	Vulkanía Seeds	41
Green Zone Grow Shop	143	Necen Ozono	109	Vulkanía Seeds	139
Greengrow	127	Nirvana Seeds	33	Yervagüena.net	127
Grow in Berlin	59	OsonaCanem	147	Yunga Growshop	127
Grow Ryder	79	Pachamama	127		

EXPOcannabis SUR 2011

www.expocannabisur.com info@expocannabisur.com

29, 30 de abril y 1 de mayo

EXPOSICIONES
MUSICA
CONFERENCIAS

 Palacio de Ferias
y Congresos
de Málaga

 **CAÑAMO**
www.canamo.net

 **BARNEY'S
FARM**
www.barneysfarm.com

 **plantasur**
DISTRIBUCIONES
www.plantasur.com

 **Cannabis
Magazine**
www.cannabismagazine.es

 **SANSI SEEDS**
www.sansiseeds.com

 **HIPERSEMILLAS.COM**
www.hipersemillas.com

 **LeafLife**
www.leaflife.com

 **GOLD**
grow.nl



**BARNEY'S
FARM**

La semilla de regalo es una:

Dr. Grinspoon

Llamada así en honor de nuestro héroe, el brillante abogado del cannabis, autor e investigador, Dr. Lester Grinspoon, esta Sativa es una reliquia de familia. La planta es delgada y crece a lo alto; requiere un extenso periodo de floración. Una vez madura sus puntas presentan un aspecto compacto con cuentas rojizas y verdosas insertadas en tallos espolvoreados con cristales de THC. La fragancia que emana de sus cogollos es de zumaque y limón; el humo es ligero y picante con aromas cítricos y de frutas tropicales. Dr. Grinspoon ofrece un fuerte, duradero y energético viaje cerebral. Sativa de la vieja escuela del más alto rango..

Información

Paquetes de: 5-10 semillas

Tipo: Sativa pura

Genética: Sativa / Reliquia de familia

Productividad:

Interior óptimo, 350 gr/m²

Altura en Interior: se estira a gran altura

Floración en Interior: 95 - 100 días

Cosecha en Exterior:

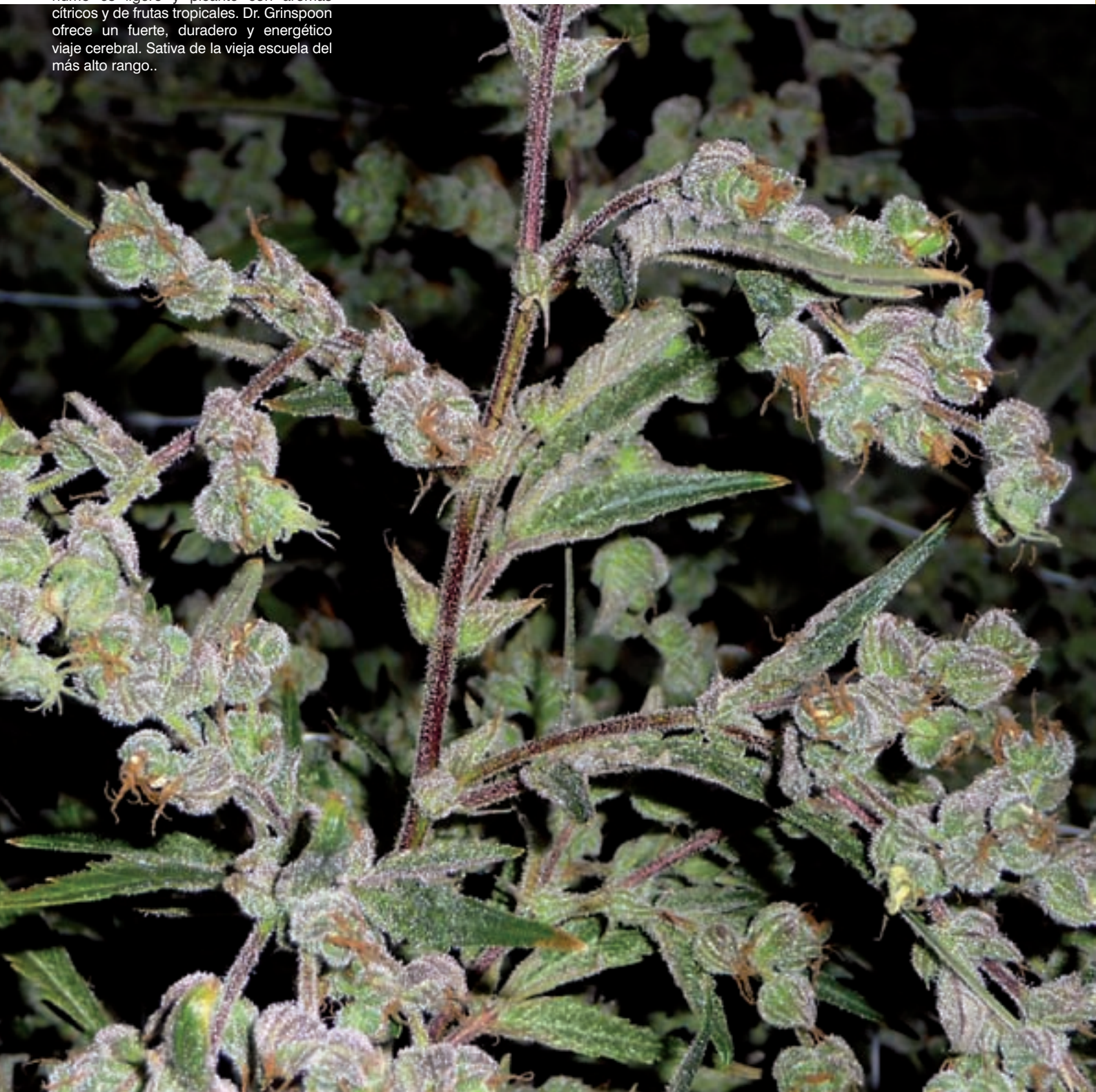
mediados Noviembre

THC: 25 % **CBD:** 0.4 %

Paquete de semillas femeninas:

5 - 39,- euro

10 - 70,- euro



¡Ven a conocer nuestro producto en
**Expocannabis
SUR Málaga 2011!**



CULTIVANDO ORO!

- ⊙ Los mejores componentes combinados
- ⊙ El fertilizante líquido más completa
- ⊙ Adecuado para todo tipo de sustratos
- ⊙ Adecuado por todo tipo de sistema de irrigación
- ⊙ Producto patentado
- ⊙ Completa gama de productos
- ⊙ Ciclo vital mas largo para sustratos
- ⊙ Mayor cosecha = ORO



El lanzamiento de Growstar GOLD en el mercado español tendrá lugar el 29-04-2011 en Málaga.

Para más información entre en
o pónganse en contacto con: info@growstar.nl

growstar.nl
Innovating growth products



por Jordi Páined desde Buenos Aires



Las cartas están sobre la mesa. Día a día se dirime en la Argentina quién es quién y de qué lado del mostrador se instala. Mientras los sectores conservadores que apuntan a criminalización inventan argumentos, el conjunto de la sociedad proclive a la ampliación de los derechos civiles acude a la Justicia, a la ciencia, al trabajo interdisciplinario y a la solidaridad.

FRENTE AL OSCURANTISMO DE
LOS INQUISIDORES MEDIÁTICOS

UNA CÁTEDRA DE Y PARA LA LIBERTAD



En el país de los fríos antárticos y del tórrido desierto norteño, de la alta montaña andina y los vientos despiadados del Atlántico, el cambio climático afecta mucho más allá de lo meteorológico: alcanza lo político, llega hasta la cultura. Situaciones impensables hace apenas una década surgen al calor de un año electoral en el que el voto republicano habrá de decidir profundizar los cambios o retornar a un oscurantismo medieval coloreado por los expertos del marketing y relatado por la ronca voz en off de Gran Hermano.

JUSTICIA Y FLORACIÓN

Botones de muestra: no uno si no dos altos tribunales de segunda instancia sobreesayeron a sendos cofrades fumones que transitaban por la vía pública; uno pitando un porrito, el otro blandiendo una pipa de cerámica. Al no haber hecho ostentación, ni amagado comerciar, ni realizado su práctica cannábica a la vista de niños, las sucesivas caladas quedaron jurídicamente restringidas a la categoría de acto privado y, en consecuencia, protegidos por los sacrosantos parlamentos de la Constitución Nacional. Efecto de una política de descriminalización impulsada por el Poder Ejecutivo y sostenida por la célebre acordada de la Corte Suprema de agosto del año 2009, toda una cultura se revierte a fin de dejar aparecer renovadas modalidades, usos y costumbres, en correlato con las ríspidas acciones en contrario que desatan variopintas urticarias en los sectores de la derecha más conservadora. Junto con la legalización del matrimonio igualitario y otras iniciativas atinentes a las

libertades civiles, una nueva generación se incorpora a participar en la vida pública.

Por otra parte, la despenalización del consumo personal disparó una oleada de flamantes cultivadores, decididos a optimizar la calidad de sus productos al tiempo que se independizan del monopolio y la baja calidad de los dealers. Los primeros jardines plantados a mediados del año anterior comenzaron a rendir sus frutos en enero último (recordad que en estas latitudes australes es pleno verano) con una superproducción extraordinaria, favorecida por un estío particularmente caluroso, escasas lluvias y sol rajante, ideales para los plantíos al aire libre y el riego artificial. Con lo cual la folclórica escasez cannábica y el consecuente encarecimiento propio de la época vacacional prácticamente han desaparecido, tanto en las grandes urbes como en sierras y playas: cosa insólita que enaltece el humor tradicionalmente melancólico de los rioplatenses occidentales.

Aquella troglodita idea que estigmatizaba a una juventud prendida al pico de una botella de cerveza mientras se le caían los charutos de entre los dedos y la mirada se perdía en el espacio exterior ha dejado lugar a otra muy diferente. Emergió como desde el fondo de la nada (tal vez allí habían permanecido durante casi tres décadas) una flamante generación que en el último año tomó las escuelas secundarias y las universidades en reclamo de mejoras edilicias y curriculares; salió a las calles peticionando pacíficamente poder fumar lo que quiera donde quiera, en fin, defendió sus intereses y sus expectativas: bah, su futuro. Y lo viene haciendo en una práctica que admite que quemar un porro de modo alguno impide pensar, producir y transformar.

DE SUSTOS & ABURRIMIENTOS

Tan peligroso como un burgués asustado puede llegar a serlo un burgués aburrido pues, además del sanguinario desparpajo que es capaz de ejecutar con las armas del poder que ostenta, su crasa ignorancia ha de impulsarlo a confundir gordos con flacos, altos con bajitos, gatos con liebres. Es en esta caótica dirección que la derecha ideológica de cabotaje ha reaccionado ante los imprevistos cambios.

Sin ir más lejos, frente al auge libertario que la ampliación de los derechos civiles (incluidos y comenzando por los cannábicos) desenvuelve, la oposición a toda esta movida afila sus colmillos y envenena la punta de los sables. El contubernio encabezado por el diario conservador *La Nación* y Maurizio Macri, el alcalde de derechas que rige la capital argentina, Buenos Aires, se han lanzado a una campaña destinada a pegarle por elevación al gobierno nacional que impulsa las (para ellos) insólitas transformaciones. Los argumentos que los poderes reaccionarios esgrimen van de lo torpe a lo gracioso, con escala en lo patético. Desempolvan, sin ir más lejos, una dudosísima encuesta efectuada hace más de un año, interpretándola al revés, cuando no al salpicado. Los conceptos afectados distan de toda seriedad; por



ejemplo: "Para una significativa parte de los jóvenes porteños, la marihuana se ha vuelto la droga ilegal 'de moda'"; para agregar que "En la porción que va de los 19 a los 23 años, el 57,1% fumó al menos una vez un cigarrillo con Cannabis". Como cualquier inteligencia apenas dotada podrá apreciar, el redactor del centenario matutino porteño traiciona todas y cada una de las reglas básicas del periodismo al instalar la conclusión antes de la prueba, con lo que procura legitimizar una relación lógica inexistente. Con la pretensión de apoyarse en cifras de apariencia tan científica como empírica, abraza un resultado subjetivo mediante categorías pertenecientes a otros discursos como "moda" (entidad existente sólo para quien la sigue) en proporciones más que cuestionables como lo es "...una significativa parte...". Para quién, qué cosa significa y cuánta es la parte, nada se dice.

Por si fuera escaso, el cuerpo argumental del brulote reposa en una supuesta investigación ordenada por el Observatorio de Políticas Públicas en Adicciones, dirigido por Roberto Canay. Se cuida en jamás aclarar que tal institución pertenece al gobierno conducido por Macri, asimismo interesado, como el diario *La Nación*, en penalizar todo consumo que no se halle bajo su control, delinquir a la juventud y privatizar hasta el aire que se respira.

El articulista nunca vacila al momento de incurrir en la falacia, como cuando sostiene que "La moda se identifica por el costo y accesibilidad de las drogas; también, por su uso difundido y su alto nivel de aceptación social. Sorprendentemente, cuando se hace referencia al consumo de marihuana, se dice que es la droga de moda porque es legal", se afirmó en el documento presentado por el observatorio porteño". Sin que se le desplome la máscara facial, agrega: "Esa

creencia equivocada surge de la mala interpretación que muchos hacen del fallo de la Corte Suprema de Justicia de la Nación de agosto de 2009, en el que el máximo tribunal de la Argentina sentó una nueva jurisprudencia al establecer la inconstitucionalidad de un artículo de la ley de drogas, aquel que pena la tenencia de estupefaciente para consumo personal cuando éste no afecta a terceras personas". Como reza el refranero pampeano: el diablo se pisa el poncho. Ingresa en una insalvable contradicción donde, al mismo tiempo se alude a la contundencia de un fallo judicial y se lo bate en una coctelera de términos etéreos, inasibles, improbables, del tipo "... se dice que...". Argumentos propios de vecinas chismosas que cotorrean a través de la tapia en un fracasado intento de sumar sinapsis. Por otra parte, sobreadaptar de modo forzado categorías del fashion a una cultura como la cannábica, constituye una subestimación de un movimiento que incluye a cientos de miles de individuos en todo el planeta. Plantea un reduccionismo de escasa seriedad, reniega de una realidad contundente, simplifica una complejidad, expulsa hacia un gueto naif a un cúmulo de personas conscientes y responsables de sus actos: lo que se dice, fascismo.

INTERDISCIPLINA ENTRE DISCURSOS

En tanto los impulsores de la represión y la mano dura se enardecen en su afán de espantar crédulas solteronas beatas con el propósito de sumar votos a un proyecto autoritario, del otro lado se impulsan medidas concretas. Aparte de las iniciativas legislativas que apuntan a la legalización controlada de sustancias psicotrópicas, los fallos judiciales que despenalizan el consumo personal y las medidas tendientes a reforzar los derechos civiles, autoridades políticas y

PRINCIPAL DISTRIBUIDOR DE PARAFERNALIA EN LA PENÍNSULA, PARA TIENDAS ESPECIALIZADAS.

¡Nuestros productos se venden, porque sabemos lo que quieren tus clientes!



Papel, semillas, grinders, bongs, cajas, vaporizadores, prensadores, balanzas, encendedores, pipas, regalos, accesorios...



www.chebadistribuciones.es • cheeba@chebadistribuciones.es • 96 332 19 73 • 96 332 39 48



Autofem Seeds es especialista en variedades Automáticas que no necesitan cambio de fotoperíodo para florecer
Innovación y Desarrollo en Cannabicultura



SPANNABIS 2011 - STAND 78 - ESPECIAL FERIA 2 X 1

www.autofem.com

+34 677 640 718

info@autofem.com

El cultivo de cannabis puede ser considerado de delito (artículo 391.1 de la ley Orgánica de Protección de la Seguridad Ciudadana) y Artículo 360 del Código penal). Las semillas de Autofem Seeds es suministrada para uso exclusivo de preservación genética y reproducción. Los distribuidores y clientes de Autofem Seeds aceptan la restricción específica de que las semillas no serán utilizadas por terceros para fines ilícitos. Así mismo no se permite formar ni inducir a nadie a actuar contra la ley. Autofem Seeds no asume ninguna responsabilidad por el uso que se haga de cualquier caso se le puede hacer de nuestros productos, venta exclusiva para mayores de 18 años.

en la mayoría de las comunidades terapéuticas a las travestis las hacen vestir de hombres, si no lo hacen las expulsan

académicas se han propuesto explorar en forma tanto sistemática como rigurosa el amplio espectro de las drogas.

Respuesta seria y científica a la improvisación irresponsable de la corriente tradicionalista de derechas, opone el estudio en profundidad a la intuición apresurada. Surge de tal modo la primera Cátedra Libre Interdisciplinaria en Adicciones de la Universidad de Buenos Aires cuya perspectiva apunta a saldar discusiones teóricas que paralizaron los avances en el tratamiento durante las últimas décadas.

Planteadas para avanzar sobre las alternativas a la corriente hegemónica para el tratamiento de adicciones, el abstencionismo, la flamante Cátedra pone en tela de juicio el último eslabón de la cadena represiva que es la internación, el aislamiento cuasi carcelario y la manicomización. Siendo que los primeros pasos - declarar delincuente al consumidor y loco al adicto- ya han sido respectivamente suspendidos por las resoluciones judiciales y las renovadas medidas del área sanitaria oficial, queda por atender el trasfondo teórico e ideológico de la cuestión. Demostradamente fracasada la estrategia psiquiátrica de sumir al adicto en la total abstención de un día para otro, al pesquisar otras posibilidades se combate al mismo tiempo la estigmatización social, indispensable para mantener cautivo y aislado a un individuo en problemas. O, como afirma una de las impulsoras de la iniciativa, la legisladora porteña María Elena Naddeo: "...hoy cuesta mucho encontrar canales de atención adecuados, por eso hay que generar nuevos procedimientos y protocolos de atención. Aparecieron temas nuevos, como el paco, en lo que necesitamos capacitar y actualizar información".

Entre los aspectos novedosos que la revolucionaria Cátedra propone, se destaca que, a pesar de que es generada en el ámbito de la internacionalmente prestigiosa facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, la misma no tendrá lugar en su espacio físico académico. Por recomendación de los departamentos de Medicina Legal, Toxicología y Salud Mental de esa casa de altos estudios, la Cátedra tendrá lugar en los hospitales de Clínicas y en el Piñero. El primero, situado en el barrio homónimo próximo al centro porteño, constituye históricamente el nosocomio escuela dependiente de la universidad por antonomasia, donde se convocan los estudiantes de mejores prestaciones junto a los más encumbrados especialistas. El Hospital Piñero, por su parte, resulta representativo pues su área de influencia cubre las zonas más pauperizadas de la ciudad, como ser los barrios de Flores, Soldati y Lugano, con gran prevalencia aún sobre áreas aledañas de la provincia de Buenos Aires, como la con-

flictiva zona de La Matanza: en total unas trescientas mil personas que circulan diariamente por las inmediaciones y que recurren a esas prestaciones hospitalarias.

Para el coordinador general de la materia, el psicólogo forense Juan Carlos Domínguez Lostaló, resulta fundamental "que con esta cátedra se logre armar un dispositivo general, desde la atención, en las zonas de mayor vulnerabilidad, como las villas y los asentamientos. Y que también se entiendan las condiciones en las que se puede operar, se investiguen los daños que produce el paco en la motricidad, en los aspectos emocionales y qué papel cumple en lo que llamo 'el drenaje de ansiedades' dentro de las problemáticas mixtas en las adicciones".

Dentro de la iniciativa participa asimismo el Instituto Latinoamericano de Naciones Unidas para la Prevención del Delito (Ilanud), cuyo interés, recalca Laura Marrazzo, integrante de la Cátedra, es que se trata de la primera a nivel latinoamericano. "Sobre todo por lo multidisciplinario, porque vamos a tener abogados, sociólogos, médicos, psicólogos, psiquiatras y asistentes sociales, entre los profesores. Y, al mismo tiempo, va a ser un espacio en el que puedan estudiar personas que vienen de estas y otras profesiones", señaló Marrazzo, autora junto con el juez Sergio Torres y su secretario letrado, Diego Iglesias, del libro *Paco, una década después*, uno de los más recientes y lúcidos aportes respecto a la problemática.

INTELIGENCIA SIN DISCRIMINACIÓN

La currícula de la materia que se podrá cursar a partir del mes de abril próximo y se extenderá como especialidad de posgrado durante un año, comprende correlaciones aledañas como los problemas de género. A raíz de una sugerencia del Juez de la Corte Suprema Eugenio Zaffaroni, quien observó en la situación carcelaria de los presos comunes que "los reclusos muchas veces esconden sus problemas de adicción porque si los mencionan se les requisa la celda o se los sanciona. Hoy se los desintoxica pero no se les ofrece un tratamiento posterior, ni a los adultos ni a los menores en conflicto con la ley penal". En tales circunstancias se constatan situaciones discriminatorias como cuando, informa Naddeo, "en la mayoría de las comunidades terapéuticas a las travestis las hacen vestir de hombres, si no lo hacen las expulsan. No se respeta la identidad de género; además se expulsa a las personas por mantener relaciones sexuales, algo que pertenece a la esfera privada, es vergonzoso lo que hacen".

La orientación general de la renovada política consta en la protección del más débil, bajo la convicción de que el adicto

de modo alguno es un delincuente y, muchas veces, quienes sin serlo caen por condiciones de pobreza en el circuito, tampoco pueden caracterizarse como tales. Es el caso de las "mulitas" que pasan la droga por las fronteras dentro de su cuerpo. Al respecto, el doctor Diego Iglesias -integrante de la Cátedra y secretario de juzgado- destaca el acierto de un fallo de la Corte Suprema que declaró "la nulidad de una condena contra una 'mulita' que tenía cocaína en el estómago y le explotó un recipiente. En el hospital denunciaron a esta persona. Los médicos pusieron la seguridad del Estado, por decirlo de alguna manera, sobre la vida de esta persona. Y esto genera que las mulas no vayan al hospital: una barbaridad. Los médicos tienen que preservar el secreto profesional, las mulitas son víctimas del negocio, el eslabón más débil." 🌿



DESCUBRE LOS NUEVOS SUSTRATOS DE



cannabiogen
Premium Quality Soil

**PARA CULTIVADORES
INNOVADORES**

Tierra Profesional

NEW MIX

**PARA CULTIVADORES
EXPERIMENTADOS**

Tierra Profesional

OLD MIX

DISTRIBUIDORES OFICIALES:

AVDA. GENERAL 2. POL. IND. PARACUELLOS DE JARAMA 28860 MADRID
WWW.LEAFLIFE.COM - INFO@LEAFLIFE.COM FAX: (+34) 91 658 27 42
EMPRESAS: (+34) 91 658 27 46 PARTICULARES: (+34) 91 001 49 38



C/ GARBÍ NAVE 5 POL. IND. CAN PUJADES 08791 SANT LLORENÇ D'HORTONS
WWW.NATUREGROW.ES - INFO@NATUREGROW.ES FAX: (+34) 117 30 55
TELÉFONO: +34 93 117 30 54 // +34 670 621 058

LAS CRUZADAS Y LOS TEMPLARIOS





Entre finales del siglo XI y las postrimerías del XIII, caballeros cristianos de Francia, Inglaterra, Alemania e Italia lucharon contra los musulmanes para recuperar los Santos Lugares. Hubo en total ocho cruzadas.

El 27 de noviembre de 1095 en el Concilio de Clermont Urbano II se predicó y proclamó la Cruzada. Las grandes cruzadas fueron lanzadas a partir de 1096 por el deseo de los cristianos de controlar las tierras donde Jesús nació y vivió. La intención era clara, recuperara los Santos Lugares de los infieles. Urbano evocó la "desgracia de los cristianos de Oriente" y "conjura a los cristianos de Occidente a cesar en sus luchas fratricidas, a unirse para combatir a los paganos y a liberar a los hermanos de Oriente". Esta primera expedición tuvo un éxito extraordinario al recuperar Tierra Santa y establecer en la zona un pequeño reino. La mayoría de las cruzadas fueron una ruina en todos los aspectos pero gracias a ellas hubo un mayor contacto entre Oriente y Occidente. Las cruzadas permitieron un incremento en las relaciones comerciales y culturales entre Oriente y Occidente, el desarrollo de la clase mercantil y la aparición de las primeras instituciones financieras modernas.

En la sociedad medieval las creencias y la religión eran una parte muy importante de la vida. Particularmente en la época de las cruzadas fue cuando hubo un resurgimiento del fervor religioso. Este resurgimiento estuvo lleno de visiones, pasiones y peregrinajes. Luchar y morir por la Fe, esperando ser recompensado para la eternidad era también una muy poderosa motivación para ir a las cruzadas. Y un

ejército fanático y motivado puede hacer frente a otros mayores y sufrir grandes padecimientos. Sobre este aspecto hay que destacar la "Plaga del Cornezuelo". Grandes hechos sociales fueron producto del consumo de pan infectado por cornezuelo (Plant, 2001:134). Todo esto parece anecdótico, pero parece que fue un factor importante en la intensificación de la Fe en la época.

FUNDACIÓN DE LA ORDEN DEL TEMPLO

En 1118, Hugo de Payns fundó, junto con ocho caballeros, la Orden de los Caballeros Templarios, estos, desde su sede en el Templo de Salomón en Jerusalén, se encargarían de proteger a los viajeros que venían de Europa para visitar los Santos Lugares. Los templarios así aseguraban la posibilidad de peregrinaje y colaboraban con los nuevos gobernantes cristianos para mantener seguros los caminos. Los templarios hicieron los votos tradicionales: castidad, pobreza y obediencia más el de defensa de los Santos Lugares y ayudar a los peregrinos con las armas. Su atavío era una túnica blanca adornada con una cruz roja. La orden de los Templarios se enriqueció rápidamente. En pocos años se constituyeron en el poder político-económico-militar más grande de su época. Todo el

mundo quería favorecerles siempre a través de donaciones. También eran comerciantes y banqueros, propietarios de grandísimas haciendas y lugares que sembraron de encomiendas, castillos y templos. También se afirma que fueron los impulsores de una arquitectura, un arte y una música singulares y el medio para el intercambio de conocimientos entre culturas. Contaban con su propia flota de barcos y su poder se extendía por casi toda Europa, en especial dentro de España, donde habían demostrado ser la mejor fuerza militar a la hora de enfrentarse a los musulmanes (Scott, 2002: 154).

LEYENDAS TEMPLARIAS

Entre la realidad y la leyenda se encuentra los siguientes hechos:

Según Richard Andrews y Paul Shellenberger en su libro *La tumba de Dios* los templarios durante su estancia en Jerusalén encontraron la tumba y el cuerpo de Jesús y lo llevaron a Francia (al monte Cardou) cerca de Rennes-le-Chateau (Languedoc galo) para que no la profanasen los musulmanes y para que la fe de los cristianos no se perdiese. Se dice que los templarios llegaron a América antes que Cristóbal Colón (existen cruces templarias en la América precolombina). La cultura Huasteca y la

TAMBIÉN SE DICE QUE RENDÍAN CULTO A LA DIOSA DE LA TIERRA EN LA FORMA DE LA VIRGEN MARÍA Y A SU HIJO, EL HOMBRE VERDE, EN LA FORMA DE JESÚS.

CONSUMIR CANNABIS DABA LA POSIBILIDAD A SUS ADEPTOS A TRANSPORTARSE ANTE LA PRESENCIA DEL HOMBRE VERDE.



The achieving of the Sangreal.

Huichol tienen una deidad llamada Ehécatl (representado con una cruz templaria), es el dios del viento, que arremolina los caminos trayendo las nubes de los cuatro rumbos del universo. Es así mismo, el héroe cultural que otorga al hombre la semilla del maíz y es el maestro de todas las artes. Colón partió del puerto de Palos en 1492 con cruces templarias en su velamen ¿Por qué lo hizo? También se dice que rendían culto a la Diosa de la Tierra en la forma de la Virgen María y a su hijo, el Hombre Verde, en la forma de Jesús.

Se dice que los templarios eran custodios del Santro Grial. La leyenda proviene de la historia de José de Arimatea. El santo grial aportaba conocimiento y poder a quien lo poseyera. Este cuenco sagrado sana y hace posible el acceso a la divinidad. Los Templarios asumieron la protección simbólica del Grial, considerando su misión evangélica por encima del credo de la Iglesia Romana. Los templarios fueron incorporando a su cosmogonía las tradiciones idealizadas a través de las leyendas de los míticos personajes de la Corte del Rey Arturo y sus Caballeros de la Tabla Redonda.

También era llamado "Bafomet", una cabeza de madera y metal, dicen, capaz de contestar cierta y pragmáticamente a una serie de preguntas que se le hacían. Un objeto de adoración sacrílega aprendido de la secta de los *hashishins*. Era descrito como una cabeza barbuda con corona. El 'Baphomet', era un símbolo de carácter esotérico que, junto con los demás símbolos de los Templarios, se interpretaron en aquella época como representaciones plásticas de su herejía y desviacionismo. Así, por ejemplo, un escudo del Temple representaba a dos Caballeros compartiendo la grupa de un caballo, como signo de pobreza y dualidad en la única senda verdadera: sin embargo, esto hizo nacer en las mentalidades de aquellos tiempos que tal representación era el símbolo de la sodomía.

A los templarios, objetos de la imaginación ocultista desde entonces, se les atribuye también una «doctrina secreta». Se cree que cada caballero, en el momento de su muerte, transmite un secreto a un iniciado.

SUS RELACIONES CON LA SECTA DE LOS ASESINOS Y OTROS

Los caballeros templarios tenían buena amistad con los ismaelitas y los sufíes. Los templarios pensaban que si iban a vivir toda su vida en Tierra Santa tenían que tener una buena vecindad y establecer algún tipo de relación diplomática, incluso amistosa. Así que estudiaron árabe, tuvieron auxiliares musulmanes (turcoples) y estudiaron los avances científicos árabes. La conexión entre los sufíes y los templarios es que construían de la misma manera ya que sus edificaciones son octogonales. Tenían sobre todo una estrecha relación con la secta de los asesinos, unas relaciones confusas de ayuda por parte de los templarios a estos infieles (esta es la conexión para que los templarios utilizaran el cannabis al igual que la secta y conocieran sus secretos, estos pasarían luego a las sedes que tenían los templarios en Europa, de estos pasaría luego a las sociedades secretas). Curiosamente los templarios e ismaelitas llevaban en sus uniformes los mismos colores: rojo y blanco. Los primeros usaban cruz roja y manto blanco, mientras que los segundos un cinto rojo y una túnica blanca. Los templarios permitían orar a los miembros de esta secta en el antiguo oratorio de La Roca.

Se les ha llegado a implicar en la conjura de la muerte de Conrado de Monferranti que fue asesinado por la secta, para favorecer a su contrincante, Guido de Lusignan, defendido por los Templarios. Se habla también de unos tributos que la secta les había pagado a los Templarios (Scott, 2002: 158). La secta de Los Asesinos era un reflejo de su propia imagen en el otro lado del campo de batalla. Es muy posible que los contactos con esta secta oriental hiciese germinar la semilla de la supuesta herejía en el seno de la orden del Temple. Según dejó escrito Guillermo de Tiro sobre la secta de los asesinos:

"A lo largo del maestrazgo de Odón de Saint Amand, comenzó a actuar en las tierras árabes un personaje al que llamaban Sinan, "el Viejo de las Montañas", que era el jefe de la secta de los Haxixins.



Se decía que éste gobernaba sobre más de veinte aldeas y 60.000 ismaelitas, entre los cuales destacaban los guerreros más renombrados del mundo islámico. Todos ellos habían cimentado su fama en base a una gran habilidad, una fuerza descomunal y una astucia propia de las alimañas del desierto. Al parecer las tres preciadas cualidades venían dadas por el consumo de *haxix*. Gracias a éste podían ser capaces, no sólo de las virtudes que ya he mencionado, sino de poder disfrazarse de siervos o señores, según les conviniera, o de conseguir hablar todos los idiomas de la región. Un conjunto de ventajas prodigiosas que les permitía introducirse traicioneramente en el mismo hogar de sus enemigos, a los que terminaban por dar muerte de la forma más cruel.” (Barceló, 2002: 40)

La secta de los hashishins eran seguidores de Hassan-Ibn-Sabbah, “el Viejo de la Montaña”. Éste habría instaurado todo un movimiento religioso islámico entre los persas, enemigos tradicionales de los árabes. Les caracterizaba a sus seguidores la búsqueda de estados alterados de conciencia para poder tener un contacto más directo con Dios. Esto lo conseguían con el consumo de hachís (véase Cannabis Magazine 77 y 78). Los templarios tuvieron mucho contacto con ellos, incluso fueron aliados suyos en contra de los árabes. Los templarios también consumieron hachís como medio de acceso a saberes ocultos.

Esto, más el sufismo y sus derviches, sirvió a los templarios para establecer y transmitir un conjunto de prácticas, conocimientos y creencias que será la base de la mística del Renacimiento. Este conocimiento pasó a los alquimistas europeos, a los rosacruces y después a los ocultistas más influyentes del siglo XIX. Estos saberes que hasta ahora sólo están a disposición de muy pocos iniciados (masones entre otros).

A partir de entonces se esparcieron por Occidente los nuevos ritos de los Templarios, asumiendo para sí la tradición cónica que, en su día, desarrolló el gran profeta y filósofo medo Zoroastro, que reorganizaron los maniqueos, y que se propagó paralelamente al auge creciente del cristianismo.

Eran amigos de los drusos, un pueblo con una regla secreta y que adoraban a un ternero. El drusismo es una religión secreta e iniciática cuyo fundador es Al-Hakim, califa ismailí de la rama fatimí. El drusismo en la actualidad cuenta con más de 500.000 fieles repartidos por Siria, Líbano e Israel. Los drusos rechazan todo proselitismo y no admiten la conversión. Se nace druso.

AL-KHADIR PRESENTA TAMBIÉN ALGÚN PUNTO DE SEMEJANZA CON SAN JORGE



El drusismo es un cisma del ismailismo que proclama la divinidad de Al-Hakim y elabora una religión monoteísta y universalista, basada en el esoterismo. Afirma la unidad de todas las religiones. Los drusos creen en la reencarnación, en la migración de las almas de un cuerpo a otro.

Eran también amigos de los cátaros e incluso se dice que los cátaros eran en realidad templarios. Estos protegieron a los cátaros de la Inquisición.

Otra leyenda afirma que los templarios habían roto relaciones con el Priorato de Sión, orden secreta encargada de proteger a los descendientes de Jesús y María Magdalena (la dinastía merovingia que ocupó el trono real de Francia). Por tanto, se cree que dentro de la Orden existía una corriente iniciática que abrazó las creencias gnósticas.

FIN DE LOS TEMPLARIOS

En 1172 se originó una situación irritante para Amalrico (rey de Jerusalén); el llamado “Viejo de la Montaña”, nombre que los francos daban a Rashid ed-Din Sinan, el líder del momento de los ismaelitas, pidió una tregua para llegar a un acuerdo y considerar su conversión al cristianismo. Este acuerdo consistía en que si se convertían al cristianismo dejarían de pagar tributos a los templarios. Los delegados ismaelitas fueron a buscar a su líder para explicarle el asentimiento del rey a sus propósitos pero más allá de Trípoli. Unos templarios capitaneados por Gualterio de Mesnil y siguiendo las órdenes del Maestre, les prepararon una emboscada y los degollaron a todos. Amalrico, furioso y horrorizado por lo sucedido pidió a Odón de Saint-Amand que le entregaran al culpable, a lo que éste le contestó que “a Gualterio, que era un caballero de mala fama y estúpido, sólo lo podía juzgar el Papa”. El rey se dirigió a Sidon, donde se hallaba Gualterio, y le hizo prisionero ante la mirada atónita de sus compañeros. Amalrico furioso proyectó pedir al Papa la disolución de la orden de los templarios.

Años después Jerusalén es tomada por Saladino en 1187, este será el principio del fin de los templarios. Los Templarios y los Hospitalarios fueron ejecutados. El rey de Jerusalén y sus notables fueron hechos prisioneros.

Cuando abandonaron Tierra Santa su cometido de proteger los santos lugares había dejado de tener validez y su extraordinario poder empezó a inquietar al rey de Francia. Tenía mucho miedo a que, ahora desocupados de sus labores que cumplían en tierras santas, crearán un poderoso ejército a sueldo de sus enemigos. Felipe IV “El Hermoso”, encargará a Guillaume de Nogaret, hombre violento y sin escrúpulos, urdir un complot y eliminar a los templarios. Como estos dependían directamente del Papa, hubo que construir una acusación sobre hechicerías y herejías.

El 13 de octubre de 1307, 15.000 templarios franceses fueron encarcelados y torturados. Fueron condenados por haber renegado



de Cristo, haber escupido tres veces sobre la cruz, cuando entraban a formar parte de la Orden recibían 3 besos (en la boca, en el culo y en el ombligo), practicar la sodomía, adorar a un ídolo que "tiene cabeza humana y lleva una gran barba". Fueron torturados para confesar su herejía pero no confesaron nada; así en Francia 4.000 templarios fueron quemados y sus riquezas pasaron al rey de Francia Felipe IV. El 22 de marzo de 1312 con Clemente V desaparece la Orden.

CONSUMO DE CANNABIS POR PARTE DE LOS TEMPLARIOS

Los templarios alcanzaban estados altos de conciencia después de consumir las cantidades requeridas de cannabis (Bennett, 1995). La "cabeza" (el ídolo) de los templarios, también podía ser un caldero donde los caballeros bebían una especie de bhang, su "santo grial" (ya que también se dice que eran guardianes del Santo Grial Grial). Se dice que los templarios custodiaban el santo cáliz. En sus mesas había un cáliz donde cada uno de ellos tomaba lo que creía necesario. Este alimento saciaba su hambre material como espiritual. Los cruzados utilizaban el cannabis para tratar la locura, la histeria, la epilepsia (ya que no la consideraron como una posesión demoníaca sino una enfermedad controlable gracias al cannabis), la hidrofobia, el tétanos y el cólera. Los caballeros templarios fumaban o consumían hachís, mencionado en algunos escritos de Oriente Medio como la "carne de Khadir". A través de un

ICONOGRÁFICAMENTE A KHWAJA KHIZR SE LE REPRESENTA COMO UN HOMBRE VIEJO, QUE TIENE EL ASPECTO DE UN FAKIR, VESTIDO ENTERAMENTE DE VERDE, Y QUE SE MUEVE EN LAS AGUAS CON UN «PEZ» COMO SU VEHÍCULO.

consumo sacramental de la carne de Khadir los templarios estaban capacitados para expandir adecuadamente sus conciencias (Amaru Pinkhan, 2006:109). Khadir en Europa es más conocido en la Edad Media como el Hombre Verde. El hijo de la Diosa Madre Tierra ha sido venerado durante miles de años y conocido por diversos nombres como Dionisos, Tammuz, Adonis o Atis. Khadir o Al-Khadir también llegó a conocerse como Hudr, Kisir o Hizer. Mantiene la leyenda de que podía llegar a convertir a un humano en inmortal. Consumir cannabis daba la posibilidad a sus adeptos a transportarse ante la presencia del Hombre Verde.

La experiencia con el Khadir era la misma que la revelación de Dionisos ante sus seguidores griegos, tales como el sentimiento tangible de una conciencia que prevalecía sobre todas las cosas, o la presencia de un testigo eterno que observa perpetuamente toda existencia tridimensional desde un imperio trascendente. Esta experiencia fueron mencionadas por místicos suíes y árabes y profetas judíos que lo llamaron el "Eterno Observador".

¿Es cierto todo esto? ¿Se podría de alguna forma confirmar? Bien, existen cabezas de Hombres Verdes en capillas templarias como en Rosslyn en Escocia, que por suerte visité en agosto del 2010. Los templarios identificaron además a Al-Khadir como un sinónimo de su caballero patrono, San Jorge, que era una forma evolucionada del Hombre Verde (el nombre de Jorge proviene de Geo que significa "tierra"). Al-Khadir presenta también algún punto de semejanza con San Jorge, y en relación con esto y como patrón de los viajeros, nos encontramos con una figura que es probablemente la de al-Khadir en un relieve tallado sobre la puerta de una parada de caravanas en la carretera entre Sinjar y Mosul, del siglo XIII; la figura está nimbada, y está clavando una lanza en la boca de un dragón escamoso.

Los templarios experimentaron a Khadir-Jorge, como el Caballero Verde, una figura de la leyenda del Grial que juega un importante papel en el poema medieval conocido como Sir Gawain y el caballero Verde. Iconográficamente a Khwaja Khizr se le representa como un hombre viejo, que tiene el aspecto de un fakir, vestido enteramente de verde, y que se mueve en las aguas con un «pez» como su vehículo. La leyenda de Khadir está ligada al simbolismo del Agua de la Vida (Aquae Vitae), la Bebida de la Inmortalidad que se encuentra en diferentes tradiciones con otros vocablos, como haoma avéstico o soma védico. Todos estos elixires simbolizan el verdadero conocimiento divino, esotérico y matutino. En las novelas medievales la búsqueda de esta supraconciencia se confunde con la conquista caballerescas del Graal, copa sagrada que contiene la sangre de Cristo, modalidad cristiana de la Bebida de la Inmortalidad como la "Leche de la Virgen", en la misma simbólica que, en la misma época, resignábase metafóricamente a la Vía Láctea, polo celeste de los Caminos de Compostela. 🏴‍☠️



BIBLIOGRAFÍA

- Barceló, E. (2002) *Los templarios*. Madrid: EDIMAT Libros S.A.
- Scott, C. (2002) *El santo grial*. Madrid: Edimat Libros, S.A.
- Plant, S. (2001) *Escrito con drogas*. Barcelona: Ediciones Destino S.A.
- Amaru Pinkham, M. (2006). *Los guardianes del Santo Grial*. Barcelona: Ed. Robinbook.

-ECONOMICO-

- Armario cultivo 1.2x1.2x2 m
- Lámpara 400 W Lucalox
- Reflector de alto brillo
- Balastro Eti 400 W
- 1 Reloj Programador

175€



20% DESCUENTO EN TODAS LAS SEMILLAS

CANNA TERRA PROFESSIONAL 50L ---9C

TERRA VEGA 1L ---9C

TERRA FLORES 1L ---9C



-PROFESSIONAL-

400€



- Armario cultivo 1.2x1.2x2 m
- Extractor 2 velocidades 220-360 m3
- Filtro de carbono
- Equipo de 600 W
- 1 Reloj Programador
- Pack Abonos Advanced Hydroponics
- Cooltube 125 diametro

-BASE-

- Armario cultivo 1x1x2 m
- Extractor 2 velocidades 220-360 m3
- Filtro de carbono
- Equipo de 400 W
- 1 Reloj Programador
- Pack Abonos Advanced Hydroponics

320€



Productos con IVA incluido

LOS MEJORES PRECIOS DEL MERCADO

TEL: 958 09 74 20

info@flowerpowergranada.com

C/SANTA CLOTILDE 42

PROFESSIONAL DISTRIBUCIONES OFRECE

CURSO DE DETECCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y ELIMINACIÓN DE PLAGAS Y CULTIVO ORGANICO

CURSO DIRIGIDO POR: MARK "ECOPROTEC" Y JOSELUIS "PROFESSIONAL SEEDS"

GRATUITO

SOLO PROFESIONALES DEL SECTOR

RESERVAS: 958 097 420

¿NECESITAS ELIMINAR LOS OLORES QUE PRODUCEN TUS PLANTAS?



Elimina los olores procedentes de cualquier planta con OZONO

LOS DÍAS 25, 26 Y 27 DE FEBRERO DE 2011 ESTAREMOS EN LA FERIA SPANNABIS, VISITANOS Y PODRÁS CONOCER NUESTROS GENERADORES DE OZONO (STAND 108)

-5% para las compras realizadas en la feria



Necen Ozono 93.243.32.00

www.maquinasdeozono.es



YA!

ANTIPROHIBICIONISMO EN ACCIÓN.

Por Luis Otero



Presentamos aquí una serie de propuestas gráficas anti-prohibicionistas que pueden utilizarse para diseñar carteles o pegatinas. Tres son las directrices seguidas en su diseño: el humor, la revelación de secretos o datos poco conocidos y, por último, pensamos que toda campaña antiprohibicionista debe aportar alguna información práctica, como donde conseguir semillas o plantas mágicas. A veces los movimientos que pretenden cambiar algo, caen en un simple "NO" como el "no a las multas", quizá además podría darse una dirección Web donde enseñen a la gente a recurrir esas multas por llevar unos gramos de Cannabis.

Otro fallo típico es hacer panfletos sin ilustraciones: fotos o dibujos son imprescindibles si se quiere tener un mínimo impacto, los ladrillos de puro texto son infumables.

Un elemento innovador es el envío por correo de octavillas acompañadas de materia vegetal; fue sonada la acción sesentera consistente en mandar por correo un panfleto acompañado de un porro a cada uno de los congresistas y senadores yanquis. Y hace bien poco, en Ruesta (Zaragoza), se celebró el primer gran encuentro del movimiento 17 de septiembre (www.17-s.info), con diversas temáticas: grupos de eco-consumidores, cooperativas rurales, banca ética y cooperativas de crédito, vuelta al campo, decrecimiento,...etc. En ese incomparable marco alguien dejó en las mesas informativas un montón de panfletos coccaleros, y 3 cajas con 300 bolsitas de infusión de **hoja de coca** (conteniendo cada bolsita filtrante un gramo de hoja troceada). La singular acción tuvo una gran repercusión en el evento campestre. Otro acto de este tipo se produjo en Roma, hace unos veinte años, cuando el líder del Partido Radical italiano, Marco Pannella, repartió porros mientras demandaba su legalización. Más recientemente, hace unos quince años, alguien repartió gratis pastillas de efedrina farmacéutica (marca **Efedrina Level**), a jóvenes *farloperos* del centro de Donostia-San Sebastián. El hecho fue muy comentado y hasta hoy día perdura la leyenda urbana. Son hechos singulares que dejan huella, y son más divertidos que la ya resobada manifestación-procesión de San Canuto.

Hace unos años, cuando Bilbao era la capital de *Yonkilandia*, le propuse a un colega repartir semillas de amapola de opio

con un breve manual de cultivo en una octavilla, me respondió que sí pero al final no llegamos a hacerlo. El potencial de las plantas mágicas puede ser utilizado no sólo para buscar la visión interior, curar o aliviar, eliminar el aburrimiento o retrasar la fatiga, también pueden ser una herramienta de gran ayuda en la propaganda antiprohibicionista: el reciente reparto de esquejes de maría en el mitin central de la campaña electoral de R.C.N, Representación Cannábica Navarra, así lo demuestra. Sería interesante que todas las asociaciones cannábicas y antiprohibicionistas tomaran nota de este tipo de iniciativas. Por ejemplo, cada hoja informativa cannábica puede ir acompañada de un cañamón pegado con celo.

Otro recurso muy empleado es citar a personalidades del mundo de la ciencia, la cultura o el *famoseo*. Para buscar textos y fotos interesantes sin duda una de las webs más valiosas es: www.mundoantiprohibicionista.net ; Una de nuestras citas preferidas es esta del Dr. Thomas Szasz:

"Como cualquier persona instruida debe saber, la coca, el cáñamo (la marihuana), los hongos psiquedélicos y la adormidera son plantas que se dan espontáneamente, y cuyos productos se han utilizado, sin peligro y con beneficios, desde tiempos inmemoriales." (*Nuestro derecho a las drogas*. Anagrama. Barcelona. 1993).

Saludamos iniciativas como las de la Asociación Lliure Antiprohibicionista (A.L.A, de Barcelona), que publicó hace más de una década un catálogo de materiales que incluía bolsitas de semillas de adormidera (*Papaver somniferum*). Quizá las asociaciones de hoy podrían hacer como los amigos de la "hierba dulce" (*Stevia rebaudiana*, una planta edulcorante que el Ministerio de Sanidad se niega a reconocer): Repartir esquejes a bajo precio, y para evitar problemas jurídicos podrían vender esquejes de *Salvia divinorum*, y cactus vivos (*peyote* y *san Pedro*), junto a mecheros, bolígrafos y demás parafernalia cannábico-antiprohibicionista.

Vayamos ahora a repasar algunos materiales ya publicados y otros inéditos.



ESTÁ EN EL MONTE: ¡GRATIS!

ADORMIDERA

Papaver somniferum

Hay una especie autóctona de la Península Ibérica: la *Papaver setigerum* o *Papaver iberos*, que crece desde siempre en el mediterráneo, sus cabezas son más pequeñas pero con morfina.



La fuente de la heroína NO vino de fuera, ya estaba aquí.

LAS DROGAS HOY

PROHIBIDAS

SE VENDIAN EN

LAS FARMACIAS



COCAINA
OPIO
HEROINA
ANFETAMINA
G.H.B
L.S.D.
CANNABIS
PSILOCIBINA

Las Drogas a la Droguería

HAY QUE METERSE EN HARINA... DE COCA

A 40€ LOS 250 GRAMOS DE HARINA, HOJA DE COCA NATURAL PULVERIZADA; TAMBIÉN HAY SEMILLAS: MÉTETE EN INTERNÉ Y PILLA HARINA






20 GRAMOS HERVIDOS 4 MINUTOS ESTIMULAN DURANTE DOS HORAS Y SIN RESACA. LA HOJA DE COCA TIENE VITAMINAS A, E, B1, B2, B3 Y C, PROTEÍNAS, CALCIO, FÓSFORO, HIERRO, SODIO, POTASIO,... Y UN 0,5% DE COCAÍNA. QUITA EL CANSANCIO, LA RESACA, EL HAMBRE Y EL ESTRÉS.

¡OJO CON LA HOJA!

PSILOCIBINA EN LA COLINA

Setas con psilocibina salen en los montes y estaciones de esquí de toda Europa. La psilocibina está prohibida pero: ¿Se pueden poner puertas al campo?

Buddha Seeds

White Dwarf

Autoflorecente

Del cruce de dos potentes indicas de singulares características surge White Dwarf, una variedad **AUTOFLORECIENTE** de penetrante aroma y sabor dulce.

White Dwarf florece en 2 meses desde que es sembrada, independientemente del fotoperíodo.

Esto la hace ideal para cosechas tempranas. También su baja estatura hace de White Dwarf una planta discreta que permite un cultivo al amparo de los curiosos.

Además su resistencia y corto ciclo reducen al máximo la posibilidad de problemas en el cultivo, haciendo de esta variedad una apuesta segura para cultivadores noveles.

COSECHA EN 65 DÍAS

5 Semillas Feminizadas 40€^{T.V.P.}



Red Dwarf

Autoflorecente

De la línea parental autoflorecente que dio lugar a White Dwarf, hibridada con una excepcional hembra de maticos skunk y retrocruzada para mantener el patrón autoflorecente nace Red Dwarf, una planta autoflorecente, feminizada, enana, compacta, resinosa, de intenso olor y extremada potencia.

Su escasa ramificación y su cogollo compacto la hacen ideal para cultivos de interior y exterior en espacios reducidos.

COSECHA EN 60 DÍAS

5 Semillas Feminizadas 30€^{T.V.P.}



Deimos

Autoflorecente

Deimos es un híbrido de ascendencia principalmente indica (Northern Lights) un trabajo de selección de 7 generaciones, para conseguir las características de un clásico en una planta autoflorecente.

Una planta de tamaño grande, de crecimiento tanto a lo alto como a lo ancho, hemos primado en la selección los ejemplares más ramificados, con largas ramas laterales que producen cogollos casi tan gruesos como la punta, ganando así en productividad sin hacerse demasiado alta, continúa siendo una planta discreta, entre 70 y 80 cm.

La potencia de Deimos hace palidecer a más de uno, es una planta devastadora, su sabor es el clásico dulce y penetrante, una planta ideal para el relax, la introspección, ir al cine, usos medicinales o simplemente para dejar doblado a ese amigo "experto".

COSECHA EN 65 DÍAS

5 Semillas Feminizadas 40€^{T.V.P.}



Quasar

No Autoflorecente

Quasar parte de una indica pura y una sativa retrocruzada que une lo mejor de ambas variedades en un acertado híbrido. Crecimiento muy vigoroso que reduce los tiempos de cultivo en interior y consigue hermosos individuos en exterior; fuerte estructura que soporta el peso de unos cogollos abundantes, duros y compactos hasta casi parecer prensados.

Asombrosa potencia, efecto fuerte de marcada tendencia eufórica sin nerviosismo. Con Quasar creemos haber encontrado el equilibrio perfecto indica-sativa que satisfará tanto a los sibaritas por su calidad como a los cultivadores comerciales por su producción.

5 Semillas Feminizadas 45€^{T.V.P.}



Syrup

Autoflorecente

Híbrido obtenido mediante el cruce de variedades autoflorecentes con las indicas más dulces.

De sabor afrutado, con toques de jengibre y saúco no deja de lado la potencia y la producción.

De humo denso y pesado que casi se puede masticar.

Narcótica y medicinal.

Morfología prácticamente columnar, ramificada en la base. Ideal en interior para sea of green y en exterior para balcones y jardines discretos.

Una auténtica delicatessen para los mejores catadores, una planta rápida para los más impacientes.

COSECHA EN 57 DÍAS

5 Semillas Feminizadas 35€^{T.V.P.}



Pulsar

No Autoflorecente

Pulsar es un híbrido **NO AUTOFLORECIENTE** de sativa holandesa y centroamericana. Genética de crecimiento extremadamente vigoroso; tremendamente expansiva.

Una de sus características más peculiares es su elevada producción para su gran carga sativa.

En interior conviene controlarla con poda severa de puntas o en cultivo scrog, ya que tiende a adueñarse de todo el espacio. En exterior recomendamos plantar ya avanzada la temporada de siembra si no se quieren individuos de tamaño monstruoso.

Olor almizclado y sabor a incienso y a especias, con un punto haze.

Efecto energizante, muy estimulante, alucinógeno de risa incontrolable.

No es una planta ni para cultivadores ni para fumadores inexperos.

Floración 75 días.

5 Semillas Feminizadas 45€^{T.V.P.}





El comedor de *HACHÍS*

Vida y obra de *Fitz Hugh Ludlow* (y III)

Por J. C. Ruiz Franco

En la entrega anterior describimos los inicios de la relación del joven Ludlow con el hachís. En esta hablaremos sobre sus intentos por dejar el hábito y sobre la redacción de su “El comedor de hachís”.

Ludlow siempre habló de hachís, pero en realidad tomaba un extracto sólido de *Cannabis indica* que era unas dos veces más potente que la resina cruda y diez veces más potente que la marihuana. La cantidad que solía ingerir equivalía a unos seis o siete cigarrillos o porros de marihuana, y además, como bien sabemos, por vía oral produce efectos más fuertes.

Fitz Hugh se aficionó demasiado al hachís y desarrolló dependencia. Parecía estar siempre bajo la influencia de la droga, y los últimos meses de esta etapa de su vida los pasó inmerso en un sueño cannábico ininterrumpido. Siguió con sus experimentos hasta sumergirse en un estado de embriaguez prácticamente continua, añadiendo una administración de la droga a la anterior, sin esperar a que cesaran los efectos de la primera.

Desde el principio sabía que la intensidad dependía de la cantidad de droga ingerida. Pero, después de un tiempo de uso continuado, se dio cuenta de que no necesitaba incrementar la dosis, sino que sucedía todo lo contrario, lo que en la actualidad se

conoce como “tolerancia inversa”. Hay varias explicaciones para este fenómeno. Una es que el consumo repetido puede generar una reducción de las inhibiciones emocionales y una facilitación del reconocimiento consciente de los efectos subjetivos. Otra es que puede haber una sensibilización farmacológica hacia la droga, con un aumento de la sensibilidad de los receptores neuronales tras las primeras dosis y/o un incremento de la conversión metabólica del THC en sustancias más activas para el organismo.

Lo que comenzó como una serie de experimentos se había convertido en un hábito que le beneficiaba en lo que a su imaginación literaria se refiere, pero llegó un momento en que se dio cuenta de que le resultaba difícil controlar ese hábito. La necesidad constante de tomar hachís y la creciente frecuencia de las malas experiencias (malos viajes) le hicieron decidirse a abandonar la sustancia porque ya consideraba mayores los efectos negativos que los positivos. Fue entonces cuando reconoció que su relación con el hachís se había convertido en enfermiza: “Ahora la droga, pese a toda su revelación de misterios interiores,

LUDLOW SIEMPRE HABLÓ DE HACHÍS, PERO EN REALIDAD TOMABA UN EXTRACTO SÓLIDO DE CANNABIS INDICA QUE ERA UNAS DOS VECES MÁS POTENTE QUE LA RESINA CRUDA Y DIEZ VECES MÁS POTENTE QUE LA MARIHUANA.

su belleza sobrenatural y sublimidad, me parece la planta del mismísimo infierno, la hierba de la locura”

Intentó dejarlo, en unas ocasiones por completo y en otras reduciendo la cantidad gradualmente, pero no tuvo éxito. Bajó la dosis a la mitad durante varias semanas, pero no pudo mantenerse en esa línea: “Durante varias semanas hice un uso moderado del hachís, algunas veces reduciendo las dosis y luego volviendo a la cantidad máxima que me producía el efecto deseado, pero nunca sobrepasándola. Como la disminución proseguía a un ritmo tolerable aunque lento, me congratulé por avanzar hacia la final y perfecta emancipación. Pero el progreso no era tan fácil como yo me había figurado (...) Ahora empezaba a descubrir que el abandono gradual era casi tan difícil como el instantáneo (...) Consumir una dosis muy pequeña suponía tener que volver a una dosis mayor, e incluso en esas circunstancias mi mente se rebelaba contra las restricciones. Aunque no se producía ningún sufrimiento por una laxitud intelectual absoluta, de vez en cuando aparecía un deseo más o menos intenso de oír la música y las fantasías que antes me proporcionaba el hachís (...) Sin embargo, luché con vigor contra la tentación de tomar una dosis mayor, y esperé contra toda esperanza que llegara un momento en que el peligroso hechizo pudiera romperse definitivamente”.

Sentía un intenso deseo (*craving*) por volver a tomar hachís, además de la aparición espontánea de las sensaciones de los malos viajes, una depresión psíquica con aversión al simple hecho de hablar o hacer cualquier cosa, miedos infundados e ideas suicidas. Su descripción coincide en gran parte con lo que sabemos en la actualidad sobre la ausencia de síntomas físicos.

En esa difícil situación se encontraba cuando un día, mientras visitaba la librería de su ciudad, vio el ejemplar mensual de *Putnam's Monthly Magazine* y se sorprendió al comprobar que contenía un artículo titulado “El comedor de hachís”, de autor anónimo: “Una mañana, después de haber tomado mi dosis habitual sin aún sentir los efectos, me dirigí a una librería para comprar el último número de *Putnam Magazine*. Al hojearla sobre el mostrador, el primer artículo que vi se titulaba “El comedor de hachís”. Nadie, excepto un hombre en mis circunstancias, puede apreciar el intenso interés que tuve al ver

aquellas palabras (...) Yo pensaba que era el único comedor de hachís de este lado del océano; esta idea de completo aislamiento había sido una constante en muchas de mis pesadillas (...) Eché un vistazo al texto y descubrí que era un relato de sufrimientos (...) Leí y releí cada línea, y descubrí tan sorprendentes analogías con mi propia experiencia que rompí a sudar (...) Él había abandonado el hachís para siempre”.

El autor describía visiones similares a las de nuestro amigo, y contaba que, después de un tiempo de consumo, consiguió dejar el hachís. Eso fue lo que atrajo a Ludlow, así que escribió a los editores de la revista para saber la identidad del autor: “No conocía al autor de ese artículo (...) Podía entenderme como ningún otro hombre sobre la tierra podía hacerlo. Podía aconsejarme como ningún otro podía hacerlo (...) Mi siguiente paso fue descubrir al autor del artículo de *Putnam*. Lo conseguí gracias a sus directores. Después escribí al autor. Pedí consejo sobre la mejor manera de suavizar el sendero de mi evasión (...) Pasó poco tiempo antes de que recibiera respuesta a mis preguntas”.

Era Bayard Taylor, de quien ya hemos hablado en la entrega anterior. No se conserva la respuesta de éste a Ludlow, pero sí sabemos que supuso un rayo de esperanza. La carta contenía comentarios que le fueron útiles. Además, la relación literaria que establecieron le resultó muy beneficiosa.

Ludlow aceptó un puesto como profesor de lenguas clásicas en otra ciudad, en un intento de cambiar de aires y de vida. Allí no habría hachís a su disposición, lo cual era también una ventaja, pero pronto añoró la compañía de su vieja sustancia psiconáutica. Tuvo la suerte de conocer a una persona que le ayudaría en gran medida, el doctor William V. Rosa, que también había estudiado en su mismo centro educativo. Con él podía ser sincero y expresar todos sus miedos. Ya que el efecto deseado de la droga era presentarle un mundo de fantasía, el médico le animó a que cultivara su talento literario. Otra ayuda fue el tabaco, aunque también adquirió este hábito y sufrió la abstinencia al abandonarlo. Bayard Taylor le recomendó que describiera las visiones que había tenido con el hachís; así lo hizo y reunió sus experiencias en el artículo “La apocalipsis del hachís”, publicado en *Putnam's Magazine* en el año 1856.

FITZ HUGH SE AFICIONÓ DEMASIADO AL HACHÍS Y DESARROLLÓ DEPENDENCIA. PARECÍA ESTAR SIEMPRE BAJO LA INFLUENCIA DE LA DROGA, Y LOS ÚLTIMOS MESES DE ESTA ETAPA DE SU VIDA LOS PASÓ INMERSO EN UN SUEÑO CANNÁBICO ININTERRUMPIDO.





RepserTrade

Grow with us

 **Repser** *Rápido*

 **Repser** *Valor*

 **Repser** *Calidad*

Distribuidor líder en Cataluña para cultivo indoor

www.repsertrade.com

Visita nuestro stand 55 en la feria Spannabis2011

No consiguió librarse de su problema, así que probó nuevos métodos. Lo intentó tomando opio y alcohol, pero se convenció de que eso no era más que dejar una droga por otra, y además con peores efectos secundarios: “El comedor de hachís debe resistirse, en especial, a la tentación de refugiarse, durante su lenta liberación, en cualquier otro estímulo como el alcohol o el opio. El mismo consejero cuyo artículo fue el principio de mi abandono me advirtió de esto”.

Ya sólo le quedaba un último recurso: hacer lo recomendado por Taylor, pero a gran escala. Cogió pluma y papel, y se dispuso a narrar la historia de su relación con el extracto de cannabis desde el comienzo. La redacción de las 365 páginas del manuscrito le llevó sólo cuatro meses. Lo escribió prácticamente sin modificaciones ni correcciones, casi de un tirón, pensando previamente lo que segundos después salía de su pluma. Para hacerlo siguió el modelo de Thomas de Quincey en *Confesiones de un inglés comedor de opio*: con un estilo autobiográfico y realista. Además de la descripción de sus estados alterados de conciencia, la obra incluye sus reflexiones filosóficas bajo los efectos de la droga.

La editorial Harper Brothers aceptó el libro y lo publicó en 1857: todo un logro para un joven de veintidós años. El libro fue un éxito, con varias ediciones en poco tiempo. Fue editado de forma anónima, si bien poco después Ludlow reveló su identidad y fue ampliamente reconocido en los círculos literarios. Una reseña de aquella época decía: “La literatura americana sobre drogas dio comienzo con este libro, el relato auto-biográfico de un estudiante de veinte años que experimentó la soledad y la paranoia de ser el único toxicómano en el escenario más convencional que pueda encontrarse: una pequeña ciudad rural de la Norteamérica anterior a la guerra civil”.

Ludlow logró dejar su relación enfermiza con el hachís gracias a su terapia literaria. Hagamos un breve resumen de los acontecimientos posteriores de su vida. Ingresó en el círculo literario de Nueva York, donde predominaban los bohemios y no se ponían trabas a un autor que se había hecho famoso escribiendo sobre una droga. Desde 1857 hasta 1861 sus escritos fueron principalmente historias que publicaba en periódicos y revistas. Trabajó también como crítico de teatro, arte y música para el periódico *The Evening Post*. En 1859 se casó con Rosalie Osborne, de dieciocho años, pero la pareja no se llevaba bien y se divorciaron en 1861. En 1865 se casó con Maria Milliken, una mujer más madura, viuda de un matrimonio anterior.

Sus obras más importantes, aparte de las dos citadas sobre el hachís, son: “¿Qué deben hacer para salvarse?” y “El

CON SU PREMATURA MUERTE, LA HUMANIDAD PERDIÓ A UNO DE LOS PSICONAUTAS PIONEROS, AL PRIMER LITERATO COMEDOR DE HACHÍS Y A QUIEN PUDO LLEGAR A SER UNO DE LOS MÁS IMPORTANTES ESCRITORES AMERICANOS.

hábito del opio”, sobre la adicción a esta sustancia y los métodos para superarla. También escribió una novela, *La familia Primpenny*, publicada por entregas en la revista *Vanity Fair*; un libro de cuentos, *El hermano pequeño y otros cuentos de género*, y un libro de viajes, *El corazón del continente*. También escribió un extenso artículo sobre Física, “E Pluribus Unum”, donde resumió los intentos de los científicos para unificar las fuerzas del universo conocidas hasta el momento, y donde de algún modo anticipaba algunas hipótesis que medio siglo más tarde desarrollaría Einstein en la teoría de la relatividad.

Su eterna mala salud le impidió alcanzar la madurez. Con veintisiete años se le detectó una tuberculosis que ya no le abandonaría y que acabó con su vida el 12 de septiembre de 1870, cuando acababa de cumplir los treinta y cuatro. El fallecimiento se produjo lejos de su tierra natal, en un sanatorio suizo, adonde había acudido para curarse de su enfermedad.

Con su prematura muerte, la humanidad perdió a uno de los psiconautas pioneros,

al primer literato comedor de hachís y a quien pudo llegar a ser uno de los más importantes escritores americanos. 🍃

Bibliografía:

- Dulchinos, Donald P., *Pioneer of Inner Space. The Life of Fitz Hugh Ludlow, Hasheesh Eater. Autonomedia. New York, 1998.*
- Gross, Dave, “A Brief Biography of Fitz Hugh Ludlow”. En: <http://www.lycaem.org/~sputnik/Ludlow/THE/Biography/biography.html>.
- Josseau Kalant, Oriana, “Ludlow on Cannabis: A Modern Look at a Nineteenth Century Drug Experience”. *Alcoholism and Drug Addiction Research Foundation. Toronto, Canada.*
- Ludlow, Fitz Hugh, *The hasheesh eater: Being passages from the life of a pithagorean. Harper & Brothers, New York, 1857. Edición en español de Tf. Editores, Madrid, 2003.*
- Taylor, Bayard, “The hasheesh eater”. *Putnam's Monthly Magazine (September 1856): 233–39.*



2011

DUTCH PASSION:
NÚMERO 1 EN AUTOFLORECIENTES

PRESENTA CUATRO EXCITANTES VARIETADES AUTOFLORECIENTES



AutoMazar®
Mejor producción en
exterior 205 gramos



AutoBlueberry®
La Blueberry más rápida
del planeta



PolarLight #2®
Dutch Haze Automatic



SnowStorm®
Orange Bud Automatic

AHORA DISPONIBLE: PAQUETES DE 3 SEMILLAS / COMPRUÉBALO: NUEVOS PRECIOS MUY COMPETITIVOS



TU PASSION,
NUESTRA PASSION,
DUTCH PASSION

Creator of the Revolutionary Feminized Seed Technology
Amsterdam, Hoogoorddreef 109, telephone 0031 (0)20 4215051
Maastricht, Grote Gracht 40, telephone 0031 (0)43 3215848

Descarga nuestro catálogo gratuito en www.dutchpassion.nl

Distribuidor oficial:



MÉDICO

CONSULTORIO

Dr. Fernando Caudevilla

Mi madre padece migraña desde que yo recuerde. Ha tomado muchísimos medicamentos y ninguno le hace efecto. La última vez el médico especialista le dijo que la migraña crónica no tiene cura. He leído en varios foros que la marihuana le viene bien a mucha gente, ¿es esto así?. El inconveniente es que no creo que le vaya a gustar fumada, ya que tosería seguro y no le gustaría. También tengo miedo a que se coloque demasiado, le coja miedo y no lo quiera usar más.

Es cierto que el cannabis se utilizó, sobre todo durante el siglo XIX para el tratamiento de la migraña y otros tipos de dolor de cabeza. Se dice de la reina Victoria de Inglaterra que utilizaba cannabis para aliviar sus dolores de cabeza relacionados con la menstruación. Aunque esta historia no está verificada, sí sabemos que su médico personal, J.Reynolds, escribió un artículo en Lancet (una prestigiosa revista médica) en 1889 ensalzando las virtudes terapéuticas del cáñamo, por lo que la hipótesis no es descabellada.

La cuestión es que existen no existen casi estudios científicos "modernos" que hayan evaluado la eficacia y seguridad del cannabis en relación con la migraña. Para otras enfermedades (vómitos por quimioterapia, síntomas de esclerosis múltiple, etc...) existen suficientes datos científicos que pueden orientar hacia cómo utilizar los cannabinoides. Esto no implica necesariamente que el cannabis no sea eficaz, sólo quiere decir que, desde un punto de vista científico su eficacia no está demostrada como sucede en el caso de otras enfermedades.

La vía de administración más adecuada en este caso sería, al menos desde un punto de vista teórico, la intrapulmonar (fumada o vaporizada). El vaporizador tiene la ventaja de que es más sencillo de usar y evita los problemas de la combustión (sustancias tóxicas). La vía oral (infusiones, mantecillas...) tiene una absorción más irregular y facilita el que los efectos se prolonguen, aparezcan sobredosificaciones o falta de eficacia, sobre todo en una persona que no tiene hábito, por lo que de entrada no sería recomendable.

Aunque he señalado que no hay datos científicos como para recomendarlo, en el caso de utilizarlo lo más sensato sería utilizarlo sólo como tratamiento cuando hay síntomas y no como preventivo. En este último sentido es improbable que tenga efectos. Finalmente, considerarlo como una posible opción más. Ni una panacea ni una droga maligna. Y explicarle a tu madre las posibles beneficios y problemas que pueden aparecer, incluyendo los efectos psicoactivos. 🌿

Me gustaría que me dijerais si sabéis alguna interacción entre el cannabis y el Sintrom pues tengo una valvulopatía y no sé si debe seguir fumando. Le han dicho que no debe de fumar tabaco pero del cannabis no han dicho nada y no me atrevo a preguntar.

Existen distintas enfermedades que hacen necesario el uso de anticoagulantes. En los problemas de válvulas del corazón es fácil que puedan formarse coágulos que afecten al cerebro u otros órganos del cuerpo. Ese es el motivo por el que estos enfermos deben tomar todos los días dosis de anticoagulantes (habitualmente acenocumarol o Sintrom). El Sintrom es un fármaco que tiene muchas interacciones descritas. Es decir, al tomar ciertos medicamentos los niveles de este fármaco pueden aumentar o disminuir de forma significativa, potenciando o reduciendo los efectos. Si el fármaco es poco eficaz existe el riesgo de trombosis, pero si sus niveles aumentan mucho puede producirse una hemorragia. Por este motivo precisa de controles frecuentes (cada mes más o menos) para vigilar sus niveles.

Sin conocer el caso a fondo, no puedo decirte por qué han prohibido absolutamente el consumo de tabaco, aunque en principio parece muy lógico ya que incrementa la coagulabilidad de la sangre (en algunos casos de trombosis, cuando hay anticuerpos antifosfolípidos, por ejemplo, la abstinencia absoluta de tabaco está fuertemente recomendada)

Con respecto al cannabis, no he encontrado datos sobre interacciones con el Sintrom. Eso no quiere decir que no sea posible, sólo que no existen, hasta donde yo sé, información al respecto. Podemos suponer que "si no hay datos es porque no es una interacción importante". Es razonable. O ser más conservadores y no arriesgarse. También es razonable. No puedo darte una respuesta 100% segura porque no la tengo.

Con respecto a la forma de administración, yo creo que la vía fumada es la menos indicada (aunque no haya nicotina, se producen productos muy tóxicos durante la combustión). En este caso la vía oral o la vaporización (existen vaporizadores no muy caros que transforman la sustancia a estado gaseoso sin quemarla) son las más adecuadas. Pregunta en cualquier grow shop y te informarán. En cualquier caso deberías comentarlo con tus médicos para que dispongan de toda la información. Por otra parte y dependiendo de la valvulopatía y su severidad el consumo de cannabis podría estar contraindicado por sus efectos sobre el sistema circulatorio. 🌿

medicalSeeds[®] CO.

100% guaranteed feminised seeds

☼ 1024 · 2046 · ☼ CHANNEL+
BLUEHELL · PROZACK · WHITEWIDOW
SOUR DIESEL · JACK La MOTA
HAMMERHEAD · DEVIL FRUIT
MALAKOFF · ☼ NO NAME
☼ Y GRIEGA ← nueva variedad



www.medicalseeds.net

c/ Almogavers 157, 2º-3ª · 08018 Barcelona
tel. +34 93 539 48 16 · +34 93 356 95 16
medicalseeds@gmail.com

Entra en la red...

www.lamarihuana.com
www.cannabislandia.com
www.elboletinverde.com
www.elsemillero.com

HABLEMOS DE CANNABIS

ALACANNABIS
www.alacannabis.com

Todos los martes de 21 a 23 horas

FM 98.8 FM
Radio Marihuana
www.radiofarmamarihuana.org

CAZADORES DE MITOS:

Fumar pasta de dientes

Texto y fotos por Eduardo Hidalgo

SE DICE, SE CUENTA, SE COMENTA QUE FUMAR PASTA DE DIENTES PRODUCE EFECTOS PSICOACTIVOS. ¿SERÁ VERDAD? ¿SERÁ MENTIRA? ¿QUÉ SERÁ... SERÁ? SIGAN USTEDES LEYENDO Y, MUY PRONTO, LO SABRÁN.



Hemos de empezar diciendo que, a la hora de escribir este artículo, no sabíamos si decantarnos por el parmesano o por la pasta dentífrica, ya que, ambas posibilidades nos parecían igual de fascinantes. Sobre el queso contábamos con la siguiente referencia:

«Algunas fuentes dicen (no sé si es verídico porque este no lo he probado) que el queso parmesano (sin rayar) produce un moho al dejarlo bastante tiempo fuera de la nevera. Si raspamos este moho, lo hervimos y lo bebemos produce efectos similares al del porro o pastel de marihuana. Con cosquilleos en las extremidades y sueño repentino».

Sobre el dentífrico disponíamos de un testimonio de primera mano, el de nuestra pareja que, trabajando en un Centro de Menores, había escuchado a los chicos decir que fumando pasta de dientes te colocas.

De tal manera que, al final, por mera cercanía con la fuente testimonial, nos decantamos por la segunda opción. Y, según nuestro modo de proceder habitual, pasamos a documentarnos sobre la misma en ese maremagnum del saber que es Internet.

Vimos que, efectivamente, hay quien pregunta sobre ello:

« ¿Es verdad que fumar pasta de dientes coloca?».

Hay quien dice haberlo escuchado:

«Estaba hablando con una amiga sobre drogas caseras y mierda de ese tipo y me dijo que su



Reducción de riesgos

novio le había contado que si pones una línea de pasta de dientes sobre un cigarrillo y la dejas secar durante la noche y, una vez que esté seca, te la fumas, alucinas que no veas».

«Dos amigos míos que fueron a dos diferentes clínicas de rehabilitación me comentaron que ahí la gente fuma pasta dentífrica metida en bombillas y que les hace alucinar».

Los hay que lo han probado y les ha funcionado:

«Una buena: de todas las drogas caseras que hay por Internet, encontré una que si funciona!!!!!! Es la de la pasta de dientes... realmente funciona... yo lo probé ayer, y me kedé re-loko. Lo hice hoy también, y me puse a jugar al conter (yo lo hice con la pasta COLGATE pero creo que con otras también funciona :XD:)».

Los hay que lo han probado y no les ha funcionado:

«Cuando estaba en séptimo grado, mis amigos y yo hicimos la historia esta de la pasta de dientes y el cigarrillo. No habíamos escuchado nunca eso de que te colocaba, lo probamos porque la gente decía que sabía muy bien. Eso fue hace mucho tiempo y no me acuerdo de lo bien que sabía, pero estoy COMPLETAMENTE SEGURO de que no nos colocamos ni alucinamos con eso».

Los hay que ofrecen diferentes recetas (para usos esnifados, fumados en cigarrillo, preparados y fumados cual si fuera cocaína base o crack...):

«NO TE METAS ESAS MIERDAS, JODER! QUE LE PASA A ESTE PUTO PAIS!»

«Róbate la pasta de dientes de tu casa, ponla en un recipiente y hiévela, la pasta se tornara en polvo, déjala enfriarse (no mucho), si lo quieres hacer como todo un profesional toma el espejo de tu hermana y un billete de 100 pesos, coloca el polvo sobre el espejo y enrolla el billete, con una credencial de elector (no uses otro tipo de identificación para este paso) separa el polvo en 2, 3 o 4 líneas delgadas (lo suficiente para ti y tus amiguitos), ahora con el billete procede a inhalar, esa es higiene para tu nariz. Se que me iré al infierno por esto pero, haaaaa who gives a fuck !! BUEN VIAJE !!».

«Aquí les paso la receta: tomas un poco de pasta de dientes, pones una capa fina sobre una cuchara, con un encendedor, lo pasas por la otra parte de la



cuchara (donde no pusiste la pasta) hasta que se empieza a secar un poco y a despedir un olor fuerte, luego lo das vuelta, y pasas el encendedor por donde esta la pasta, para terminar de secar, lo pasas , hasta que empieza a tomar un color amarillito, luego lo mueles bien, lo haces un polvo y lo aspiras :XD: :XD: :XD: aparte yo aspire solo una *line* y pega, no me quiero imaginar lo que deben ser 3 o 4 líneas juntas (alto efecto)».

«Por cierto, existe otra droguita, pero un poco más química. Me han contado que la pasta dental calentada como el crack es bastante poderosa. Supuestamente, ponen la pasta dental en un cuchara la

calientan y respiran el humo. De ahí, a volaaaaaaarr....!!!!!!»

«He escuchado que si mezclas pasta de dientes y bicarbonato y te lo fumas puedes ponerte realmente pedo...».

Están los que promueven el consumo y animan al resto a consumir:

«Espero que les sirva a todos. Prueben lo de la pasta y cuenten como les fue».

Los que se muestran precavidos y reticentes:

«La pasta de dientes no creo k sea muy natural, eh».



Cannabis

Champions Cup 2011

Entrega de muestras

hasta 01/12/2010

Categorías

interior bio, interior hydro, exterior y resinas

Bases e inscripción

www.cannabischampionscup.com
info@cannabischampionscup.com

Jurado

*el jurado estará compuesto
por 10 asociaciones
de consumidores*

ENTREGA DE PREMIOS EN
SPANNABIS 2011

SE **PUBLICARÁ** UNA **DOBLE PÁGINA**
CON LOS **PREMIADOS**
TANTO EN **CÁÑAMO** COMO EN **CANNABIS MAGAZINE**

Organiza

La Cañamería Global, S.L.

Feria del Cáñamo, S.L.

Más información en: www.cannabischampionscup.com

LA DOSIS LETAL DE FLUORURO DE SODIO ES ALREDEDOR DE 5 G.

Los que persisten en su proselitismo y dan las gracias al mismísimo Dios por haberles dado la oportunidad de conocer esta droga:

«De seguro, que la pasta de dientes no es natural, pero para qué mentir, no tenía hierba, no tenía nada natural, estoy de vacaciones de invierno, y mas aburrido no puedo estar. Así que surgió la idea de hacerlo. Me sentí como un nene de 12 años, de esos que se la quieren colocar, pero no saben con qué y prueban cualquier boludez :XD. Algo reactivó mi espíritu aventurero. Gracias JAH. Para que mentir: valió la pena».

Los que se enzarzan en discusiones en las que se empieza por hablar del dentífrico y se termina debatiendo acaloradamente sobre la existencia o inexistencia de vida inteligente dentro y fuera de nuestro planeta:

«No te metas esas mierdas, joder! QUE LE PASA A ESTE PUTO PAIS!»

«No señor, no es tu puto país, es el puto mundo y porque no tengo aseveraciones de extraterrestres fiables, que si no sería el puto universo, tenlo por seguro».

Los que alertan sobre sus riesgos:

«Fumar (o comer) pasta de dientes o beber elixires bucales es una buena manera para ponerse muy malo e incluso para morir».

Los que niegan la existencia de tales riesgos:

«No hay dosis letales, así que no hay peligro, pero igual no te vayas de mambo.... ».

Y, lógicamente, también están los conspiranoicos:

«El fluoruro de sodio es un producto de desecho del procesado de aluminio. La industria tiene un duro trabajo para deshacerse de él de forma segura porque es muy tóxico, por lo que, en su lugar, lo pone en un producto ja, ja, ja, ja, y algunos consumidores incluso pagan por él!!!».

Por último, hay quienes nos desvelan el origen de esta práctica o que identifican concretamente a su descubridor:

« Esta es una de esas viejas movidas para intentar colocarse en la cárcel».

«Su nombre se pronuncia "Yimi Jendrics". Es el más grande drogadicto empedernido/guitarrista de los 60's. Se dice que fue concebido por una semilla de marihuana plantada en Jipilandia en el 1967. A los 12 quería ser bajista del

grupo Hermanos Yaipen, pero ellos no lo recibieron porque era negro y porque no era homosexual, además tocaba bien. Murió el 18 de Septiembre de 1970 por una sobredosis de Empanadas. De él, dijo Cervantes: "¡Él sí que veía molinos de viento! (Y de todos colores)". Su relación con las drogas fue muy fuerte, incluso se casó con una de ellas el 29 de marzo de 1965. Tuvieron dos lindos hijitos. La heroína fue su único amor verdadero, tubo sexo intenso con ella, aunque experimentó con muchas otras. Hendrix nos dejó una guitarra quemada, discos con música espacial y la experiencia de haber probado muchas drogas de las que aún hoy no conocemos el efecto. El hombre era un innovador en el consumo de cualquier cosa. Su casera dice que una vez lo consiguió intentando drogarse con lavaplatos, en otra ocasión con pasta dental y en otra con heces de vaca».

De modo que, visto lo visto, no cabe duda alguna en cuanto a que el asunto cuenta con todos los ingredientes necesarios con los que se cocinan los típicos mitos sobre drogas. Así pues, una vez más, trataremos de confirmarlo o refutarlo por la vía de los hechos, es decir, pasaremos a probarlo en nuestras propias carnes: cogeremos un cigarrillo, extenderemos por encima una capa de pasta dentífrica, la dejaremos secar durante la noche, fumaremos, y luego les contaremos. Mientras se seca la pasta, por aquello de matar el tiempo, nos ocuparemos de documentarnos sobre los posibles efectos de una intoxicación por fluoruro sódico. Veamos:

«La intoxicación aguda por fluoruro regularmente depende de ingestión accidental de dosis excesivas. Los sín-tomas sistémicos son variados y graves. Hay aumento de la irritabilidad del sistema nervioso, hipocalcemia e hipoglucemia. La presión arterial disminuye debido a depresión vasomotora central, así como a cardiotoxicidad directa. Al principio se estimula la respiración y más tarde queda deprimida. La muerte por lo general sobreviene a parálisis respiratoria o insuficiencia cardíaca. La dosis letal de fluoruro de sodio es alrededor de 5 g.»

«Síntomas: Dolor abdominal, sabor anormal (salado o jabonoso), convulsiones, diarrea, babeo, dolor de cabeza, ataque cardíaco, latidos cardíacos irregulares, náuseas, respiración poco profunda, latidos cardíacos lentos, temblores, vómitos, debilidad.»

«La cantidad de fluoruro que se encuentra en la pasta de dientes generalmente no se ingiere en cantidades tan grandes como para causar daño.»

¡Perfecto! Dosis letal: 5 gramos. Tenemos margen. Fumemos pues:

Puf, puf, puf... Puf, puf, puf... Puf, puf, puf.

Hmmm es parecido a un cigarrillo mentolado. Poco más. Puede ser que de un ligero mareillo, pero muy, muy ligero, casi imperceptible. Aunque también es posible que, parafraseando a Fire de Erowid, al fumarlo, uno pueda sentirse mal, bien, gracioso e incluso estúpido, pero ello tiene bien poco que ver con las propiedades psicoactivas de la pasta de dientes, porque, sencillamente, no las tiene, como tampoco las tienen ninguno de los ingredientes que la componen. Punto y final. 🍷

Referencias:

FIRE. Ask Erowid a question. Disponible en: <http://www.erowid.org/ask/ask.php?ID=2960>

HIP FORUMS. Tothpaste high? Disponible en: <http://www.hipforums.com/newforums/archive/index.php/t-114865.html>

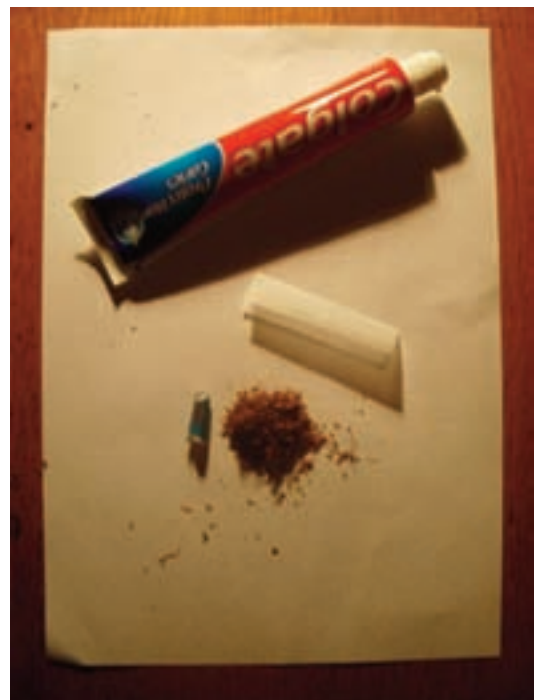
INCICLOPEDIA WIKIA. Jimi Hendrix. Disponible en: http://inciclopedia.wikia.com/wiki/Jimi_Hendrix

MEDLINE PLUS. Sobredosis de fluoruro. Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/002650.htm>

SHROOMERY. Cigarettes and toothpaste make you trip balls? Disponible en: <http://www.shroomery.org/forums/showflat.php/Number/2468792/fpart/1/vc/1>

WF ZONE. Drogas caseras y video. Disponible en: <http://www.wf-zone.us/showthread.php?53219-Drogas-Caseras-Video>

ZIN MADEROS. Drogas caseras. Disponible en: <http://www.zinmaderos.net/foro/drogas/1491-drogas-caseras-7.html>





DISPONEMOS DE LOS MEJORES
BANCOS Y VARIEDADES DE
SEMILLAS



YERVAGÜENA.NET

TU GROWSHOP EN INTERNET

www.yervaguena.net // 941 228 746

**NUEVOS PRECIOS REBAJADOS
EN ARMARIOS Y KITS DE CULTIVO**



En compras superiores a 40 € y menos de 10 kilos **¡¡ GASTOS de ENVIO GRATIS !!** **NUOVA APERTURA** Av/ MENDABIA, 37 LOCAL 3, POL. IND. CANTARRIA, 26000 LOGROÑO (LA RIOJA)
C/ DUQUES DE NAJERA, 97 BAJO (JUNTO AL RELOJ DE SOL) 26005 LOGROÑO (LA RIOJA)

Este negocio ha adherido sus procesos de trabajo a la Ley Orgánica de Protección de Datos (LOPD) y a la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio Electrónico (LSCIE). Trabajamos siempre en Internet para el respeto de la ley.
Este sitio web no realiza asesoramiento médico ni de consumo, cualquier medicamento necesita receta médica. YervaGüena se reserva el derecho a hacer cambios de precios. Datos fiscales: 406100000. IVA incluido. Impuestos incluidos salvo I.I.P.T. (2,1) según los países. No se debe utilizar cualquier producto de esta página sin el consentimiento expreso de YervaGüena.



Yunga
growshop

943 203 864
www.yunga.es

c/ Ciriaco Aguirre, 2 - Amaña
Elbar Gulpuzcoa

La GROW
cultivo técnico

TODO LO QUE NECESITAS PARA
TU CULTIVO INTERIOR/EXTERIOR.
VISITA NUESTRO BLOG A PEO A PERROS.
ENJA DES SUBTERRANEO DO LATE JO
PORDERTES.

8/ 000000 1 1 000000 000000 000 TEL: 930704117

WWW.LAGROWCENTRAL.COM

grow shop
srverde.es

www.srverde.es

RIVAS-VACLAMADRID TORREJÓN DE ARDOZ

GROWSHOP

RIVAS-VACLAMADRID Rivas urbanizaciónes
Ronda Oviedo 11 PALACIO C.P. 21533 TEL: 91 666 11 41
TORREJÓN DE ARDOZ
C/ Sábico nº 33 C. Comercial "EL PARQUE"
C.P. 28450 TEL: 91 677 37 74

greengrow
advanced horticulture

Sector Islas 13 - Tres Cantos
www.greengrow.es
greengrow@hotmail.es
Tel.: 918064763

greendevil
urban farms, clones
grow shop

Avda. Miguel Hernandez, 2 Bajo
Benifaló (Valencia) 46450

+34 962 891 176
+34 675 691 968

www.greendevil.es
info@greendevil.es
grow_green_devil@hotmail.com

WWW.GROWMOUNTZION.COM

GROW SHOP

MPUNTZION

RIG JALPI 14-16 PINEDA de MAR tel: 91 533 60 59

four elements
sistema de cultivo

C/ del Peto, 14 - Bajo 1 • 28029 Arroyanuevas (Madrid)
Tel: 91 689 99 08 • angellorace@gmail.com

pachamama
Todo
lo
que tus
plantas
NECESITAN

HERMANOS LARRARTE 10, LONJA
10900 SANTURTZI (BIZKAIA)
943 4037609

VALENCIA

la fulla
ZONA CEDRO

C/Explorador Amélica, 32 T: 96 344 18 29

SHOOKS
SMART & GROW SHOPS

TODO PARA EL AUTOCULTIVO
Y MUCHO MAS

C/ SAN MAGI 54
ST. CATALINA, PALMA
MALLORCA
971 28 13 28

PREVENCIÓN DE

EL CANNABIS, UNA VISIÓN DESDE LA RIESGOS LABORALES

(PARTE 1)

Por Psicotar

ESTE MES COMENZAMOS UNA SERIE DE ARTÍCULOS DEDICADOS AL ESTUDIO DEL CONSUMO DE CANNABIS EN RELACIÓN CON LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. ABORDAREMOS TEMÁTICAS DIVERSAS CON EL FIN DE ACLARAR SITUACIONES Y DAREMOS ALGUNAS RECOMENDACIONES PARA REDUCIR LA PROBABILIDAD DE ACCIDENTES.

LA GENTE ATRIBUYE UN CONSUMO A UN PROBLEMA Y NO ES CONSCIENTE DE QUE, DENTRO DE CIERTOS LÍMITES RACIONALES, SE PUEDE HACER UN USO MADURO Y CONSTRUCTIVO DE CUALQUIER SUSTANCIA.

El tema del consumo de cannabis es un tema siempre complejo de abordar, más aún si cabe, cuando lo hacemos desde la seguridad y salud laboral. Un servidor, Psicólogo y Máster en Prevención de Riesgos Laborales (en adelante, PRL) entre otras cosas, ha tenido ocasión de valorar muy de cerca esta situación y a continuación trataremos algunas de las conclusiones a las que podemos llegar estudiando el tema con detenimiento.

La actividad laboral es algo indiscutible hoy día, el trabajo por cuenta ajena o autónomo es la vía más común para obtener un bien, el dinero, que se canjea por otros bienes, productos y servicios que, de otra manera y en otros tiempos, se tenían que producir de forma autónoma.

Con el avance de la sociedad y sobre todo con la revolución industrial, se hizo patente la necesidad de proteger a los trabajadores ante los riesgos a los que estaban expuestos como resultado de su trabajo. En España hubo acercamientos más o menos buenos, hasta que en el año 1995 se traspone al ordenamiento jurídico español la Directiva 89/391/CEE, naciendo así la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales (1)

Esta Ley, cargada de buenas intenciones, resulta francamente buena desde el punto de vista jurídico, ya que aborda toda la problemática de los riesgos y establece medidas de protección. Sin embargo, hay un elemento clave que escapa a toda ley y sobre todo, que escapa al control de las empresas si éstas no saben abordarlo correctamente. Nos referimos al factor humano, el elemento clave para que toda medida de prevención o protección sea efectiva.

El riesgo laboral es la posibilidad de que un trabajador sufra daños con motivo u ocasión del trabajo que desarrolla por cuenta ajena. En la medida que el trabajador sea consciente de los riesgos a los que está expuesto, podrá poner en marcha las medidas de prevención y protección que la empresa haya dispuesto, porque hay que tener presente que la PRL impone sobre todo al empresario una retahíla de obligaciones para proteger la seguridad y salud de sus trabajadores.

Sin embargo, también existen obligaciones para los trabajadores y dentro de este ámbito es importante señalar que no siempre estaremos acogidos a la presunción de accidente laboral en caso de tener algún percance, ya que hay exclusiones para considerar como laborales algunos accidentes.

Un accidente laboral es aquel daño producido con motivo u ocasión del trabajo que el trabajador realiza por cuenta ajena, es decir, para terceras personas (2) En principio, podemos pensar entonces que todo daño a la salud producido en el trabajo estaría recogido como accidente laboral, pero no es así,

cosa que resulta de una importancia absoluta, ya que hay excepciones en las cuales un accidente, aunque se produzca en el trabajo, podría ser no considerado como laboral. Exponemos el artículo 115 de la Ley General de la seguridad Social:

Artículo 115. Concepto del accidente de trabajo.

1. Se entiende por accidente de trabajo toda lesión corporal que el trabajador sufra con ocasión o por consecuencia del trabajo que ejecute por cuenta ajena.

2. Tendrán la consideración de accidentes de trabajo:

a) Los que sufra el trabajador al ir o al volver del lugar de trabajo.

b) Los que sufra el trabajador con ocasión o como consecuencia del desempeño de cargos electivos de carácter sindical, así como los ocurridos al ir o al volver del lugar en que se ejerciten las funciones propias de dichos cargos.

c) Los ocurridos con ocasión o por consecuencia de las tareas que, aun siendo distintas a las de su categoría profesional, ejecute el trabajador en cumplimiento de las órdenes del empresario o espontáneamente en interés del buen funcionamiento de la empresa.

d) Los acaecidos en actos de salvamento y en otros de naturaleza análoga, cuando unos y otros tengan conexión con el trabajo.

e) Las enfermedades, no incluidas en el artículo siguiente, que contraiga el trabajador con motivo de la realización de su trabajo, siempre que se pruebe que la enfermedad tuvo por causa exclusiva la ejecución del mismo.

f) Las enfermedades o defectos, padecidos con anterioridad por el trabajador, que se agraven como consecuencia de la lesión constitutiva del accidente.

g) Las consecuencias del accidente que resulten modificadas en su naturaleza, duración, gravedad o terminación, por enfermedades intercurrentes, que constituyan complicaciones derivadas del proceso patológico determinado por el accidente mismo o tengan su origen en afecciones adquiridas en el nuevo medio en que se haya situado el paciente para su curación.

3. Se presumirá, salvo prueba en contrario, que son constitutivas de accidente de trabajo las lesiones que sufra el trabajador durante el tiempo y en el lugar del trabajo.

4. No obstante lo establecido en los apartados anteriores, no tendrán la consideración de accidente de trabajo:

a) Los que sean debidos a fuerza mayor extraña al trabajo, entendiéndose por ésta la que sea de tal naturaleza que ninguna relación guarde con el trabajo que se ejecutaba al ocurrir el accidente.

En ningún caso se considerará fuerza mayor extraña al trabajo la insolación, el rayo y otros fenómenos análogos de la naturaleza.





b) Los que sean debidos a dolo o a imprudencia temeraria del trabajador accidentado.

5. No impedirán la calificación de un accidente como de trabajo:

a) La imprudencia profesional que es consecuencia del ejercicio habitual de un trabajo y se deriva de la confianza que éste inspira.

b) La concurrencia de culpabilidad civil o criminal del empresario, de un compañero de trabajo del accidentado o de un tercero, salvo que no guarde relación alguna con el trabajo.

Hecha esta introducción, contestaremos a dos preguntas que un servidor ha oído en múltiples ocasiones... ¿puedo consumir cannabis en horario de trabajo? ¿Puedo

consumir fuera del horario de trabajo y tener problemas?

A la primera pregunta acerca del consumo en jornada laboral, responder que no, no se puede, ya que la empresa debe velar por el cumplimiento de leyes y normativa, por lo que el consumo está descartado. Otra cuestión es lo que hacer si se sorprende a un trabajador consumiendo alguna sustancia prohibida, cosa que no todo el mundo tiene claro.

Sobre la cuestión acerca si se puede consumir sin problemas cannabis fuera de la jornada, hay ciertos matices y algunos de ellos son situaciones un tanto grotescas. No importa si el consumo se realiza fuera del trabajo, lo que importa es la producción de efectos sobre la capacidad de trabajo y actuación. Así, se

han dado casos de sanción a trabajadores por habérseles detectado niveles muy pequeños de cannabis en análisis de sangre, a pesar de que su trabajo se estaba realizando con aparente normalidad. Analicemos esto.

En primer lugar, para controlar el consumo de sustancias por parte de la empresa, ésta tiene que ajustarse a la normativa. El artículo 22 de la Ley de PRL expone que los reconocimientos médicos para vigilar la salud de los trabajadores se tendrán que realizar previo consentimiento informado y basados en los riesgos de su puesto de trabajo. El trabajador debe conocer las pruebas a las que se le va a someter, su finalidad, los riesgos que suponen y las posibles molestias que le pueden causar. Por lo tanto, podemos apreciar cómo, para analizar sustancias en el organismo, primero debe ser informado y posteriormente, dar permiso para la realización de los análisis.

Pero esto no siempre es así en todos los casos, ya que existen algunas situaciones en las que el consentimiento previo del trabajador no es preciso y en las que la vigilancia de la salud debe realizarse sin excepción. Esto siempre sucede previo informe de los representantes de los trabajadores y previo acuerdo con la empresa. Estos casos son los supuestos en los que la realización de los reconocimientos sea imprescindible para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores o para verificar si el estado de salud del trabajador puede constituir un peligro para el mismo, para los demás trabajadores o para otras personas relacionadas con la empresa o cuando así esté establecido en una disposición legal en relación con la protección de riesgos específicos y actividades de especial peligrosidad.

Por lo tanto, aquí se puede concluir que el consumo de sustancias puede ser perseguido por la empresa, aunque esa persecución no siempre se atenga a la lógica de la farmacología.

Las pruebas de detección de drogas son algo excepcional y limitado a ciertas profesiones y actividades, por lo que no tiene sentido realizarlas sistemáticamente, aparte que no siempre estarán ajustadas a la legalidad. Por ejemplo, vulnera el derecho a la intimidad personal del trabajador la realización, sin su conocimiento o consentimiento previo, de una analítica de consumo de drogas en el puesto de trabajo sin justificación, no siendo suficiente para la realización el "interés" de la empresa en conocer el estado psicofísico de los trabajadores (sentencia del Tribunal Constitucional 196/2004)

La empresa sólo tiene derecho a una información sobre la aptitud del trabajador. Es decir, no tiene derecho a acceder a ningún tipo de dato de carácter sanitario o médico. Existen garantías legales para la



guarda de la intimidad y las consecuencias en este sentido para las personas que vulneren este derecho pueden ser serias.

Por lo tanto, los controles de consumo de drogas realizados en el ámbito del trabajo deben cumplir una serie de requisitos:

- Realizarse bajo acuerdo e informe favorable con los representantes de los trabajadores.
- Avisarse previamente al trabajador de que cuando comience a trabajar, se podrán realizar estos controles. Con este aviso, se entiende que la incorporación al trabajo supone dar consentimiento a los controles aleatorios.
- Ajustarse a derecho y guardar proporcionalidad con su finalidad.

Ahora bien, tratado todo esto, cabe hacerse una pregunta... ¿dónde está el límite para el cannabis? La respuesta es sencilla: no hay límite, ni mínimo ni máximo, ya que se "penaliza" la simple detección debido a que no hay valores legales ni valores de referencia.

Paracelso ya enunció hace unos cuantos años una máxima que resume toda la farmacología: "sola dosis facit venenum", que viene a decir que es la dosis lo que convierte a una sustancia en un veneno, haciéndose patente que en el tema de las sustancias "prohibidas" haya tanta ignorancia.

La gente atribuye un consumo a un problema y no es consciente de que, dentro de ciertos límites racionales, se puede hacer un uso maduro y constructivo de cualquier sustancia.

Como ejemplo tomemos el agua, el líquido elemento que compone una gran parte de nuestro organismo... si bebemos un par de vasos de agua, nos hidratamos, pero si bebemos 16 litros seguidos, provocaremos el colapso del organismo e incluso la muerte... ¿Significa eso que el agua es una droga, que es mala, o que haya que prohibirla? Ni mucho menos, sólo que es preciso hacer un uso racional y ajustado al conocimiento que sobre ella hay para establecer patrones de consumo seguros. Pero... ¿interesa esto? Debe ser que no.

Un caso práctico

Se trata de un trabajador conductor en un suburbano que es sometido a una prueba de control de drogas mediante un análisis de sangre un lunes por la mañana. En la prueba, se detectan rastros de cannabis y el trabajador es inmediatamente suspendido de empleo y sueldo. En principio, parece que todo está ajustado a la normativa, pues los sindicatos emitieron informe favorable a estos controles por ajustarse al artículo 22 de la Ley de PRL, el puesto de trabajo es de cierto riesgo para terceras personas y es preciso controlar que el trabajador está siempre en condiciones...

El problema es que no se aborda el resultado del control desde una óptica de



proporcionalidad, sino que directamente se sanciona por detectarse restos de cannabis en sangre, restos en una cantidad tal que es imposible, por el nivel presente, que se trate de un consumo realizado durante lo que se llevaba de jornada y tampoco de un consumo realizado horas antes...

Sólo se persigue y sanciona la presencia de una sustancia o derivados de ella, no valorándose el efecto que está teniendo en la capacidad REAL de desarrollar el trabajo y de hacerlo con seguridad, que es lo que realmente se debe hacer al hablar de PRL. Por lo tanto, si no se demuestra que ese nivel de cannabis detectado en sangre afecta a la capacidad de conducir un tren con seguridad, no tiene sentido sancionar por algo que no se ha comprobado, ya que no hay un nivel de referencia como pasa con el alcohol en carretera. Por lo tanto, sólo tras una prueba psicofísica cabría tener base para sancionar por ese nivel de cannabis.

El Estatuto de los Trabajadores recoge en el artículo 54 algunas causas de despido disciplinario, entre las cuales se encuentra, en el apartado (f), "La embriaguez habitual o toxicomanía si repercuten negativamente en el trabajo", por lo que no siempre que se encuentre alguna sustancia o resto de ella en el organismo tiene que darse necesariamente una repercusión negativa en la capacidad de trabajar con seguridad.

Es preciso realizar un análisis de múltiples factores antes de posicionarse a favor o en contra de sancionar o no una conducta. Es preciso analizar los antecedentes de ese comportamiento, las relaciones que tiene con el entorno laboral y sus riesgos, así como el impacto en la capacidad de

trabajar con seguridad. Si no hacemos esto y sólo vamos al hecho de haber detectado algo, estamos cometiendo un error de concepto fundamental.

Ahora bien, hay que tener una cosa bien presente: ante los riesgos laborales, no debe nunca despistarse nadie. El consumo de ciertas sustancias fuera del trabajo es responsabilidad de cada uno, pero siempre debe tenerse presente que, para proteger la salud y la seguridad, es necesario que al incorporarse a su puesto, todos los efectos de cualquier sustancia deben haber desaparecido ya. No afirmamos esto por una cuestión legalista o sancionadora, sino desde una perspectiva preventiva, ya que sólo así se dispone de las mayores garantías para que el trabajador esté protegido contra los riesgos.

Nos despedimos hasta la próxima... salud y ¡buen viaje! 🇪🇸

NOTAS:

1- Ver www.insht.es, apartado de legislación.

2- Definición de accidente de trabajo: <http://www.istas.net/web/abreenlace.asp?idenlace=2238>

HESI - Estilo de vida para las plantas



HESI Plantenvoeding, Landgraaf (NL), hesi@orange.nl, www.hesi.nl



A FLOR DE

CONCLUIDOS LOS FRÍOS, ACOSTUMBRADA LA PIEL A OTROS RIGORES DURANTE EL INVIERNO, ES PRECISO PREPARAR LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS A LOS EMBATES DE LAS INCLEMENCIAS. LOS LABIOS QUEDAN INERMES AL FRÍO OCASIONAL, LA SEQUEDAD Y EL VIENTO. AL MISMO TIEMPO, EL ACNÉ ENCUENTRA UNA ZONA DONDE SEMBRAR SUS TEMIBLES SIMIENTES.



Si hay que cuidar el órgano más extenso de nuestro cuerpo durante el invierno, la primavera es mucho más benévola pero no hay que bajar la guardia. Es más traicionera porque uno cree que los rayos del sol no ejercen ningún efecto sobre nuestra piel y no es así. Si bien lo hace con menos intensidad que en verano, también es cierto que nos descuidamos más.

En esta época del año la parte del rostro que más se resiente son los labios. Sean finitos, pulposos, rojos carmín o pálidos hay que mimarlos, ya que grandes placeres nos otorgan.

A diferencia de la piel de otras partes del cuerpo, la de los labios es una piel desigual, su espesor aumenta del interior del labio hacia el borde de éste. Además, la piel de los labios no tiene glándulas sebáceas, glándulas sudoríparas, ni folículos pilosos, (órganos que secretan grasa o agua, respectivamente, que van a retardar la pérdida de humedad extrema) que sí están en el resto de la piel.

La sequedad de los labios suele ser consecuencia de la pérdida de humedad, exacerbada por los efectos del viento, el frío y la baja humedad ambiental. Como la piel de los labios es más delgada que el resto de la del cuerpo, reacciona con mayor rapidez bajo la acción de los elementos ambientales, como polución y temperaturas extremas.

Al aplicarse un producto humectante (sustancia que absorbe o ayuda a otra a retener la humedad, como los bálsamos labiales), retardarán la pérdida agua y la irritación subsiguiente. Además, aumenta la resistencia contra futuras irritaciones.

Los labios de las mujeres, curiosamente, suelen soportar mejor la acción nociva de agentes externos. Tenemos la suerte de poder usar lápiz de labios, gloss y demás aditamentos que utilizamos para resaltar esta parte del cuerpo que, como beneficio secundario, protegen de las inclemencias del tiempo.

LABIOS

por Andrea C. Mindlin,
Facultad de Farmacia y Bioquímica,
Universidad de Buenos Aires



MAL RAYO LOS PARTA

Otro cuestión que se debe tener en cuenta para preservar ese órgano que guarda millones de terminaciones nerviosas, de ahí su gran sensibilidad; es que las células de la dermis contienen poca melanina, pigmento de color negrozco, principal agente protector contra las radiaciones ultravioletas.

Por esta razón hay que protegerlos del sol. Los Rayos UVB son los encargados de broncear la piel y, por ello mismo, también los causantes de las quemaduras. Y atención con este tipo de radiación porque podría ser la responsable del cáncer de piel.

Los rayos UVA son menos agresivos que los anteriores, mas no por ello menos peligrosos, ya que no "quemar la piel", pero tienen la capacidad de penetrarla con facilidad y alcanzar las capas más profundas. Si bien en invierno el sol esta mas bajo, con lo cual la influencia de dichas radiaciones es menor, no dejan de ser nocivas. Un buen bálsamo para los labios entonces será aquel que tenga protección para ambas radiaciones UVB y UVA.

El aceite de Cannabis Sativa es un estabilizador y un extraordinario absorbente de los rayos UVA, lo que los técnicos denominamos "sinérgico" de absorbentes de rayos UVB, es decir que aumenta la capacidad de protección de los otros absorbentes de radiaciones que contengan los protectores labiales.

Pero que más bello que besar unos labios, sanos, suaves y húmedos. Para ello hay que tomar algunos recaudos a fin de que no se resequen, agrieten ni se pelen:

- Evitar lamerse los labios. La saliva es una encima poderosa y produce sequedad.

no hay nada que no se pueda hacer en casa

diarias de aceite de Cannabis antes del desayuno.

MANTEQUILLA AL DESAYUNO

Pero cuando el mal ya está hecho y nos encontramos con la piel levantada, debemos evitar morderse las pieles y, en su lugar, *exfoliar su superficie* con un cepillo de dientes suave, que no irrite ni empeore el estado de los labios.

Un habito muy saludable a adoptar durante el invierno, es la de aplicar en los labios manteca de cacao. Otro producto de origen natural, proveniente de África, muy útil para las estaciones invernales, es la manteca de Karité, o en inglés *Shea Butter*. El fruto maduro contiene dos o tres semillas, de las cuales se extrae esa mantequilla de color marfil.

No es comedogénica (o sea que no produce granitos) por lo que se puede usar aún en presencia de acné o pieles naturalmente grasas.

Es ideal para combatir los efectos indeseados de resfrios y alergias, cuando se producen esas irritaciones en las aletas nasales y en la parte superior del labio.

Al igual que el aceite de Cannabis Sativa, protege de las radiaciones UVB y UVA.

- Hay que tomar mucho agua, pues resulta imprescindible para lucir una piel saludable hidratarse por dentro también.
- Si se padece de labios secos y fumas ten en consideración que el cigarrillo normalmente agrava esta situación.
- Evitar la exposición larga al calor y los cambios bruscos de temperatura, como los causados por la calefacción o el agua de la ducha que empeoran esta condición.
- Usar un protector solar en los labios. Esto es muy importante si pasas mucho tiempo al aire libre.

No todo mal nos viene del invierno; la sequedad labial, también es un síntoma de alguna deficiencia vitamínica, como lo puede ser la falta de Vitamina B6, B12 y de ácido fólico.

Esta situación se puede revertir, por ejemplo, tomando dos cucharaditas



Es uno de los aceites que combinan maravillosamente con los aceites esenciales y permite la penetración temporizada de estos, lo que hace de la Manteca de Karité un producto ideal para formulaciones de cremas destinadas a masajes terapéuticos. Para cuidar la piel masculina después del afeitado y para el cabello se puede aplicar como "baño de crema" o como abrillantador después de que esté seco. Por sí sola restaura en forma profunda la estructura capilar, otorgando brillo, suavidad y volumen.

Como no hay nada que no se pueda hacer en casa, tenemos aquí una sencilla receta para que te fabriques tu propio protector labial, justamente con manteca de Karité y el bienamado Aceite de Cannabis Sativa.

Ingredientes:

Manteca de Cacao 15 gr.
Manteca de Karité 25 gr.
Cera de abejas 20 gr
Aceite de Cannabis Sativa 37gr
Aceite esencial de menta 3 gr

Las cantidades las vamos a expresar en porcentajes, es decir para preparar cien gramos de protector labial.

Hay que comprar los tubos para envasarlo, que vienen de quince gramos o pequeños potes de veinticinco gramos.

Procedimiento:

Fundir a fuego lento en un recipiente de vidrio resistente al calor la manteca de Cacao, la manteca de Karité y la cera de abejas. A tal fin es recomendable poner al fuego una olla con agua e introducir el recipiente de vidrio con los ingredientes para ser fundidos. La cantidad de agua en la olla no debe exceder más de la mitad del volumen que ocupen las mantecas.

Es conveniente desgranar o romper las mantecas en trozos más pequeños de como viene comercialmente para favorecer su fundición.

Una vez fundidos (esto será evidente porque se va a ver un líquido fácil de revolver), se retira del fuego. Obviamente evitar tener que ir a una guardia médica con quemaduras de tercer grado, así que manipular con mucho cuidado. Se le agrega el aceite de Cannabis Sativa y el aceite esencial que se elija para otorgarle un aroma; puede ser de Menta, eucalipto o limón, que van a dar una sensación de frescura.

Para llenar los tubos o pequeños potes es recomendable usar una jeringa de vidrio ya que hay que hacerlo en caliente y rápido para evitar que solidifique.

Con semejante basurero en la cara, aparecen en el banquete los microbios listos para el combate

O verter rápidamente la mezcla en un recipiente que simplifique la tarea y pasar de allí, luego, en nuestros envase finales. Dejar reposar y enfriar. Colocar la tapa una vez que ya está totalmente frío y sólido.

Es aconsejable tanto en invierno como en verano aplicarse un bálsamo labial antes de maquillarse los labios.

Y listas para gozar del invierno y de unos apasionados besos.

EL CUIDADO DEL ACNÉ EN PRIMAVERA

En primavera, tampoco con los dedos

Quien más sabe de pasiones, encuentros, desencuentros y amores eternos son



nuestros tan auténticos como inestables adolescentes.

Esa época en donde todo se vive con mucha intensidad, donde no hay nada más divertido que juntarse con los amigos en una plaza a calar unas secas, en el mejor de los casos y no que se les de por estar todo el día colgados con alguna "droga" televisiva que la sociedad de consumo le obligue a adoptar, tratando que construyan certezas en vez de experiencia.

Obviamente, a qué chaval no le gusta gustar, pero gran desaliento y frustración cuando una mañana al mirarse en el espejo, apareció, así como de repente, ese montículo, rojizo y purulento a punto de estallar, en la punta de la nariz. Horror y desesperación.

Sí, nuevamente el fastidioso acné parece querer arruinarle la cita a más de un inocente imberbe, y a más de una señorita treintañera, más ahora que llega la primavera

Lo cierto es que la aparición inesperada de espinillas no es privativo de los adolescentes, probablemente sean quien más lo padezcan, pero no los únicos, como ellos creen.

Para empezar recordemos que es el acné:

La capa más externa de la piel, dermis, tiene unos diminutos agujeritos, denominados poros, cuya finalidad es que la piel haga su intercambio gaseoso con el oxígeno del medio ambiente, es decir, que respire. Además debajo de la dermis se encuentran las glándulas sebáceas que desembocan a través de un conducto, por donde salen los pelos, denominados folículos pilosos.

Con tanta cosa bajo de la piel, al menor desbalance se produce el desastre: acné, arrugas y otras yerbas.

Cuando hay mucha producción de grasa, ya sea porque las hormonas, masculina, testosterona o estrógenos, la femenina, trabajan como obreros japoneses o porque nos olvidamos, que la cara también se lava, los poros se tapan.

Esos pequeños agujeritos que están allí para que la piel respire se empiezan a tapar y se hace un asqueroso mix de cosas: grasa, sudor y células muertas.

Con semejante basurero en la cara, aparecen en el banquete los microbios listos para el combate, con la consecuencia infección. Es mas que obvio que la principal forma de cuidar que no

yerbasmagicas@gmail.com

Cactus
Semillas
Raíces
Esporas
Hojas
Cortezas



Por
correo.
Paga al
cartero

L.O.A
Apartado 699
20080 Donostia

600304508

www.euskalnet.net/loalv/plantasweb



T.H. Seeds
Amsterdam's Finest



PIENSA A LO GRANDE

Demostrado: plantas más grandes.

Un grupo de cultivadores expertos de Colombia probaron de manera profesional 127 variedades de 14 empresas holandesas de semillas. Las tres variedades más productivas procedían de T.H. Seeds. También observaron que las variedades de T.H. Seeds fueron las más densas y fáciles de manicurar; además de semillas que contenían más THCA. Así cultivaron las semillas High Times y Cobain.

YA DISPONIBLES:

++ Nuevo emvasado
++ Variedades feminizadas:
Mk-Ultra®, S.A.G.E.®, A-train®,
Burmese Kush® y Kushage®



T.H. Seeds® Amsterdam. info@thseeds.com, www.thseeds.com
Distribuidores españoles: Leaf Life S.L. +34 91 6582746, www.leaflife.com
Planta sur Distribuciones +34 958 506110, www.plantasur.com
Hipersiemillas.com +34 647 331122, www.hipersiemillas.com

VULKANIA SEEDS
banco de semillas feminizadas

U 2.0

Crecimiento vegetativo / Growing period: 12-18 d.
Floración media / Flowering period: 60-70 d.
THC: aprox. 20%
Sativa

...mas que
diesel

3 18.00 € 5 30.00 €

10 60.00 €

www.vulkaniaseeds.com
info@vulkaniaseeds.com

VULKANIA SEEDS BANK
EN LAS REDES SOCIALES



por LaDetroya

¡AL RICO CÁÑAMO!

Ya hemos visto que el camino para absorber el THC o sea, conseguir el colocón, a través de la alimentación, el vehículo es la grasa.

El resultado final será siempre el mismo, independientemente del vehículo elegido, la diferencia reside en la calidad: si usamos una grasa de mejor calidad, la digestión será más fácil y el colocón llegará antes.

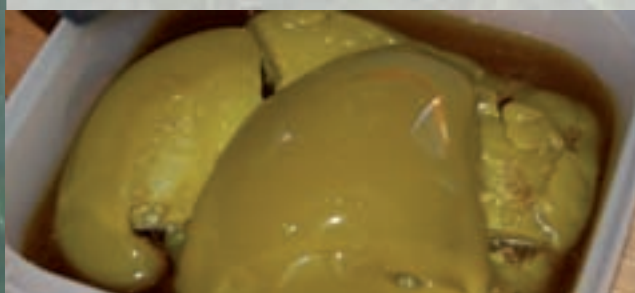
Hay que recordar que hay que tener mucho cuidado en la dosificación pues las concentraciones de cannabinoides de cada planta pueden variar mucho, por lo que es conveniente experimentar con poco y esperar algo más de una hora para saber su potencia.

Mantequilla de Cannabis: debe ser una de las recetas más divulgadas tanto en sitios de Internet dedicados al Cannabis, como en libros de culinaria cannábica. La forma más simple es derretir la mantequilla a baño maría, agregarle la hierba (sólo los cogollos) previamente desmenuzados. Es importante tomar cuidado al desmenuzarlo para que no se pierda el polvillo ni la resina.



Nata Cannábica: En un recipiente a "baño maría" se coloca 250 ml de nata y la Cannabis debidamente desmenuzada. Mientras el agua del baño maría hierve se revuelve la nata con una espátula o cuchara de madera. De esta forma, el blanco de la nata dará lugar al verde cannábico. Veinte minutos serán suficientes para tener la certeza de que el THC se ha incorporado a la leche. Apagamos el fuego, reservamos el producto obtenido y ya estamos en condiciones de utilizarlo.

Aceite Cannábico: El mejor sin duda es el de oliva virgen. Los cogollos desmenuzados se agregan a la botella al aceite y se los deja reposar lejos de la luz y del calor por unos días.



Leche Mariana: En un recipiente a "baño maría" se coloca medio litro de leche de coco y la Cannabis debidamente desmenuzada. Mientras el agua del baño maría hierve se revuelve la leche con una espátula o cuchara de madera. De esta forma, el blanco de la leche dará lugar al verde cannábico. Veinte minutos serán suficientes para tener la certeza de que el THC se ha incorporado a la leche. Apagamos el fuego, reservamos el producto obtenido y ya estamos en condiciones de utilizarlo. La cantidad de Cannabis para medio litro varía de acuerdo con la calidad de la hierba. Hemos experimentado desde 5 gr. de una maría estupenda cultivada en indoor con muy alto tenor de THC hasta 30 gr. de otra comprada por ahí de dudoso origen.

AUNQUE RECUERDO QUE MI PRIMER ACERCAMIENTO A LA COCINA CATALANA FUE POR UNA ATRACCIÓN HACIA TODO EL ELENCO DE DROGAS QUE PARECÍA CONTENER: COCA, MONGETES, PASTIS (UNA ESPECIE DE PIZZA, ALUBIAS, PASTELES)... PRONTO ME DI CUENTA QUE ANDABA MUY EQUIVOCADO. SIN EMBARGO LA GASTRONOMÍA CATALANA ES UN CLARO EJEMPLO DE LO QUE DEBE SER LA COCINA MEDITERRÁNEA EN TODOS SUS ASPECTOS Y ESPLENDOR. ESTÁ LLENA DE INFLUENCIAS FRUTO DE SU CONDICIÓN GEOGRÁFICA Y SU HISTORIA. A SABER, CATALUÑA PERTENECIÓ AL REINO DE ARAGÓN AL IGUAL QUE NÁPOLES Y SICILIA, COCINAS SIMILARES AL MENOS, SI NO EN EL ADEREZO Y COCINADO, SÍ EN EL USO DE LAS MISMAS MATERIAS PRIMAS: TOMATES, AJO, HIERBAS FRESCAS, ACEITE DE OLIVA, CEBOLLA O BACALAO, QUE A VECES TAMBIÉN RECUERDA A LA COCINA DE LA PROVENZA Y DEL ROSELLÓN.

INFLUENCIAS TODAS TRADUCIDAS EN UNA COCINA SALUDABLE Y LLENA DE INGENIO CREADOR. NO OBSTANTE CATALUÑA CUENTA CON IMPORTANTES COCINEROS DE VANGUARDIA QUE HAN RECOGIDO CON SABIDURÍA LAS INFLUENCIAS DEL PASADO PARA DOTAR A TAN ECLÉCTICA GASTRONOMÍA DE UNA PERSONALIDAD FUERTE E INCONFUNDIBLE. EN CATALUÑA COHABITAN DIFERENTES TIPOS DE COCINA: MARINERA (COSTA BRAVA), DE MAR Y MONTAÑA EN EL AMPURDAN, MONTAÑESA EN LAS PROXIMIDADES DEL PIRINEO LERIDANO Y LITORAL EN TARRAGONA.

EN ESTA OCASIÓN Y APROVECHANDO QUE ESTAMOS EN SPANNABIS, HE QUERIDO PREPARAR UN MENÚ TOTALMENTE TÍPICO CON CIERTOS ADEREZOS PSICODÉLICOS. ESPERO QUE LO DISFRUTEIS TANTO COMO YO.

ENTRANTE: ENSALADA CANNABICA DE XATÓ

El delicioso "xató" catalán es una rica ensalada basada en la escarola y el bacalao con aceitunas. En esta ocasión la aderezamos con una salsa romesco.

INGREDIENTES PARA LA ENSALADA

- 1 ESCAROLA GRANDE.
- 300 GR. DE BACALAO.
- 6 ANCHOAS EN SAL.
- 150 GR. DE ATÚN EN ACEITE.
- 100 GR. DE ACEITUNAS NEGRAS.

SALSA ROMESCO:

- 1 REBANADA DE PAN FRITO.
- 3 TOMATES.
- 3 PIMIENTOS DE ROMESCO O ÑORAS.
- 1 CABEZA DE AJOS.
- 15 ALMENDRAS Y 15 AVELLANAS TOSTADAS.
- 1 CUCHARADITA DE PIMENTÓN.
- 45 ML. DE VINAGRE (3 CUCHARADAS).
- 75 ML. ACEITE PSICOACTIVO DE CANNABIS

Elaboración de la ensalada xató

Poner en remojo el bacalao unas 2 horas antes. Limpiar y cortar la escarola, dejarla en agua unos 30 minutos. Lavar las anchoas, quitarles las espinas y el exceso de sal.

Ecurrir el bacalao, retirar la piel y espinas y desmenuzarlo. En un cuenco grande poner la escarola escurrida y picada, el atún troceado, el bacalao y las aceitunas negras. Disponer encima las anchoas.

Para preparar la salsa romesco, poner una parrilla en el fuego con los tomates enteros y la cabeza de ajos. Dejar unos 15 minutos dándoles vuelta para que se asen (escalibar). Retirar la piel y las semillas de los tomates una vez fríos y pelar los ajos; echar las almendras y avellanas peladas, el pan frito, los tomates y los ajos, sazonar con un poco de sal y pimentón, y verter el vinagre y el aceite hasta conseguir una salsa homogénea.

Dejar en reposo unas horas. Servir y bañar la ensalada con el romesco.



SEGUNDO PLATO: Fricandó

En Catalunya el 'fricandó' es un plato tradicional muy apreciado, su origen es occitano (tercio sur de lo que hoy es Francia), pero integrado totalmente en la cocina catalana. La forma de cocinarlo es diferente en cada casa, pasa como con el 'gazpacho' que ninguno es igual. Es un plato de domingo, de ocasiones especiales y siempre triunfa. Esta es una receta de cinco estrellas que os recomiendo.

INGREDIENTES:

3/4 KG. DE FILETES DE CADERA DE TERNERA.
 1 CEBOLLA.
 1 KG. DE TOMATES MADUROS.
 100 ML. DE ACEITE PSICOACTIVO DE CANNABIS.
 3 DIENTES DE AJO.
 2 SOBRES DE MOIXARNONS (MOJARDONES, SETAS SECAS).
 50 GR. DE HARINA.
 SAL.

Elaboración del fricandó

Escaldar en agua caliente los moixarnons durante 2 horas. Preparar los filetes de ternera no muy gruesos, y pequeños, sazonarlos con sal, enharinarlos y freírlos ligeramente en una sartén con el aceite.

Disponerlos en una cazuela. En el mismo aceite, freír la cebolla previamente pelada y picada, el ajo también pelado y trinchado; una vez que la cebolla está transparente echar los tomates pelados y troceados.

Dejar que fría todo a fuego medio. Agregar el sofrito a la carne, bañar el conjunto con un poco de agua (200 ml.) o caldo si se dispone de él. Cuando empiece a hervir, incorporar los moixarnons previamente escurridos sin rabillos. Dejar cocer unos 15 minutos a fuego lento. Rectificar de sal si fuese necesario y servir.



POSTRE: Crema Catalana Cannábica

La Crema Catalana es un postre tradicional de Cataluña y como tradición, tiene un día especial para su degustación, el 19 de marzo, aunque la crema catalana se disfruta en miles de hogares cualquier día del año. Hay muchos productos preparados bajo el nombre de este postre, pero ninguno sabe mejor que el que hace uno mismo.

La elaboración de la crema catalana es muy sencilla, hay variantes, como en todas las elaboraciones culinarias, la que sigue es la receta de **crema catalana** que nosotros hemos heredado.

INGREDIENTES

1 LECHE PSICOACTIVA DE CANNABIS,
 8 YEMAS DE HUEVO,
 50 GRAMOS DE FÉCULA DE MAÍZ APROX.,
 150 GRAMOS DE AZÚCAR Y UN POCO MÁS PARA QUEMAR,
 1 RAMITA DE CANELA Y
 LA PIEL DE UN LIMÓN SIN LA PARTE BLANCA.

Elaboración

Pon la leche en un cazo reservando un vaso para disolver la fécula de maíz. Con la leche debes poner la ramita de canela y la piel de limón. Lleva al fuego a media temperatura.

En un cuenco amplio vierte las yemas, el azúcar y la fécula de maíz, mezcla bien. Cuando la leche vaya a romper a hervir, retírala del fuego y viértela a través de un colador al cuenco de las yemas. No dejes de remover con una cuchara de madera para que se mezcle bien y no queden grumos, también puedes hacerlo con unas varillas.

Incorpora ahora todo el contenido del cuenco en el cazo y ponlo a fuego lento, deja cocer sin dejar de mover hasta que adquiera la consistencia deseada. Entonces vierte la crema catalana en las cazuelitas de barro. Deja que se temple a temperatura ambiente y reserva en el frigorífico hasta el momento de servir.



LOTE MINI-GROWER

- 1 Kit Iluminacion CoolTube + Pantalla
- 1 Bombilla Philips Son-T Pia Plus 250W
- 2 Poleas Aesy Roll
- 1 Extractor 125
- 1 Filtro Carbón Activo 125
- 1 Temporizador Programable
- 1 Termohigrómetro Digital Sonda
- 1 Bandeja 60x60cm.
- 4 Macetas Cuadrada Blanca 11L.
- 1 LOTE FERTILIZANTES BIOCANNABIS
- 1 BioVega Crecimiento
- 1 BioFlores 1L. Floracion
- 1 Biochizotonic 250c.c. Raíces
- 1 Bio Boost 250c.c. Más Cogollos

...ATENCION !!!
"ARMARIOS GRATIS"
 ...Búscales Sitio !!!

TODO LO QUE NECESITAS...



MÁS LOTES DESCUENTO
 Y ARMARIOS GRATIS en...

www.PLANTANIA.com

info@plantania.com

PLANTANIA MADRID 916887109

PLANTANIA TERUEL 978611820

(Pedidos Provincia Teruel: teruel@plantania.com)

340€ ARMARIO GRATIS



PLANTANIA / HOMEBOX MODULAR
 PREMIO AL MEJOR PRODUCTO
 EXPOCANNABIS 2008

"HAZ TU
 Propio LOTE"
 10% Descuento!!

También en Nutrientes*
 (Desde 3 Botas misma compra*)

SANTA MARIA
 CULTURA CANNABICA
 Smart & Grow Shop
 DE LUNES A VIERNES
 DE 11:00 A 14:30
 Y DE 17:00 A 20:00
 SÁBADOS
 DE 11:00 A 14:30.
 TLF.: 91 574 62 55
 DR. ESQUERDO, 21. 28007 MADRID
santamaria.2001@terra.es

La GROW
 cultivo técnico
**TODO LO QUE NECESITAS PARA
 TU CULTIVO INTERIOR/EXTERIOR.
 VISITA NUESTRA WEB O Pasa a VER A PERSONAS.
 ENDA DES SUBTERRANEO DO LOTE DE
 PROJETOS.**
¡OFERTA JUBILEO!
 DETALLAR EN 6 OBRAS ONLINE. 800 TEL. 913009948
WWW.LAGROWCENTRAL.COM

Todo en autocultivo y
 artículos del fumador...
Leaf Life
 (100% natural)
 C/Dr. Calero 19 C.C Tutti-Centro Loc 47
leaflifemaja00@hotmail.com

KULTIVAME
 Carrer Santa Teresa, 16
 08140 Caldes de Montbui
 BARCELONA
93 865 33 45
www.kultivame.com

**SLOW GREEN
 GROW SHOP**
 TODO LO QUE NECESITAS PAR TU CULTIVO
 INTERIOR Y EXTERIOR
 Pº Medellín, 442 local 7
 MOJÁCAR 04438 ALMERIA
 Tlf: 950 472078 / 471870077
 Email: moathck@earthnet.es

**MEDICINAL Y RECREATIVA
 SEEDS**
 Semilla feminizada
10 semillas - 25€
5 semillas - 15€
3 semillas - 10€
1 semilla - 4€
Pedidos al: MIX 10 SEMILLAS 20€
 Por cada 10€ de compra
 1 semilla feminizada de regalo.
medicinalyrecreativaseeds@gmail.com
 7 Variedades: Critical Jack, Abominable Jack, Moby Jack,
 Somango Jack, Jack 47, Jack Diesel y Bubble Jack.
 Envios contrareembolso a toda la Península. (24h. + 48h.)

GREEN ZONE
 c/ La Paz, 7
 28690 Brunete - Madrid
91 815 99 34
greenzonegrowshop@hotmail.es
www.greenzonegrowshop.es

SWEET DREAMS
 Los mejores bancos de semillas.
 Todo sobre el cultivo de cannabis.
 Aconsejamiento y asesoramiento especializado
 y mucho más...
 Montmarquet, 11 - 08700 Igualada
 BARCELONA
 Telf/Fax: 98 805 21 07

REZINA
 GROW
 Tu Grow en Cáceres
 Disponemos de todo lo
 necesario para el cultivo
 Hernando de Soto 11,
 10 002 Cáceres
 Tlf. 927 22 60 39
www.rezinagrow.es rezinagrow@hotmail.com

nueva dirección

 c/ Igualada 4
 CALAFELL
www.tierramadre.es 977 691 541

The Plant
www.growtheplant.com
93 244 41 81

El Grow de Jaro
 Todo para tu Planta
 Tlf./Fax 944 056 837
 c/ Xurruza, 11 ARRIGORRIAGA Bizkaia
www.elgrowdejaro.es
info@elgrowdejaro.es

Estado Alterado

Matthew Collin
Alba Editorial

Resumen: Estudio muy completo y vivo sobre el movimiento cultural del éxtasis y de las raves, los festivales asociados a la música trance y a las sustancias empatógenas (MDMA y análogos).

COMENTARIO

Uno empieza por tomar una 'pastilla' un día y entrar en una sala de baile tecnológico, para danzar y dejarse llevar. Las luces, el ambiente y el movimiento... pero sobretudo la empatía, el fluir del tiempo y de la escena -llena de sincronismos-, que desaconseja el pensar e invita al sentir... y que nos descubre un mundo en el que todo parece estar en su lugar sin que nuestra voluntad dicte las normas... un mundo cálido que nos era desconocido... que se nos había escapado hasta ese momento.

Claro, este relato también podría haber tenido otro principio; *uno entra en una sala de baile para danzar y dejarse llevar. Las Luces...* Y es que si estamos cerca de otras personas que han entrado en contacto con la MDMA -o éxtasis-, sus efectos se contagian por empatía, por vibración; en este sentido la MDMA es una sustancia particular no sólo por que sea la experta en abrir las puertas del corazón, sino porque contagia su buen rollo por el aire...

Todo esto empezó en la pequeña isla de Ibiza, que ya había sido un

mítico punto de encuentro en la ruta hacia Goa durante los 60. Tras largos años en laboratorios, donde ningún científico supo encontrarle aplicaciones útiles, la MDMA se introdujo con discreción en la escena terapéutica underground californiana, para salir a la luz en los bares universitarios de Chicago -como un embriagante más deseable que el alcohol-. Volvemos a encontrarla relacionada con el baile y con lo místico, de la mano de los DJ ingleses que pasaban por Eivissa, con el fluir grupal en las fiestas 'techno'. Y de allí -vía aérea-, a Inglaterra, donde durante los 80 se empezaron a celebrar las 'raves', y de allí a EEUU, y de allí a la prohibición... Y de la prohibición, llamando aun más la atención y provocando la consiguiente lluvia ácida de compuestos adulterados, a los mass-media...

Pero bueno, quedémonos en un punto medio, y adentrémonos en el libro: las raves, las fiestas techno y su sacramento -en Ibiza e Inglaterra. Porque el libro está centrado básicamente en los acontecimientos acaecidos en las Islas Británicas, relatando de forma apasionada y brillante, enlazando los temas de de forma magistral, con todos los avatares de los clubbers y los organizadores de fiestas gratuitas al aire libre... Nos cuenta las esperanzas de estos gurús disfrazados de DJs, así como las intrusiones de las mafias de las drogas; nos habla de los descubrimientos y de los propósitos de los organizadores de estas celebraciones -sus ansias de un mundo nuevo, su rechazo al mundo industrial y a su contaminación-, así como los fracasos o, mejor dicho, los duros choques con la realidad que de tanto en cuanto iban produciéndose.

SOBRE EL AUTOR

Matthew Collin es periodista y ha escrito sobre cultura popular, viajes, música, tecnología y drogas en distintos periódicos y publicaciones del Reino Unido. Ha sido editor de i-D, The Big Issue y de la página web de Time Out. Autor de Estado Alterado (1997), que enseguida se convirtió en un texto esencial sobre la cultura del éxtasis y de la música house, fue corresponsal de The Face en Belgrado, y de sus experiencias surgiría su siguiente libro, This is Serbia Calling (2001).

Ficha del libro

TÍTULO: Estado Alterado. Una historia de la cultura del éxtasis y el acid house

AUTOR: Matthew Collin

EDITORIAL: Alba Editorial

PRECIO: 22,90 euros

PÁGINAS: 381

Formato: Tapa blanda

Tamaño: 15 x 22 cm

Año edición: 2002

Lugar de edición: Barcelona

ISBN: 978-84-84281405

Valoración: 

Excelente libro. No sólo es el retrato de un movimiento 'marginal', sino también un pequeño testimonio de una época.



Puedes adquirir este libro en:
www.muscaria.com



Homegrown Fantaseeds

Compañía de semillas de Amsterdam desde 1997

Pedido por envío postal

PO Box 3204, 1001 AA, Amsterdam, The Netherlands

variedades superiores / semillas feminizadas

WWW.HOMEGROWN-FANTASEEDS.COM

Fantaseeds Garden / Nieuwe Nieuwstraat 25, 1012 NG, Amsterdam, The Netherlands

Seeds from the
CRYPT



La Meca

Seeds feminizadas y autopolinizadas

lameca.net

Teléfono_605 903 467

EXPERIENCIA NATURAL



www.experiencianatural.com

www.semillas-de-marijuana.com
C/ Cabeza de Manzanada 17, bajo.
32005 Ourense. 968 222 327



SIN SEMILLA

www.semillasdeparaiso.com

mundo ganja

especializados en cultivo biológico

Tf. 655 65 65 74 Tlf-Fax. 965 14 40 00
C/ Espoz y mina n 6 Teléfonos para todos 03012 ALICANTE

LA HUERTA DE MAMÁ MARÍA

GROW SHOP CANARIAS

922 28 24 52 - 607 92 75 39
alquimista772@yahoo.es
www.lahuertademamamaria.com

El Vendrell
Green Shop

Tricoma Botanic

www.tricomabotanic.com

mail - info@tricomabotanic.com
Tel. 977 664 991 - C/ Rosquetes nº 41.

www.PerraVerdeGrowShop.com



Estella-Lizarraga: 948.55.05.62
Málaga: 952.17.74.68

KANNA-RA

GROUSSHOP

Ramblo Prim, 244 - 08020 Barcelona
93 305 79 50
kanna_ra@hotmail.es

GROW SHOP

SESQUEIX

todo para tu cultivo

www.sesqueix.com

PLANTANOOSTRA.COM

C/ Terenciato Muñoz Díaz - Nº 8 - 28018 - MADRID
91 478 14 04 4 años de experiencia con cannabis



VALLEKAS

FILTRO DE OSMOSIS - BUTTERFLY - PROPERGATER
DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 400 MIXTO
HIDROPONÍA-TANITA-MEDICIÓN-
LITERATURA Y PARAFERNALIA

Biologic

FABRICANTE DE PRODUCTOS EXCLUSIVOS
PARA LA PROTECCION NATURAL DE
CULTIVOS DE CANNABIS



BIOLIFERFOODS

SELECCIONA COMERCIALES PARA
CATALUÑA, PAIS VASCO, ANDALUCIA,
LEVANTE-MURCIA, BALEARES Y GALICIA.
Imprescindible experiencia en sector grow
info@atcbiologic.com

GROWSHOPONLINE

Todo para tu cultivo



tlf: 918473546
Colmenar Viejo - Madrid

www.growshoponline.es

Plantas Medicinales

Pío Font Quer
Península

Resumen: Un clásico de las plantas medicinales, casi sin parangón en ningún otro idioma. Más de 1000 páginas dedicadas a los hongos, los líquenes y las plantas superiores... Las entradas tienen una descripción botánica, ilustraciones y reseñas de las propiedades medicinales y psicoactivas de todas ellas.

COMENTARIO

Un clásico entre los libros sobre plantas medicinales. Publicado por primera vez en el año 1961 y reimpresso decenas de veces, este libro es un punto de referencia no tan sólo entre los lectores hispanohablantes, sino entre los farmacéuticos, médicos, herbolarios y naturistas de muchos países.

Fruto del acopio de información durante 20 años, puede considerarse como obra maestra, sobre la que el paso del tiempo no hace más que asentar su utilidad y magnífica calidad. Como el mismo libro reza, contiene información sobre 678 especies, con 752 figuras, 58 mapas de distribución geográfica de las plantas y 33 láminas grandes -20 de ellas en color. La entrada de cada planta dispone de diversas secciones: nombre científico, nombres populares, descripción botánica de la planta, composición de principios activos, cultivo, virtudes medicinales, usos e historia. Esta información está presentada con tal amenidad que incluso la lectura al azar de la ficha de cualquier planta resulta entretenida, sorprendente y formativa.

En el mundo de la enteogenia este tratado se ha hecho famoso no tan sólo por su exuberante calidad, sino por contener numerosas entradas a plantas psicoactivas (como la *Cannabis sativa*, *Papaver*

somniferum, *Amanita muscaria*, *kat ibérico*, *belladona*, *tabaco*, *beleño*, *efedra*...) y sobretodo por la novedosa información que presentaba en la época referente a plantas visionarias como el peyote o el yagé, y también por el extenso apartado sobre los hongos psicocibicos y el descubrimiento de R.G. Wasson sobre el uso chamánico de estos hongos en Huautla de Jiménez (téngase en cuenta que el artículo de Wasson en la revista *Life*, y su libro con Valentina, fueron publicados en América en el año 1957, y que el presente volumen fue editado en el año 1961).

A destacar también la completa y larga introducción de 137 páginas, en las que se diserta sobre la historia del uso de las plantas medicinales, la conveniencia del uso de las mismas o de sus principios activos aislados (sirviendo como ejemplo el uso de los hongos psicocibicos *versus* el empleo de la psicocibina), la teoría de la signatura (uno de los métodos más extendidos para la búsqueda de remedios naturales a las enfermedades), los filtros de amor, la fitoterapia, o los alcaloides...

SOBRE EL AUTOR

Pío Font Quer (Lleida, 1888 - Barcelona, 1964), doctor en farmacia y licenciado en ciencias químicas con premio extraordinario, fue profesor de botánica en la Escuela Superior de Agricultura de Barcelona (1923-1939) y desde 1933 en la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma de dicha ciudad.

Hijo adoptivo de la ciudad de Manresa (1914). Miembro de número de la Real Academia de Ciencias de Barcelona. Presidente del Institut d'Estudis Catalans (sección de Ciencias). Fundador y redactor jefe de la revista *Cavanillesia* (Barcelona, 1923-39), fue distinguido por su larga y fecunda carrera investigadora con un gran número de premios y menciones honoríficas; así, fue miembro correspondiente de la Société Botanique de Ginebra, académico corresponsal de la Real Academia de Ciencias de Madrid

(1933-39), presidente de la Institució Catalana d'Història Natural (1931-32 y 1933-34), fundador y director del Instituto Botánico de Barcelona (1916-39), vicepresidente honorario del Congreso Internacional de Botánica de París (1954) y del de Edimburgo (1964) y *doctor honoris causa* por la Universidad de Montpellier (1959).

Su labor como botánico taxonomista se concretó en más de doscientas publicaciones, entre las que descuellan, además de la magna *Plantas medicinales* (1961), *Diccionario de botánica* y *Botánica pintoresca*.

Ficha del libro

TÍTULO: Plantas Medicinales. El Dioscórides Renovado

AUTOR: Pío Font Quer

EDITORIAL: Península

PRECIO: 60,40 euros

PÁGINAS: 1184

Formato: Tapa dura

Tamaño: 17 x 25 cm

Año edición: 1999

Lugar de edición: Barcelona

ISBN: 978-84-83072424

Valoración: ●●●●●●

Libro histórico, clásico y punto de referencia inigualado.



Puedes adquirir este libro en:
www.muscaria.com

houseplant

Primer GROWSHOP España. Fundado en 1997.
 CALLE DE LA PALMA 42 28004 MADRID
 Novatodo 2 San Bernardo 2 4 Tiberius 1 12 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Para este nuevo año, regala TÚ las buenas intenciones.



FUMAR SALUDABLE...

Siembra AMOR y cosecharás FELICIDAD.

LEER MÁS...

CULTIVAR MEJOR...

AHORRAR...



915223027/915232383

WWW.HOUSEPLANT.NET

Horario: L-V:11:00h - 14:30h / 17:00h - 21:00h. S: 11:00h - 14:00h

SMART & GROW SHOPS
 TODO PARA EL AUTOCULTIVO
 Y MUCHO MAS
C/ CABANA 71
 PONT D'INCA. MARRATXI
 MALLORCA
971 60 86 86

Big Budha
 FERTILIZANTES
 ILUMINACION
 EXTRACCION
 SUSTRATOS
 SEMILLAS
 BLUNTS
 BONGS
 GROW SHOP DISTRIBUTION
 WWW.BIG-BUDHA.COM
 Tel. 91 5356069
 Mail: info@big-budha.com - big_budha@hotmail.es
 C/ JARNA 44 41 - 28004 MADRID
 SERVICIO AL CLIENTE Y GUARDIA CANARIAS

GRANADA AZORIN-100
GORILLA
 GROWING pro-GRASS

OSONACANEM
 Sant Joan de MARRATXI BCN
 Telfs.: 661272061-661272062
 Tel./fax: 938510429
 El mejor resultado con
 el **substrato** perfecto
JORGE CERVANTES
 lo avala y
 prepara
 en su último dvd

mr fantasy
 smart grow shop
10 AÑOS
922 245 191

Practicas y deportes de alto riesgo
 Tierra Hielo Cero Puro
 Semillas de marihuana
 el mejor de los tiempos
 el mejor de los tiempos
plantactiva
 GrowMarket
 1986 Entremuros 91 848 38 87
 C/da del Sol N°4 639 762 072
 C/da de Valdebebas 91 848 38 87
 28400 - Madrid info@plantactiva.com
 www.plantactiva.com

LA PAZ
 CULTIVO TECNICO
 Green Shop
 c/ Ramon Llull nº 28,
 Vilanova del Cami (Barri la Pau)
 Telf: 938070306
 email: lapazgreenshop@gmail.com

¿CULTIVAS?
THC BARCELONA.COM
 GROWSHOP
 C/ República Argentina número 38, 08013 Barcelona
 93 417 89 04 www.thcbarcelona.com

www.Mater-Terra.com
7
 Primera Comunidad
 SmartCannábica
SEMILLAS
 Totalmente
GRATIS
 Puedes registrarlas en el E-commerce
 www.Mater-Terra.com

mundo tricoma
MADRID:
 C/ Carlos Amich, 31
 28003 (El Rastro) 91 719 42 36
MADRID:
 C/ Hospital de San José, 61
 28001 (Goya) 91 681 42 70
HUESCA:
 C/ Francisco de Goya, 7
 22300 Barbastro 914 308 528
TARRAGONA:
 C/ Miguel Benaventura Serra, 3
 43002 (S. Carlos de la Riera)
 977 743 602

pura terreta
 growshop natural
ALICANTE
 966 08 46 08 Local
 puraterreta@hotmail.com

kit cultivo:
 Anuncio Dark Street 1x1x2m PH- crecimiento 0,5 l
 Kit Bombasión 400W PH- floración 0,5 l
 Extractor 100m³/h Terra Vega 1 l
 2 Programadores diarios Terra Flores 1 l
 Termohigrómetro Cannasym 0,5 l
 Kit gotas pH 2 l 7 l
Mundo enteogeno
 SEMILLAS DESCUENTOS HASTA 15%
 BARCELONA BENEJÓ CALLE 8
 LLAMAMOS AL **958 805580** o VISITA NUESTRA
 WEB: **WWW.MUNDOENTEGENO.COM**
 c/ Arribas, 125 Local 2 - 18003 GRANADA

Entrevista a Newton

A Newton ya le conocen la mayoría de reggae adictos de este país, pero llevamos bastante tiempo sin saber nada de él, al menos discográficamente hablando. Dos mixtapes han visto la luz desde su trabajo en 2003 "Para Que Mis Noches En Vela, No Sean En Vano". A parte de esa mixtapes, Newton ha realizado multitud de colaboraciones y ha participado en numerosos eventos, tanto a nivel nacional como internacional. Desde Reggaespain.com, hemos decidido entrevistarle, y que sea el mismo el que nos cuente un poco más detalladamente que ha estado haciendo, y sus proyectos futuros.

RS.-Cuéntanos un poco que has estado haciendo durante este tiempo.

N.-Aunque como bien dices, no se me ha visto mucho últimamente, no he estado parado del todo, ya sabéis que estuve en mi tierra, actuando en distintas radios y televisiones de allá. Pero además, también estuve en Colombia actuando junto a Chulito Camacho artistas del patio, quienes nos dieron una gran bienvenida.

RS.-¿Cómo fue tu experiencia en Colombia y en tu tierra?

N.-Bueno, siempre es emocionante salir a escenarios en países en los que nunca has cantado. En Santo Domingo, presente los temas que formaban "Newton, The Mixtape" Y cantar en la propia tierra, es definitivamente algo especial.

En Colombia, presente una recopilación de los últimos temas que tenía. Y recibimos una gran acogida por parte del público de allí.

RS.-Hemos visto que estás preparando cosas nuevas como tu página web, cuéntanos algo más de este proyecto...

N.-Pues la web es el comienzo de toda una acción promocional en la que estoy metido, para sacar a la luz "Cruzando el Charco". En la home, podréis ver un video de presentación, en el que explico en qué consiste este proyecto.





RS.-Escuchándote, me doy cuenta que realmente llevas tiempo trabajando para tu proyecto de cruzando el charco... Dinos un poco más en profundidad en qué consiste.

N.-Elegí este nombre porque se trata de eso mismo, de cruzar el charco, ya que he colaborado con multitud de artistas de allí, y este intercambio cultural, es el que veo que se vive aquí día a día.

RS.-¿Y cómo ha sido la experiencia de colaborar con tantos artistas del otro lado del charco?

N.-Gracias al poder de la información en los tiempos que corren, la mayoría ha sido virtual (risas). Ahora en serio, he tenido la oportunidad de grabar junto a Daddy Banton de Costa Rica, también con Guanaco de Ecuador, también ha participado I Mosa desde Chile, pero el resto de combinaciones, no las cuento, ya que se irán desvelando poco a poco.

RS.-¿Tienes previsto volver a Sudamérica dentro de poco?

N.-Tengo previsto volver, y presentar allí este trabajo, pero no es algo a corto plazo, ya que aún me queda mucho trabajo por hacer aquí.

RS.-¿Qué proyectos futuros tienes?

N.-De momento estoy centrado en completar el trabajo de cruzando el charco, del que todavía quedan muchas sorpresas por mostrar, como por ejemplo los 3 videoclips que verán la luz durante los próximos meses....

RS.-¿De dónde viene tu nombre NewtonKenke?

N.- (Risas) Newton, es mi nombre de nacimiento, y kenke es el nombre que recibe nuestra amada planta en Panamá. La Ganja me ha acompañado desde los inicios de mi carrera, y me ha ayudado mucho, por eso pensé que debía incluiría de alguna forma en mi nombre artístico. Es mi pequeño homenaje a una planta que tantas alegrías me ha dado.

RS.-Durante toda tu carrera has mantenido un claro mensaje de legalización, con temas como sinsemilla junto a hermano L y muchos más temas, ¿qué modelo propondrías tu con respecto a la despenalización total de nuestra amada planta?

N.-Pues eso es lo que me gustaría realmente, una despenalización total, tanto del cultivo, como de la tenencia o transporte de cantidades estipuladas para el consumo propio. Pero a día de hoy, todavía veo esto muy lejos. Pienso que el modelo más asequible para el consumidor de a pie, ahora mismo es la de pertenecer a un Club social de consumidores. Yo mismo, soy socio de Private Cannabis Club, el primer club de este tipo en Madrid.

RS.-¿Tienes alguna variedad predilecta para escribir o para actuar?

N.-La verdad es que no me podría quedar solamente con una o dos variedades, ya que depende del día, de mi estado de ánimo, o del lugar donde se vaya a celebrar el evento. A parte, hay muchísimas variedades riquísimas. Los cultivadores, cada vez sacan mejores cosechas, y eso se nota. De todos modos, una de las yerbas que más me ha impresionado últimamente ha sido una budzilla, pero no se de que banco de semillas era ni nada de eso.

RS.-¿Quieres decir algo a los lectores de Cannabis Magazine antes de acabar?

N.-Sólo daros las gracias a Reggaespain y Cannabis Magazine en especial, y a todos los lectores en general por seguir haciendo esto más grande día a día.

Esperamos haber podido acercaros un poco más a este artista, del que estamos seguros escucharemos cosas pronto.

Pedro Z. Para Reggaespain.com

GANJA-TIME TE LO DICE 🌿

CANIBALES

Por Redacción

Tokio Hotel

"Best of Tokio Hotel"

Después de que Bill, Tom, Gustav y Georg se llevaran a casa el Premio "MTV EMA" a la Mejor Actuación World Stage, publican una espectacular edición con todos sus éxitos, "Best Of Tokio Hotel".

Por primera vez Tokio Hotel recoge todos sus éxitos en una edición de lujo y limitada en 2 CD de audio y 1 DVD, además incluye también un libreto de 16 páginas.

Ahora 18 éxitos de Tokio Hotel repartidos en dos CDs, uno en inglés y el otro en alemán. El DVD contiene todos sus videoclips, así como los "making of" de Mooson, Durch den Monsun, Schrei, Übers Ende der Welt, Automatic, World behind my wall.



Fecha lanzamiento 14 de diciembre de 2010
Título Original: "Best of Tokio Hotel"
Artista / Grupo: Tokio Hotel
Género: Pop-Rock
Tipo grabación: Estudio
Formato: 2 CD + 1 DVD
36 Tracks + 22 videoclips



El Guincho

"Pop negro"

Pablo Díaz-Reixa, El Guincho, nació en las Islas Canarias, pero se mudó a Barcelona para perseguir sus sueños por el cine y la música después de que sus anhelos infantiles de convertirse en una estrella del fútbol o el tenis se mostraran imposibles de realizar. Tras años dando que hablar a nivel local, ya fuese en solitario o como miembro de Coconut, hace dos años sacudió los cimientos de la música mundial con "Alegranza", un disco feliz e inabarcable, la fusión perfecta entre Animal Collective y Fania, ante el cual cayeron rendidas las luminarias de la crítica de medio mundo.

Ahora el Guincho vuelve con "Pop Negro", su tercer disco y también, por muchas razones, el disco que siempre soñó hacer. Un disco que Pablo grabó en 18 meses en los famosos estudios berlineses Planet Roc, mezclado con Jon Gass (Michael Jackson, Whitney Houston, Babyface, Anita Baker, Boyz II Men), y luego de vuelta a las Canarias convertido en profesor de surf para ganar el dinero suficiente que le ayudara a acabarlo como merecía. Huelga decir, hablando de quien hablamos, que el resultado es espectacular, toda una obra maestra de la música global, un disco que parte de un profundo conocimiento y pasión por la historia de la música, y que suena innovador, divertido, playero, divertido, contemporáneo y divertido.

"Mr. Díaz-Reixa hace una música alegre a partir de loops y ritmos de todo el mundo hábilmente seleccionados - africanos, asiáticos, caribeños, brasileños - y voz, con letras de asociación libre cantadas en español, que suena a una panda de tipos en un bar celebrando sin fin frases llenas de la-la-las". - The New York Times.

"El avant pop del El Guincho, lleno de samplers, recoge una gran variedad de sonidos globales para cautivar a los oyentes más pasivos y a los más bailarines a la vez... Cuando El Guincho capta a un oyente, despliega su cuidadosamente calibrado espectro musical, similar a las construcciones de Lego." - Paste.

"Baterías. Puras, increíbles baterías. Llenan el disco, puntiagudas, sincopadas al estilo latino, rockeras, kraut, tipo Bollywood, reventando tus altavoces, urgiéndote a mover las caderas... El Guincho corta los elementos melódicos de la Tropicalia tradicional para convertirlos en metrónomos en unos temas que nos transportan a lugares desconocidos" - Spin.



Fecha lanzamiento: 1 de marzo de 2011
Título Original: "Pop negro"
Artista / Grupo: El Guincho
Género: Pop-Rock
Tipo grabación: Estudio
Formato: 1 CD
9 Tracks



Fangoria

"El paso trascendental del vodevil a la astracanada"

Edición especial de lujo que incluye 3 CDs + 1 DVD.

Una exquisita antología de ayer y de hoy, para celebrar el 20 aniversario de Fangoria.



Fecha lanzamiento: 26 de octubre de 2010
Título Original: "El paso trascendental del vodevil a la astracanada"
Artista / Grupo: FANGORIA
Género: Electrónica - Pop-Rock
Tipo grabación: Estudio
Formato: 3 CDs + DVD



Esta edición de lujo consta de cuatro partes:

1. VODEVIL. Recopilación de todos los singles de Fangoria.
2. ASTRACANADA. Canciones de Alaska y los Pegamoides y Alaska y Dinarama regrabadas por Fangoria.
3. SAINETE. Duetos nunca editados en disco, versiones grabadas para discos homenaje, canciones para películas y rarezas.
4. VARIADADES. Los 23 video clips de Fangoria y un documental realizado por Alaska sobre la génesis, desarrollo y realización de este proyecto.

A partir de ahora, las recopilaciones con lo mejor de... pueden ser como las hace todo el mundo o como las hace Fangoria. Después de dos décadas como dúo, con una carrera perfectamente asentada y un prestigio antibalas, Alaska y Nacho Canut celebran los veinte años de Fangoria con un disco tan especial como ellos. Puedes llamarlo recopilación si quieres; ellos te dirán que más bien se trata de una antología. Y si les dices que es un grandes éxitos, te contestarán que eso ya lo hicieron en 1982, cuando Alaska y los Pegamoides publicaron su primer álbum. Éste, que reúne los 22 singles grabados por Fangoria entre 1990 y 2009 no es un grandes éxitos. Tampoco es un disco de duetos, porque duetos ya han hecho todos los que les apetecían. Ni contiene uno o dos temas nuevos, porque han decidido incluir 15 nuevas versiones de 15 temas pertenecientes a etapas previas a Fangoria. Y además, lleva por título El paso trascendental del vodevil a la astracanada. Canciones de ayer y hoy.

ALASKA: "Para nosotros esto es como si fuera la exposición antológica de un pintor, y a una exposición de esas características jamás se te ocurriría llamarla "grandes éxitos" porque es más bien la muestra de toda una trayectoria".

NACHO: "Es una colección de singles de los cuales, canciones como No sé qué me das, Retorciendo palabras o Miro la vida pasar podría considerarse hits. Por supuesto, llamar a un disco grandes éxitos me parece espantoso. Además, no entiendo muy bien qué se considera un éxito. Pale Blue Eyes es una canción maravillosa y nunca fue un éxito".

ALASKA: "El uso de términos como vodevil y astracanada tiene que ver con el teatro musical, que es un elemento que ya hemos usado anteriormente. Sólo que esta vez hemos usado la revista de una manera conceptual".

Pearl Jam

"Live on ten legs"

Live on ten legs es una recopilación en directo de **Pearl Jam**, disponible en principio a través del Ten Club, y tiendas digitales y de música independiente.

Un álbum que celebra el 20 aniversario del grupo, y que incluye 18 cortes grabados durante las giras realizadas entre los años 2003 y 2010, con la colaboración en los aspectos técnicos de John Burton y Brett Eliason.

Disponible en:

- CD digipack
- Álbum digital
- CD Boxset Deluxe en edición limitada: CD Digipack, doble vinilo, 6 fotos, 4 posters y un pase laminado de gira.



Fecha lanzamiento: 18 de enero de 2011
Título Original: "Live on ten legs"
Artista / Grupo: Pearl Jam
Género: Pop-Rock Alternativa
Tipo grabación: Directo
Formato: 1 CD
18 Tracks







Chen & Chon

(pulgonas)

en: "El Kéfir prodigioso"

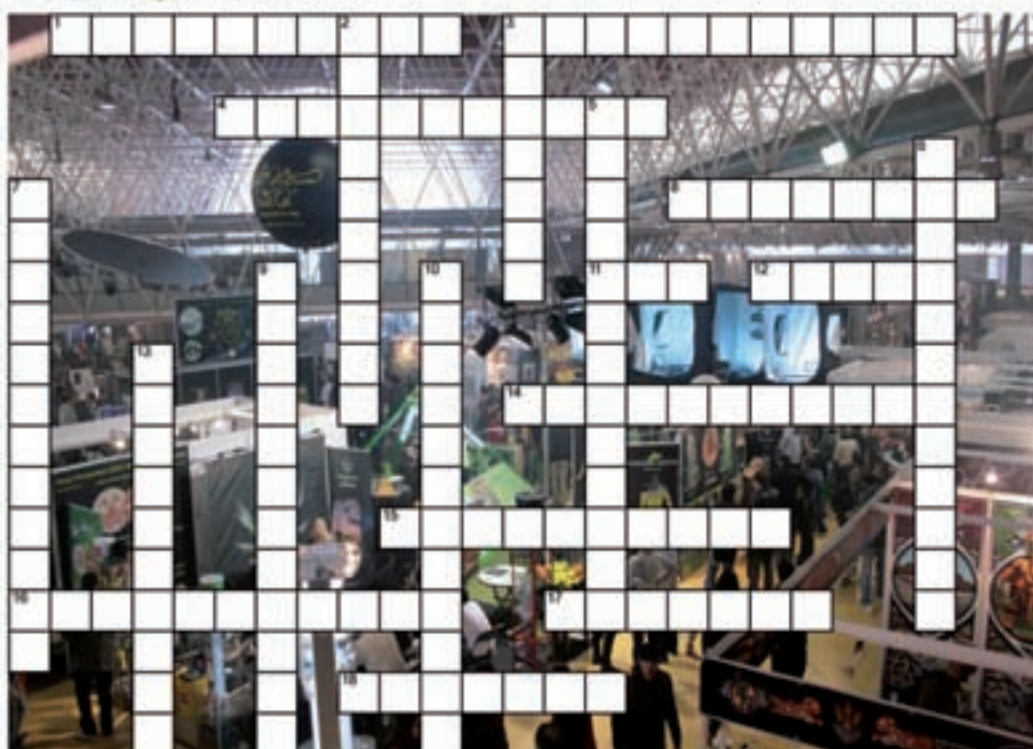
romano 2011

gollocannabis.blogspot.com



Participa y Gana

Crucigrama



Horizontales

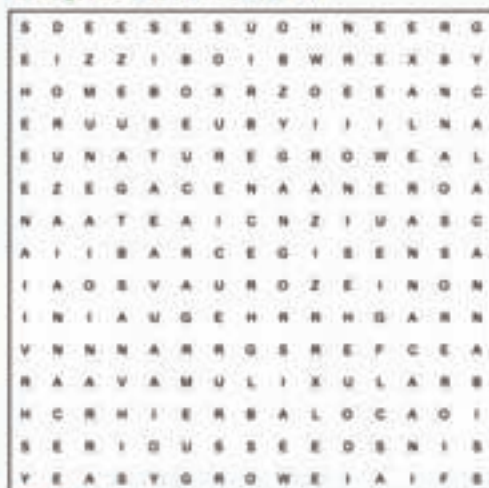
1. Un stand muy dulce
3. Cosas para sentirte bien
4. Los mejores vaporizadores
8. Mayorista
11. Hidroponía profesional
12. Fabrica fertilizantes
14. Temporizadores, iluminación y programadores
15. Colchones y Almohadas
16. Banco de semillas muy premiado
17. Fabrica fertilizantes
18. Fertilizantes

Verticales

2. Banco de semillas español
3. Fabrica armarios de cultivo
5. Reducción de riesgos
6. Banco de semilla muy serio
7. Semillas faraónicas
9. Un mundo de semillas
10. Semillas que suenan a alemán
13. Mayorista catalán

Consigue una suscripción de 1 año

Sopa de Letras



Cómo Jugar

El objetivo del juego es encontrar **15 palabras**. Algunas de las filas, columnas o diagonales que forman las letras sobre el tablero dan lugar a palabras sobre un tema común planteado. Estas palabras pueden ser leídas tanto del derecho como del revés. La temática de este mes es "expositores de Spannabis 2011".

Cannadoku

7	4	8			3	6
1	3					
6				7		
	4		7			8
			9			
5			6		7	
			1			2
					1	5
	2	1		4	6	7

Cómo Jugar

El objetivo del Cannadoku es rellenar una cuadrícula de 9x9 celdas dividida en subcuadrículas (también llamadas "cajas" o "regiones") de 3x3 de las cifras del 1 al 9 partiendo de algunos números ya dispuestos en algunas de las celdas. No se debe repetir ninguna cifra en una misma fila, columna o



Envíanos la página de pasatiempos rellenada correctamente por email o fax y participa en el sorteo de una suscripción anual a Cannabis Magazine. Sólo podrán acceder al premio aquellos residentes en España. Debes indicarnos en el email o fax tus datos personales y dirección de envío. Envía la página a redaccion@spannabis.com o al 91 790 38 98



Automatik



Trimbox



Trimpro



Trimbox Workstation



Rotor



Trimpro Workstation



XL



Gasoline



WWW.TRIMPRO.CA

info@trimpro.ca 450. 349. 0811

PATENTS: CAN: 2,470,379 USA: 7,188,843 AUS: 2004268786
PATENT PENDING: EUR: 04761713.9
CE STANDARD.

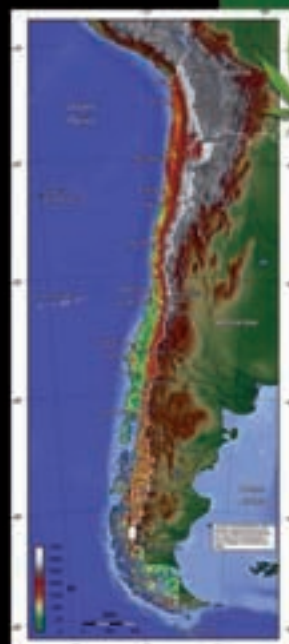
CAÑAMO

LA REVISTA DE LA CULTURA DEL CANNABIS

**Desde 1997
en la brecha**



n



**y desde 2005
en Chile**

**La ventana de la información
cannábica en Suramérica**

www.canamo.cl

www.canamo.net

NUEVO

HIGH QUALITY NUTRIENTS FOR PLANTS

MASTER GROWER™

Consulta nuestra gama con tu mayorista
ORIGINAL FORMULA - INNOVATIVE &

Do you know the Butterfly effect?

¿Conoces el efecto mariposa?

PROGRAMA NUTRITIVO AVANZADO PARA RESULTADOS EXCEPCIONALES

MASTER GROWER es un programa de fertilización innovador, resultado de investigaciones científicas y de pruebas de laboratorio, que ofrece al jardinero aficionado y profesional unos productos de una calidad y de una riqueza incomparables.

Nuestros abonos están fabricados a partir de una nueva generación de formulaciones y elaborados con ingredientes de primera calidad, minerales raros extremadamente purificados, combinados con aditivos naturales de origen vegetal y marino. Actuando en total sinergia, la combinación de estas sustancias da lugar a un cóctel órgano-mineral muy beneficioso para la salud de las plantas. Muy estimulante y bioprotector, aporta una vitalidad excepcional durante el cultivo, garantizando así una cosecha abundante de extrema calidad.



¡AHORA DISPONIBLE EN PACK!



HYDROPASSION

Be a Master
WWW.MASTERGROWER.EU

LISTADO DE EXPOSITORES

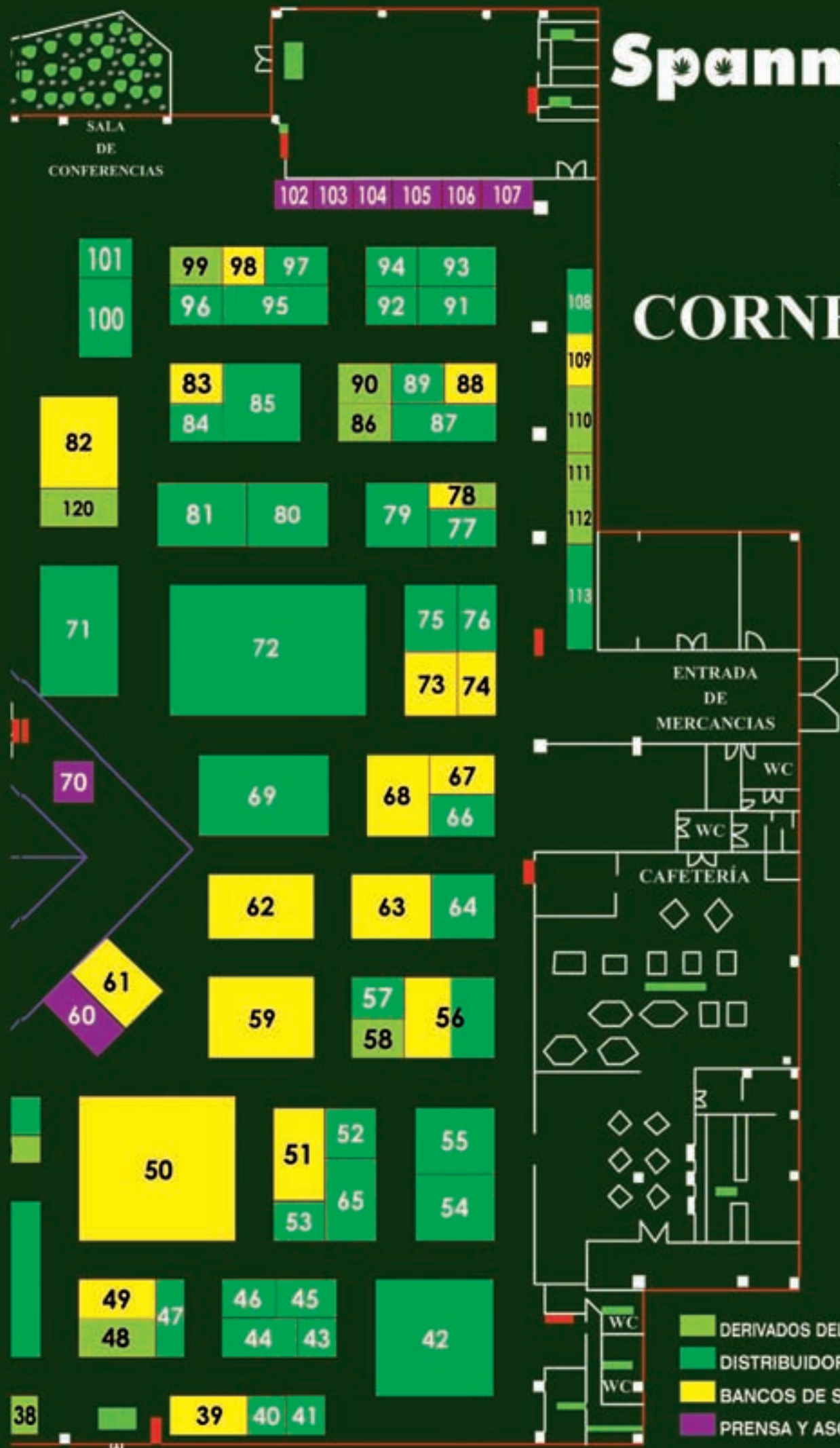
- 95 Advanced Nutrients
- 88 Advanced Seeds
- 104 Alacannabis/ Hablemos de Cannabis
- 102 Asociación de Internautas del Cannabis Café
- 19 Atami
- 78 Autofem Seeds - Punky Seeds/ Cáñamo Solidario
- 101 AutoPot
- 62 Barney's Farm
- 33 Big Buddha Seeds
- 31 Biobizz
- 15 Bionova - Dmeter
- 63 Buddha Seed
- 32 Cactus Martorell
- 7 Can Filters BV
- 72 Canna
- 70 Cannabis Magazine
- 3 Cannarela
- 115 Chinese Smoking Pipes
- 18 Cis Products
- 113 Cultiva Technologies/ Spiff
- 28 De Sjamaan
- 111 De Verdamp
- 82 Delicious/ Samsara/ World of Seeds/ Infinity/ Smonkey/ CoolTech/ Hemp Passion
- 48 Distribución Integral de Tiendas, S.L / Smoker's Club Rolling Paper
- 120 Distribuciones Zarko, S.L.
- 39 Dna Genetics
- 22 Dupetit, S.L. Cannabia International/ Plantamania.net
- 25 Dutch Passion
- 45 Easy Grow Ltd. Reflective Foils
- 91 Ecotechnics
- 105 Energy Control
- 110 Ethnic - Infusions - Té
- 17 Eva Seeds - Distribuciones Marianas
- 107 Federación de Asociaciones Cannábicas
- 119 Finest Medical Seeds & Treating Yourself Magazine
- 8 Fioreroseo
- 12 Flash Seeds autoflorescentes - Dmeter
- 85 Future Care
- 35 Fuzion
- 2 Genetik Seeds - Ortué- Earth Spirit
- 24 General Hydroponics Europe (GHE)
- 29 General Organics
- 42 Gold Label / Gavita Holland
- 74 Grass o Matic - Automatic seeds
- 79 Green Dream
- 109 Green Factory Seeds
- 50 Green House Seeds
- 37 Green Planet Nutrients
- 103 Gremi de Comerciants de Productes per l'Autocultiu del Cannabis
- 84 Grotek Canada / Grotek Europe Distribution
- 53 Grow City
- 52 Grow Imagine
- 64 Grow In Berlin
- 66 Grow Solutions Distribuciones
- 44 Growth Technology
- 80 Hemp Trading
- 77 Herbal Highs
- 43 Highlight Horticulture
- 5 Hippobloo
- 116 HM Digital, Inc / EC & ph meters
- 83 Homegrown Fantaseeds
- 71 Hortitec/ Hesi
- 54 Humboldt Nutrients, LLC
- 117 Hydrogarden Wholesale Supplies
- 81 Hy-Pro
- 89 Javier Bataller Oulis
- 30 Kenex & TuCultivador.es
- 60 La Cañamería Global, S.L. /Cáñamo
- 56 La Mota / Dinalem
- 92 Laboratorios Econatur / NaturCannabis
- 26 L'Omefac Grow Shop / 00Box
- 86 Los Cogollitos
- 87 Lux Light International
- 93 Luxiluma, S.L. / DPM Lighting / Conex Instruments
- 99 Machupichu
- 114 MalabaresRos / Fuma2 / Mas que Runas
- 1 Mama Editions
- 112 Mary-Jo Birra Speciale
- 59 Medical Seeds
- 118 Modern Stones Exports

- 65 Nature Grow
- 57 NCV, S.L. Nou Cannal Vert
- 108 Nacen Ozono
- 11 New Ways
- 61 Nirvana
- 106 Norml
- 76 Nutriculture
- 73 Paradise Seeds
- 23 Peladora de Cogollitos Cutler Energy
- 100 Plagron
- 69 Planta Sur
- 5b Planted
- 21 Positronics Seeds
- 96 Prima Klima
- 51 Pyramid Seeds
- 34 Quantum Horticulture
- 49 Reggae Seeds, Elite Seeds, Next Generation
- 55 Ripser Trade
- 67 Resin Seeds
- 9 Royal Queen Seeds
- 40 Santyerbasi / Quick Grinder
- 27 Sativaworld
- 14 Secret Jardin
- 98 Seeds of Life
- 68 Sensi Seeds
- 16 Serious Seeds - Dmeter Cultivo
- 36 Smart Pots
- 38 Snail Custom Rolling Papers
- 13 Softsecrets
- 20 Sweet Seeds
- 47 THC Barcelona Grow Shop
- 41 The Farmen Distribuciones
- 6 The Joint Doctors Lowryder
- 4 Trabe
- 58 Trade Venture, S.R.O.
- 75 Trimpro
- 94 Twister Trimming Machine
- 10 U-Gro/ Guanokalong
- 97 Voodoo Trading
- 90 West Coast Gifts
- 46 Yervagüena



Spannabis

FIRA DE CORNELLA



- DERIVADOS DEL CÁÑAMO Y PARAFERNALIA
- DISTRIBUIDORES Y FABRICANTES
- BANCOS DE SEMILLAS
- PRENSA Y ASOCIACIONES

**SPANNABIS
STAND #1**

LIBROS EN FRANCÉS



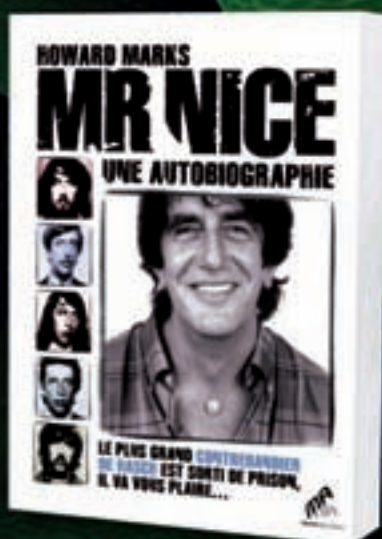
LA REFERENCIA MUNDIAL

BASIC : EL ABC
Lo esencial de la
horticultura high-tech

464 PAGES COULEUR,
240 ILLUSTRATIONS,
600 CONTACTS PRO. 25 €

MASTER : LA BIBLIA
La referencia
de los profesionales

544 PAGES COULEUR,
400 ILLUSTRATIONS,
600 CONTACTS PRO. 45 €



Del mismo editor

Cannabis medical

Un panorama único

Mr Nice

Un libro culto, próximamente
adaptado al cine!

NUEVO PRODUCTO

CANNA
The solution for growth and bloom

NUEVO PRODUCTO

CANNACURE

Estimulante crecimiento & plaguicida

100%
Control
de Plagas
Natural



CANNACURE aumenta la salud de tus plantas y vitaliza las hojas. Además controla la mayoría de las plagas en una manera respetuoso del medio ambiente. Controla mosca blanca, pulgones, araña roja y cochinilla. CANNACURE estimula el crecimiento de tu planta por pulverización foliar. CANNACURE no es tóxico y se puede utilizar justo antes de la cosecha. Mejora el color de las hojas y el vigor también. Además CANNACURE es biodegradable.

CANNA
The solution for growth and bloom

Spannabis 2011

Programa de ACTIVIDADES y CONFERENCIAS

Viernes 25

- 11:00 - 13:00** Dj sesion
- 14:30 - 15:30** **Evolucionar la micro vida en nuestros entornos.**
Por Josep Sauri
Tecnico en micro evolucion, 4 años estudiando y trabajando con los microorganismos efectivos o positivos y MICRO evolucion, un grupo de personas dedicadas a ayudar en la transición de consumo de productos tóxicos a productos vivos y positivos, en todos nuestros entornos vitales. Creador de varios proyectos dentro de la permacultura y la autosuficiencia total, Masanobu Fukuoka, Bill Mollison, Josep Pàmies.
- 16:00 - 17:00** **Una plaga de alto riesgo, las moscas del mantillo.**
Por Massimiliano Salami
Lcdo. en Matemáticas, técnico en Gestión de Empresas Agropecuarias. Investigador en Patologías del Cannabis. Escritor del Libro "Cannabis Sativa L." Colaborador habitual de la revista Cannabis Magazine.
- 17:30 - 18:30** **2001 - 2011 Evolución de la cultura cannábica en España: Una década de cultivo ilegal**
Por Luis Hidalgo
Investigador especializado en cannabis narcótico, comenzó sus andaduras como miembro fundador del primer banco de semillas español. Actualmente escribe en distintas publicaciones del sector, entre ellas Cannabis Magazine, y colabora con los departamentos de biotecnología vegetal de las Universidades de Málaga y Granada
- 19:00 - 20:00** Dj sesion

Sábado 26

- 11:00 - 12:00** Dj sesion
- 12:00 - 13:00** **Aspectos Jurídico-Cannábicos en la nueva reforma del Código Penal, Novedades y Ausencias. Presentación de Proyecto de Recursos de multas a través de Internet.**
Por Héctor Brotons Albert.
Colegiado en el Ilustre Colegio de Abogados de Alicante al nº: 5823, Titular de Despacho y Especialista en temas Cannábicos. Director del Departamento Jurídico de ALACANNABIS (Asociación de Estudios y Usuarios del Cannabis de Alicante). Abogado Colaborador con la Federación de Asociaciones Cannábicas. Colaborador con distintas revistas del sector.
- 13:30 - 14:30** **Riesgos para la salud del cannabis.**
Por Fernando Caudevilla Gállego
Médico de Familia. Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Experto Universitario en Drogodependencias. Autor de libros de divulgación y artículos científicos sobre cannabis y drogas de síntesis.
- 15:30 - 16:30** **Mecanismo de acción neurobiológica del cannabis**
Por Manuel Guzmán
Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad Complutense de Madrid. Secretario de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides (SEIC). Sus investigaciones tratan de dilucidar cómo actúan en el organismo los compuestos activos del cannabis y cómo dichos compuestos y sus derivados podrían contribuir al tratamiento de diversas patologías (especialmente el cáncer y las enfermedades neurodegenerativas).
- 17:00 - 18:00** **Recompensa y motivación en el consumo de Cannabis: ¿por qué gusta fumarlo y qué consecuencias tiene?**
Por José Carlos Bouso
Licenciado en Psicología y Especialista en Psicología Clínica. Ha realizado estudios terapéuticos con MDMA para el Trastorno de Estrés Posttraumático. Es autor de muchos libros y numerosos artículos sobre drogas, tanto científicos como de divulgación. También ha realizado estudios neuropsicológicos con poblaciones ayahuasqueras y actualmente trabaja como investigador en el Centro de Investigación de Medicamentos del Hospital de Sant Pau, Barcelona.
- 18:30 - 20:30** **Usos terapéuticos del cannabis.**
Mesa redonda a cargo de Magí Farre, Xavi Nadal, Manuel Guzmán y Joan Parés. Moderada por Fernando Caudevilla.
Joan Parés es médico de profesión y a punto de jubilarse. Hace dos años que pertenece a la MACA como socio lúdico y desde hace un año colabora como voluntario en el grupo terapéutico de esta asociación.
Manuel Guzmán es Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad Complutense de Madrid y Secretario de la Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides.
Magí Farre es Investigador de la Unidad de Farmacología Humana y Neurociencias, IMIM-Hospital del mar. Catedrático de Farmacología, Universitat Autònoma de Barcelona.
Xavi Nadal es investigador del departamento de Neurofarmacología de la Universitat Pompeu Fabra.

Domingo 27

- 12:00 - 13:00** **El cannabis en Sudamérica: Historia y futuro.**
Por Sebastián Binfá. Activista cannábico y director de una revista en Chile especializada en el sector del cáñamo.
- 13:30 - 14:30** **"Reducción de riesgos en el consumo de cannabis"**
Por Energy Control
- 15:00 - 16:00** **La ola de la legalización: nuevos aires desde California al Mundo**
Por NORML España
- 18:30 - 19:00** **Entrega de Premios Spannabis 2011**
- 19:00 - 20:00** **Cannabis Champions Cup 2011**



Advanced Nutrients

- **Investigación exhaustiva**
- **Principios científicos demostrados**
- **¡Rendimientos extraordinarios!**





Spannabis 2011



Atami: desde 1997, un acreditado centro de investigación tecnobiológica.

En la actualidad, uno no puede imaginarse que sería de los cultivadores profesionales y aficionados sin alimentos líquidos para plantas, bioestimulantes y sustratos. Para responder a esta demanda creciente de productos, Atami B.V. continúa desde 1997 preparando lo mejor para sus plantas. Gracias a extensos estudios y a la optimización incesante de sus productos, Atami cumple con las normas de calidad más exigentes. Ello se traduce en un extenso surtido con un amplio abanico de posibilidades para todas las formas de cultivo.

Atami, porque los hechos hablan por sí mismos.

- Desde 1997 la experiencia basada en la práctica.
- Laboratorio de investigación propio.
- Planta de producción en nuestras instalaciones.
- Entre los mejores en más de 40 países y en los cinco continentes.
- Para cada tipo de cultivo y para cada estilo de crecimiento.
- Innovamos y marcamos tendencias.
- Nutrientes para plantas puros y muy concentrados.
- Estrictos controles de calidad.
- Completo: desde los sistemas integrados de cultivo, pasando por los sustratos, hasta refuerzos para el mejoramiento del suelo, nutrientes y refuerzos específicos.
- Constantemente en sintonía con los minoristas y cultivadores.
- Cumplimos con las estrictas normas de calidad internacionales, como la marca de calidad RHP y el certificado de buenas prácticas en la producción GMP (Good Manufacturing Practice).



Barney's Farm Seed Company

Para semillas feminizadas Estables y de Máxima Calidad, a precios que tienen sentido.- Barney's Farm es la respuesta correcta.

El equipo de los mundialmente reconocidos productores de marihuana de Barney's Farm ha estado reuniendo genéticas autóctonas de todo el mundo desde principios de los 80. Los programas de producción empezaron en el Himalaya indio, pero se mudaron a instalaciones construidas específicamente en Holanda en 1986. Estas instalaciones y los expertos del laboratorio de investigación de Barney's Farm nos permitieron crear las mejores variedades de marihuana. El equipo está comprometido a producir variedades de marihuana de cosechas altamente productivas, estables, resistentes al moho y las enfermedades, desarrollando nuevos y deliciosos sabores tanto en genéticas Indica como Sativa. Ganador de muchos premios internacionales gracias a la alta calidad y estabilidad de sus productos.

The Farm (la Granja) es reconocida mundialmente como líder en la producción de semillas de máxima calidad.

Ganador de copas cannábicas con **Vanilla Kusk, Dr Grinspoon, Acapulco Gold, L.S.D. G13 Haze, Sweet Tooth, Morning Glory, Laughing Buddha, Amnesia Lemon, Blue Cheese, 8 Ball Kush, Night Shade, Top Dawg y Red Dragon**, y este año **Acapulco Gold**. votada como mejor Sativa, y **L.S.D** votada como mejor Indica en la High Times CannabisCup

En Barney's Farm estamos orgullosos de nuestro compromiso de ofrecer a nuestros clientes las mejores genéticas a los mejores precios posibles. Continuamos búsqueda de genéticas autóctonas excepcionales y estamos dedicados fervientemente a la creación de nuevas y excitantes variedades de marihuana.



CANNA "LA CALIDAD HABLA POR SI MISMA"

Desde sus modestos comienzos, CANNA ha sido sinónimo de productos nutritivos —y luego también de sustratos de cultivo— de primer calidad. Así tampoco es de sorprender que, en la actualidad, CANNA sea el líder del mercado a nivel internacional. Todos los productos de CANNA se han confeccionado a medida para cubrir las distintas necesidades específicas de las plantas en distintas condiciones de cultivo. Cultivadores en todo el mundo experimentan cada día que, gracias a CANNA, se pueden obtener resultados óptimos a cualquier nivel y con cualquier sistema o sustrato de cultivo.

CANNA EN LOS DISTINTOS SISTEMAS DE CULTIVO

Una planta necesita siempre los mismos nutrientes, independientemente del sustrato de cultivo en el que está creciendo. No obstante, esto no significa que se pueda administrar sin más cualquier nutriente en cualquier sustrato, ya que cada sustrato influye de manera específica sobre la disponibilidad de estos nutrientes. La lana mineral, por ejemplo, no contiene nutrientes propios, el sustrato de coco absorbe nutrientes de la solución nutritiva, y la tierra presenta calidades amortiguadoras. En consecuencia, dependiendo del sistema de cultivo empleado, se debe administrar los nutrientes de distintas maneras a las plantas. Por ello, CANNA ha desarrollado —lo que, en el fondo, no deja de ser lógico— unas líneas de productos nutritivos específicos para cada tipo de sustrato. Esto significa que, independientemente del sustrato que utiliza, con los productos de CANNA el cultivador tiene garantizados un buen rendimiento y facilidad de uso. Por otro lado, su salud está protegida gracias a la pureza de las materias primas empleadas. El resultado: un producto final sano, tanto para el cultivador como para el consumidor.

CANNA RESEARCH; ¡LA INVESTIGACIÓN ES IMPRESCINDIBLE!

CANNA dispone de un laboratorio propio de renombre internacional.

El departamento de test de CANNA es especialista e impulsor en el campo de los nutrientes, los fertilizantes y las enfermedades de la planta. Así medimos los cannabinoides y otras sustancias interesantes (de carácter médico y de sabor) que generan las plantas.

El laboratorio de investigación de Canna esta utilizado por diferentes revistas mundial.

Canna también hace investigaciones médicas y trabaja conjuntamente con diferentes médicos y con diferentes fundaciones, universidades y otros laboratorios.

LÍNEAS DE FERTILIZANTE CANNA

Canna Terra, Canna Coco, Canna Agua y Canna Hydro. Además, Canna tiene una línea extintiva de aditivos; Cannazym, Rhizotonic, PK 13-14, Cannaboost y recientemente Canna ha lanzado su nuevo producto Canna Flush que elimina las sales y excesos de nutrientes.

CANNA "LA CALIDAD HABLA POR SI MISMA"

Visita también nuestra sitio de Web: www.canna.com

Más informaciones: info@canna.com



CANNABIS MAGAZINE es una revista de información que gira en torno al cáñamo y las tecnologías alternativas. Su campo de interés incluye el cultivo, el activismo, los personajes, la música y también aspectos legales, científicos, industriales y políticos que atraviesan el mundo de la marihuana.

Este medio no es fundamentalista de ninguna causa y trata de acercarse al fenómeno cannábico sin maniqueísmos para captar en toda su complejidad su exuberante belleza y su pestilente miseria. No pretendemos prometeros todo lo que se necesita saber sobre esta ancestral compañera del hombre. Tampoco nos postu-
lamos como pioneros ni representantes exclusivos. Simplemente ofrecemos un trabajo honesto y serio que amplifica la voz de la cultura de la marihuana.

Hemos disfrutado ya siete años de existencia, en el que no hemos parado de crecer. Actualmente nos hemos consolidado en el sector gracias a la colaboración multi-
disciplinar y a la tenacidad cuando soplan vientos extraños que dispersan nuestro humo. El buen hacer nos ha llevado a poner a disposición de nuestros lectores una
Edición Digital, donde mantenerse actualizados y realizar consultas entre cientos de artículos. Actualmente es la web de un medio impreso cannábico con más visitas.

Al margen de cifras estadísticas, el nutriente principal que alimenta CANNABIS MAGAZINE es la confianza que recibimos de nuestros lectores a lo largo de toda
la geografía nacional.



LA CAÑAMERIA GLOBAL SL inició su actividad editorial con la publicación de **CAÑAMO**, la revista de la cultura del cannabis, pionera de las
revistas cannábicas publicadas en este país.

Desde 1997 ha venido divulgando desde sus páginas las múltiples utilidades y las reconocidas ventajas terapéuticas de tan beneficiosa planta;
sus posibilidades industriales y ecológicas; sus usos recreativos y ha advertido, rigurosa y verazmente, de los riesgos en su abuso.

Con su salida al mercado editorial CAÑAMO generó la creación en todo el Estado español una amplia red comercial dedicada a la venta de infinidad de productos
derivados del cannabis: textiles, cosméticos, de alimentación; e incluso propició la apertura de tiendas dedicadas al autocultivo y la venta de productos de paraferna-
lia cannábica.

Tras 14 años en la brecha y con casi 160 números a su espalda, CAÑAMO sigue informando mensualmente a través de su edición española y, desde hace 6 años
también desde su homónima chilena, presente en esta edición de Spannabis en el stand nº 60, de forma seria y responsable acerca del cannabis, demostrando que
existe una cultura cannábica literaria, artística, recreativa, filosófica y culinaria relacionada con esta planta amiga; al tiempo que en sus páginas se incluyen grandes
reportajes de viajes exteriores e interiores y se muestran aspectos sociales y ecológicos que pueden proporcionar una mejor calidad de vida.

www.canamo.net / www.canamo.cl



CULTURE INDOOR-CIS PRODUCTS es reconocido hoy día como uno de los fabricantes más innovadores del cultivo de interior gracias a sus di-
ferentes líneas de producto, que incluyen novedades como: PLATINIUM NUTRIENTS (gama ORGANIC, certificado biológico, gama HYDROMILK,
un concentrado puro para hidroponía, KAMELEON pH, el regulador de PH más simple y estable), WINFLEX (aire y ventilación), SUPERBOX
(Superbox de 60cm a 300cm, DualSuperbox de 2 pisos para crecimiento y floración, T-Rex Superbox 18m² y 12m², grandes jardines a pequeños
precios; todos los Superbox están compuestos al 100% de estructura de metal y material mylar), SUPERPLANT (bombillas hortícola de varios tipos,
HPS/MH 150 / 250 / 400 / 600 / 1000w, CFL 125 / 250 / 300w azul-rojo-púrpura, LED 14 / 15 / 45 / 50 / 90 / 300 / 600w, más de 30 reflectores diferentes),
JUST FOR YOUR EYES (varios modelos de microscopios y lupas), XTRAPUMP (bomba de agua), y muchos más...

¡Somos únicos : Con nuestros 80 growshops en Francia, CIS PRODUCTS está siempre al día para los cultivadores! ¡Nuestros productos no son de encargo por catálogo
: Están concebidos por cultivadores para cultivadores! ¡Son productos de "consumidores" para consumidores!

Como garantía para el mejor de los resultados, pida los productos CIS PRODUCTS en su grow shop español local.

iCIS PRODUCTS, su socio nº 1 en cultivo de interior!



De Sjamaan Wholesale BV es una de las mayores empresas mayoristas a nivel mundial que suministra psicoactivos, suplementos alimenti-
cios y utensilios para fumadores a distribuidores, mayoristas, tiendas y consumidores finales. Desde 1994, De Sjamaan ha tenido un creci-
miento constante hasta convertirse en la empresa que es actualmente. Desde la última edición de Spannabis en 2010, De Sjamaan ha

presentado varias nuevas líneas de productos, como EJECT-A-BOWL, BETTER-BAT, TWISTAPIPE y CHILLERS, únicas en el mercado europeo. Puede encontrar informa-
ción sobre estos productos en www.eject-a-bowl.eu.

Hace 6 años, De Sjamaan lanzó el banco de semillas "Semillas de Cannabis De Sjamaan" con gran éxito.

En la presente edición de Spannabis 2011, De Sjamaan Wholesale BV presenta las NUEVAS y tan esperadas semillas feminizadas y de autofloración, con los nuevos
bancos de semillas "Semillas Feminizadas De Sjamaan" y "Semillas de Autofloración De Sjamaan". En De Sjamaan estamos convencidos de que con nuestra cuidada
selección de 9 clases únicas feminizadas y 3 clases de autofloración ponemos a disposición de nuestros clientes una nueva generación de semillas ganadoras de
premios.

De Sjamaan estará presente en Spannabis 2011 en el stand nº 28.

La mayorista y la oficina de distribución de De Sjamaan

Nos gustaría invitaros a vosotros y vuestras compañías a trabajar con nuestros productos y ver nuestro potencial en vuestro país.

Gracias a su experiencia de comercialización con empresas de muchos países diferentes en todo el mundo, De Sjamaan puede ofrecerle a usted y su empresa un
servicio rápido y fiable que le permitirá crecer y ampliar su negocio.

El secreto de nuestro éxito en los últimos 16 años es triple:

- Productos potentes, exclusivos y de alta calidad
- Amplio asesoramiento y precios ajustados
- Servicio excelente y fiable, y envío rápido

Y, por encima de todo, algo más importante aún: ¡Cumplimos nuestras promesas!

Para más información y sitio web minorista, visite www.sjamaan.com.

Para consultas mayoristas, visite www.sjamaanwholesale.nl o llame al 0031-481712330



Productos de calidad y tecnología punta son las características primarias de General Hydroponics, en Norteamérica y también en Europa.
Desde 1976 en California, y luego a partir de 1995 en Francia, nuestra empresa se especializa en hidroponía. Más de 30 años de trabajos
e investigación que nos permiten en la actualidad dominar la nutrición de las plantas.

Considerando América del Norte, Australia, Europa y los numerosos países que se unen a nosotros a diario, actualmente GHE es una
autoridad ineludible en el mercado de la hidroponía mundial.

Debemos nuestro éxito en gran medida a la calidad de nuestros productos, por supuesto; pero también a la fiabilidad de nuestra tecnología y a nuestro compromiso
permanente con los principios que siempre nos han inspirado:

Durabilidad, calidad, simplicidad e innovación.

Una actualidad candente para esta Feria 2011

• Como parte de un acercamiento con nuestros compañeros de California, todos nuestros productos se vestirán de nuevas etiquetas con un grafismo común de ambos
lados del Atlántico y con una bandera única: GENERAL HYDROPONICS. Las primeras entregas son previstas para marzo y la presentación en preestreno de la nueva
línea tendrá lugar durante la Feria en presencia del equipo americano.

• En el mismo tiempo, lanzaremos la nueva línea GENERAL ORGANICS (GO) Europea, una línea de productos ecológicos adaptados a la tierra, por supuesto y a la
hidroponía. Esta serie era disponible en los EE.UU. solamente, pero con su creciente éxito, hemos decidido ofrecerle también en Europa. También se presentará en
nuestro stand. Muestras estarán disponibles, no olvide pedirnoslas cuando nos visite.



La firma Green House Seed Company es el banco de semillas de mayor éxito en el mundo. Ganadores de numerosos premios internacionales (34 de la High Times Cannabis Cup), es líder en genética cannábica. Arjan, dueño y fundador, también es conocido como "El Rey del Cannabis" y es productor de la nueva serie de documentales cannábicos: Strain Hunters. Siempre ha tenido el compromiso de crear las mejores genéticas del mundo y asegurarse de que los cultivadores elijan una buena genética basándose en su localización, logística y conocimientos personales.

Creadores de las nuevas variedades originales: Diamond Girl, Kalashnikova, Superbud, Exodus Cheese; y de las campeonas Super Lemon Haze, El Niño, Great White Shark, Hawaiian Snow, Super Silver Haze, White Rhino, White Widow; productores de las genéticas automáticas Green-O-Matic, Big Bang Auto y Super Critical Auto, y de las versiones feminizadas de Moby Dick, Super Critical, Cheese, Trainwreck, Lemon Skunk, OG-Kush, Bubba Kush, Jack Herer.

¡Si vienes a Ámsterdam, por favor visita nuestras tiendas y pide un catálogo de semillas! Estaremos encantados de aconsejarte sobre la mejor para tus necesidades. O, si vives muy lejos de Ámsterdam como para no visitarnos, entra en nuestras tiendas online www.greenhouseseeds.nl y www.strainhunters.com

Arjan y el equipo de Green House Seed Company.



Nacemos como una empresa distribuidora en la cual el cliente es el centro de nuestro negocio y donde 'tus pasiones son nuestras pasiones'. Master distributor oficial para Europa de:
Delicious Seeds – Una autentica delicia para los sentidos

Samsara Seeds – Descubre tu lado SamSara
World of Seeds – Cannabis around the World
Smonkey – Be fresh. Be Smonkey!
Infinity – Dejavu Collection
Organik – Nature is yours!
Proximamente – Cooltech: Urban agriculture.

En HEMP PASSION seguimos estrictos procesos buscando ofrecer una excelente relación calidad-precio, y manteniendo el firme propósito de superar día a día las expectativas de nuestros clientes.

Nuestra misión es constituirnos como empresa de referencia del sector, en cuanto a nivel de satisfacción de nuestro cliente. *'Vamos a construir un universo cannábico, en el cual el centro eres Tú, y todo va a girar en torno a Ti'.*

Los valores que nos definen como empresa son:

- honestidad
- excelente trato humano
- transparencia e información
- rapidez en el servicio
- calidad de producto
- buen precio

Todos estos valores están encaminados hacia la búsqueda constante de la satisfacción de nuestro cliente.

No pretendemos ser los mejores.
No pretendemos tener el catalogo más amplio.
No pretendemos ser los más baratos.
Simplemente nos ponemos en tu lugar y
Pensamos como tú pensarías.

Con esta finalidad construimos una experiencia de producto y servicio, que se ajusta a lo que tú realmente necesitas, en una búsqueda constante por ofrecerte la mejor calidad de servicio. Esperamos que la colaboración con nosotros te resulte satisfactoria y agradable.



En HESI Plantenvoeding se combinan la pasión y el profesionalismo. Hesi, el nombre de una receta mágica para plantas, ha demostrado en muy poco tiempo que satisface las necesidades de las plantas así como las de sus amantes. Mientras tanto, Hesi ha crecido hasta convertirse en una floreciente empresa internacional todavía en expansión. Desde el principio, la característica principal de los fertilizantes y suplementos de Hesi ha sido la gran calidad. Valiosos aditivos, como aminoácidos, enzimas y azúcares vegetales convierten cada producto en una "fuente de salud" para sus plantas. Los fertilizantes de Hesi trabajan de forma interactiva, por ejemplo, corrigen automáticamente el valor del pH de la tierra y lo ajustan en un valor básico ligero. Usando un complejo conjunto de materiales se garantiza una disponibilidad óptima de todos los nutrientes. En resumen, máximo resultado con un uso sencillo. La línea completa de productos de Hesi surge del pasatiempo de la jardinería y de la gran demanda de fertilizantes y suplementos especiales que ha existido desde el principio.

Gracias a investigaciones intensas sobre los secretos del metabolismo de las plantas, Hesi ha logrado desarrollar un complejo vitamínico bien equilibrado para cada fase del ciclo de las plantas. Estos materiales imprescindibles aumentan la energía y tienen un efecto estimulante en las plantas. De esta forma el crecimiento y la floración de las plantas se activan y el cuidado del jardín se convierte en una diversión. Los productos de Hesi se fabrican, rellenan, comprueban y envían por medio de las técnicas más modernas de la fábrica de Hesi. Antes de introducir la carga en su envase se comprueba que ésta no contenga irregularidades, los números de carga garantizan "primero-dentro-primero-fuera". Los códigos de colores de los productos para hacerlos fácilmente reconocibles, las botellas y el contenido ofrecen al cliente una seguridad adicional, de forma que sea prácticamente imposible confundir los envases. Los folletos gratuitos y las hojas informativas de Hesi muestran conocimientos sólidos y ofrecen información práctica. Los artículos biológicos escritos por el ingeniero Siglinde muestran el cuidado por los detalles y la biología.

Estos artículos se pueden encontrar en forma de libro especializado o directamente en esta página web.



EASTSIDE-impex – El HOMEbox original

Somos los inventores de las «tiendas de cultivo», espacios de cultivo versátiles y portátiles.

El HOMEbox fue inventado en 2001 y está diseñado para alcanzar la perfección en su propósito.

Nuestra principal meta es satisfacer a cada uno de nuestros clientes. Logramos alcanzar esta meta con unos estándares de calidad insuperables, un constante deseo de mejora y actualización de nuestros productos y un cuidado servicio al cliente.

Somos el único fabricante de armarios de cultivo portátiles que utiliza el forro de polietileno (PE), material apto para uso alimentario que protege a nuestros clientes de materiales peligrosos y nocivos como el PVC, utilizado en todas las copias falsas.

Los HOMEbox están diseñados en Alemania al más alto nivel de calidad, fabricados con los mejores materiales y actualizados constantemente teniendo en cuenta las últimas innovaciones, comentarios y demandas de los clientes, así como adaptados a los nuevos materiales disponibles.

Ofrecemos una amplia gama de productos que se ajustan a todas las necesidades.

Nuestro modelo más pequeño es el HOMEbox XS, el «benjamín» de la familia, pero lo suficientemente grande como para producir una cosecha considerable o una planta madre.

Nuestro modelo más grande es el HOMEbox XXL, que ofrece suficiente espacio para 3 lámparas HPS de 600 W y para los sistemas hidropónicos más utilizados. También fabricamos el Clonebox, una solución perfecta para la producción de plantas madre y clones, con un máximo de tres espacios de cultivo (2 baldas). Todos los propagadores y sistemas de clonación comunes caben en él.

Otros productos son: HOMEbox S, HOMEbox L, HOMEbox XL, HOMEbox Light y la Drynet. Nuestra gama de productos aumenta constantemente. Toda nuestra línea de productos está disponible en dos materiales. Poliestireno (PE) blanco o revestimiento plateado. En 2008 presentamos la primera «caja de cultivo» modular. Con el HOMEbox modular ofrecemos a nuestros clientes la mayor flexibilidad para personalizar su espacio de cultivo.

Desde el primer HOMEbox que lanzamos en 2001, hemos desarrollado productos continuamente para permanecer en lo más alto del mercado. Estamos en estrecho contacto con los clientes finales así como con los fabricantes de otros equipos hidropónicos, lo que nos permite reaccionar con rapidez a cualquier cambio en el mercado.

La Drynet es la herramienta perfecta para secar el producto directamente en su HOMEbox (L, XL, XXL, Light)

Nuestros HOMEbox son utilizados por muchas empresas de semillas, cultivadores e institutos científicos para sus programas de investigación.

Estamos situados en Berlín (Alemania). Tenemos centros de distribución en Berlín (Alemania) y California (EE.UU.), y el orgullo de servir a clientes en todo el mundo. Visite nuestro sitio web en: www.homebox.net

Nuestra meta es la satisfacción del usuario final, de los distribuidores y de los minoristas. Invertimos constantemente en el desarrollo de productos y servicios al cliente y en fijar nuevos estándares en el sector. En los últimos 10 años hemos servido a miles de clientes satisfechos y nos sentimos orgullosos de poder ofrecer una garantía de 2 años en todos nuestros productos.



MedicalSeeds es un banco de semillas fundado hace seis años con la inquietud de replicar y mejorar una selección de genéticas previamente seleccionadas para crear semillas de alta calidad.

Actualmente el banco cuenta con 12 variedades de semillas. Entre las que se pueden encontrar todo tipo de aromas y sensaciones muy variadas para los paladares más exquisitos. Desde la premiada **Channel +**, variedad indica apta para todos los cultivadores, muy apreciada por los consumidores medicinales por su efecto narcótico y relajante y con un enorme aroma e increíble buqué, hasta la novedosa **No Name** también premiada en diferentes escenarios canábicos, por ser una delicia que al fumarse nos evoca al dulce aroma de la regaliz de palo..

Este año lanzan una nueva variedad, "Y" GRIEGA, sativa premiada antes de comercializarla con el 1º puesto en la categoría de interior de la Copa Canarias y el 3º puesto en Interior de la Copa Ala Cannabis.

A diferencia de otras sativas, esta planta nos sorprende con una producción de cogollos robustos ,grandes y extremadamente resinosos, hasta el extremo de echar resina en los tallos. En un análisis reciente de cromatografía de gases realizado por Canna Resort ha obtenido un increíble 25,8 % de THC. Cifra que habla por si sola.

En Medical Seeds son conscientes de que cuando se trabaja con material vivo, hay factores que son de difícil control, y a veces ocurren fallos. Es por eso que garantizan su germinación, y que para cualquier problema o duda, os podéis dirigir a ellos personalmente.



NIRVANA B.V.

La historia de Nirvana empezó en los años ochenta. En esa época había muchos experimentos con el cultivo interior del cannabis. Por viajar a países lejanos, siguiendo los pasos de los hippies, y regresar con semillas de estos lugares exóticos, hemos podido acumular varias semillas. Tras años de experimentación e hibridación hemos criado más de 50 variedades de calidad mundial. Afortunadamente, los Países Bajos tiene un gobierno y población que son razonablemente tolerantes ante el uso y cría del cannabis, permitiéndonos realizar nuestro trabajo con devoción y precisión.

Nirvana es un concepto comercial único. En los últimos 20 años hemos criado y comercializado con éxito más de **50 variedades** de cannabis de calidad mundial. Se ha alcanzado la más alta calidad posible a los mejores precios por operar de la misma manera que las cooperativas de granjeros. Los criadores de Nirvana siguen un régimen de cría estricto. Las plantas padres y madres se guardan para suministrar a los cultivadores contratados de clones de la genética exacta para producir nuestras semillas. Se realizan pruebas en cada uno de los lotes para comprobar las velocidades de germinación antes de se vendan. Nirvana ha aumentado los recursos de cría porque la mayor parte de la producción se hace fuera de la empresa con un contrato aparte. Esto significa que cuando compras las semillas de Nirvana, apoyas a los pequeños cultivadores igual que tú. Todo el proceso es muy eficiente, permitiendo que nuestros precios se queden bajos.

Semillas feminizadas

Semillas producidas manipulando una planta hembra ultra estable con hormonas o productos químicos tóxicos. La planta hembra manipulada produce flores macho. El polen de estas flores macho no contiene cromosomas masculinos y, por tanto, no puede producir semillas macho cuando se cruza con una planta hembra estable y no manipulada. Todas las semillas de Nirvana y Sativa Seedbank son sometidas a extensas pruebas antes de salir al mercado. Nuestra calidad está garantizada.

Todas nuestras plantas se cultivan orgánicamente en suelo orgánico y se tratan solamente con las Soluciones Absolutas de Cultivo de Nirvana. Decimos esto porque el cannabis orgánico es un producto mucho más superior y es mejor para el medio ambiente. Nuestras semillas se secan lentamente y se curan durante un mes antes de que se seleccionen a mano con cuidado y se embalen en paquetes originales de Nirvana. Las semillas se protegen de la humedad y de la luz con una bolsa de plástico sellada de nuevo con otra bolsa de papel, no muy diferentes de los paquetes que se viene usando durante décadas en la industria de las semillas de frutas y verduras.

Si vienes a *Ámsterdam* no dudes en visitar nuestra tienda de semillas ubicada en Neuiwe Hoogstraat o nuestra tienda Soluciones de Cultivo y venta al por mayor en la calle Antoniosbreestraat 14 situada entre el Waterlooplein y el Nieuwmarkt, para semillas o consejos en relación a nuestras variedades o soluciones. Abrimos todos los días a mediodía menos los domingos.

Las leyes en relación al cultivo de cannabis varían de país en país. Aquí en Nirvana no condonamos el romper cualquier ley y no aceptamos la responsabilidad por las actividades de otros.

Les deseamos mucho éxito en los cultivos y no duden en llamarnos o enviarnos un email a info@nirvana.nl para más información.



PLANTASUR DISTRIBUCIONES

Tf : 00 34 958 50 61 10

e-mail: info@plantasur.com

web: www.plantasur.com

Planta Sur fue fundada hace una década y gracias a la confianza de nuestros clientes y proveedores hemos conseguido establecernos como uno de los principales distribuidores en España, intentando estar en una continua expansión en todos los ámbitos, y de ese modo, procuramos incorporar continuamente nuevos productos demandados por nuestros clientes.

En esta edición de Spannabis 2011 estaremos encantados de recibirlos en nuestro stand n.54 este próximo 25, 26 y 27 de Febrero en la Fira de Cornellà.

Os esperamos!



Pyramid Seeds es uno de los bancos de semillas más innovadores de los últimos años.

Nuestro objetivo es proporcionar a los cultivadores, tanto profesionales como aficionados, y a los comerciantes del sector cannábico, unas semillas feminizadas de fácil cultivo, buena producción y alta calidad, a precios más que asequibles.

La gran variedad de nuestro catalogo, siempre en evolución, ofrece la oportunidad de trabajar con variedades clásicas y con la mas innovadoras genéticas, cuyos aromas son exquisitos y de gran variabilidad en potencia.

Nuestras semillas son sometidas a un intenso proceso de selección que garantiza las cualidades de sabor, potencia, productividad y calidad deseadas por nuestros clientes más exigentes.

En Pyramid Seeds envasamos las semillas en formato individual y en packs de 5 unidades, ofreciendo así a los cultivadores la posibilidad de producir variedades diversas dentro de un espacio reducido, por un moderado desembolso económico.

Las semillas de Pyramid Seeds, se distribuyen ampliamente, y los puntos de venta nacional e internacional están en fase de gran crecimiento y expansión. Además, ofrecemos la posibilidad de compra on-line, a través de nuestra página web: www.pyramidseeds.com, que garantiza la confidencialidad del cliente, y la entrega de los pedidos en un plazo de 48 horas, tras el pago mediante transferencia bancaria o tarjeta de crédito.

Accede a la pagina web y entérate de las nuevas promociones, concursos, novedades o descárgate el nuevo catalogo para el 2011, que presenta las 14 variedades tradicionales e introduce las novedades de la temporada 2011: Osiris y Anubis, en cuanto a híbridos nuevos, y muchas variedades auto florecientes nuevas. El catalogo incluye información sobre cultivo, características y cualidades de cada semilla, además de fotografías de cada planta resultante.

Queremos desearles un muy buen año 2011 a todos y prosperas cosechas!!!!!!!

De parte de todo el equipo de Pyramid Seeds.

La línea de productos **BIOBIZZ** ha sido especialmente diseñada para tí. Tu que valoras la naturaleza y la calidad. **REGALA** a tus plantas lo que se merecen, y **mínimalas gracias** a nuestros nutrientes naturales, mezclas de tierra, fertilizantes, estimulantes y aditivos **creados** de la naturaleza para la naturaleza. "Quien siembra, recoge" y es por esto por lo que **facilitamos** que plantes las **SEMILLAS** de un éxito asegurado y la mejor cosecha de regalo. Nuestro objetivo consiste **EN** integrar la jardinería autosuficiente en **CADA** casa y **comunidad**. Deja que Biobizz te muestre la **magia** de la naturaleza. Te lo ponemos fácil. Nuestro **'STARTERS PACK'** es un completo kit equipado con todo lo que necesitas para **iniciar** tu aventura de cultivo en la que tu y tus plantas creceréis juntos.

¡Pide más información a tu tienda o distribuidor habitual!
* Semillas Chronical+, especialmente desarrolladas por Positronics para Biobizz.



BIOBIZZ | WWO
World Wide Organics

Las semillas seleccionadas para Biobizz. El fabricante se declara exento de cualquier conflicto con las leyes. Biobizz no acepta responsabilidad alguna a este respecto. Producción válida en España hasta agotar existencias.

derivados del cañamo y parafernalia

Artículos para después de la cosecha, para disfrute de la vista y del resto de los sentidos, para facilitar el trabajo, para adornar los resultados con glamour, bongos, pipas, vaporizadores, filtros y papel de mil formas y colores, la imaginación al poder. Arte en cristal, madera y otros materiales nobles sin olvidar los mas modernos compuestos sintéticos, tradición y tecnología punta reunidos bajo un mismo techo, pasado, presente y futuro. Lo lógico y lo inconcebible, la imaginación sin limites.

00Box

Ctra. Comarcal C-35 km 56,45
08470 Sant Celoni
Barcelona
España
Tel: 938 674 651
omanacgrowshop@yahoo.es
www.00box.es

CannarelaX

España
Tel: 665 722 555
cannarelaX@cannarelaX.com
www.cannarelaX.com

Cañamo Solidario

España
Tel: 675 919 438
canamosolidario@gmail.com
www.canamosolidario.org

Chinese Smoking Pipes

1036 South Pudong Rd., Suite 1703-1704
200120 Shanghai
Pudong New District
CHINA
Tel: +86 21 349 78818
Fax: +86 21 349 78808
info@smokingpipes.com.cn
www.smokingpipes.com.cn

De Verdamer BV

Postbus 251
1700 AG Heerhugowaard
The Netherlands
Tel: +31 725 725 786
Fax: +31 725 725 784
evert@de-verdamper.nl
www.de-verdamper.nl

Distribuciones Zarko, S.L.

C/ Plomo 5-7 Nave 5.
28330 San Martín de la Vega
Madrid
España
Tel: 916 913 870
Fax: 916 913 504
zarko@zarko.es
www.zarko.es

Dupetit Natural Products GmbH

Hauptstrasse, 41
D-63930 Neunkirchen - Richelbach
GERMANY
Tel: +49 9378 394
Fax: +49 937 899 590
dupetit@dupetit.de
www.dupetit.com

Earth Spirit Trading

Frutigenstrasse, 5
CH 3600 Thun
SWITZERLAND
Tel: 41 332 233 923
info@earthspirit.ch
www.dragonbong.ch

Etnic - Infusiona-te

C/ Cirera, 3
43427 Tarragona
España
Tel: 678 135 370
antenorali@terra.es

Fuma2

Tel: 681 158 611
info@masquerunas.com
www.masquerunas.com

Fuzion

54-55 Molenkade
1115 AC Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 204 160 704
Fax: +31 206 005 732
carlos@fuzioncompany.com
www.fuzioncompany.com

Hippobloo

Tel: 647 180 037
jan.hippobloo@email.cz
www.hippobloo.cz

Kenex Products

92 Chamberlayne Avenue, Wembley
HA9 8SS London
Uk
Tel: +44 792 926 2424
info@innovasia.biz
www.innovasia.biz

Los Cogollitos S.L.

info@loscogollitos.com
www.cogollitos.com

Machupichu

c/ Raurich, 2
08002 Barcelona
España
Tel: 933 025 876
mirandoalsky@hotmail.com
www.machupichushop.com

Malabares Ros

Murcia
Tel: 681 158 611
malabaresros@malabaresros.com
www.malabaresros.com

Mary-Jo Cerveza de Cañamo, Hemporio

di dAndrea Michele
Via Feltrina Centro, 82, A/1
31044 Montebelluna - Treviso
SPAIN / PORTUGAL/ANDORRA
Tel: (+34) 636 588 097
infomaryjo@gmail.com
www.mary-jo.eu

Mas Que Runas

España
Tel: 681 158 611
info@masquerunas.com
www.masquerunas.com

Modern Stone Exports

126-A, LANE-6, Ravindrapuri
221005 Varanasi
India
Tel: +91 542 236 2045
+91 941 520 3540
Fax: +91 542 236 2046
chilamwala@satyam.net.in
www.chilamwala.net

New Ways BV

Gyroscoopweg, 2N
1042 AB Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 204 161 841
Fax: +31 204 161 844
info@thenewways.com
www.thenewways.com

Snail Custom Rolling Papers

Pot na Drenikov vrh 4
1000 Ljubljana
SLOVENIJA
Tel: +386 41 365736
snail.eu@gmail.com
www.snailseeds.com

Trade Venture S.R.O.

Bubenská, 47
17000 Praha - Holesovice
Czech Republic
sales@tvlespana.com
www.tvlespana.com

West Coast Gifts, Inc

105-2433 Dollarton Hwy
V7H 0A1 North Vancouver
British Columbia
Canada
Tel: +1 604 924 1032
Fax: +1 604 608 5700
nik@westcoastgifts.ca
www.westcoastgifts.ca

distribuidores y fabricantes

Los que abren el mercado, los que lo crean, los que traen las ofertas; ellos son los que hacen que todo lo que necesitamos llegue a cada extremo de España.

De Norte a Sur y de Este a Oeste, buscan de forma incesante el último grito en lo que a productos relacionados con María se refiere.

Fábricas de ideas, flujo constante de productos, sin ellos el cuidado de nuestra planta amiga sería mucho más complicado.

Advanced Nutrients Europe

Pilotenstraat, 18 E
1059 CJ Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 206 150 007
Fax: 31 207 780 453
info@advancednutrients.eu
www.advancednutrients.nl

Advanced Nutrients Spain

c/ Aneto, 28
08812 Sant Pere de Ribes
Barcelona
España
Tel: 938 149 825
Fax: 938 149 825
advancednutrientsspain@hotmail.com
www.advancednutrients.es

Atami B.V.

The Netherlands
Tel: +31 735 223 256
Fax: +31 735 213 259
info@atami.com
www.atami.com

Autopot

Brill View Farm, Ludgershall Road Piddington
OX25 1PU Piddington
Oxfordshire
Uk
Tel: +44 844 858 1520
Fax: +44 870 383 6953
barbara@autopot.co.uk
www.autopot.co.uk

Bio Nova, BV

Elzenweg 13
5144 MB Waalwijk
HOLLAND
Tel: 31 416 650 082
Fax: 31 416 651 147
info@bionova.nl
www.bionova.nl

Biobizz Worldwide BV

Koldingweg, 7
9723HL Groningen
The Netherlands
Tel: +31 505 414 650
Fax: +31 505 425 223
info@biobizz.com
www.biobizz.com

Cactus Martorell

Plaça Joan Serrats, 8, baixos
08760 Martorell
Barcelona
España
Tel: 937 741 341
Fax: 937 741 341
cactusmartorell@hotmail.com
www.cactusmartorell.com

Can Filters BV

De Zodeslagen, 13
4233 GK Ameide
Zuid Holland
The Netherlands
Tel: +31 18 360 1113
Fax: +31 18 360 1174
lex@canfilters.nl
www.canfilters.nl

Canem Barcelona Distribuciones

c/ Almogavers, 157 bajo 1º
08018 Barcelona
España
Tel: 933 008 217
canembcn@gmail.com
www.canembcn.es

Canna Corporate BV

Beneluxweg 37
4904 SJ Oosterhout
The Netherlands
Tel: +31 614 241 118
www.canna.com

CBD Grow shop

c/ Almogavers, 157 bajo 1º
08018 Barcelona
España
Tel: 933 008 217
canembcn@gmail.com
www.canembcn.es

CIS Products

32 Rue de la Regalle
77181 Courtry
FRANCE
Tel: +33 164 212 000
Fax: +33 160 202 834
cultureindoor@wanadoo.fr
www.cisproducts.fr

Cultiva Technologies

Carrer del Mar, 4
08360 Canet de Mar
Barcelona
España
Tel: 937 943 646
Fax: 937 943 176
info@cultiva.es
www.cultiva.es

Cutter Energy

Avda. Andalucía, 164
041560 Estepa
Sevilla
España
Tel: 647 139 314
buda.estepa@gmail.com
www.cutterenergy.com

Distribución Integral de Tiendas, S.L.

(Smoker's Club Rolling Paper)
c/ Juan de la Cierva, 54
03203 Elche
Alicante
España
Tel: 965 681 936
Fax: 965 683 710
info@dintti.com
www.dintti.com

Distribuciones Marianas

Travessera de les Corts, 48
08903 Hospitalet de Llobregat
Barcelona
España
Tel: 934 485 382
Fax: 934 485 382
admin@distribucionesmarianas.com
www.distribucionesmarianas.com

DMeter Cultivo

c/ Wad Ras, 18 Bajos local izda.
28039 Madrid
España
Tel: 913 112 900
Fax: 913 115 622
dmetercultivosl@hotmail.com

Easy - Grow Ltd.

16, Orwell Street
DN31 3HB Grimsby
UK
Tel: +441 472 346 900
Fax: +44 147 224 2288
sales@easy-grow.co.uk
www.easy-grow.co.uk

Ecotechnics UK Ltd.

Unit 2K, Old Dalby, Business Park
LE14 3NE Old Dalby
UK
Tel: +44 1664 822 281
info@ecotechnics.co.uk
www.ecotechnics.co.uk

Femeg - Guanokalong

TAMMELDIJK 1
7122 LK AALTEN
HOLLAND
Tel: 31 543 466 858
info@guanokalong.nl
www.guanokalong.nl

Fiorerosso

c/ Nou de Sant Francesc, 38
08002 Barcelona
España
Tel: 658 398 790
Fax: 933 042 569
valentina.bellocchio@gmail.com
www.fiorerosso.it

Future Care/ Green Label

Hoppenkuil 4
5626 DD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 402 558 100
Fax: +31 402 558 109
lozano@futurecare.eu

General Hydroponics Europe

Biopole
32500 Fleurance
FRANCE
Tel: 33 562 060 830
Fax: 33 562 066 404
info@eurohydro.com
www.eurohydro.com

General Organics - General Hydroponics

Europe
Biopole
32500 Fleurance
FRANCE
Tel: 33 562 060 830
Fax: 33 562 066 404
info@eurohydro.com
www.eurohydro.com

Gold Label / Gavita Holland

J.P. Poelstraat, 2
1483 GC De Rijp
The Netherlands
Tel: +31 299 675 111
Fax: +31 299 671 393
info@kj-products.com
www.goldlabel-nutrients.com

Green Dream Growshop Calella

c/ Jovara, 218
08370 Calella
Barcelona
España
Tel: 937 697 819
admin@greendream.es
www.greendream.es

Green Dream Growshop Mataró

c/ Repuntadora, 2 local 3
08302 Mataró
Barcelona
España
Tel: 937 996 295
Fax: 937 996 295
admin@greendream.es
www.greendream.es

Green Planet Wholesale

15374 103A Avenue
V3R7A2 Surrey B.C.
Canada
Tel: +1 604 580 1287
Fax: +1 604 580 2375
adam@mygreenplanet.com
www.mygreenplanet.com

Grotek Canada - Grotek Europe Distribution

9430- 198th Street
VIM 3C8 LANGLEY
BC
Canada
Tel: +1 604 882 7699
Fax: +1 604 882 7659
info@grotek.net
www.grotek.net

Grow City

Avda. Font i Saguer, 7, Nave 3, bis
08227 Terrassa
Barcelona
España
Tel: 937 869 518
growcity@hotmail.com

Grow Imagine Molins de Rei

Av. Barcelona, 31
08750 Molins de Rei
Barcelona
España
Tel: 932 601 155
admin@growimagine.com
www.growimagine.com

Grow In Berlin

Flottenstrasse, 24c
D-13407 Berlin
GERMANY
Tel: +49 30 34 99 80 70
Fax: +49 30 34 99 80 73
info@grow-in-europe.de
www.grow-in-berlin.de

Grow Shop Imagine

Avda. Carrilet, 216
08906 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona
España
Tel: 932 601 154
admin@growimagine.com
www.growimagine.com

Grow Shop Imagine

Avda. Verge de Montserrat, 13, Local 9
08820 El Prat de Llobregat
Barcelona
España
Tel: 932 601 156
admi@growimagine.com
www.growimagine.com

Grow Shop Imagine Viladecans

c/ Sant Josep, 4, bajos
08840 Viladecans
Barcelona
España
Tel: 936 472 195
www.growimagine.com

Grow Solutions Distribuciones

Ctra. Granollers a Cardedeu, Km. 4,5
08430 La Roca del Vallés
Barcelona
España
Tel: 938 455 865
Fax: 938 713 964
info@growsolutions.es
www.growsolutions.es

Growth Technology

Unit 66, Great Western Way
TA2 6RX Taunton
UK
Tel: +44 1823 325 291
dave@growthtechnology.com
www.growthtechnology.com

Hemp Trading

España
Tel: 961 216 056
Fax: 961 214 228
info@hemptrading.com
www.hemptrading.com

Hesi

Edisonstraat, 11-17
6372 AK Landgraaf
HOLLAND
Tel: 31 455 690 420
Fax: 31 455 690 421
hesi@orange.nl
www.hesi.nl

Highlight Horticulture Ltd

Unit 10 Catton Road Arnold
NG5 7JD Nottingham
Uk
Tel: +44 115 926 1500
Fax: +44 115 920 7617
dave@highlight.to

HM Digital, Inc

5819 Uplanter Way
90230 Culver City
California
USA
Tel: +1 310 410 3100
Fax: +1 310 410 3106
info@hmdigital.com
www.hmdigital.com

Horticultura Técnica, s.l.

C/ Carnissers, 20
46680 Algemesí
Valencia
España
Tel: 962 426 370
Fax: 962 426 371
info@hortitec.es
www.hortitec.es

Humboldt Nutrients

6-5th Street
95501 Eureka
California
USA
sales@humboldtnutrients.com
www.humboldtnutrients.com

Hydrogarden Wholesale Supplies Ltd

c/o Cantarería, 11
03630 Sax
Alicante
España
Tel: 965 475 534
Fax: +44 2476 651 060
ian.p@hydrogarden.co.uk
www.hydrogarden.com

Hy-Pro

Postbus 1
5530 AA Bladel
The Netherlands
Tel: +31 497 380 480
Fax: +31 497 381 840
info@hy-pro.nl
www.hy-pro.nl

Javier Bataller Quilis, S.L.U (JBQ)

C/ San Sebastián, 66 1º C
30820 Alcantarilla
Murcia
España
Tel: 615 150 874
jbqeco@jbqeco.es
www.jbqeco.es

distrib
res y
cante

Keirton Manufacturing Ltd / Twister Trimming Machine

PO Box 36019, 14819 108th Ave
Surrey, BC
Canada
Tel: +1 888 254 3204
Fax: +1 888 571 0012
info@keirton.com
www.thetwistermachine.com

La Mota

Portuetxe, 83
20018 San Sebastián
Gipuzkoa
España
Tel: 943 005 213
info@potsistemak.com
www.lamota.org

L'Omañac St. Celoni

Ctra. Comarcal C-35 km 56,45
08470 Sant Celoni
Barcelona
España
Tel: 938 674 651
omanacgrowshop@yahoo.es
www.00box.es

Lux Light International

Wilhelm-Roser-Str., 44
D-35037 Marburg
Germany
Tel: +49 642 188 9140
fegeer@luxlight.de
www.lux-light.de

Luxiluma, S.L.

Tel: 96 249 0448
info@luxiluma.com
www.luxiluma.com

Naturcannabis / Laboratorios Econatur

Ctra. de la Paz, Km.1
14100 La Carlota
Córdoba
España
Tel: 957 303 013
Fax: 957 302 096
naturcannabis@naturcannabis.net
www.naturcannabis.net

Nature Grow

Pol. Ind. Can Pujades, c/ Garbi,nave 5
08791 Sant Llorenç d'Hortons
Barcelona
España
Tel: 931 173 054
info@naturegrow.es
www.naturegrow.es

Necen Ozono

C/ Cabanes, 45
08004 Barcelona
España
Tel: 932 433 200
Fax: 932 433 343
necen@necen.es
www.maquiasdeozono.es

Nou Cannal Vert, S.L.

c/ Catalunya, 17
17740 Vilafant
Girona
España
Tel: 972 671 001
Fax: 972 510 850

Nutriculture Uk Ltd.

3-5 Paddock Road, West Pimbo
WN8 9PL Skelmersdale, Lancashire
UK
Tel: +44 169 555 4080
Fax: +44 169 555 4081
sales@nutriculture.com
www.nutriculture.com

Ortue

Pol. Erletxe Pl. H, Ed. 2, Pab. 6
48960 Galdakao
Bizkaia
España
Tel: 946 334 027
Fax: 946 334 027
info@ortue.com
www.ortue.com

Plagron / Bertels B.V.

P.O. Box 10188
6000 GD Weert
The Netherlands
Tel: +31 495 631 559
Fax: +31 495 626 834
info@bertelsholland.com
www.bertelsholland.com

Planta Sur Distribuciones

info@plantasur.com
www.plantasur.com

Plantamanía.Net

c/ De La Hierbabuena, 12
28039 Madrid
España
Tel: 913 111 396
Fax: 913 111 396
info@plantamania.net
www.plantamania.net

Plantled

Hollander Straat, 22-1
Den Haag
The Netherlands
Tel: +31 702 128 938
Fax: +31 702 128 941
karel@plantled.eu
www.plantled.eu

Prima Klima Trading, s.r.o.

Radnice, 594
CZ-33828 Radnice u Rokycan
Czech Republic
Tel: +420 371 795 340
reeh@primaklima.biz
www.primaklima.biz

Quantum Horticulture

P.O.Box 13919
89112 Las Vegas, NV
USA
Tel: +1 562 653 4242
Fax: +1 866 931 8220
sales@quantumhort.com
www.quantumhort.com

Repser Trade, s.l.

C/ Dels Tints, 7 Polígon Industrial Fonol-
llar Sur
08830 Sant Boi de Llobregat
Barcelona
España
Tel: 648 007 779
info@repsertrade.com
www.repsertrade.com

Sant Yerbasi

c/ Berlínés, 4 bajo
08006 Barcelona
España
Tel: 936 031 314
Fax: 935 322 045
info@santyerbasi.com
www.santyerbasi.com

Sativaworld

C/ Bonaire, 19
08870 Sitges
Barcelona
España
Tel: 938 111 055
Fax: 937 351 881
info@sativaworld.com
www.sativaworld.com

Secret Jardin (Pencv)

190-3, Rue du Corf
1332 Genval
Belgium
Tel: +32 265 25081
Fax: +32 265 259 79
info@secretjardin.com
www.secretjardin.com

Smart Pots

115 NW 44th Street
73118 Oklahoma City, OK
USA
Tel: +1 405 606 2400
Fax: +1 405 606 2401
ali@treebag.com
www.smartpots.com

Spliff

Leidsestraat 26, 2
1017 PB Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 20 4230810
Fax: +31 204 230 811
info@spliff.nl
www.spliff.nl

THC Barcelona Grow Shop

Avda. República Argentina, 38, local 2
08023 Barcelona
España
Tel: 934 178 904
growthbarcelona@yahoo.es
www.thcbarcelona.com

The Farmer Distribuciones

c/ Jacint Verdaguer, 4, baixos
17450 Hostalric
Gerona
España
Tel: 972 874 953
info@thefarmer.es
www.thefarmer.es

Tratamientos Bioecológicos, S.A. (TRABE)

Pol. Ind. Los Urreas -
c/ Sierra de la Pila, 11
30730 San Javier
Murcia
España
Tel: 968 572 004
Fax: 968 192 251
comercial@trabe.info
www.trabe.info

Trimpro

158, Ruisseau des Noyers
J2Y 1E7 St. Jean-sur-Richelieu
Canada
Tel: +1 450 349 0811
Fax: +1 450 349 2640
info@trimpro.ca
www.trimpro.ca

U-Gro

Camí de les Rafoles, s/n
08830 Sant Boi de Llobregat
Barcelona
España
Tel: 935 554 007
Fax: 933 960 944
info@u-gro.info
www.u-gro.info

Voodoo Trading

c/ Torrón, 70 - Sobrada
36790 Tomiño
Pontevedra
España
Tel: 986 601 450
Fax: 986 601 619
voodoo trading@hotmail.com
www.voodoo trading.es

www.herbalhighs.com

5827 Corner of Graduate Crescent and
Bachelor Av.
Belize City
Belize
Tel: +44 845 871 7351
Fax: +44 845 652 4372
wholesale@herbalhighs.com
www.herbalhighs.com

Yervagüena

c/ Duques de Najera, 97, Local
26005 Logroño
La Rioja
España
Tel: 941 228 746
info@yervaguena.net
www.yervaguena.net

bancos de semillas

Germen de vida, alimento de nuestros antepasados y quizás de nuestros descendientes, ahí están, se formaron para ser germinadas en libertad, nosotros no tenemos derecho a negar la vida, sería negarnos a nosotros mismos.

Advanced Seeds

c/ Simón García, 36
30003 Murcia
España
Tel: 968 214 600
Fax: 968 900 160
info@advancedseeds.com
www.advancedseeds.com

AutoFem / Punky Seeds

29007 Málaga
España
Tel: 677 640 718
info@autofem.com
www.autofem.com

Barneys Farm

Haarlemmerstraat, 98
1013 EW Amsterdam
HOLLAND
Tel: +31 206 25 97 61
Fax: +31 206 20 49 35
info@barneysfarm.com
www.barneysfarm.com

Big Buddha Seeds

P.O.Box 12822
B32 9BB Quinton-Birmingham
UK
salesteam@bigbuddhaseeds.com
www.bigbuddhaseeds.com

Buddha Seed Bank

Valencia
España
info@buddhaseedbank.com
www.buddhaseedbank.com

De Sjamaan Wholesale BV

Celsiusweg, 24 A
6662 PX Elst (Gld)
The Netherlands
Tel: +31 481 712 330
Fax: +31 481 712 329
wholesale@sjamaan.com
www.sjamaanwholesale.nl

Dinafem Seeds

c/ Portuetxe, 83
20018 Donosti
Gipuzkoa
España
Tel: 943 005 213
Fax: 943 021 116
info@dinafem.org
www.dinafem.org

DNA Genetics B.V.

Sint Nicolaasstraat, 41
1012 NJ Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 20 778 7220
Fax: +31 20 778 7220
www.dnagenetics.com

Vida en estado latente, dormida, esperando un poco de calor y humedad para despertar y crear el milagro de la vida, pequeñas joyas de la naturaleza preparadas para la supervivencia.

Las variedades más solicitadas, las menos, las múltiples combinaciones de la genética, el arco iris de colores, aromas y sabores desplegado en toda su magnitud ante nuestros ojos.

Dutch Passion B.V.

Hoogoorddreef, 109
1101 BB Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 204 215 051
Fax: +31 204 235 510
sales@dutchpassion.nl
www.dutch-passion.nl

Elite Seeds / Reggae Seeds / Next Generation

c/ Artes y Oficios, 6 Bajo
46021 Valencia
España
Tel: 963 282 024
correo@kanopia.com
www.eliteseeds.com

Eva Female Seeds

Travessera de les Corts, 48
08903 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona
España
Tel: 934 485 382
Fax: 934 485 382
info@evaseeds.com
www.evaseeds.com

Finest Medical Seeds

Ontario
Canada

Flash Seeds

info@flashseeds.com
www.flashseeds.com

Genehtik Seeds

Pol. Erletxes, Pl. H, Ed. 2, Pab. 6
48960 Galdakao
Bizkaia
Tel: 946 334 027
Fax: 946 334 027
info@genehtik.com
www.genehtik.com

Grass O Matic

Valencia
España
Tel: 963 513 851
Fax: 963 023 064
info@grassomatic.com
www.grassomatic.com

Green Factory

C/ San Francisco, 12 bajos
24003 León
España
Tel: 987 260 720
Fax: 987 260 720
info@greenfactoryseeds.com
www.greenfactoryseeds.com

Greenhouse Seed Co.

Amsterdam
The Netherlands
www.greenhouseseeds.nl

Hemp Passion / Delicious

Av. El Vedat, 180
46900 Torrente
Valencia
España
Tel: 961 595 275
info@deliciousseeds.com
www.deliciousseeds.com

Homegrown Fantaseeds

Nieuwe Nieuwstraat, 25
1012 NG Amsterdam
The Netherlands
www.homegrown-fantaseeds.com

Medical Seeds, S.L.

c/ Almogavers, 157 2ª 3ª
08018 Barcelona
España
Tel: 671 000 098
Fax: 935 394 815
medicalseeds@gmail.com
www.medicalseeds.net

Nirvana

St. Antoniesbreestraat, 14
1011 HB Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 206 275 113
Fax: +31 206 271 361
info@nirvana.nl
www.nirvana.nl

Paradise Seeds

Postbox 377
1000 AJ Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 206 795 422
Fax: +31 342 461 027
info@paradise-seeds.com
www.paradise-seeds.com

Positronics Seeds

Ronda de las Ventas ,4 Bajo
31600 Burlada
Navarra
España
Tel: 948 382 555
Fax: 948 382 554
info@positronicseeds.com
www.positronicseeds.com

Pyramid Seeds

Pol. Ind. Can Pujades, c/ Garbi,nave 5
08791 Sant. Llorenç d'Hortons
Barcelona
España
Tel: 936 373 712
Fax: 936 373 712
info@pyramidseeds.com
www.pyramidseeds.com

Reggae Seeds

España
Tel: 653 736 971
info@reggaeeseeds.com
www.reggaeeseeds.com

Resin Seeds

c/ Valencia, 559, ppal 1º
08026 Barcelona
España
Tel: 675 055 463
info@resinseeds.net
www.resinseeds.net

Royal Queen Seeds

Po Box 394
5400 AJ Uden
The Netherlands
Tel: +31 735 479 916
Fax: +31 413 260 504
info@royalqueenseeds.com
www.royalqueenseeds.com

Seeds of Life

Valencia
España
Tel: 665 633 381
mail@seedsoflife.info
www.seedsoflife.info

Sensi Seeds Bv

Oudezijds Achterburgwal 150
1012 DV Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 206 262 988
Fax: +31 205 352 275
info@sensiseeds.com
www.sensiseeds.com

Serious Seeds

Postbus 1239
1440 BE Purmerend
HOLLAND
Tel: 31 299 373 248
Fax: 31 299 373 278
info@seriousseeds.com
www.seriousseeds.com

Sweet Seeds

c/ Reverendo José María Pinazo, 9 bajo izq.
46020 Valencia
España
Tel: 963 890 403
Fax: 962 055 885
sweetseedsfeminizadas@yahoo.es
www.sweetseeds.es

The Joint Doctors Lowryder Seeds

46005 Valencia
España
Tel: 963 513 851
info@growryder.com

Presencia y asociaciones

La parte pensante, comprometida con la causa, los que se mojan, los que dan la cara y a veces el resto del cuerpo en cada batalla de esta estúpida guerra combatiendo con firmeza de ideas, determinación y un profundo sentido de la libertad como únicas armas, con personas de todas las ideologías, clases y condición social, desde parias a magnates, reyes y mendigos, intelectuales y artistas creativos, jóvenes y viejos, altos y bajos, de todas las formas y colores imaginables.

Todos forman parte de una organización sin organizar, de un club sin carne de miembro, de un clan sin sede social, de un grupo universal dedicado en cuerpo y alma a la aceptación del Cáñamo por la sociedad.

AICC (Asociación de Internautas Cannabis Café)

Apdo. de Correos, 845
04638 Mojacar
Almería
España
www.cannabiscafe.net

Alacannabis/Hablemos del Cannabis

c/ Antonio Trueba, 19-21, izda
03012 Alicante
España
alacannabis@hotmail.com
www.alacannabis.com

Cannabis Magazine

Avda. General, 2
28860 Paracuellos de Jarama
Madrid
España
Tel: 916 584 520
Fax: 917 903 898
info@spannabis.com
www.cannabismagazine.es

Energy Control (ABD)

c/ Quevedo, 2, bajos
08012 Barcelona
España
Tel: 902 253 600
Fax: 933 256 835
info@energycontrol.org
www.energycontrol.org

Federación de Asociaciones Cannábicas

C/ Salitre, 23, bajo
28012 Madrid
España
Tel: 672 760 288
prensa@fac.cc
www.fac.cc

Gremi de Comerciants de Productes per LAutocultiu del Cannabis

Barcelona
España
Tel: 669 879 023
info@growshopscatalunya.com
www.growshopscatalunya.com

La Cañamería Global

c/ Milá i Fontanals, 35, Bajos
08012 Barcelona
España
Tel: 933 170 130
Fax: 934 121 619
canamo@canamo.net
www.canamo.net

Mama Editions

1 Rue de Pétiou
F-75011 París
FRANCE
Tel: +33 143 732 434
Fax: +33 143 732 435
info@mamaeditions.net
www.mamaeditions.net

Norml España

Sevilla
España
info@norml.es
www.norml.es

Soft Secrets Spain

Barcelona
España
Tel: 670 598 692
Fax: 932 452 750
info@softsecretspbcn.com

Treating Yourself

250 The East Mall P.O. BOX 36531
M9B 3Y8 Etobicoke - Ontario
Canada
Tel: +1 416 620 1951
Fax: +1 416 620 0698
weedmaster@treatingyourself.com
www.treatingyourself.com

FLYING DUTCHMEN®



WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM

*Pioneros de las semillas de Cannabis Holandesas.
Una gran selección de semillas feminizadas disponible!*





Haarlemmerstraat 98,
AMSTERDAM

www.barneysfarm.com

info@barneysfarm.com

El Creador de Campeones



Pineapple Express ♀ 3 €19 5 €27

AUTOFLORACIÓN

Como la original Pineapple Chunk, su cogollo central es muy firme y con pelos de color oro y rojizos amarrados, pero los muy visibles cristales de THC son claramente el resultado de una larga búsqueda y selección de la mejor genética. El aroma de los cogollos es dulce y una vez los fumas sientes el intenso cocktail de sabores afrutados que te produce un bien estar largo y duradero. Cierra los ojos y sentirás como si estuvieras en una tranquila playa tropical de Hawaii. La planta no es muy alta, crece de 40 a 50 centímetros, es Dominante Indicae, ofreciendo un efecto duradero combinado con una intensa relajación y calma corporal. El resultado refleja las exóticas genéticas que componen esta planta y la larga selección que ha hecho posible el encontrarla.

Información de las semillas y la planta

Paquetes de: Packs de 3 semilla, 5 semillas

Genética: Ruderalis X Skunk #1 X Cheese

Altura en Interior: 40 - 50 cm

Ciclo de floración en interior:

es de 65 a 70 días desde que es semilla

Cosecha en exterior: Autofloración

THC: 16 % CBD: High



Little Cheese ♀ 3 €18 5 €26

AUTOFLORACIÓN

No solo consta de un excepcional aroma y sabor, ofrece el mejor resultado de Autofloración.

La fragancia de los largos y densos cogollos te dan una ligera idea del placer que esta por llegar: una mezcla floral, el fumarla te ofrece un amplio repertorio de sabores afrutados tropicales, desde moras hasta manzanas ácidas. Todo lo que podemos decir sobre Little Cheese tooth se queda corto, incluyendo el viaje proporcionado por una concentración cerebral y relajación de los músculos tensos.

Otra delicia de Barney's Farm para los fumadores.

Información de las semillas y la planta

Paquetes de: Packs de 3 semilla, 5 semillas

Genética: Ruderalis X Hawaiian X Afghan

Altura en Interior: 40 - 50 cm

Ciclo de floración en interior:

es de 65 a 70 días desde que es semilla

Cosecha en exterior: Autofloración

THC: 15% CBD: High

Cannabis Cup Winner 2010



Tangerine Dream

♀ 5 €39 10 €70



Blue Cheese

♀ 5 €34 10 €61



Vanilla Kush

♀ 5 €36 10 €65



Pineapple Chunk

♀ 5 €34 10 €61



LSD

♀ 5 €37 10 €66



Dr. Grinspoon

♀ 5 €39 10 €70



Utopia Haze

♀ 5 €42 10 €75



Amnesia Lemon

♀ 5 €37 10 €66



G13 Haze

♀ 5 €39 10 €70



Sweet Tooth

♀ 5 €38 10 €69



Red Cherry Berry

♀ 5 €20 10 €50



Acapulco Gold

♀ 5 €34 10 €61



Laughing Buddha

♀ 5 €38 10 €69



Red Diesel

♀ 5 €39 10 €70



Honey B

♀ 5 €29 10 €52



Phatt Fruity

♀ 5 €27 10 €48



8 Ball Kush

♀ 5 €29 10 €52



Red Dragon

♀ 5 €37 10 €66



Morning Glory

♀ 5 €30 10 €68



Night Shade

♀ 5 €37 10 €66



Top Dawg

♀ 5 €29 10 €52



Violator Kush

♀ 5 €38 10 €69



Crimea Blue

♀ 5 €25 10 €45

THE WORLD'S LEADING HIGH!



Green House Seed Co.®



CREADORES DE CAMPEONES

34 VECES CAMPEONES DE HIGH TIMES CANNABIS CUPS - CAMPEONES CANNABIS CUP 2008 Y 2009 CON SUPER LEMON HAZE !



3 SEMILLAS: € 20
5 SEMILLAS: € 32

SUPER CRITICAL AUTO



3 SEMILLAS: € 15
5 SEMILLAS: € 25

BIG BANG AUTO



3 SEMILLAS: € 17
5 SEMILLAS: € 25

GREEN-O-MATIC



5 SEMILLAS: € 17,50
10 SEMILLAS: € 30

EXODUS CHEESE



3 SEMILLAS: € 15
5 SEMILLAS: € 25

MOBY DICK



3 SEMILLAS: € 15
5 SEMILLAS: € 25

SUPER CRITICAL



5 SEMILLAS: € 17,50
10 SEMILLAS: € 30

KALASHNIKOVA



5 SEMILLAS: € 20
10 SEMILLAS: € 35

DIAMOND GIRL



5 SEMILLAS: € 22,50
10 SEMILLAS: € 40

PURE KUSH



5 SEMILLAS: € 17,50
10 SEMILLAS: € 30

SUPER BUD



5 SEMILLAS: € 20
10 SEMILLAS: € 35

LADYBURN 1974

VISITA NUESTRAS PÁGINA DE GREENHOUSE EN YOUTUBE:

[YOUTUBE.COM/GREENHOUSESEEDS](https://www.youtube.com/greenhouseseeds)

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL

WWW.STRAINHUNTERS.COM - WWW.GREENHOUSE.TM