

nº79 2010 Publicación para adultos 4,45 € - En Canarias 4,65 €

Cannabis
Magazine



4,45€

*¡El cannabis de
la A a la Z!*

Cannabis Magazine

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas



**Curso CM:
Haz tus propios esquejes**

Variedades Autoflorecientes – Floración y sexo

La Fusariosis

Tintura de cannabis

Cannabis de laboratorio

La nueva reforma del Código Penal





GHE

eurohydro.com

info@eurohydro.com

NUEVO!

FloraDuo

FloraDuo Grow - FloraDuo Bloom

PARA TIERRA Y HIDROPONIA



FloraDuo está disponible con el Tripack Starter Kit :
1/2L FD Grow, FD Bloom y Ripen

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:**

Sonia Delgado

www.diekatze.net

Esta vez no ha podido ser. En California, la proposición 19 no ha contado con los votos favorables suficientes para que la legalización de la marihuana saliera adelante. Con un estrecho margen, 53% en contra y 47% a favor, la sinrazón y los prejuicios ganaron esta batalla. Pero el resultado no es del todo desalentador cuando tenemos en cuenta que muchos de los que estaban a favor de la legalización del cannabis no acudieron a las urnas. Millones de personas alzaron su voto a favor y esto ha generado no sólo una repercusión mediática, sino un replanteamiento social a todos los niveles sobre la conveniencia de seguir manteniendo las leyes y políticas prohibicionistas actuales.

Hasta el propio premio Nobel, Mario Vargas Llosa, en un artículo publicado en el diario El País se muestra claramente a favor de la legalización y lamenta profundamente el resultado de este referéndum. Vargas Llosa expone una serie de argumentos para acabar con la prohibición de las drogas y arremete contra aquellos que aún, bajo imperativos morales y prejuicios basados en la ignorancia, defienden abiertamente la prohibición.

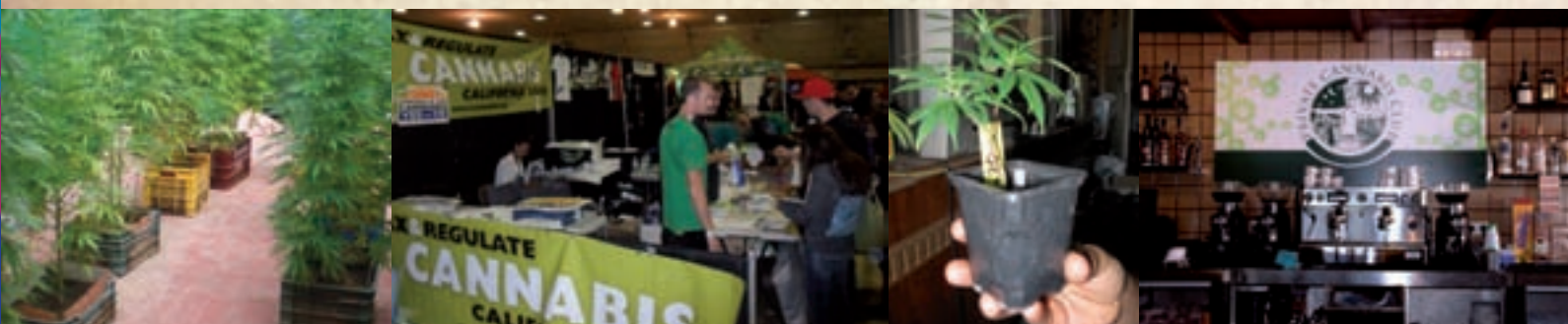
Según un estudio realizado en Harvard por el profesor Jeffrey Miron, la legalización de la marihuana en todo Estados Unidos generaría al año unos 8.000 millones de dólares en impuestos que irían a las arcas de un País sumido en una grave crisis económica. Además, a todo esto habría que sumarle los miles de millones que el Gobierno estadounidense se ahorraría en perseguir a los consumidores, en los procesos penales y en almacenar personas en sus saturadas prisiones.

El cisma abierto por la Proposición 19 ha trascendido las fronteras de Estados Unidos y ha llegado a todos los rincones del planeta, haciendo que en muchos países se haya reabierto el debate sobre la legalización de la marihuana. En España, sin ir más lejos, hemos visto como los medios de comunicación han tratado la noticia de una manera más objetiva que otras veces, sin los alarmismos a los que ya estamos acostumbrados. También hemos podido ver en la prensa escrita, en radio y en televisión un gran número de reportajes sobre el cannabis desde una perspectiva más coherente y menos cargada de prejuicios.

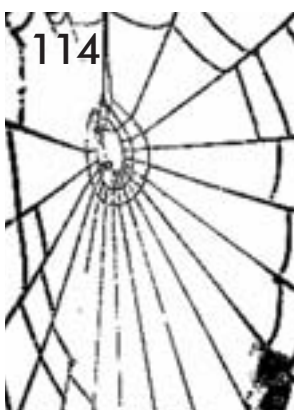
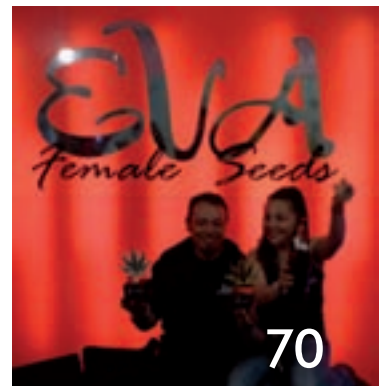
La lucha continúa, los problemas y hándicaps aun siguen ahí. En nuestro país ha cundido la alarma por las intervenciones e incautaciones en grow shops por parte del Seprona a instancia de las administraciones autonómicas. Recientemente en Burgos se incautaron las semillas de cannabis de tres grow shops alegando que no cumplen con la normativa. Antes del verano fue en Málaga y aún no sabemos en cuantas ciudades más se llevarán a cabo este tipo de intervenciones. La presión a la que están sometiendo al sector de la industria del cannabis debe ser respondida uniendo fuerzas y creando grupos de presión que cambien las políticas actuales por otras a favor de la legalización de la marihuana. Es necesario, más que nunca, crear lobbies y grupos multidisciplinarios de trabajo para desarrollar una estrategia común que haga cambiar la percepción social y que lleve al Parlamento de España a debatir seriamente un cambio de rumbo que despenalice por completo el cultivo, tenencia y consumo de cannabis.

Mientras, en Estados Unidos, no está todo perdido. Habrá nuevos referendums en California, Colorado y el estado de Washington en el 2012. Esto no es el final, ni mucho menos.

La lucha continúa. ☐



Noticias	
Redacción	6
IACM	10
Noticias	16
Especial eventos cannábicos	16
CURSOS CM	
The Greenworld	22
Reproducción asexual. Esquejado	22
CULTIVO AVANZADO	
Jim ContainerHunter	28
Cultivo extra-temprano y extra-tardío	28
CULTIVO AVANZADO	
Luis Hidalgo	32
Crianza Cannábica	32
Mejora genética vegetal básica.	32
Variedades autoflorescentes. Floración y sexo	32
CULTIVO AVANZADO	
AutoMan	38
Cultivo intensivo. Automáticas Vs. Clones. Floración III	38
ENFERMEDADES DEL CANNABIS	
Dr. Grow	44
La Fusariosis	44
SURFEANDO POR INTERNET	
Jim ContainerHunter	52
Bancos de semillas de todo el mundo. Capítulo XXII	52
LA CATA	
Ed Rosenthal	58
Sadhu, Somaui, Somini	58
CONSULTORIO CANNÁBICO	
Gworld Services	64
LEGALIDAD	
Garzón Marley	68
La nueva reforma del código penal. ¿Como afecta al tratamiento del Cannabis?	68
CONSULTORIO LEGAL	
José Juan Martínez Pérez	70
ENTREVISTAS CM	
Jim ContainerHunter	74
Eva Seeds	74
DIRECTORIO DE GROWS	
CANNABIS INDUSTRIAL	
David Hurtado	80
Los orígenes textiles del hombre y sus primeras fibras	80
CANNABIS MEDICINAL	
FAT	86
Tintura de Cannabis	86
ARGENTINA	
Jordi Pained	90
Tres son multitud	90
HISTORIA	
Isidro Marín	94
Los intentos por prohibir el Cannabis en el mundo islámico	94
PLANTAS MÁGICAS	
Luis Otero	100
Cannabinoides a las finas hierbas	100
DROGAS INTELIGENTES	
Juan Carlos Ruiz	106
Pioneros de la drogofilia, el Barón von Bibra VII	106
CONSULTORIO MÉDICO	
F. Caudevilla	112
REDUCCIÓN DE RIESGOS	
E. Hidalgo	114
Fumar telarañas	114
CANNABIS Y EMOCIONES	
Psicotar	120
El cannabis y la meditación (II parte)	120
COSMÉTICA CANNÁBICA	
Dra. Andrea Cynthia Mindlin	126
Lo volátil es invisible a los ojos	126
COCINA CANNÁBICA	
La Detroya	132
BIBLIOTECA CANNÁBICA	
REGGAESPAIN.COM	136
	140



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.





White Berry®



Delahaze®



Sensi Star®



VIAJA HACIA
LOS CONFINES
DEL ESPACIO

LOS COGILLOS
DE BERRY
CUBIERTOS DE
RESINA

EUFÓRICO
Y
ELEVADOR

UNA DE LA
INDIGAS
MÁS FUERTES





Breves

Ciencia: Trastorno por hiperactividad

En la Facultad de Medicina de Carolina del Sur en Charleston, EE.UU., 38 pacientes con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH) y dependencia al cannabis fueron tratados con atomoxetina o placebo durante 12 semanas. Los que recibieron el fármaco experimentaron alguna mejoría en una escala de impresión clínica global. Sin embargo, no hubo ningún efecto en los síntomas del TDAH auto-percibidos por los enfermos y el consumo de cannabis. La atomoxetina está disponible en muchos países para el tratamiento del TDAH. (Fuente: McRae-Clark AL, et al. Am J Addict 2010;19(6):481-9.)

Ciencia: Lesión de la retina en la diabetes

Científicos del Colegio Médico de Georgia en Augusta, EE.UU., sugieren que el cannabinoide natural cannabidiol (CDB) puede ser una nueva opción de tratamiento útil para la lesión de la retina en la diabetes (retinopatía diabética). (Fuente: Liou G, et al. Curr Pharmacogenomics Person Med 2009;7(3):215-222.)

Ciencia: Teoría de la escalada

La teoría de la escalada afirma que las personas que consumen cannabis son más propensas a consumir otras drogas ilegales y más potentes. Después de haber estudiado a 1.286 adultos jóvenes en la Universidad de New Hampshire, EE.UU., se ha comprobado que "la significación estadística de esta asociación desaparece al realizar los ajustes para el estrés y las distintas variables a lo largo de la vida". En otras palabras, no se ha encontrado ningún apoyo a la teoría de la escalada. (Fuente: Van Gundy K, Rebellon CJ. J Health Soc Behav 2010;51(3):244-59.)

Estados Unidos: Colorado

Colorado quiere establecer un sistema de seguimiento del cannabis medicinal comprado para impedir que la gente adquiera grandes cantidades y lo vendan en el mercado negro. Pacientes y defensores del cannabis temen ser acosados por una intrusión del tipo Gran Hermano con ordenadores y cámaras de vídeo por cada gramo de cannabis que se venda en el estado. Las autoridades también están considerando la huella dactilar de los pacientes de cannabis y el mantenimiento de fichas con dispositivos de radiofrecuencia. (Fuente: Associated Press del 29 de septiembre de 2010)

Estados Unidos: Nuevo México

El programa sobre cannabis medicinal de Nuevo México cuenta en la actualidad con 2.500 pacientes con licencia y 11 productores certificados. El coste anual del funcionamiento de dicho programa es de 700.000 a 800.000 dólares EE.UU. (unos 500.000 a 570.000 EURs). (Fuente: Santa Fe New Mexican del 30 de septiembre de 2010)

Ciencia: Enfermedad de Alzheimer

Científicos del Instituto de Neurociencias de Irlanda han estudiado los efectos de los endocannabinoides en la patogenia de la enfermedad de Alzheimer. En dicha enfermedad se produce beta-amiloide que provoca la muerte de las células nerviosas. Los autores han demostrado que el sistema endocannabinoide puede estabilizar los lisosomas, ciertos compuestos intracelulares, que disminuyen la toxicidad del beta-amiloide. Afirman que "la estabilización de los lisosomas con los endocannabinoides puede representar un nuevo mecanismo por el cual estos moduladores lipídicos confiere neuroprotección". (Fuente: Noonan J, et al. J Biol Chem. 2010 Oct 5. [en imprenta])

Ciencia: Dolor

De acuerdo con investigaciones realizadas con animales en la Universidad de Wisconsin, EE.UU., los receptores CB2 intervienen en la modulación del dolor neurológico en las lesiones de la médula espinal. Han llegado a la conclusión de que "la activación selectiva de los receptores CB2 podría dar lugar a efectos analgésicos del dolor neurológico, evitando efectos secundarios psicotrópicos en pacientes con lesión de médula espinal." (Fuente: Ahmed MM, et al. Spine J. 2010 Sep 30. [en imprenta])

Ciencia: Discinesia

Investigaciones llevadas a cabo con un modelo de rata de enfermedad de Parkinson en la Universidad Nacional de Irlanda, Galway, han demostrado que el bloqueo de los receptores CB1 puede desenmascarar movimientos involuntarios anormales inducidos por levodopa, y afirman que "este hallazgo sugiere que el tono endocannabinoide puede conferir protección contra el desarrollo de discinesia inducida por levodopa". La levodopa es un importante medicamento utilizado para tratar la enfermedad de Parkinson y que, a su vez, puede causar trastornos del movimiento (discinesias). (Fuente: Walsh S, et al. Brain Res. 2010 Sep 29. [en imprenta])

Ciencia: Cannabidiol

Estudios realizados con 134 consumidores de cannabis en la University College London, Reino Unido, ponen de manifiesto que los que fuman cannabis con contenido relativamente alto de CDB presentan menor deterioro de la memoria que los fumadores de cannabis con bajo CDB. Los investigadores concluyen diciendo que "los efectos antagónicos del cannabidiol sobre los receptores CB1 son probablemente responsables de su perfil en el cannabis fumado, atenuando la alteración de la memoria provocada por el THC." (Fuente: Morgan CJ, et al. Br J Psychiatry 2010;197(4):285-90.)

Ciencia: Aterosclerosis

Según investigaciones realizadas con animal en la Universidad de Xi'an, China, el cannabinoide sintético WIN55,212-2 reduce el desarrollo de aterosclerosis en la aorta. Este efecto estuvo mediado por los receptores CB2 y provocado por el efecto antiinflamatorio de los cannabinoides. (Fuente: Zhao Y, et al. EUR J Pharmacol. 2010 Sep 21. [en imprenta])

Ciencia: Sabor dulce

De acuerdo a estudios realizados en la Universidad Kuyushu, Japón, en los animales la leptina y los endocannabinoides anandamida y 2-AG (2 araquidonil glicerol) tienen efectos opuestos sobre la respuesta al sabor dulce. La leptina es conocida por reducir el apetito y la percepción de los alimentos dulces, mientras que los endocannabinoides hacen lo contrario. (Fuente: Niki M, et al. Results Probl Cell Differ. 2010;52:101-14.)

Estados Unidos: Dakota del Sur puede convertirse en noviembre en el estado 15º de los EE.UU. que legalice el uso médico del cannabis

En 2006 Dakota del Sur fue el primer estado norteamericano donde fue derrotada una iniciativa electoral para la legalización del uso médico del cannabis. En las próximas elecciones del 2 de noviembre se celebrará un nuevo referéndum que tiene muchas más posibilidades de vencer a la mayoría de los ciudadanos de dicho estado. La nueva iniciativa ha sido diseñada para abordar la preocupación de que el cannabis pueda llegar a manos de quien sólo quiere utilizarlo con fines recreativos.

Si el resultado del referendo triunfa, Dakota del Sur será uno de los estados con leyes más restrictivas sobre el uso del cannabis con fines terapéuticos. Quedará limitado a los pacientes con determinada enfermedad, recogida en un listado. Se requiere que los enfermos mantengan una "relación de buena fe" con el médico prescriptor, y crear un registro estatal y un sistema de tarjeta de identificación. Los pacientes solo podrán poseer hasta una onza (unos 28 gramos) de cannabis y seis plantas. Podrán designar a un cuidador, el cual podrá cultivar para un total de hasta cinco enfermos.

(Fuente: Drug War Chronicle del 20 de octubre de 2010)

Luxemburgo: El presidente de la UFCM procesado por recetar cannabis

Tras una reciente entrevista televisiva donde habló sobre cómo trata con cannabis a pacientes de Luxemburgo, el Dr. Jean Colombera, médico y miembro del Parlamento de dicho país, ha sido acusado de violación de la ley de estupefacientes. El Dr. Colombera es presidente de la UFCM (Union Francophone pour les Cannabinoïdes en Médecine; Unión Francófona por los Cannabinoïdes en Medicina). Lleva 18 meses prescribiendo cannabis a pacientes que lo consiguen (Bedrocan, Bediol) a través de las farmacias holandesas. El Ministro de Sanidad de Luxemburgo está molesto por el comportamiento del Dr. Colombera.

En un comunicado el Dr. Colombera ha decidido hacer pública su acción y arrojar luz sobre la situación actual. Está acusado de prescribir e importar sustancias ilegales, y por haber recetado cantidades demasiado altas. Ahora no puede continuar con dicha actividad, dejando a varios de sus pacientes en una situación difícil y desesperada.

Más información en:
www.ufcm.org

(Fuentes: Comunicación personal del Dr. Colombera del 8 de octubre de 2010, comunicación de la UFCM)

VISITA NUESTRA NUEVA PÁGINA WEB
Y CONSIGUE NUESTRAS GRATIS!

ATAMI

NATURALLY INNOVATING

Ahorre ± € 20,- comprando una caja!



t. +31(0)73 52 23256

askerwin@atami.com

i. WWW.ATAMI.COM



La votación para “legalizar el cannabis” – Proposición 19 de California – fracasó con el 54% en contra y el 46% a favor

Por Dion Markgraaff

El día más grande de la historia del Cannabis, el 2 de noviembre, los ciudadanos de California no obtuvieron la aprobación de la proposición que hubiera cambiado la ley de California que permitiría a todos cultivar y consumir cannabis en todo el Estado.

California Proposición - 19 –Legalizar el Cannabis -

	Votos	% de votos
No	3,994,442	54%
Sí	3,424,145	46%

La batalla se redujo a la vieja guardia frente a la nueva guardia. La gente mayor y las instituciones de gobierno se



apoyaron en viejos trucos alegando que la medida era "confusa" y el Gobierno Federal no se lo permitió. El Fiscal General de Estados Unidos Eric Holder dijo justo antes de la votación, que "iba a hacer cumplir vigorosamente las leyes federales contra el cannabis (que son de tolerancia cero) cuando se trata de uso recreativo, no importa lo que los californianos decidan".

La nueva guardia depositó sus esperanzas en los beneficios económicos de un impuesto sobre el cannabis y una industria regulada. El "Sí" a la Proposición 19 sabía que su mejor oportunidad era que los jóvenes salieran a votar, la clase de personas de las que tuvieron el mayor porcentaje de apoyo

El fracaso de "legalizar" fue debido a quienes se presentaron en las mesas electorales. Los votantes mayores de 65 años se opusieron por más de 2 a 1. El apoyo fue más fuerte entre los votantes de entre 18 y 24 años, entre el 64% y el 36%. Los votantes de entre 25 y 29 lo respaldaban más estrechamente, entre el 52% y el 48%. Pero los votantes menores de 30 años constituía tan solo el 13% del electorado.

El Bueno – El paradigma ha cambiado

Toda la discusión en torno a la legalización del cannabis ha mejorado. En Estados Unidos toda la población ha evolucionado en cuanto a la legalización del cannabis, desde ser como un sueño imposible a que la mayoría de la gente crea que es sólo cuestión de tiempo que esta planta sea legal de nuevo. Muchas organizaciones ya están preparando en los estados de Washington, Colorado y California la campaña para legalizarla en el ciclo de la próxima campaña en el 2012.

La oposición no consiguió mucho dinero. El "Sí" a la Proposición 19 tenía 10 veces más cantidad de dinero, alrededor de 4 millones de dólares, gracias al billonario George Soros.

El Malo

Perdimos y continuaremos perdiendo hasta que acabe la prohibición del cannabis. California es ya la prisión número uno en todo el mundo, y continuará arrojando a miles (más de 70.000 el año pasado) por el cannabis.

continua en la siguiente página



A pesar de la enorme crisis económica en California, la sociedad continuará la guerra contra el cannabis que es muy costosa. En octubre, la CAMP de California (Campaña contra el cultivo de marihuana) informó de 4.320.314 incautaciones de plantas en 2010, ligeramente inferior al récord histórico de 4.463.917 de 2009. La combinación del poder económico de los \$ 14 mil millones de dólares de la industria de cannabis y la octava economía más grande del mundo, hubiera tenido un enorme impacto a nivel local y en todo el planeta.

Todos los políticos importantes y periódicos en todo el estado se pronunciaron en contra Proposición 19.

El Feo – Los traidores del Cannabis

Con diferencia, el aspecto más decepcionante de todo el esfuerzo para legalizar el cannabis con la Proposición 19 fue la gente de la industria del cannabis que hizo campaña en contra de la aprobación de la ley.

Personas como las auto-llamadas "Fumetas contra la Proposición 19" y Perón Dennis, quien previamente había ayudado a conseguir que las leyes sobre marihuana medicinal en California fueran aprobadas en 1996, resultaron ser traidores al movimiento. Estas personas propagaron desinformación acerca de la medida que ayudó a confundir a los votantes. Se están organizando boicots contra la gente anti-Proposición 19 y sus negocios.

Los cultivadores que temían el cambio y la competencia, en gran parte se pronunciaron en contra la legalización. Este temor al impacto económico cortó el apoyo en el Triángulo Esmeralda de cultivadores de maceta de California, Mendocino (47%), Humboldt (47%), y los Condados de Trinidad (40%), todos los cuales rechazaron la Proposición 19.

La lucha continua

Más de 3,4 millones de personas votaron por la legalización del cannabis, pero casi 4 millones votaron en contra. Parte de este problema es la apatía de la sociedad entera, ya que la población en el estado de California es de 36 millones. Por lo tanto, la mayoría ni siquiera se preocupó en votar por este asunto.

En 1910, California se convirtió en el primer estado de Estados Unidos en ilegalizar el cannabis y podría haber sido el primero en re-legalizarlo. Aún se mantiene la confianza bien alta en

que el cambio va a llegar, de acuerdo con Richard Lee, el superhéroe del cannabis tras la proposición, "No conseguimos el resultado que queríamos, pero está más claro que nunca para mí que no es una cuestión de si acabará la prohibición del cannabis sino simplemente una cuestión de cuando".

Como dice Nelson Mandela "hay un largo camino hacia la libertad, la lucha continua".



Dos detenidos en Ávila por cultivar 20 kilos de marihuana

¿Hasta cuando esta barbaridad de noticias?

Diario de León

Dos personas, una mujer madrileña de 27 años, M.P.J., y un varón también madrileño de 35 años, R.R.M., fueron detenidos como presuntos autores de un delito contra la salud pública por cultivar marihuana en la citada localidad abulense, donde fueron sorprendidos con plantas de -cannabis sativa- con un peso de más de 20 kilos y un valor en el mercado de cerca de 18.000 euros, según informaron hoy fuentes del cuerpo de seguridad.

Estas detenciones se produjeron a finales de octubre, a raíz de las investigaciones llevadas a cabo por miembros del Equipo de Policía Judicial de la Guardia Civil de Arenas de San Pedro y agentes del Puesto de Sotillo de la Adrada y de la Policía Local de esta localidad destinadas a la localización de plantaciones ilegales de marihuana.

En los registros los agentes de la Guardia Civil se aprehendieron de siete plantas de marihuana, de una altura de cuatro metros.

Bueno, a todo esto sólo queda lamentar que los periodistas se hagan eco de estas notas casi policiales, que difunden las agencias, sin contrastar un poco la información.

Por otro lado, nos gustaría conocer a los detenidos para proponerles que enseñen a nuestros queridos lectores como sacar más de 20 kilos de cogollazos con siete plantas. Serían los ídolos de toda una generación y seguramente de las venideras.

¡Ole por la prensa y la Guardia Civil!





EL *PRIVATE CANNABIS CLUB* de MADRID abre sus puertas.

El pasado 4 de noviembre el club de consumidores, Private Cannabis Club, abrió sus puertas oficialmente.

Con un emotivo encuentro entre los socios del club, en la localidad madrileña de Paracuellos del Jarama, se inauguró el local que sirve de sede al primer club de consumidores de cannabis de Madrid. Cannabis Magazine fue invitada a la celebración y pudimos comprobar *in situ* las magníficas instalaciones con las que cuenta el Private Cannabis Club. Quedó patente el buen hacer de los organizadores y fundadores del club, que han querido hacer una sede fuera de lo que estamos acostumbrados a ver en este tipo de clubs.

Para ello se ha reformado un restaurante donde podemos degustar una exquisita colección de entrantes, tapas, platos combinados, hamburguesas, *delicatesens* y una amplia selección de bebidas con y sin alcohol, sin olvidar unos estupendos téis de todos los tipos y sabores. Y cómo no, en el comedor hay un amplio horno de leña que sirve para preparar carnes y pescados. Además del amplio comedor y bar, la sede del club cuenta con una sala de reuniones a la que cualquier Starbucks le tendría envidia, dotada con unos magníficos y cómodos sofás y una pantalla gigantesca donde podremos jugar con una de las dos PlayStation de las que disponen. También en el comedor hay una mesa de billar y un futbolín para que, entre peto y peto, nos podamos divertir.

En la actualidad el club cuenta con 40 socios y 70 preinscripciones, de los cuales muchos son socios terapéuticos.

Según Alvaro Zamora, presidente del club, esperan que esto sea el camino de la normalización total del cannabis en Madrid ya que no había iniciativas similares hasta el momento. *"Con ello pretendemos atender la demanda de muchos enfermos y consumidores habituales que no tienen acceso al cannabis y les es imposible recurrir al*





mercado negro por las graves consecuencias que ello conlleva", comentaba Zamora.

La asociación está inscrita en el Registro de Asociaciones de la Comunidad de Madrid y cumple todos los requisitos legales vigentes para este tipo de asociaciones.

Desde Cannabis Magazine le deseamos al Private Cannabis Club una larga y próspera existencia. 🌿

Para más información puedes visitar su web:
www.privatecannabisclub.com




Cultiva Viena 2010

Los pasados días 29 al 31 de octubre tuvo lugar la feria del cáñamo Cultiva en la capital de Austria. Al contrario de lo que hubiera cabido esperar con el estreno de las ferias en Praga, nuevas vías abiertas en competencia por el mercado del este de Europa en el país vecino, este año la Cultiva contó con un incremento considerable en el número de sus expositores, habilitándose espacios anexos para albergar stands de lo más variado.

Entre ellos también se contaban firmas españolas, como Pyramid Seeds, 00Box, Hemp Trading, Planta Sur, Dinafem Seeds, Grow Solutions o Distribución de Soluciones Werner, S.L.

De los datos oficiales (que desconocemos al no dar con los organizadores, seguro que descansando tras el palizón ferial), ya os enterareis por internet, sólo referir que parecieron acudir menos visitantes que otros años. El viernes fue muy flojilla la afluencia, aunque ya el sábado y el domingo se llenó algo más de público.

Algún humo sospechoso podía olerse dentro de la pirámide de cristal, a pesar de la prohibición de fumar en el recinto, pero la mayoría nos portamos bien y salimos al aire libre, a sentarnos sobre los fardos de paja preparados para ello, y alrededor de unas hoguerillas encerradas en toneles que paliaban el frío invernal de un solete flojo, aun así de agradecer, que no faltó en los tres días del evento.

Por lo visto se cerraron más negocios entre expositores allí, sobre el césped, con tanta hierba, que en el interior. Qué otra cosa cabía esperar de una feria cannábica, donde la inspiración viene dada combustión en mano... 



www.evaseeds.com

NEXUS MISSING VENENO PAPA'S CANDY MONSTER HIGH LEVEL AFRICAN FREE PINK PLANT TNT KUSH JAMAICAN DREAM



EVA FEMALE SEEDS

ha iniciado una campaña para encontrar a la que será la nueva modelo para su publicidad del 2011.

PARTICIPA

enviando fotos y/o video

al e-mail

chicaeva@evaseeds.com

consulta las bases en:

www.evaseeds.com

PREMIO
1000
EUROS
PARA LA
GANADORA



EVA
Female Seeds

A las primeras 1000 participantes se les enviará un sobre de semillas de EVA gratis.



CANNABIZZ.CZ

“La PRIMERA FERIA okupa de Europa”

El título no se corresponde del todo con la realidad, puesto que el espacio no estaba Okupado, pero sí fue esa la impresión que nos dio el miércoles, antes de llegar el grueso de los expositores. El espacio elegido por la organización era una nave abandonada que, en tiempos mejores, fue una fábrica de fundición, con sus viejos raíles en el suelo, algunos cables colgando de una antigua instalación eléctrica, y el herrumbroso techo corroído por el óxido, el cual, el primer día llenó de un sospechoso polvo negruzco, los mostradores de todos los stands de la feria.

A parte de estos detalles, el jueves por la tarde, con la mayoría de stands ya montados, el lugar, parecía otra cosa, y ese aire desvencijado de las instalaciones, creaba un ambiente de lo más *underground*.

Otro punto a favor de la organización, es la gran idea (tomen nota organizadores de ferias) de montar una zona reservada sólo para expositores que incluía, entre otras cosas, masajes gratuitos mediante petición de turno. Este detalle, después de 2 días trabajando, es una de las cosas que más puede gustar a los trabajadores que se tiran allí 4 días o más.

Pero vamos a hablar un poco de República Checa para situarnos mejor...

Recientemente, se han aprobado diversas leyes que despenalizan el consumo de cualquier sustancia, pudiendo llevar un máximo de 10g de Marihuana en el bolsillo, o su equivalente en otras drogas (el que ellos consideren). También se permite desde hace poco la venta de semillas de Marihuana, por lo que es un mercado interesante para todo nuestro sector.

Esta era la primera feria que se celebró en República Checa, más concretamente en la capital, Praga, y por todo esto, no sabíamos qué nivel de permisividad habría en el país. Y en este sentido, encontré señales contradictorias.

Por un lado, encontramos un semi-coffeshop en el cual tenían 2 variedades

distintas de Ganja, y dos variedades distintas de Hashish. Nos sorprendió el que sirvieran directamente en la barra, con sus Toppers llenos a rebosar, su báscula encima de la mesa y su vaso de pesado. Y por otro lado, vimos como la policía se llevaba a Soma por pasar una pipa de ganja a alguien después de impartir su seminario. Porque el pasar un joint o una pipa, es considerado tráfico...

Con estas palabras creo que os he situado un poco en el ambiente que se respiraba en la feria.

Respecto a la participación española como expositores, nos pudimos encontrar con los vascos Dinafem, los catalanes de Pyramid o los valencianos de White Dwarf, también había una tienda de parafernalia llamada Machupichu, la cual está situada en Barcelona. Por supuesto, me fumé un par con el incombustible Druida, que no se pierde una. Y también pude ver a algunos visitantes de la península, pero entre los masajes y demás, servidor no tuvo tiempo de saludar ù.

Por la situación geográfica de Praga, también podíamos encontrarnos con expositores de toda Europa, como Indras Planet de Austria, Basil Bush de Inglaterra, GHE de Francia, los chicos alemanes de Exzessiv, las marcas típicas de semillas holandesas, Sensi Seeds, Greenhouse, Paradise, Dutch Passion, y también fertilizantes como Bio Bizz, Canna, Plagron y los habituales de este tipo de eventos, como Highlights con sus hidropónicos, y Marc de Easy Grow con los plásticos reflectantes que representan.

La representación Checa era sobre todo por parte de Growshop.cz y Nash Growshop, aunque también podíamos encontrar growshops más pequeños como Trikoma Grow. La presencia de las bebidas de cáñamo, como la absenta o la cerveza, tampoco pasaba desapercibida, sobre todo por su situación junto a la puerta...

El producto que más me sorprendió de la feria, no fue ningún aparato de cultivo, ni los sofás "bean sit" de waggot, unos

pufs que se acoplaban perfectamente a tu espalda....

Y entre los pufs y los masajes, hemos llegado al final de la crónica. Espero que esto que os he contado, os valga para haceros una idea de lo que fue la 1ª feria de República Checa.

M.M. Yerbón para Cannabis Magazine 



Reproducción Esquejado

Por Greenworld



Asexual



Comenzamos un nuevo capítulo dentro del cultivo básico, en el que presentamos uno de nuestros nuevos "Cursos", que no son otra cosa que capítulos de dos o tres números en los que atacaremos temas muy concretos. Estos Cursos no se limitarán a meras fórmulas de trabajo, sino que explicarán de forma sencilla y clara el porqué de las cosas, el funcionamiento del cannabis en cada una de sus facetas, sus trucos y mecanismos de acción. Esperamos que con este especial estilo podamos acercarnos a los cultivadores más noveles (o no tanto) y facilitarles la comprensión y el entendimiento de nuestra amada planta.

Pues ya que estamos, vamos a empezar con un curso de esquejado o clonado como dicen algunos. Lo cierto es que es más correcto esquejado o esqueje o incluso estaca, ya que según el diccionario de la RAE, esqueje=Tallo o cogollo que se introduce en tierra para reproducir la planta, mientras que clon=Conjunto de células u organismos genéticamente idénticos, originado por reproducción asexual a partir de una única célula u organismo o por división artificial de estados embrionarios iniciales.

Está claro que aquí nadie cogemos células y desarrollamos organismos, sino que, más bien, introducimos en algún medio tallos (o cogollos) en la tierra con la esperanza de que de ellos nazca una nueva planta, eso sí, idéntica a la planta de la que fue cortada. Así que, a partir de ahora, hablaremos con propiedad y lo haremos de “esquejes”. Los esquejes no se hacen sólo de las plantas de cannabis, multitud de vegetales tienen también esta capacidad para reproducirse de forma asexual, es decir, sin la intervención de órganos sexuales, como flor y polen. En bonsáis es una técnica ampliamente utilizada, así como en la reproducción de rosales y, en fin, de todo ello podemos deducir que en este campo está más o menos todo descubierto.

Sin embargo, como casi siempre, el cannabis posee ciertas peculiaridades que, sin ser algo de otro mundo ni el secreto de la piedra filosofal, sí que marca ciertas diferencias, y en este caso se trata de la gran facilidad que tienen la mayoría de las **RAZAS** de cannabis para ser esquejadas de una manera simple y sin necesidad de grandes medios, laboratorios ni enormes gastos. En unos pocos días podemos disponer de un montón de plantas, todas iguales y con el mismo comportamiento.

¿DE DÓNDE SALEN LOS ESQUEJES?

Antes de continuar con las técnicas y trucos para un esquejado eficiente en el cannabis, es imprescindible saber qué se necesita para poder hacerlos. Porque, a no ser que los compremos ya enraizados, lo que es ilegal, o nos los regalen, la única forma de sacar esquejes es poseer una planta para poder cortar una o varias ramas. Así pues, los esquejes salen de las plantas, y esto que parece una tontería resulta que no lo es tanto, por varios motivos que veremos a continuación.

Cuando uno se pone a hacer esquejes, está claro que lo hace por dos posibles causas, juntas o por separado, a saber: No me gasto dinero en semillas, ok, y además, todas las plantas que salgan serán iguales que la planta de donde corté las ramas, y además.... TODAS hembra. El tema económico está claro, o no tanto, porque como veremos dentro de poco, el hecho de hacer esquejes también tiene un cierto coste “oculto” que se va descubriendo con el tiempo, a medida que aumenta nuestra colección de “donantes” o madres, que ahora después veremos lo que son.

La cuestión de la semejanza total entre todas las plantas reproducidas por este medio (del mismo ejemplar donante) también tiene su “aque!” empezando porque si la planta donante posee algunos “defectillos” como la produc-

ción de “**PLATANITOS**” o flores macho durante el final de la floración, sabor asqueroso o bajísima producción nos vamos a encontrar con un montón de hierba precisamente con esas características, algo que no estaba seguramente en nuestros planes.

Así pues, antes del esqueje está la planta donante del que sale, y aquí es donde está más del 50% del “secreto” del buen *esquejador mariguano*.

MADRE NO HAY MÁS QUE UNA

Pues no. Al principio sólo hay una, pero veréis como pronto hay más. Sin perder el hilo, antes de liarse a hacer esquejes, lo que hay es que seleccionar una buena madre. O sea, que lo más usual es, desde una plantada de semillas propia o de algún colega, quedarse con algunas ramas y **ENRAIZAR**las. Lo suyo es hacerlo de todas las que plantemos, porque si no luego vienen las leyes fumetas de Murphy y justo la que no esquejamos era la buena.

Así que vamos practicando (después veremos como se hace) mientras las plantas de semilla crecen, florecen, se cosechan y se fuman. Eso sí, importantísimo también etiquetar todo perfectamente, cada planta con su etiqueta y las ramas con el mismo nombre o código,



evitando pintar letras con bolígrafo para que no se borren luego con agua y esas cosas, porque Murphy viene a la mínima y otra vez acabas con todo el lío montado sin saber quién es quién y demás.

Una vez nos hemos fumado las plantas, ya sabemos con cuales nos vamos a querer quedar, según los gustos, pero vamos, que ya sabes como van a salir

las plantas que están creciendo ya enraizadas. A partir de ahí, tienes como últimamente otras dos opciones. Eliminar todas las plantas que no son de la o las que te vas a quedar, las regalas o las matas, lo que sea, o si no metes todo a florecer ya que está crecído y ya, en cualquier caso, te quedas con una sólo de las que vas a conservar y las dejas en vegetativo, ya que esas serán las Madres, que estarán siempre ahí creciendo y dando esquejes.

En el siguiente curso ya explicaremos las técnicas de **PODA** y conservación de madres, de momento seguimos con lo nuestro, aunque con algunas consideraciones. Otra forma de comenzar es que alguien, alguna asociación o amigo nos facilite el acceso a un esqueje ya conocido y cultivado en nuestro entorno y, a partir de ahí, comencemos a preparar una madre que en poco tiempo empezará a producir ramas susceptibles de ser convertidas en esquejes. En cualquier caso, hay que saber que de madres sanas salen esquejes sanos, si están enfermas sus esquejes serán débiles, sensibles a plagas y en general flojillos hasta que llegan a desarrollar un buen sistema radicular y masa foliar suficiente, aunque muchos mueren antes de eso.

Las plagas no son buenas compañeras, por lo que además de sanas físicamente, tanto las madres como las plantas de semilla donantes deben estar libres de plagas y **PATÓGENOS** que de otra manera vendrán a nuestro cultivo cómodamente en hojas y tallos.

¿POR QUÉ ESQUEJES Y NO SEMILLA FEMINIZADA?

Vamos a tocar ahora un tema un tanto delicado, pero que debemos conocer. Seré completamente objetivo en mi opinión y seguramente, sobre todo a los cultivadores más nuevos, se les aclaren algunas dudas. En la historia del cultivo de cannabis no industrial y el desarrollo de diferentes linajes de forma doméstica, es decir, por la mano del hombre con un control más o menos “científico”, las semillas “**FEMINIZADAS**” o que producen plantas sólo hembras es muy reciente y podríamos decir que hablamos de un invento “ehpañol”, por increíble que parezca.

Es cierto que hubo pioneros como Dutch Passion que de la mano de Henk, su propietario, proporcionaban ya hace tiempo algunas variedades de su catálogo en las que podías elegir si las querías normales o como denominan algunos, “**REGULARES**” o preferías la versión “98% hembras”. Esta gente parece que usaba unas técnicas diferentes a las de hoy en día para conseguirlo (mucho más sencillas con el STS), pero





GLOSARIO ESQUEJES

ENRAIZAR: Producir raíces en una rama o estaca cortada de una planta.

FEMINIZADAS: Tipo de semilla que sólo produce hembras al ser germinada.

RAZA: Tipo o variedad de cannabis que se diferencia de otras por su aspecto, forma, sabor, psicoactividad y otros aspectos menos visibles o apreciables.

MADRE: Planta donante de esquejes que se mantiene siempre en estado vegetativo

PATÓGENO: Ser vivo perjudicial para la planta (virus, bacterias, hongos...)

PLATANITOS: Flores macho tardías que suelen producir polen poco fértil en algunos casos o que son claro signo de hermafroditismo en otros.

PODA: Corte o mutilación de una o varias ramas en la planta con el fin de darle forma o eliminar partes improductivas.

REGULARES: Tipo de semilla que produce machos y hembras al ser germinadas.

lo cierto es que no vendían muchas “femeninas” y sí de las de “toda la vida”.

Antes de seguir comentaré algo que parece obvio pero que también tiene su temita. La diferencia fundamental entre plantas feminizadas y las normales es.... que en teoría, idealmente, no hay que quitar machos, o sea, no hay que saber sexar, no hay peligro de preñar la cosecha, se aprovecha todo el espacio desde el principio, no se desperdicia tierra, se pueden poner en un hidropónico ya que no quedarán los huecos de los machos....

Lamentablemente, al día de hoy poco de lo que se dice arriba lo puede garantizar ningún banco de sus variedades feminizadas, ninguno, vaya, ni nacional ni extranjero, por el sencillo hecho de que debido al complejo sistema de determinación sexual del cannabis resulta imposible hacerlo, y muchísimo menos desde semilla.

En cambio, con los esquejes sí que nos acercamos mucho más a ese ideal. Para empezar, ¡¡¡son hembras seguro!!! Además su resistencia a tirar flores macho será conocida previamente por nosotros o por quien haya seleccionado y probado la madre en cultivo. Si además, como suele ser normal en asociaciones y grupos de amigos los esquejes se regalan e intercambian, resulta que al final suele haber un montón de gente cultivando el mismo esqueje e intercambiando información acerca de cómo optimizar su cultivo.


Algún Lector estará hecho un lío pensando... ¿¿¿Entonces??? ¿Por qué no cultiva todo el mundo esquejes en vez de feminizadas? Bien, la mayoría del resto del Mundo, excepto España, lo hace así. A ver, en pocos países se pueden vender semillas alegremente

como lo estamos haciendo aquí, o sea que la diferencia es que allí son tan ilegales las semillas como los esquejes, mientras que aquí las semillas se pueden vender por arte de un vericuetto legal (que no sabemos lo que durará), los esquejes siguen siendo ilegales.

Entonces, nos encontramos con que hasta hace poco más de 4 años, en todo el mundo se cultivaban o semillas normales o esquejes, y de estos últimos han circulado decenas de cientos de miles por Europa hacia y desde los países bajos, y no digamos nada sobre los que se movían y mueven por los USA y Canadá.

Así que resulta que al final se trabajaba con esquejes en todo el mundo, menos en España, donde las plantas de semilla de venta legal para coleccionismo gracias a la feminización ya podían ser todas hembras en teoría (en teoría, porque en la práctica aquí no se pueden germinar) mientras que los esquejes simplemente no se podían ni se pueden vender.

Hoy en día, incluso los bancos más puristas como Serious Seeds o Cannabiogen tienen versiones Fem en sus catálogos, tan importante ha sido la fuerza del mercado ibérico. Sin embargo, y para terminar, está claramente demostrado y es algo unánime entre los cultivadores con experiencia que, actualmente, las plantas de semillas normales son en general más vigorosas, potentes, productivas y resistentes que su evolución feminizada y que ésta no se encuentra perfeccionada.

Así que en el próximo capítulo entraremos de lleno en las particularidades del esquejado del cannabis que con toda seguridad, sorprenderá a más de un lector y sobre todo, capacitará a quien lo desee para poder ser independiente. 

VENTA AL MAYOR DE:

Grinders

Vaporizadores

Distribuidores oficiales
de los mejores bancos de

Semillas

Básculas

Cultivo

Parafernalia

envios en
24 horas



CULTIVO EXTRA-TEMPRANO y EXTRA-TARDÍO

Capítulo (VII)

Por Jim ContainerHunter

No hay forma de llevar un orden cronológico en esta serie, leñe. Yo quería escribir un capitulito o dos sobre el cultivo en los meses de septiembre y octubre para pasar luego a la temporada invernal pero los últimos descubrimientos sobre marías autoflorecientes realizados en la reciente *Expocannabis* de Leganés me han obligado a scratchear hacia atrás y volver a febrero, marzo y abril.

Tal se debe a que en la Feria el personal de un par de Bancos de semillas me confirmó que **NO HAY QUE PLANTAR GENÉTICAS AUTOFLORECIENTES EN EXTERIOR ANTES DE MITAD DE ABRIL**, como muy pronto, salvo que las ayudes un poquito con luces adicionales (lo cual tampoco es tan difícil). Por favor, no os cabreéis conmigo ni me acuséis de escribir sobre cuestiones de las que no tengo ni zorra, comprended que las “au-

tomáticas” llevan muy poco tiempo en el mercado y no se está empezando a optimizar su manejo hasta ahoritita nomás.

Se ha comprobado que si las semillas de genética autofloreciente germinan en exterior con menos de 10 horas diarias de luz (o sea, mitad de abril) se ponen a cogollar nada más brotar en vez de hacerlo a las 3 semanas, con lo que no pasan de un palmo de altura en vez de llegar a 60-120 cms. Eso quiere decir que si las pones a germinar en febrero o marzo para cosecharlas en abril o mayo no lograrás ni diez gramejos guarros por planta, con lo que las semillas te darán un rendimiento ínfimo para su precio. Lo de guarros viene porque la menor intensidad solar de dichas fechas hará que los cogollitines canijos que obtengas ni pongan ni coloquen casi nada... un desastre.



Que conste que yo no os había tangado. Si quieres aprovechar los meses de febrero y marzo para seguir plantando mandanga, pese a todo, podéis hacerlo si os lo curráis un poquito más. Aparte de la cuestión de la iluminación de apoyo, os voy a contar EN PRIMICIA EDITORIAL MAYÚSCULA los ultimísimos descubrimientos de los doctores locos del cannabis, que abren nuevas vías de cultivo hasta ahora inimaginables ni aun estando tod@ puest@.

EL INVENTO DEL SIGLO

El personal del Banco de semillas *Autofem Seeds* y la cátedra de Tecnología Botánica de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Málaga han logrado regular a voluntad el proceso de florecimiento de la planta del cannabis. Ya que en el mercado apenas hay diez modalidades de cáñamo industrial han hecho sus prácticas con cáñamo psicoactivo para aprovechar su enorme “ancho

de banda” genético. Y además de conseguirlo con éxito también se han dedicado a experimentos extraterrestres en materia de cultivo de raíces, intervención en paredes celulares, obtención de células madre de nuestra planta favorita, reproducción de ésta por plasmagénesis y micro-micro-clonación y yo no sé qué alucines más. Sobre dichas experiencias de ciencia-ficción aplicada prefiero que escriba *Luis Hidalgo* cuando él considere (que para eso es él uno de los que los realizan), son unas subidas a la parra excesivas hasta para un frikón irredento como yo.

A lo que estábamos. Utilizando ácido salicílico (que es baratísimo), precursor del acetilsalicílico con que se fabrican la *Aspirina*, el *Adiro* y un montón de analgésicos de uso humano (1) han conseguido retrasar a voluntad la floración de las diversas genéticas del cannabis. También han logrado el efecto contrario, provocarla a voluntad, a base de ácido jasmónico

(2) (en su defecto su precursor, el jasmonato de tolueno, también sirve). Aún no han hecho públicos sus descubrimientos porque están en la fase de fijar al miligramo las dosis requeridas, pero para ello ya les falta muy poco.

Y el sistema está comprobadísimo. De hecho, la gente de *Autofem* lleva años dedicándose, gracias al Salicílico, a mantener sin cogollar a alguna planta autofloreciente 120 días en vez de los habituales 21. Y lo han hecho un montón de veces, no por mero experimento botánico si no por estabilizar alguna de sus líneas genéticas.

Si no se os ocurre por qué, pensad en lo puñetero que es trabajar con líneas genéticas autoflorecientes para un Banco de semillas si no se les pueden sacar plantas-madre, ya que se ponen a florar a la primera de cambio y -en principio- no se dejan reflorar de ninguna manera. *Luis Hidalgo* y sus colegas han conseguido así usar como planta-madre a alguna autofloreciente mientras su descendencia producía tres generaciones, recurriendo a sacarle esquejes tras comprobar sus virtudes (organolépticas, colocatorias u otras) y ver si sus genes valían la pena o no, primero, y para fijarlos y/o hibridarlos después.

NUESTRA VIDA CANNABICULTORA CAMBIARÁ TOTALMENTE PARA SIEMPRE

Pensad, con el trocito pequeñito de neurona que os ha respetado el abuso exacerbado de las drogas poniéndoos hasta el reborde (y haciedo tanto sin fumaros ni pimplaros nada como en vuestro estado habitual), en las maravillosas posibilidades que abren estos descubrimientos. Para empezar, porque los meses entre octubre-noviembre y marzo-abril ya no serán cannábicamente improductivos. Podrás poner a las plantas autoflorecientes a germinar en febrero, o incluso enero (si la climatología de vuestra zona es benigna) y “obligarlas” a aguantar la fase de floración mes y medio o dos a base de Salicílico (de momento, llegar a tres sólo lo han logrado los “profesionales”... pero sólo de momento); seguirán empezando a florar en mayo -salvo que se lo siguierais impidiendo- para que las cosechéis a final de junio o principio de julio, como siempre, pero con mucho mayor tamaño y, por tanto, mayor producción. Las que no pasan de 60 cms alcanzarán más de un metro o metro y medio; las que llegan a 120 cms pasarán de dos metros... Y eso significa más ramas y que éstas sean más largas, lo cual redunda en más cogollos y mayor o mucha mayor producción.



También podrás ponerlas a germinar en enero o febrero para forzarlas a florar en marzo o abril si no lo hacen por sí mismas, recolectándolas en mayo o junio con su tamaño "habitual". Todo ello repercutirá en estar bien surtidit@ de mandanga para todo el verano ya desde la primavera sin necesidad de indoor. O sea, aderezar con los más nobles emporres a los chiringuitos playeros, acampadas, terracitas -permisivas-, botellones, puestas de sol, morreos en el parkiri con minifaldas por medio...

En cuanto a las genéticas "convencionales" la jugada nos permite tantas innovaciones que puede hacer innecesario que se hayan inventado las marihuanas autoflorescentes, ya que de ahora en adelante podrás poner a crecer y florar a cualquier planta de maría cuando te dé la gana. Y recordemos que las "automáticas" suelen tener peor sabor, menor potencia e inferior producción. Algún Banco de semillas ha pensado en dejar de dedicarles esfuerzos cuando su personal se ha enterado de esta innovación.

Si plantas en huerto podrás permitirte germinar en febrero, enero e incluso diciembre la/s semilla/s de alguna modalidad de esas que se convierten en un arbolazo tochísimo. Pongo como ejemplo de Banco especializado en ese tipo de tamaños gargantuescos, a *Dinafem*, y sobre todo a brutimodalidades como sus *Moby Hash*, *Super Silver*, *Critical Mass*, *Royale Haze* o *Moby Dick #1* y *#2*. *Delicious Seeds* también

destaca en eso gracias a sus *Critical Kali Mist*, *Critical Neville Haze*, *Critical Super Silver Haze* y, sobre todo, *Northern Light Blue*; igual que *Samsara*, con sus *Sweet Black Angel*, *Punky Lion*, *Jekyll Passion* y *Spicy White Devil*. Además, hay bastantes Bancos que cuentan con alguna genética de gran tamaño en su catálogo, como la megalítica *Old Mother Sativa* del australiano *Kog's Own Seeds*, la *Black Jack* de *Sweet Seeds*, la *Maizal Gord* de *Asturjaya*, la *Northern Light X Big Bud* de *World of Seeds*, las *Purple Widow* y *Thai Widow* de *De Sjamaan*, la *Thai-Tanic* de *Flying Dutchmen*, la enorme *TNR* de los baratísimos *KC Brains* o esa *M-8* que sólo puede conseguirse -aún- en esqueje, por no hablar de alguna requetesativísima perdía (sobre todo las muy *Haze* o las de entronque muy *Thai*, como la *Destroyer* de *Cannabiogen*... la lista puede ponerse muy larga -sobre todo si me meto con las *Haze*- así que mejor no me enrolló demasiado con ella).

Lo de poner a cogollar a las plantas en exterior cuando te de la gana tiene otros dos ventajones. Uno es poder recoger en septiembre u octubre esas sativas radicales que no están listas en condiciones normales hasta noviembre o más; así evitarás el frío invernal, sólo tienes que forzarlas a florar en mayo. Si las quieres grandotas, las pones a germinar en enero y ya está.

La otra ventaja es la de la intensidad de la luz solar del verano. Piensa que lo normal es que las marías se pongan a cogollar en



la naturaleza a final de julio, con lo que culminan el proceso a final de septiembre o principio de octubre, con una intensidad menor de rayos del sol. Si las fuerzas a florar a principio de junio desarrollarán los cogollos durante junio, julio y agosto, cuando la luz solar tiene intensidad máxima. Por tanto no sólo cosecharás -y fumarás- antes, también los cogollotes serán mayores y más macizos y producirán un mocazo aún más gordo. Y si además favoreces el proceso con Ácido Giberélico o Alfa-Beta-Proteína *Halo* puedes obtener unos cogollorotes como piedrolos.

EL VIEJO SISTEMA DE LAS LUCES ADICIONALES

Lo de sacar plantas adelante en enero o febrero nunca tuvo, de hecho, demasiado intrínquilis. Lo suyo es, en tal caso, ponerlas a crecer dentro de casa -para que el frío no las joda- y al ladito de la ventana, si acaso acoplándoles detrás los nuevos mini-reflectantes *Elora* (de momento sólo los comercializa *Canal Distribuciones-Mundo Tricoma*). Si te entra el punto perfeccionista también puedes darles un poquito de apoyo con iluminación artificial... pero sólo necesitan un poquito, algo así como una lámpara de LEDs (las hay de todo tipo de potencias y precios, a las caras se asigna una vida de 50.000 horas. Con una de 8W por planta ya te valdría), o un tubito fluorescente de 36 vatios para una o dos plantas (los balastos electrónicos para fluoros suelen durar sin perder facultades un mínimo de 5-6 años y servir para dos tubos, los cuales duran tranquilamente 2-3 años sin decaer); hasta ahora eso hacía falta para regular el fotoperíodo añadiendo a las plántulas más horas de luz pero de ahora en adelante será una simple virguería perfeccionista gracias al Salicílico. Perfeccionista porque, aunque siempre puedes recurrir a lámparas de bajo consumo (las de las tiendas de los chinos son malísimas) o a fluorescentes de



grandes fabricantes como *Mazda*, *Osrám* o *Phillips*, lo suyo es que utilices los diseñados específicamente para cultivo cannábico. Los franco-belga-holandeses *Secret Jardín* las fabrican en China y tienen 3 tipos en su gama *Tneon* de Alta Eficiencia, disponibles en todos los voltajes (110V/60hz y 220V/50hz) con bayoneta C14 y 3 tamaños diferentes (43cm/36w, 57cm/55w y 59cm/75w), todos con 3 temperaturas de luz (1) cada uno: 2.700°K, 6.500°K y 9.000°K.

La primera es "luz cálida" o "veraniega", ideal para floración; la segunda, "luz fría" o "primaveral" ídem para crecimiento... pero la tercera es luz "azul cielo" o "requetefría" y puede considerarse en realidad rayos ultravioleta-A (o UVA) (3), que son ideales para favorecer el crecimiento y arraigo de plántulas recién nacidas de semilla y/o esquejes, haciéndolas fuertes, grandes y frondosas. Miel sobre hojuelas.

También puedes recurrir a las bombillas de bajo consumo *PowerPlant*, de uso expresamente cannábico -también les puedes poner reflectores *SunMate*-, pero



sólo las hay de potencias de 150w y 250w. Serían más útiles, pues, para cuando ya tengas plantas de al menos un metro. También disponen de 3 modalidades en catálogo a efectos de espectro lumínico: 2700°K, 6400°K y 9000°K. El tercero es ese UVA cañerísimo que hace que tus plantas en fase vegetativa crezcan como malas bestias, luego las trasplantas a la maceta (o bolsa de cultivo, que me encantan) más grande que puedas o a la Madre Tierra y a tirar millas (y moños).

Tendrás que mantenerlas al lado de la ventana y trasplantarlas a una maceta mayor dos o tres veces, lo de las luces de apoyo vendrá bien si te pones virguero pero no será ni mucho menos imprescindible gracias al Salicílico. Eso sí, te las tendrás que apañar para que la/s planta/s sobreviva/n al frío de febrero si ya te mide/n más de metro y medio y no te

cabe/n frente a la ventana (mini-invernadero de plástico al canto). Si quieres sacarla adelante en terraza en tan frías fechas te pueden venir bien los cubremacetas transparentes de *Hydrogarden*, *Hortitec* o *Atami*, cordones eléctricos calefactores de sustrato (cuestan y gastan poco) y calentadores de acuario para el tanque de nutrientes. Pero no te asustes, lo más posible es que sólo necesites los dos últimos si vives en una zona muy fría.

Eso sí, quererlas bien tochas te puede obligar a momentos de duro esfuerzo. Por



ejemplo, el pifostio de transportar una plantaca de dos metros con su cacho cepellón correspondiente a lo más recóndito del monte para trasplantarla en guerrilla ¡Qué caña! 🌱

1- El ácido salicílico se emplea en medicina desde hace décadas en la fabricación de lociones y pomadas para luchar contra psoriasis, acné, callosidades, piel de gallina y verrugas.



2- La ciencia botánica ya descubrió hace tiempo las virtudes del ácido jasmónico como fitoregulator de los procesos de germinación y floración de diversos vegetales, así como su importancia en su sistema inmunológico frente a plagas y enfermedades. Nuestros lectores ha-



bituales recordarán varios reportajes de Luis Hidalgo sobre dichos compuestos.

3- Por si se produce el inconcebible fenómeno de que algun@ de mis lector@s todavía no lo sepa, ya que me tenéis para enculturizaros os recuerdo que la escala de grados centígrados (°C) o Kelvin (°K) que se usa para medir las "temperaturas" de luz, que es lo mismo que decir los "grados de color" no tiene nada que ver con los grados, tanto en la escala Centígrada como en la Kelvin (que equivale a °Centígrados+273) de la temperatura de los cuerpos, objetos o aire. La primera se mide con un caro aparato llamado termocolorímetro (5); la segunda, con otro barato llamado termómetro, que igual os suena de cuando vuestra mami os ponía su versión analógica o digital en el sobaco para ver si tenías fiebre. Igual escribo un reportajete sobre el asunto cuando acabe esta serie, pero como aún le quedan unos cuantos números...

4- De los rayos ultravioleta -A (los de brocearse), -B (los de terrario de reptiles) y -C (los de esterilizar) (o sea, UVA, UVB y UVC) ya he hablado en números anteriores y volveré a hacerlo cuando aborde en esta serie el cultivo en interior.

5- A la gente que haya estudiado o trabajado en Bellas Artes, Artes Gráficas o Diseño Gráfico le sonará la famosa tabla cromática Pantone, pero no a tod@s que sus tropecientos colores puedan reflejarse de manera numérico-matemática. Aunque algunos son problemáticos, sobre todo los colores raros diseñados por ordenador, que los hay. Por no hablar de los reflectantes o los metalizados... pero me estoy saliendo del tema -cannábico-.



ESPECIALISTAS EN FEMINIZADAS Y AUTOFLORESCIENTES



SWEET DWARF ♀
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,00 €
AUTOFLORACION



TOP 69 ♀
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,50 €
AUTOFLORACION



LOW GIRL ♀
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,50 €
AUTOFLORACION



AUTOMATIC MIX ♀
ADVANCED SEEDS

3 SEMILLAS: 18,50 €
AUTOFLORACION



KAYA 47 ♀
ADVANCED SEEDS

Ahorra con nuestro
Formato de 1 Semilla y
COMPRA SOLO
LAS QUE NECESITAS



GENÉTICA AVANZADA

WWW.ADVANCEDSEEDS.COM

INFO@ADVANCEDSEEDS.COM

TLF: 968 214 600



BIODIESEL MASS ♀
AUTOMATIC
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 6,50 € AUTOFLORACION

DESCUBRE NUESTRA NUEVA AUTOFLORESCIENTE BIODIESEL MASS

CONSIGUE COSECHAS RÁPIDAS Y PRODUCTIVAS
CON EL AROMA Y SABOR DE NUESTRAS GENÉTICAS SELECCIONADAS

GARANTÍA DE CALIDAD ADVANCED SEEDS

ADVANCED USA UN METODO TOTALMENTE SEGURO PARA OBTENER SUS SEMILLAS FEMINIZADAS, SIN RECURRIR A NINGUN TIPO DE MANIPULACION GENÉTICA. SE HAN UTILIZADO ÚNICAMENTE INSECTICIDAS Y ABONOS NATURALES. LA PRODUCCION SE HA REALIZADO BAJO RIGUROSO CONTROL EN SALAS AISLADAS, PARA GARANTIZAR LA IDENTIDAD DE CADA UNA DE SUS VARIEDADES.



ICE RUSH ♀
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 6,00 €



EARLY WIDOW ♀
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 6,50 €



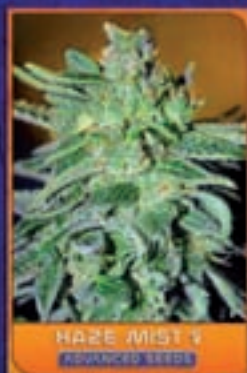
CRITICAL 1 ♀
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 6,50 €



KAYA 47 ♀
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,00 €



HAZE MIST ♀
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 8,50 €



BLACK DIESEL ♀
ADVANCED SEEDS

1 SEMILLA: 9,50 €



JACK PLANT ♀
ADVANCED SEEDS


1 SEMILLA: 11,00 €

Crianza Cannábica

Mejora Genética Vegetal Básica

Variedades Autoflorecientes Floración y sexo

Texto y fotos por Luis Hidalgo.



Como todo proyecto de crianza, el nuestro también tiene un objetivo que no es otro que introducir en una variedad “clásica” la característica de la autofloración, o mejor dicho, la capacidad de entrar en floración independientemente de las horas de luz que reciba cada 24 horas. Una vez conseguido el híbrido, el resultado final será también feminizado, por lo que si dispusiéramos de algún medio que nos permitiera florecer y vegetar las plantas a nuestro antojo podríamos ahorrar una considerable cantidad de tiempo en desarrollo del híbrido final.

En ocasiones durante un proyecto de crianza se hace necesario, además de las pruebas básicas de selección y cruce, un conocimiento algo más profundo de la especie que estamos trabajando. Ello se debe a que existen multitud de caracteres que no son cualitativos, sino cuantitativos o una combinación de los dos tipos. La diferencia entre estos dos tipos de caracteres, ambos contenidos en el genotipo de la planta, es que los cualitativos se muestran claramente en el fenotipo o aspecto físico de la planta, como puede ser el tamaño del foliolo o un determinado aroma.

Sin embargo, los caracteres cuantitativos son bastante más difíciles de detectar en el fenotipo, ya que algunos de ellos sólo son mensurables mediante aparatos de laboratorio y otros ni siquiera se pueden medir. Podemos poner como ejemplo el ratio máximo de respiración de los estomas o el tiempo mínimo de maduración.

FLORACIÓN PROGRAMADA

Uno de estos caracteres es, por ejemplo, el que condiciona cómo y de qué manera va a florecer una determinada planta. Debemos tener en cuenta que en el proceso de floración intervienen una buena cantidad de genes que interactúan entre sí en procesos conjuntos e individuales y que éstos no son apreciables por observación, aunque algunos de ellos producen efectos tipificables.

En el caso que nos ocupa, el principal rasgo a fijar en la descendencia es el de la autofloración. Todos los últimos estudios realizados al respecto parecen indicar que se trata de un carácter recesivo y por cierto, bastante escaso, con lo que resulta bastante complicado pronosticar un resultado sobre el porcentaje de autoflorecientes que aparecerá en la descendencia, además de resultar prácticamente imposible detectar qué parentales lo poseen antes de realizar el cruce, lo que dificulta el proceso e induce a error en muchos casos retrasando el proyecto.

Sin embargo, podemos acercarnos más y/o facilitarnos la tarea si, como decíamos más arriba además de limitarnos a la simple observación, prueba y error, vamos más allá adquiriendo algunos conocimientos básicos

sobre botánica o más aún, metabolismo del cannabis. Vamos a intentar un acercamiento sin entrar en demasiadas profundidades, y que nos permita entender al menos los principios necesarios para no ir a ciegas.

SEXO IGUAL A FLORACIÓN

Así pues, resulta que los dos procesos están íntimamente relacionados: Al iniciarse la floración se define el sexo y la planta deja poco a poco de realizar ciertas funciones como la reproducción celular en tallo, ramas y raíces para concentrarse en otras como precisamente la producción de flores, pero también de tricomas y de las sustancias que los llenan, o sea, agentes aromáticos y cannabinoides. Y todavía más, dependiendo del sexo la planta tenderá hacia distintas morfologías (macho estirado, hembra compacta) y con distintos tiempos para iniciar la floración (macho antes, hembra después).

Por lo tanto, podemos deducir que lo que influya en alguno de los factores influirá en alguna medida en el resto. A lo largo de los capítulos anteriores hemos visto como funciona la determinación del sexo en el cannabis de una manera natural. Sin embargo, éste se puede manipular a partir de la aplicación exógena de distintos compuestos que actúan como reguladores metabólicos, algunos de los cuáles son capaces tanto de forzar uno u otro sexo en un determinado pie (planta) como de hacerlo con los procesos de crecimiento vegetativo, floración, madurez y senectud.

CARACTERES OCULTOS

Entonces nos encontramos con que no podemos saber a simple vista o con alguna prueba casera si una planta será hembra o macho y lo mismo para el tema de la autofloración, lo que implica que no hay más posibilidad que la selección masal y unas buenas dotes de observación y algo de

Al iniciarse la floración se define el sexo y la planta deja poco a poco de realizar ciertas funciones

buena suerte para llevar a cabo el proyecto. Si pudiéramos prever estos caracteres o al menos saber si una determinada planta tiene más o menos predeterminación para dominar en alguno de ellos, todo el proceso sería mucho más simple, rápido y seguro.

Decíamos más arriba que algunos de estos reguladores hormonales de las plantas, o fitoreguladores, se pueden aplicar manualmente a las plantas. De hecho, también se pueden anular, sobre todo los que son gases. Hasta hace no mucho, la única manera de medir la emisión propia (endógena) de estos gases era mediante complicados aparatos de laboratorio, sin embargo, y sobre todo gracias a que el desarrollo tecnológico para otros vegetales como la fruta o la flor ornamental o cortada avanza a buen paso. Por ejemplo, aquí



que se pueda producir la floración, e incluso predecir el momento en que está comenzará, o que se puede aplicar también

etileno a un precio asequible ya comienzan a permitir que “pequeños” investigadores “caseros” puedan a empezar a desarrollar teorías y estadísticas basadas en mediciones y resultados reales, así como experimentos reproducibles que corroboren esas teorías en la práctica.

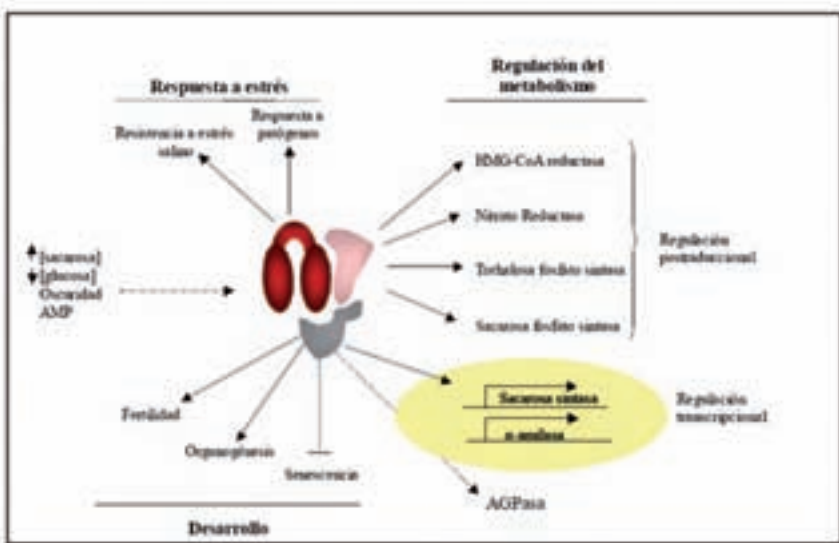
ACELERANDO LOS PROCESOS

Sin entrar aún en el uso de fitoreguladores en el cannabis, hemos de dejar claro cuál es nuestro objetivo al hacer uso de ellos. Vamos a centrarnos más en concreto a los compuestos que utilizaremos en este proyecto de crianza, en el que intervienen factores poco usuales, como es el hecho de que una de las líneas iniciales es de las denominadas “automáticas” y que precisamente es éste carácter el que pretendemos pasar a la descendencia como dominante en el híbrido final, siendo un recesivo en la línea original. Posiblemente comprendamos mejor el proceso si lo enfocamos desde un punto de vista diferente.

En principio podríamos decir que lo que realmente vamos a hacer es sustituir la característica (que no carácter) que hace que la inmensa mayoría de las plantas de cannabis florezca al aumentar las horas de oscuridad por otra, presente sólo en algunos pocos ejemplares, que hace que florezcan aunque no se apague nunca la luz. Como decíamos al principio, esto se puede hacer mediante selección masal, pero debido a las especiales características que deseamos pasar a la descendencia nos encontramos con que la cantidad de ejemplares a evaluar supera con creces la capacidad de plantada de un cultivador medio.

Es por esto que el uso de ciertos reguladores del metabolismo pueden aliviar esta tarea en varios frentes: Por un lado, ahorraremos un tiempo más que valioso al hacer más cortos algunos procesos como el tiempo máximo de vegetativo de la/las líneas auto que estemos utilizando. También podremos saber cómo funciona un determinado ejemplar hembra como macho y viceversa mediante el uso del tiosulfato de plata y el ácido etilfosfónico para invertir sexos, e incluso las emisiones de etileno de una cepa concreta, anticipando un porcentaje de machos de forma eficaz.

En la próxima entrega vamos a explicar como realizar una selección masal sobre caracteres cuantitativos y/o recesivos con técnicas que fuerzan su manifestación o la predicen. Saludos. 🌿



<http://www.forintra.com/instrumentos-de-medicion-de-etileno.php> podemos ver un medidor de etileno portátil por poco más de lo que cuesta un medidor de pH y Ec.

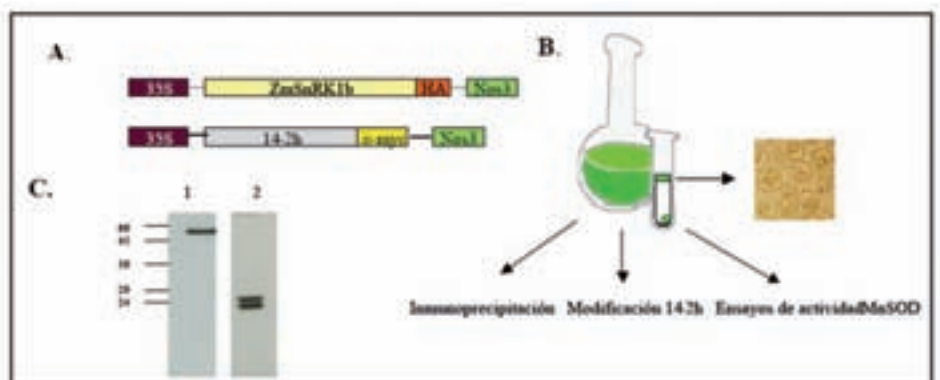
Con este sencillo aparato podemos, por ejemplo, saber si una planta de cannabis criada desde semilla, será macho o hembra con un alto porcentaje de seguridad. También podemos conocer con bastante exactitud las concentraciones adecuadas para invertir el sexo de un determinado individuo, de hembra a macho y de macho a hembra.

Con un poco de trabajo, estudio, estadística y metodología también resulta relativamente fácil saber si una planta es automática o no unos cuantos días antes de

a las variedades “clásicas”. Lo cierto es que la ilegalidad actual del cultivo de cannabis impide la investigación casera e incluso institucional, ya que para el uso de cannabis narcótico en proyectos de investigación se requiere de una licencia especial del ministerio de sanidad y de la agencia estatal del medicamento, la cual por desgracia es prácticamente imposible de conseguir por muy documentado que esté el proyecto. Solamente a nivel universitario o a través de macro inversiones de la empresa privada, y más en concreto de la industria farmacéutica es posible trabajar con variedades no industriales de manera legal.

Por suerte, estos pequeños avances tecnológicos como la del medidor portátil de

Lo cierto es que la ilegalidad actual del cultivo de cannabis impide la investigación casera e incluso institucional



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 BLEECH
El limpiador fundamental.



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

Cultivo Intensivo

Automáticas Vs. Clones

Floración III

Texto y Fotos: AutoMan

Gracias a la intensidad de la luz, los cogollos se van formando perfectamente desde la base de las ramas. De cualquier manera, parece que una segunda poda de las partes bajas se hace necesaria al objeto de permitir una mejor entrada de la luz y no perder rendimiento. Las antorchas de luz son una ayuda indispensable a la hora de iluminar el jardín, ya que algunos ejemplares clásicos se acercan al metro y medio con una densidad de materia vegetal importante, lo que se refleja en una mayor necesidad de nutrientes mientras que el sistema de riego automático comienza a precisar de ciertos reajustes al aumentar la masa radicular de las plantas.



Continuamos con el ciclo de floración en el cual utilizaremos otros dos de los complementos que no habíamos utilizado hasta ahora: Delta9 y PK13/14. El primero es un bioestimulador fabricado a partir de extractos de algas, por lo que suponemos que estamos hablando de fitorreguladores que alteran el sistema hormonal de la planta provocando determinados resultados. En este caso, el Delta9 se encarga de estimular el sistema de biosíntesis de cannabinoides y, además, parece influir sobre la producción de órgano sexual, esto es, flores.

Floración Total

Una vez pasada la etapa pico de floración comienza también una nueva etapa metabólica. Los requerimientos de nutrientes cambian y para potenciar su absorción lo vamos cambiando. Al llegar al último tercio de la floración subiremos el pH del agua hasta 6,8 al objeto de mejorar la absorción del fósforo en detrimento del hierro con lo que nos quedan unos valores en tierra de alrededor 6,5 y siempre teniendo en cuenta que con nutrientes hidro siempre se produce una mayor acumulación salina por lo que niveles de pH más altos pueden reducir la disponibilidad inmediata de los nutrientes e incluso bloquear su absorción.

Mas tarde, al final de la floración durante los últimos diez días de maduración eliminamos todo tipo de nutrientes y complementos utilizando exclusivamente Ripen, un complemento “acelerador” de la floración. En este caso, debido a la falta de información sobre la composición del producto, optamos por respetar rigurosamente las instrucciones de uso del fabricante. De manera curiosa y al igual que los productos de otros fabricantes con el mismo fin, terminar y la electroconductividad sube de manera notable, lo que indica la presencia de algún tipo de sal o bien de distintos nutrientes.

De nuevo recordamos que las valoraciones que se exponen son un indicador general con respecto a las técnicas de cultivo clásicas y que los resultados finales de un cultivo pueden variar en función de una serie de factores externos como la iluminación, temperatura o la humedad así como otras condiciones que, aunque en cualquier caso son completamente ajenas a la calidad de los productos analizados, pueden ser determinantes a la hora de obtener resultados.

Cultivo avanzado

Por ejemplo, los sistemas nutricionales "Bio" son algo más "sucios" y acumulan más sales, son más difíciles de controlar a nivel de pH y es menos respetuoso con el sistema de riego, obligando a un mantenimiento mayor y más frecuente de goteros y microtubos. También es susceptible de atraer más plagas y patógenos de lo que es habitual en hidropónico. Todos estos pequeños inconvenientes son el precio que hay que pagar si queremos cogollos casi biológicos en interior con técnicas terrapónicas; a cambio, nadie podrá decir que ese cannabis no ha sido cultivado en el campo. Hacemos notar que los productos bio de GHE también responden a la regulación europea sobre el cultivo biológico N°2092/91 y que está certificado por Qualité France SA, un organismo oficial francés homologado tanto por el gobierno como por la CE dándole así un reconocimiento legal en todos los países europeos.

Balance Final

De cualquier manera, el sistema clásico (el de tres botes) es extremadamente sencillo de utilizar, limpio, eficiente y con un margen de seguridad adecuado. Prácticamente no ensucia, siendo suficiente una limpieza del depósito a la semana. Solamente el Flora Micro contiene algunos residuos sólidos pero en tan poca cantidad y tan pequeños que no representan ningún problema real, ni con la bomba ni con los tubos de riego.

A la hora de limpiar raíces, o si en algún momento se nos fue la mano y las plantas estuvieron al borde de la sobrefertilización, deberemos hacer un "lavado". Para ello, primero pasamos 50 litros de agua de ósmosis con algún producto rompesales o complejo enzimático que se encargue de limpiar celulosas, materia muerta y sales acumuladas así como de reactivar el medio en general.

Como en este momento estamos aplicando un par de minutos de riego cada dos horas con tres goteros de piqueta y uno de superficie por planta, el depósito nos durará alrededor de dos días. El siguiente depósito ya lo completamos con solución nutriente para floración, ajustando el pH final alrededor de 6,8 como comentamos anteriormente. En nuestro



caso, hemos utilizado un sistema de tres botes, apoyado por un complejo de vitaminas y aminoácidos.

También añadimos un "booster" con ácidos húmicos y fúlvicos esos primeros días

para dar un empujoncito y terminar de estabilizar el medio, ya que aunque el soporte de tierra colonizado por la raíz han aguantado bien y su estructura se encuentra en perfecto estado, no está de más reforzar las reacciones bioquímicas y



EL DELTA9 SE ENCARGA
DE ESTIMULAR EL SISTEMA
DE BIOSÍNTESIS DE
CANNABINOIDES

— 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



vación del sustrato, poda inferior y demás, muy posiblemente las variedades clásicas hubieran dado algo más de producción y quizá en este sentido las auto han jugado con ventaja ya que, si bien las condiciones en cuanto a nutrición y espacio han sido las mismas para los dos tipos, las automáticas son bastante más sensibles a cualquier tipo de estrés que las clásicas que lo soportan mejor y sobre todo, no disparan la floración aunque la pueden retrasar.

La conclusión es que si seguimos unos pocas normas nada complicadas, como veremos de forma ampliada en el siguiente número, las nuevas variedades automáticas van perfectamente para interior con rendimientos por metro cuadrado semejantes o incluso superiores a las clásicas, con la ventaja de que podemos cosechar cada 60 días aproximadamente sin necesidad de mantener madres ni hacer esquejes. El problema de las 20 horas de luz continua ha quedado solucionado con la mejora que ha realizado el banco que nos ha proporcionado las muestras para la comparativa y no dudamos que en breve aparecerán otras variedades automáticas de otros bancos con esta característica.

En la próxima entrega terminaremos esta comparativa viendo "peros" finales en seco así como psicoactividad, aromas y sabor, además de otros y pequeños trucos de cultivo. Hasta entonces.

Un saludo. 

el sistema defensivo, sobre todo contra los hongos que atacan al sistema radicular, ya que el fondo de las bolsas de cultivo tienden a retener más humedad con el paso del tiempo y de los riegos.

Este problema se da más tarde cuanto mayor volumen de drenaje hayamos dejado en el fondo, pero tarde o temprano el volumen de raíz consumirá todo el sustrato, ya que sino no estaríamos hablando de terraponía. Recordemos que esta metodología de cultivo nos proporciona las ventajas del hidro en cuanto a producción y rapidez y la de la tierra en cuanto a márgenes de seguridad en la alimentación y pH, así como una correcta nutrición durante el vegetativo evitando los trasplantes y manteniendo el mismo sustrato durante todo el ciclo de vida de las plantas.

Hemos de decir que si hubiéramos utilizado técnicas habituales en el cultivo en tierra con su trasplante en floración, reno-



Buddha s e e d s

www.buddhaseedbank.com



White Dwarf



Red Dwarf



Quasar



Deimos

Distribuimos semillas y productos de cultivo a growshops desde Galicia

Trasladamos nuestra tienda

Nueva dirección: C/ Galileo Galilei, 48. 15008 A Coruña (Spain). Tlf: (+34) 981 243 049
Visita una web diferente: www.diosaplanta.com



La Fusariosis



Esporulación externa de Fusarium solani. Cuando las condiciones ambientales son óptimas para el patógeno, éste realizará una esporulación interna y externa. Esta última se realiza para la dispersión del patógeno fuera de la planta infectada.

Texto y fotos por Massimiliano Salami (drgrow)

El Fusarium es uno de los patógenos fúngicos más temidos en la agricultura actual, esto es debido principalmente a que sus infecciones siempre llevan a la muerte del vegetal. Actualmente no existe ningún producto que cure esta enfermedad, así que, todos los métodos de control que ofreceremos en este artículo se basarán en la prevención y saneamiento.

Las especies de Fusarium que atacan al cannabis son principalmente dos: *Fusarium solani* y *Fusarium oxysporum*. Esta última especie se divide en varias subespecies, las más comunes en nuestro cultivar son *Fusarium oxysporum* sp. *vasinfectum* y *Fusarium oxysporum* sp. *cannabis*

El Fusarium es un patógeno que se ha extendido por todo el mundo, ataca a una enorme variedad de plantas dañándolas seriamente; como hemos dicho arriba, éste siempre lleva a la muerte del vegetal en muy poco tiempo.

El Fusarium es un patógeno muy especializado, la especie *Fusarium solani* causa en el cannabis enfermedades del sistema radicular, mientras que las subespecies de *Fusarium oxysporum* colonizan el sistema vascular de la planta, donde fluye la savia bruta.

Estos patógenos son “habitantes del suelo”, sobreviven en él como saprófitos, es decir, se alimentan de restos de materia orgánica en descomposición y se propagan a través de los movimientos del agua o con vectores como los nemátodos. El viento también es un vector a tener en cuenta.

Las condiciones anaeróbicas de los medios de cultivo y/o los largos periodos de encharcamiento favorecen la germinación y desarrollo de estos patógenos tan destructores. El pH de la solución del suelo también tiene una especial importancia, ya que el Fusarium prefiere ambientes ácidos para su óptimo desarrollo.

PENETRACIÓN EN LA PLANTA

La penetración en la planta se realiza a través del sistema radicular. Una vez dentro, el micelio se extiende por los vasos conductores, esta manera de colonizar la planta obstruye el paso del agua a los órganos fotosintéticos; de ahí que los síntomas visibles en las plantas son la

Actualmente no existe ningún producto que cure esta enfermedad

Enfermedades del Cannabis

clorosis y la marchitez diurna de los órganos aéreos. En horas de oscuridad o durante días nublados la planta puede recuperar cierta turgencia.

DISPERSIÓN DE LA ENFERMEDAD

La propagación de estas enfermedades se realiza por el movimiento del agua en el medio de cultivo (tierra, sustratos orgánicos y sustratos inorgánicos), por el viento que levanta tierra, que puede estar contaminada, pero también al dispersar los conidios que nacen de las esporulaciones que realiza hacia el exterior (del vegetal) cuando una planta está gravemente infectada. Los nemátodos también pueden llevar adheridos a su cuerpo conidios.

Los cultivos sin suelo ofrecen condiciones ideales para el desarrollo de estas enfermedades, la ausencia de microorganismos antagonistas es uno de los principales factores limitantes para estas enfermedades.

Visto esto, quiero recordarles a todos que la identificación prematura de la enfermedad reducirá el riesgo de expansión por el cultivo y por tanto de pérdidas de producción.

A continuación vamos a ver características generales de las dos especies de *Fusarium* que afectan al *Cannabis sativa* L.

FUSARIUM VASCULAR

DEUTEROMYCOTINA

HYPHOMYCETES

Hyphales

Fusarium

Fusarium oxysporum sp. *vasinfectum*

Fusarium oxysporum sp. *cannabis*

Esta enfermedad es favorecida por las condiciones climáticas de los invernaderos, de los cultivos de interior, en monocultivos sin las rotaciones adecuadas y en los cultivos intensivos.

Esta enfermedad es mucho más destructiva en climas cálidos, en medios de cultivo calurosos y en regiones templadas.

Los síntomas observables en la planta son el amarillamiento de las nerviaciones de los folíolos de las hojas más jóvenes, seguido de la curvatura de las hojas más jóvenes. Cuando las condiciones climatológicas son favorables para el patógeno, las plantas adultas pueden marchitar repentinamente. La marchitez puede ser parcial, afectando sólo a unas ramas de la planta, por la colonización de los vasos xilemáticos pertenecientes a ese lado, o total, cuando el hongo ha colonizado los vasos conductores del tallo principal.

Cultivo de Fusarium. En la foto se puede observar una muestra de Fusarium oxysporum cultivado en laboratorio en una placa de petri con sustrato PDA. La coloración del micelio depende de varios factores, como las condiciones ambientales.



Infección vascular. Obsérvese en la foto como una infección de Fusarium vascular coloniza los vasos conductores. El oscurecimiento de éstos es debido a la acumulación de gels y tílides que genera la planta para bloquear el avance del hongo. Esta sistema de defensa frente a estas especies de Fusarium puede llevar al vegetal al suicidio.



Realizar un análisis de los vasos xilemáticos confirmará la infección vascular. Para esto hay que seccionar la rama afectada y observar si los vasos están necrosados.

Estas especies de *Fusarium* forman micelios con tonalidades que varían bastante dependiendo de la condiciones climáticas pero normalmente son de color rosado.

El *Fusarium* produce 3 tipos de esporas diferentes, microconidios, macroconidios y clamidosporas. Los microconidios son las esporas más frecuentes, éstas se generan en el interior de las plantas. Los macroconidios son conidios más grandes y comúnmente son generados en la su-

perficie de los órganos infectados (esporulación exterior). Las clamidosporas en

El pH de la solución del suelo también tiene una especial importancia, ya que el *Fusarium* prefiere ambientes ácidos para su óptimo desarrollo.

Clamidospora. En la foto una espora de resistencia. Estas estructuras son muy resistentes y pueden permanecer en el suelo largos periodos de tiempo.



quiero recordarles a todos que la identificación prematura de la enfermedad reducirá el riesgo de expansión por el cultivo y por tanto de pérdidas de producción.

cambio son las esporas de resistencia, necesarias para la supervivencia en condiciones hostiles; este tipo de esporas pueden permanecer en el suelo durante muchos años.

El Fusarium es un hongo que en regiones y épocas frías habita en el suelo sobre restos vegetales, en forma de micelio o en forma de cualquiera de sus esporas.

La diseminación del Fusarium vascular se realiza gracias al movimiento horizontal del agua, por el viento, con el movimiento de tierras contaminadas, etc.

Los conidios que alcanzan a una planta, germinan e introducen la hifa infectiva dentro de las raíces, por las heridas causadas por insectos, nemátodos o simplemente por la acción del crecimiento de las raíces secundarias. Las sustancias liberadas por éstas durante su crecimiento, funcionan como agentes de atracción para el Fusarium.

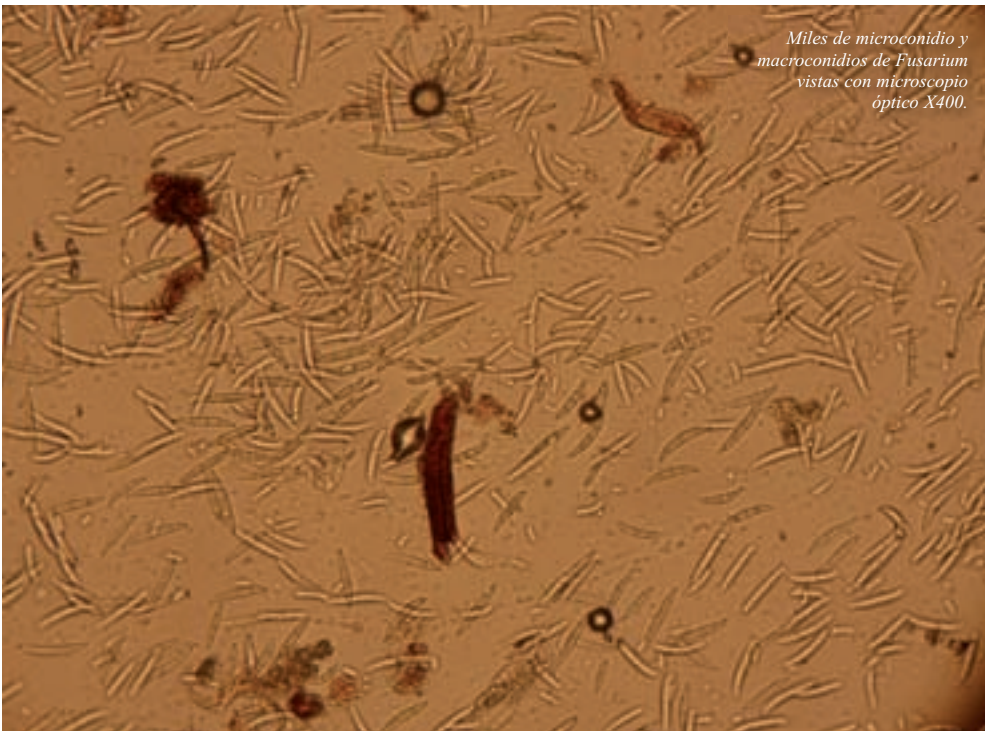
El hongo se propaga internamente e intercelularmente en sentido ascendente, mientras genera y libera microconidios que viajan con la savia. Estos microconidios germinan donde cesa su movimiento, formando más micelio que penetra la pared superior del vaso y produciendo más microconidios en el vaso siguiente.

Como respuesta defensiva a la colonización, la planta segrega geles, tálides y otras sustancias que colorean a los vasos xilemáticos; estas sustancias a veces son las responsables de la marchitez de la parte aérea, al obstruir los conductos xilemáticos para impedir la evolución del patógeno.

Finalmente, cuando la infección es muy severa y la planta está muriéndose, el hongo que ha invadido a gran escala sus tejidos, alcanza la superficie de éstos para esporular. Estas nuevas generaciones de conidios son diseminados por el viento, las salpicaduras de agua y el movimiento de las plantas.

MÉTODOS DE CONTROL

El empleo de variedades resistentes es una de las principales herramientas en el control biológico de estas enfermedades, ya que no existe cura directa. Técnicas como el saneamiento de plantas infectadas, la solarización



Miles de microconidio y macroconidios de Fusarium vistas con microscopio óptico X400.



Fusarium radicular. En la foto un ataque severo de Fusarium solani a una planta madre. Obsérvese la coloración de cuello y de las raíces.

y biofumigación, la rotación, la esterilización de las instalaciones y equipos y fundamentalmente, el empleo de *Trichoderma harzarium* frescas (Trichoarium-F), Microorganismos antagonistas, una buena estrategia de control de las plagas (moscas del mantillo) y de otras enfermedades como los nemátodos, ayudarán reducir las incidencias de este patógeno.

Como hemos dicho, desgraciadamente la cura no es factible debido al tipo de daño provocado a los conductos vasculares de la planta. Estos patógenos bloquean los conductos impidiendo el movimiento de la savia. Además de la muerte, la diseminación de las esporas es muy rápida y efectiva pudiendo extenderse por el cultivo en pocas semanas.

La observación post-mortem de la coloración de los haces vasculares del tallo indicará la presencia de esta enfermedad.

FUSARIUM RADICULAR

DEUTEROMYCOTINA
HYPHOMYCETES
Hyphales
Fusarium
Fusarium solani

El *Fusarium radicular* es una de las enfermedades más comunes en cannabis. Ataca sin compasión tanto a los semilleros como a plantas adultas.

El *Fusarium solani* a diferencia de los vasculares se ha especializado en dañar las plantas a nivel del sistema radicular, así sus daños se presentan en las raíces y en el cuello. Es una enfermedad muy temida

en los cultivos sin suelo (macetas, hidros, aeros, etc.) por su elevada virulencia.

Este patógeno inverna al igual que su primo el vascular, en forma de microconidios, macroconidio y/o clamidosporas, en el suelo y/o en restos vegetales depositados.

Los síntomas más frecuentes observables causados por una infección de *Fusarium solani* son:

En el cuello: el tallo se oscurece dando lugar a una marchitez parcial o total de la planta, dependiendo de la gravedad de la infección.

En las raíces: también infectadas suelen tornarse de color rojizo, característica típica de este patógeno. (En inglés Red Foot Rot)

En los cultivos en suelo, es común que las infecciones por este patógeno suelen ir acompañadas por ataques de nemátodos u otros insectos, al ser este patógeno un "oportunista".

MÉTODOS DE CONTROL

Como métodos de control se propone usar sustratos de cultivo nuevos, o esterilizar los reciclados, al mismo tiempo la desinfección de los equipos.

La prevención de la Fusariosis en los cultivos del cannabis debe ir acompañada de una estrategia de control de las condiciones ambientales, del correcto manejo del riego y fertirrigación al igual que sus vectores de propagación. 🚫



Una estrategia de control biológico de los nemátodos y de moscas del mantillo ayudarán a reducir las incidencias de Fusarium.

Para más información visita nuestro portal especializado en el manejo integrado de las plagas y de las enfermedades del cannabis (M.I.P.E.C.): www.drgrowonline.com o escribe a consultas@drgrowonline.com

Agradecimientos: Claudia Santarosa, Fede (Dr. Grow's Productions) y Ruimán.

Referencias

- [1] McPartland J.M., Clarke R.C. & Watson D.P. 2000. Hemp diseases and pests. Management and biological control. *CABI Publishing*.
- [2] Salami M. 2008. Cannabis sativa L., *Dr.Grow's Productions*.
- [3] Salami M. 2010. Enfermedades infecciosas. *Cannabis Magazine n°70*.
- [4] Salami M. 2010. Efecto del ambiente sobre las enfermedades del cannabis. *Cannabis magazine n°73*.
- [5] Salami M. 2010. Hongos patógenos del cannabis. *Cannabis magazine n°77*
- [6] S.E.F. 2000. Patología Vegetal, *Mundi-Prensa y Phytoma*.



Fusarium vascular. En la foto dos síntomas típicos del Fusarium vascular: la clorosis en hojas medias y la marchitez (perdida de turgencia). Cuando observamos estos síntomas, la enfermedad ha llegado casi a su punto más destructor.





el único recurso en internet sobre plagas, enfermedades y control biológico del cannabis

www.drgrowonline.com



Llevamos 10 años practicando la lucha biológica en cannabis, hemos seleccionado junto a Koppert Canarias los enemigos naturales más adecuados para el cultivo del cannabis. Somos los pioneros en el manejo integrado de plagas en cannabis (M.I.P.C.)

¡ CULTIVA SIN PLAGAS !

★★★★★ **Amblyseius swirskii** ★★★★★
Ácaros depredadores para la prevención y control de moscas blancas y trips
Dosificación por metro cuadrado

4€

Trampas adhesivas amarillas
Se emplean para el monitoreo de las plagas, al mismo tiempo que reducen sus poblaciones al atrapar los adultos alados.
10 placas para más de 10 m cuadrados de cultivo

18€

Trichozarium-F
Las únicas Trichodermas harzarium frescas del mercado, para la prevención de hongos del suelo, y como estimulante radicular. 100% biológico.
Dosificación por un metro cuadrado

6€

Amblyseius californicus
Ácaros depredadores de arañas rojas. Estos conocidos enemigos naturales de las arañas rojas por fin disponibles en un formato preventivo.
Dosificación por metro cuadrado

4€

Solicita ya, totalmente gratis, tu plan M.I.P.C. para este año. Escribe a consultas@drgrowonline.com, y el mismo DrGrow te planificará la prevención y el control de las plagas que más sufre tu cultivo. Reduce las plagas al mismo tiempo que cultivas 100% biológicamente

Cannabis sativa L., es el manual de cultivo más profesional y más completo elaborado hasta ahora en lengua castellana

31,50€

CANNABIS SATIVA L.



Sigue todos mis avances en

www.drgrowonline.com

y en las redes sociales

twitter

www.twitter.com/drgrowonline

facebook

www.facebook.com/drgrowonline

myspace

www.myspace.com/drgrowonline

Contacto exclusivo tiendas: info@drgrow.es o si prefieres llámanos al 822 016 127 o al 692 041 034. Organizamos cursos y charlas sobre plagas y manejo de enemigos naturales. www.drgrow.es

Bancos de



Paradise Seeds - Introducci3n
esta pagina web! Aqu? encontrar? todo lo que necesite
seeds, ya sea relacionado a cuestiones de cultivo, elecci3n
de. Si tiene preguntas adicionales, comentarios o cualquier
comunicarnos, por favor hagamoslo saber. Toda respuesta
entes y cultivadores es una herramienta importante para
mejor servicio que podemos.

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



semillas de todo el Mundo

(capítulo XXII)

Texto por Jim ContainerHunter

LAS DIFERENCIAS DE PRECIOS ENTRE BANCOS DE SEMILLAS

DOGGIES NUTS

¿Recordáis la coña que se armó en el nº74 de esta ejemplar revista con los exacerbados precios de los británicos *Cropi Canna Seeds*? Pues comparados con los que vienen ahora parecen las rebajas de un mercadillo. Porque *Doggies Nuts* es el Banco de semillas con precios más exagerados de todo el Planeta Tierra a niveles surrealistas, demenciales, grotescos, galácticos, astrales...

Mis ciberindagaciones apuntan a que *Doggies Nuts* podría ser la división de semillas de *Esoteric Hydroponics*, que también destaca por ser el fabricante/distribuidor de equipos de cultivo sin sustrato más requetecarero de las Islas Británicas. En los ciberforos de allá todo cristo se descojona de los precios de ambos a mandíbula batiente.

Juro que no me voy a inventar nada. Sé que ésto excede en total demasía los niveles de lo concebible, pero podéis comprobar vosotr@s mism@s en www.sensibleseeds.com, www.cannabis-seeds-bank.co.uk, www.seedmadness.com, www.herbiesheadshop.com y algún e-growshop más que estas cifras son verdad.

Cito los precios en orden ascendente para que flipéis en technicolor-3D aunque no os

hayáis metido nada (en contra de vuestras costumbres). En ellos hay ciertas diferencias de tienda a tienda y no todas tienen la gama completa. Primero van los de las "naturales" y luego los de las "feminizadas" (en libras y euros). Los paquetes son todos de 10 semillas. Y las loas a la excelstitud de los productos también son de órdago.

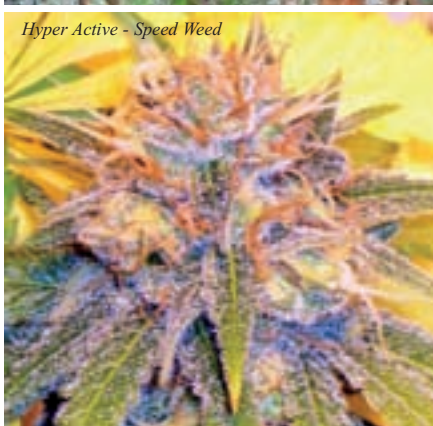
La lista arranca a 63£-72€nat/109£-126€fem con dos grandes novedades en el mercado, desconocidas hasta hoy. Una es la "infame" **White Widow#1**, según ellos "de impresionar", "de las más fuertes del planeta" y "gran valor medicinal", con cogollos "de destrucción masiva", "del tamaño de la polla de un burro" y cubiertos "de glándulas de gloria". La otra, la **Blueberry#1**, tiene "cogollos largos, densos y embarrados, forrados de resina con aroma a baya" y "finísimo sabor."

A 77£-89€ hay dos que no parecen tener versión feminizada. La **Sweet Tooth#33** destacaría por "intoxicante sabor a pomelo y sorprendente olor a fruta tropical", "altas cosechas" y "divertido subidón", con cogollos que son "bombas de resina muy pegajosa esperando detonar con el ansia de una caja de botellas de coca-cola agitada". Otra, la "mayormente índica" y "de estatus legendario" **Chronic#1** destaca por su "enorme producción, ideal para los cultivadores comerciales y adorada por los artistas del rap por su 'mítico' subidonazo".

Subimos a 85£-98€/nat/126£-145€/fem con otras tres novedades absolutas de las que nadie había hablado hasta hoy. Su **Northern Lights#1** es “una versión bajita y compacta del ídolo favorito, ideal para indoors”, famosa “por su bien balanceado colocón 50% sativo-índico con paradójica armonía, lo mejor de ambos mundos contrapuestos, la reinención de la rueda” (jodeer), más su “lucrativa producción y zumbante subida”. Otra es la “mayormente índica, de altura media, de la vieja escuela y por fin estabilizada” **Big Bud#1**, con “ingentes cogollos escarchados de fenomenal tamaño cuyo peso obliga a apuntalar las ramas para que no se partan”. A la **White Rhino#1** le otorgan ancestros “de Nepal, India, Líbano, Vietnam y posiblemente Hawaii”, añadiendo que “acaba toda entera cubierta de cristales de rutilante THC”, “pega tan fuerte durante tanto rato que te tienen que llevar en camilla” y es “ideal para fumar antes de ir a un sitio en que tienes prohibida la entrada”. Y con la **Bubblegum#1**, “principalmente índica, de delicioso sabor a chicle de uva”, se pasan cosa mala al decir que “produce cogollazos del tamaño de un puño en sólo 45-50 días” y es “un triunfo con las mujeres, una zorra sexy que gotea sirope de sus resinosas y pegajosas glándulas, haciéndote pedir más y más” (sí que deben ser buenas sus marías si se les ocurren estas paridas bajo sus efectos, aunque tanto para cobrarlas así, pues...).

Rompen la barrera de 100£ en “naturales” con su única variedad autofloreciente, la no feminizada **Big Bad John**, (que “no es una *Lowrider* sino una *Highrider*”), a 117£-134€. Juran que es “perenne y capaz de resucitar tras el invierno -pese a parecer muerta- y producir semillas en las condiciones más hostiles, para colonizar el área en que la plantas sin el menor cuidado por tu parte, produciendo tres o cuatro generaciones al año”.

No contentos con sobrarse tanto dicen que todas las que voy a seguir citando pueden producir 1kg/m2. Y seguimos subiendo. A 121'50£-138€/nat/207£-236€/fem hay tres. La “resinosa y especiada” **Malkuth** es “una inédita mezcla de 4 genomas de los 4 puntos cardinales; tierra, aire, agua y fuego contrapuestos”. La “divina” **Kether**, de sabor muy cítrico, es mazo índica, “acaba toda entera recubierta de brillante THC” y tiene “una producción de tricomas inmensa”. Y la “inolvidable” **Abyss** procede de India, es ideal para hacer hachís, “suelta un fortísimo y prolongado leñazo” y “produce bolas de cristal que te permiten ver el futuro, el infinito y el más allá para que viajes años luz por el cosmos”.



La **Kabbalah** (130£-148€/nat/230£-263€/fem) es un cruce de la “elevación cerebral” de la *Northern Lights* con la elevada producción de la *Big Bud* del que resulta “un analgésico energizante que te hará saltar del sofá para ir a por la pizza en vez de pedirla por teléfono”. La **Hyper Active/Speed Weed** (165£-187€/nat/261£-297€/fem) lleva genéticas *Haze* de Colombia y Jamaica y produce “un crepitante subidón eléctrico de intensidad extrema, hiperactivo y psicoactivo, que te hará ser el rey de la marcha.” La **Tree of Life** (157£-180€/nat/257£-293€/fem) es una mezcla de *Northern Lights* y *Haze* con “excelente producción de largos y densos cogollos”, de discreto olor, sabor alimonado y cañero subidón eufórico “ideal para fumar durante el día y contraindicado antes de acostarse”.

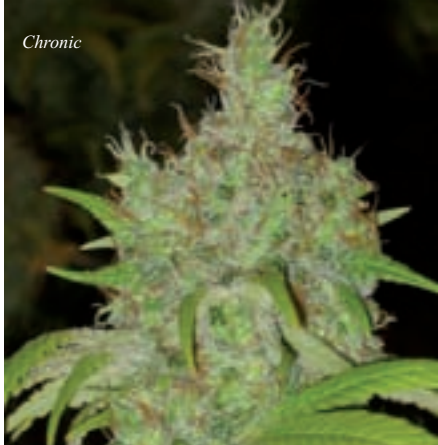
El salto al vacío en precios prosigue con dos que superan las 200£ en naturales y 400£ en feminizadas (230£-262€/nat/400£-456€/fem), la **G13#1** (“quizá la de más alto ratio de THC del planeta”, “ideal para el cultivador comercial”, que produce “un soplo en la mente que dura horas y puede causar estados meditatorios o catapultarte al hiperespacio”) y su hija, la **G-13 Haze** (con ramificado patrón de crecimiento muy sativo de 2-3m de altura en huerto y velocísimo florecimiento de sólo 8-9 semanas, compacto porte en interior y moños “sorprendentemente densos”; debería producir un vuelo “muy activo, con la mente muy clara” gracias a su alto THC y bajo CBD).

Y ahora viene la burrada más gorda. La medalla de oro se la lleva la **Armageddon X Sirius** al costar 111'59£-295€/nat/447£-509€/fem!!! Lleva encima un “disfuncional” popurrí genético de *Northern Lights*, *Big Bud*, *Gaian Haze*, *G13 Hashplant*, *Armageddon Skunk* y *Maple Leaf*; y sobre ella sólo explican desfases sobre el Ying y el Yang, los 4 jinetes del Apocalipsis y la Diosa de la Psicodelia.

Ni siquiera los *Mix* se salvan del escándalo. En este caso son ediciones de coleccionista debidamente rotuladas que salen a 157£-179€/nat/265£-302€/fem la de 10 unidades y 725£-834€/nat /1.175£-1.351€/fem la de 50 unidades (inusual cantidad).

Que sí, que esta gente existe y pretende ganar esa pasta. Si las drongas os han majado tanto la media neuronita que os quedaba que queréis pillarle algo a estos alienígenas, podéis arruinaros sólo a medias comprando semillas sueltas vía los reyes británicos de dicha modalidad de compra: nuestros viejos ciberconocidos de www.herbiepicknseed.com.

Chronic



Kether



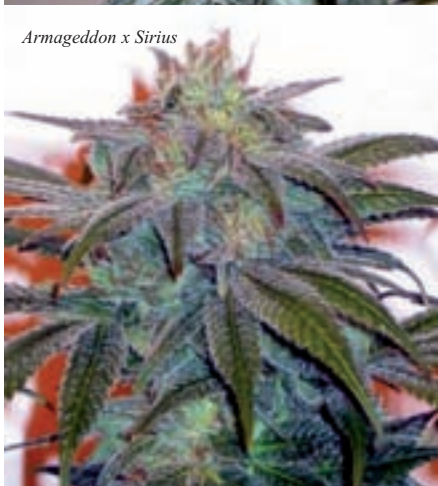
G13 Haze



Malkuth



Armageddon x Sirius



Eso sí, no os avergoncéis de contarme luego los resultados, me ha entrado gran curiosidad malsana al respecto. Pero, por favor, no me mintáis.

PUNKY SEEDS

Si el banco de antes era la cara, éste es la cruz. *Punky Seeds* es un kolektivo de *breeders* ultraantisistema afincado en Andalucía y del cual forma parte *Luis Hidalgo*, alias *Lui*, compañero de fatigas tecléísticas en esta revista que adoráis desde su primer número (ganándome en ello por goleada).

El muy punkarrazo de él **(1)** es todo un personaje, con biografía cannábica envidiable en múltiples sentidos. Lleva 15

años cultivando mandanga; fue uno de los fundadores del primer Banco de semillas español que salió al mercado, *Cannabiogen*; ha montado no sé cuántos indoors de todos los tipos y tamaños; es con total seguridad el catador de marihuanas con más modalidades reseñadas en nuestro país (aunque yo tengo en eso una fama del copón debo reconocer que a su lado ni yo ni nadie es nadie, pues llevó él solito nuestra sección "La Cata" un porrón de años hasta que se la pasamos a *Ed Rosenthal* -y creo que salimos perdiendo, la verdad-); debe ser el menda que más sabe sobre modalidades "automáticas" en toda la Península; está llevando a cabo un proyecto encargado por la Universidad de Granada sobre conservación de genéticas

Índika (pakistani) de Punky Seeds



No os extrañe que todos los canales oficiales de distribución que surten a los growshop de la Península Ibérica se nieguen a tener el menor trato con el kolektivo

in vitro y otro por la de Málaga sobre productos capaces de provocar o interrumpir la floración, tenga la planta la edad y la genética que tenga (2).

Los precios de *Punky Seeds* siguen una línea democrático-asequible análoga a la de *Autofem*, el Banco que dirige *Lui* (os toca esperar a que empiece una mini-serie sobre Bancos especializados en marías autoflorecientes para chanarlo un poco de organización en las entregas de esta serie, recordones! ¡Paciencia!). Y además de muy, muy punks en ropa y actitudes son talibanes en una máxima moral que siguen a rajatabla: poner en evidencia el morrazo en materia de precios de buena parte de Bancos de semillas del mundo mundial, pues consideran que no hay que ir descaradamente a la pela ni a sacarle incívicamente la viruta a la peña de manera tan exagerada por algo que, realmente, no lleva tanto curro (producir copias feminizadas de variedades ya establecidas y reco-



nocidas, fruto del trabajo de sus criadores originales que sí se tiraron años dando el callo).

Así apenas llegan a cubrir costes, funcionando más por elevados principios y mero amor al arte que por sacar el menor lucro ¡qué gente! Más aún, como les consta que varios Bancos se dedican a copiarse las genéticas los unos a los otros sin el menor pudor, hacen la de **Robin Hood** y **SE DEDICAN A COPIAR A LOS COPIADORES**, ganándose con ahínco los 100 años de perdón e indulgencia plenaria correspondientes.

Me pidieron -estando ellos y yo tó ciegos- que no citara de qué Bancos "copiotas" han fusilado sus variedades "para impedir atentados" (cita textual), por si alguien entra en -injusta- cólera y le da por pagar a otros alguienes para que le rompan a



algún punko del kolektivo los brazos y las piernas (de buen rollo, eso sí).

Venden todas sus modalidades al ejemplar precio popular de 20 euros el paquete de 10 semillas feminizadas (si las quieres "naturales" se las puedes pedir expresamente). Su catálogo es pelín cambiante porque, dependiendo un poco del momento, ponen disponibles unas genéticas u otras. Si serán herméticos los tíos que ni les ponen nombre, sólo las llaman "Índica", "Sativa" y "Mezclilla" (¿í??). Tuve que jartarme a indagar para descubrir que en este preciso momento disponen de tres, una *Jack Herer* y una *Critical+* como índica/sativa y una "mezclilla" basada en *New York Diesel*. Aproveché la Feria *Expocannabis* de Leganés para accorralarles y ponerles tibios a birras y porros... y tiré el dinero cual inhábil tolai, pues sólo logré que el más locuaz componente del kolektivo soltara que "podríamos llamarlas *Moby Click*, *Citrikal Max* y *Ais Kuls*" y que "sus



características y organoléptica las podemos encontrar en los catálogos de bancos copiadores, con variedades que suenan parecido" (!!!!). Serán los más baratos del mundo y tendrán un valor calidad/precio imbatible, pero son de un críptico los crestosos teños de ellos...

No os extrañe que todos los canales oficiales de distribución que surten a los growshop de la Península Ibérica se nieguen a tener el menor trato con el kolektivo y se la tengan jurada por su punkón carácter antisocial, antisistema, anticapitalista, antitodo y antianti. Por tanto, si salta un chispazo de inspiración en esas pétreas cabezotas embrutesías que tenéis de adorno (tristemente chafadas por el empecinamiento protervo en el abuso compulsivo de las sustancias estupefacientes) y queréis comprarles semillas (contibuyendo de paso a luchar contra el soez mercantilismo pesetero imperante en tantos apartados del sector cannábico a la par que fomentáis el punkerío), o simplemente estáis sin un triste euro (como todo quisque, no te...), tendréis que e-quedar con ellos por internet para pedírselas por correo (es normal no poder entrar en www.punkyseeds.com a la primera porque les suelen cortar la página por falta de pago, lo intentáis unos días después o e-mailéais a www.autofem.com, que también sirve. Y no os confundáis con www.punkyseed.com, es una página de recetas de cocina en inglés que no tiene nada que ver).

Pero el mejor método de contacto es darse una vuelta por cualquiera de las ferias cannábicas que se celebran por la Piel de Toro y localizar su stand (lo suelen construir con reciclazos de contenedor). En la próxima (la *Spannabis* de Cornellá, al lado de Barcelona, el 1 de febrero) presentarán dos variedades nuevas que guardan ahora en total secreto. También podéis hacerlo a través de asociaciones de consumidores.

Tampoco sobra citar que *Lui* vende sin problemas el 80-90% de las semillas de su banco *Autofem Seeds* en Australia, Canadá y EEUU (y se las quitan de las manos), no sólo por sus buenos precios y porque su fama es internacional sino porque allí no deben conocer sus pintas de macarra y sí su buen hacer y profesionalidad. 🌿

1- No hay más que ver cómo viste y se peina el tío, pese a que ya no tiene veinte añitos precisamente.

2- Sobre dichos experimentos podéis hallar información más detallada en mi sección sobre cultivos inusuales y en fechas raras, EN CARÁCTER DE ABSOLUTA PRIMICIA EDITORIAL (soy el mejoor, tralalalá).



Haze Automatic
by Dinafem



La Mejor Automática

INFO & PHOTOS:
www.dinafem.org
info@dinafem.org
TEL: 0034 943 00 52 14
FAX: 0034 943 00 11 16

WWW.FLOWERPOWERGRANADA.COM

ONLINE SHOP - 24/7

-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 --- 9€

TERRA VEGA 1L ---9€

TERRA FLORES 1L ---9€



-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€



-PROFESIONAL-

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



Productos con IVA incluido

LOS MEJORES PRECIOS DEL MERCADO

TEL: 958 09 74 20

info@flowerpowergranada.com

C/SANTA CLOTILDE 42

PROFESIONAL DISTRIBUCIONES OFRECE

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

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

GRATUITO SOLO PROFESIONALES DEL SECTOR

RESERVAS: 958 097 420



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

(12 números 67€-65€*)
Europa

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

* si firmas dos años de suscripción

Nombre _____ Apellidos _____
Domicilio _____ Teléfono _____
Población _____ C.P. _____ Provincia _____
E-mail _____
Datos bancarios: Entidad _____ Oficina _____ DC _____ Nº Cta. _____

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

Es posible pagar por visa

Envío del libro a Portes Debidos





STRAIN HUNTERS



WWW.STRAINHUNTERS.COM

LA CATA POR ED ROSENTHAL

SADHU

Mandala Seeds

Sadhu es un homenaje a la legendaria ganja de los valles de las altitudes indias, y a los errantes ascetas o sadhus, que mantuvieron viva la tradición del cultivo de cannabis y su uso recreativo y ritual. El origen de Sadhu es una combinación de un macho de especie autóctona adaptada de forma especial, y uno de los híbridos índica-sativa de Mandala con un corto periodo de floración. Esta especie resulta nefasta para cultivadores novatos, o para cualquiera que desee grandes producciones de potente índica que sólo requiera de cuidados básicos para madurar.

La última partida de semillas de Mandala ha mejorado la uniformidad en el tiempo de floración y en altura en especímenes de esta variedad, sin perder nada de su vigor híbrido. Sadhu es la índica con menos envergadura que tiene Mandala, finalizando su ciclo con 80-100cm., una estatura ideal que incluso la hace robusta, perfecta para espacios reducidos, como cabinas de cultivo, plantaciones de incógnito en el balcón, o para desarrollarse a modo de arbusto en exterior. Sadhu madura en cualquier sistema de cultivo, incluyendo los orgánicos, que utilizan tierra de calidad. Su tamaño reducido hace de ella una buena variedad para el sea of green. Para cultivos de interior con tierra, Mandala recomienda forzar la floración de Sadhu cuando las plantas tengan unos 60cm.

El cultivo de exterior se optimiza a 45° latitud norte o en climas con otoños secos. Esta variedad, robusta y resistente a la intemperie, finalizará su ciclo normalmente a mediados de septiembre en latitudes al sur. En climas extremos, contará con la espera de 2 semanas más. Sin embargo, si los esquejes se plantan un poco más tarde, hacia el solsticio de verano, su ciclo de floración puede acortarse hasta en dos semanas. En invernadero los resultados también son excelentes.

La producción de tricomas de Sadhu es generosa, tanto en hojas como en cogollos. Estas plantas desarrollan un aroma fresco y dulce a caramelo, próximo al olor del chicle (aunque esto no guarda relación con el nombre de esta especie). A medida que se van secando, estos cogollos, suavemente redondeados, adquieren una fragancia y un sabor dulce y afrutado, como melón recubierto de miel, con un ligero picor en la calada. Las hojas y cogollos, llenos de resina, producen cantidades más que generosas de un maravillosamente perfumado hachís de altísima calidad, reminiscencias de las tradicionales charas indias liadas a mano.

La palabra *sadhu* se origina con el hinduismo, y significa "santo hombre asceta" (las mujeres ascetas se llaman *sadhvi*). Son el estereotipo de sabios ermitaños que viven en cuevas en busca de sabiduría, e intentan sosegar su karma a través de prácticas espirituales. La variedad Sadhu de Mandala ofrece un coloccón índico meditativo-relajado. Te deja flotando en medio del océano, pero con la mente clara. Este potente efecto se va gestando de manera gradual, surcando el cuerpo con una cálida corriente. Puede superarte si se fuma de forma continuada antes de que el coloccón te atrape totalmente. El globo placentero de Sadhu puede calmar estados de desorden mental causados por el estrés diario, como la hiperactividad o el insomnio. Algunos cultivadores médicos también han observado en ella propiedades antidepresivas, además de haber beneficiado a muchos enfermos de cáncer.



ESPECIFICACIONES

 índica - sativa	70I/30S
 coloccón	Relajación corporal, mente despejada
 olor y sabor	dulce, afrutado, miel, melón, picante
 tiempo de floración	60-65 días/Sept-Oct
 parentesco de la variedad	genética autóctona de Kashmir, India
 estimación de la producción esperada	400-450 g/m ² bajo 400 w/m ²
 interior - exterior	Por debajo de latitudes 45°N Invernadero
 Precio	barata



Skunk #1®
¡También disponible
como variedad 100%
femenina!

CONSIGUE LO MEJOR, COMPRA ORIGINALES



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.

LA CATA POR ED ROSENTHAL

SOMAI

Soma Seeds

Como su propio nombre indica, esta variedad surge de la genética proveniente de uno de los lugares más prolíferos del globo para el cannabis, las islas de Hawai. Malahuloo, su madre, se combina con G-13 Haze para engendrar una especie tropical sativo-dominante. El dulce y progresivo colocón que posee Somai, sugiere a los amantes de la sativa, unas pequeñas vacaciones en el mar.

Somai es una planta ancha, que ramifica de forma extensiva, haciéndola más apropiada como planta de gran envergadura, y prescrita para aquellos preocupados por el número de especímenes de su cultivo. A medida que Somai va pasando de su fase de crecimiento a la de maduración, se irán formando cogollos de color verde lima a lo largo de sus lánguidas ramas, formando vellosidades blancas sorprendentemente densas, las cuales tornarán a un color rosado tan pronto como maduren los cogollos. En regiones templadas esta variedad está confinada a cultivos de interior, donde llegará a su máximo desarrollo en unas 14 semanas. Soma opta por el cultivo en tierra, usando nutrientes orgánicos tales como el guano, que aportará un colocón de calidad suprema y una sabrosa cosecha. En ambientes tropicales, Somai finaliza su ciclo a finales de noviembre.

Aquellas plantas de Somai que empiezan a florecer aproximadamente cuando tienen una altura de 60cm. alcanzarán en el futuro alturas de 1.5m., adoptando la forma de una picea rechoncha. Sus delicadas y menudas ramas alimentarán a unas hojas muy típicas de sativa. Es una planta sensible, y reaccionará ante las adversidades o ante drásticos cambios en el ambiente. Soma recomienda esta variedad para cultivadores expertos, con una desarrollada sensibilidad por las sativas.

La alegría de esta planta empieza en la propia sala de cultivo, donde uno tiene que resistir la tentación de una cosecha prematura, debido al exquisito aroma que emana de sus cogollos cuando se acerca el día. La destreza técnica y la duración de la estación requeridas para esta variedad, serán recompensadas con cogollos largos, gruesos y muy esponjosos, que son resistentes a los mohos y fáciles de manicurar. Las producciones no están nada mal, unos 40-60 gr. por planta.

Somai es etérea. Su colocón con sabor tropical trepa con una ligera transición y un prolongado efecto. El colocón te eleva, te aclara la mente y te despierta. En su mejor forma no se queda nada corta de colocón espiritual. Como tal, es una planta que te garantiza activación y es un potencial remedio contra la depresión.

2º puesto, Highlife Cup 2006, categoría Bio-Sativa



ESPECIFICACIONES

 indica - sativa	80S/20I
 colocón	despabilado, animoso
 olor y sabor	dulce, tropical
 tiempo de floración	98 días/finales de noviembre
 parentesco de la variedad	Madre Malahuloo / padre G-13 Haze
 estimación de la producción esperada	40-60 g/planta
 interior - exterior	En latitudes ecuatoriales
 Precio	cara



VOODOO TRADING

DISTRIBUCIONES
MATERIAL DE CULTIVO
Y PARAFERNALIA
DEL FUMADOR

www.voodoo trading.es

986 601 450 / 609 309 297



www.cannabismagazine.es

LA CATA POR ED ROSENTHAL

SOMINI

Soma's Sacred Seeds

En el mundo de la ganja, los términos "kush" y "haze" presentan grado el índica y sativa respectivamente. Somini es la conjunción de una variedad Kush proveniente de las regiones índicas, y G-13 Haze, un padre sativo-dominante. Esta unión proporciona una compacta y casi equitativa combinación de índica y sativa, que prospera tanto en interior como en exterior.

Somini conserva un tamaño reducido alcanzando unos 130cm. en la cosecha. Con su ramificación mínima y su tamaño controlado, esta variedad es una elección inmejorable para sistemas tipo sea of green (SOG), y para desarrollarse en espacios reducidos. La genética G-13 de Somini extiende su fase de floración a 10 semanas, más de lo común en las índicas, pero resultando en un ciclo moderado considerando la influencia haze. Esta variedad resiste estoicamente las adversidades, y se recupera favorablemente de la exposición a condiciones especialmente cálidas o frías. Se trata de una variedad atractiva para principiantes, que desean una haze pequeña y fácil de cultivar.

En exterior, Somini es apropiada para climas subtropicales, donde finalizará su ciclo completo a finales de octubre. En interior, Soma se inclina por el uso de tierra nutrida con fertilizantes orgánicos, como el guano. Las plantas de Somini muestran un apetito voraz—absorberán muchos nutrientes si le das la oportunidad de hacerlo. Utilizando este método pueden esperarse cosechas de unos 65gr. por planta.

Somini es rechoncha, con un tono verde oscuro que torna en púrpura cuando queda expuesta a temperaturas frías. Sus cogollos son como racimos compactos de palomitas de maíz; a medida que madura se adorna de cristales y emana un aroma verde picante que inunda el espacio, y que requerirá medidas preventivas si los vecinos se encuentran en la zona de influencia de sus terpenos.

El colocón de Somini es potente y adormecedor, haciéndote sentir un aroma curado y un sabor a hachís afgano. Es de efecto rápido, y hará que tus párpados caigan, mostrando un estado de relajación total. Soma y su amante, Donamaria empezaron de forma conjunta con esta variedad y están convencidos que es una variedad ideal para cuando se está junto a alguien. Así que acomódate en el sofá bajo una manta, y coge algo para picar, o pégate una siesta sobre el césped en una tarde veraniega. Disfruta de un tiempo romántico con tu amada y un poco de Somini.



ESPECIFICACIONES

	índica - sativa	60I/40S
	colocón	tempo lento, somnolencia
	olor y sabor	hachís afgano
	tiempo de floración	70 días/finales de octubre
	parentesco de la variedad	Madre (Kush x Afghani) x padre G-13 Haze
	estimación de la producción esperada	30 g/planta
	interior - exterior	en climas subtropicales
	Precio	cara



Nuestra variedad se compone de lámparas de vapor de sodio a alta presión y para su funcionamiento se requieren balastros. Ofrecemos soluciones y tecnología de vanguardia para producir iluminación eficiente y económica para plantas.



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

**Femenized Seeds
Semillas Feminizadas**
**Regular Seeds
Semillas Regulares**



Caribe
Un crecimiento de gran tamaño y un desarrollo rápido, entre una semana holandesa de 10 a 12, una floración y un periodo de maduración más rápida gracias a las características de la genética, con la que hemos conseguido un tiempo de ciclo corto y un gran rendimiento, a la vez que se ha adaptado mejor en los cultivos de interior. Destaca su gran resistencia a enfermedades y al frío.

Variedad: Femenizada
Ciclo: Floración en Mayo y cosechar en Octubre
Rendimiento: 200-250 g/m²



Sandstorm
Tipical 100% indica, derivado de una semilla de grupo de Indica, muy potente y control de China Kush, creado con un terminal de un cultivo rápido en interior que proporciona 40-50 días de ciclo desde el momento de la siembra regular, periodo que en la foto indica para semi-indica. Ofrece un desarrollo espectacular tanto en interior como en exterior. Alto % de THC y un aroma dulce y penetrante a cítricos.

Variedad regular: 100% Indica
Ciclo: 50-55 días
Cosecha: Mayo-Junio
Ciclo: Floración en Mayo y cosechar en Octubre
Rendimiento: 200-400 g/m²



Destroyer
Un cultivo 100% indica, sus flores son grandes y pesadas, con un aroma muy fuerte de Indica y Cannabis, el desarrollo de sus entrenudos es rápido más de 1 gram de entrenudo. El resultado es una variedad que ofrece un cultivo de ciclo corto, con 70-80 días desde el momento de la siembra, con un gran rendimiento de THC, un aroma penetrante, con mucho terpeno y buena penetración muy intensa a la vez que dulce y cítrica.

Variedad: Femenizada
Ciclo: 70-80 días
Cosecha: Fin de Noviembre
Rendimiento: 200-300 g/m²



Sugar Loaf
Se trata de un tipo de un cultivo rápido con un tamaño pequeño del final de la vida y una estructura fuerte y compacta. Crecimiento rápido y vigoroso. Un gran rendimiento en interior y exterior a finales de mayo de una maduración de 10-12 días de ciclo. Aroma cítrico y penetrante, que produce un fuerte crecimiento de la planta, resulta de fuerte penetración en interior debido a la alta resistencia al frío.

Variedad: 70 días
Ciclo: Floración en Mayo y cosechar en Octubre
Rendimiento: 200-400 g/m²



Deluxemix
Un cultivo rápido para interior y exterior de gran potencia, que ofrece al cultivo un aroma penetrante de Indica y Sativa. Los datos estadísticos de los cultivos indican un ciclo de 10-12 días de los mismos generados en base de la variedad. Características de un cultivo rápido, aroma de Indica y Sativa.

Variedad: 70 días
Ciclo: 70-80 días
Rendimiento: 200-300 g/m²



Leshaze
Un cultivo rápido para una floración muy temprana para un cultivo de interior y exterior. Un cultivo rápido de crecimiento rápido. Como una característica muy potente producción de flores que se multiplican sobre el cultivo. Características de la variedad, maduración rápida de flor y sabor dulce y cítrico. Alto grado de penetración y un fuerte aroma. Una planta con un desarrollo espectacular.

Variedad: 70 días
Ciclo: Maduración en Octubre
Rendimiento: 200-400 g/m²



Taskenti
Una planta que se adapta a diferentes tipos de cultivo, que ofrece un aroma dulce y penetrante, que ofrece un aroma dulce y penetrante, que ofrece un aroma dulce y penetrante. Una variedad muy potente y vigorosa. Un cultivo rápido y vigoroso. Un cultivo rápido y vigoroso. Un cultivo rápido y vigoroso.

Variedad: Femenizada
Ciclo: Maduración en Octubre
Rendimiento: 200-400 g/m²



Delta 9
La planta de este producto ofrece una experiencia de los primeros sabores del metabolismo del cannabis, un aroma penetrante y una actividad nerviosa y potente muy específica y penetrante. Un cultivo rápido de un cultivo rápido, que ofrece un aroma dulce y penetrante, que ofrece un aroma dulce y penetrante.

Variedad: 70 días
Ciclo: 70-80 días
Rendimiento: 200-300 g/m²

Bancos de semillas: Distribuidor oficial

ACE seeds

- Flower
- Grand Rapids
- Royal
- Northern Lights
- Northern Lights
- ACE seeds
- Panama (China Kush)
- Thai
- China Feminized
- Bang Bang

TOM HILL cannabis seed

- Big Bang
- 10
- 10

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

Buenas, he montado un interior y tengo las plantas en fase de floración. Las puse a 12 horas de luz y 12 horas de oscuridad pero alguien me dijo que si las ponía 1 semana a 24 horas cogollarían más deprisa, ya



Rewenas:

Bien, aquí tenemos un pequeño lío, porque no especificas si esas 24 horas continuas durante una semana son de luz o de oscuridad, así que te contestaremos los 2 supuestos.

Desde ya te decimos que ninguna de las dos técnicas son válidas para adelantar la cosecha de una manera rentable. Me explico, en el caso de las tengas una semana sin luz se producirán los siguientes efectos: Descompactación de cogollos, desnitración, posibilidad de aparición de hongos y/o moho, aparición de plagas y descompensación del sustrato. También se producirá más hoja y, eso sí, más tricoma y más aromático.

Tras la semana, la planta tardará al menos otra semana en volver a adaptarse al régimen normal de luz, o sea, retraso en vez de adelanto y con múltiples riesgos y con seguridad menor rendimiento y de peor calidad que si se hubiera dejado a 12/12 todo el tiempo, como es habitual.

En el caso de mantener la luz continúa nos encontramos con una especie de lotería ya que, dependiendo de la raza de las plantas podemos encontrarnos con un funesto principio de revegetación. De hecho, esta técnica se utiliza más que para acelerar la cosecha, para compactar y engrosar cogollos durante el último tercio de la floración, y durante un máximo de 72 horas.

Lo cierto, es que no conocemos de primera mano ningún cultivo que haya estado con 24 horas de luz durante una semana estando en floración, pero el sentido común y la experiencia nos dicen que habrá elongación de tallos, descompactación de cogollos y pérdida de aromas y potencia. Y lo peor de todo es, como decía más arriba, que la planta comience a revegetar, entonces vas a tener unos 15 días de parada hasta que todo "vuelva a su ser" y, muy posiblemente, una gran pérdida de calidad.

que urge cosechar pronto porque me voy de vacaciones. ¿Que me recomendáis? Hasta pronto y buenos humos.



En ambos casos, también la posibilidad de que aparezcan flores macho debido al estrés y que obtengamos al final una gran cosecha de.... semillas!!!

Para acelerar la cosecha puedes ir rebajando las horas de luz de forma paulatina hasta llegar 16 horas de oscuridad, o sea, ir quitándole 15 minutos de luz al día hasta llegar a dejarlas sólo con 8 horas. Puedes ser más radical y quitarle una hora de entrada y después ½ hora al día, la mayoría de las variedades lo aguantan bien y te puedes ahorrar entre una semana y diez días.

También puedes utilizar algún "terminador" como el Rippen de GHE o el "Final Solution" de Advanced Hydroponics. Si estás en el último tercio de floración, sólo con el uso de este tipo de productos ya te ahorras también algo más de una semana.

Esperamos haberte aclarado a situación. Muy buenos humos. 🌿



Hola, amigos de la cannabis magazine, mi nombre es José, soy de Argentina y estoy por armar un armario de cultivo. El problema es que no consigo una fuente calor, ya que el foco que tengo es de luz blanca y no genera mucho calor. Yo quería saber cómo puedo generar calor para que este alcance los 25 °C.

Bueno, bueno... tu consulta también es un poco indefinida. Te explico, aquí en España, resulta raro que en un armario de cultivo instalado dentro de un domicilio haga falta subir la temperatura. Aún con lámparas de bajo consumo suele hacer falta bajar la temperatura y no subirla.

Así pues, hemos de suponer que estás en un lugar realmente frío, con temperaturas ambiente por debajo de 10° C y con el espacio de cultivo fuera de la casa o zona habitada, ya que si estuviera, pongamos, en tu salón o habitación ya estaríamos partiendo de esta temperatura ambiente, que para ser agradable debería estar alrededor de los 20°C.

De cualquier manera, lo primero que te recomendamos es que midas la temperatura del interior del armario con la luz encendida (y apagada) con termómetro digital, más que nada para asegurarte y conocer la realidad, no vaya a ser que la sensación térmica te engañe y la temperatura real sea mayor de la que piensas.

Bien, si realmente la temperatura baja de los 10°C y de los 20° con luz (siempre en maceta), dispones de distintas soluciones, todas muy sencillas. La primera y evidente es poner una lámpara de sodio. Te aseguramos que si el armario no es gigantesco, con una de 150W o 250W vas a tener la temperatura adecuada sin problemas. Otra cosa es por la noche, para lo que puedes usar un pequeño calefactor de convección de aire, con lo que calientas y además mueves las plantas.

Si por lo que fuera no pudieras poner el sodio, puedes usar el calefactor también con la luz, y te ahorras definitivamente el ventilador, siempre necesario dentro de un armario para eliminar bolsas de aire caliente y mover los tallos de las plantas para fortalecerlos.

Otra opción que además siempre viene bien, aunque es algo más cara y menos sencilla es panelar el armario con algún aislante, sea



foamexpand (forespán en castellano) o placas de fibra de vidrio de las que vienen con las caras forradas de un material reflectante, y son altamente manejables, no pesan y con 3 centímetros de grosor tenemos aislamiento de sobra.

Estaría encantado si nos escribieras de nuevo con más datos. Venga un saludo. 🌿

Hola:

Soy Pepe de Madrid y bueno, es mi segundo interior y me han comentado en la tienda donde suelo comprar

Muy buenas, Pepe:

Aunque la gente no lo aprecie muchas veces, la cuestión quizá más importante de todo el montaje de un interior no es otra que la parte eléctrica, encargada de suministrar energía a balastos, bombillas, bombas de riego y de aire, ventiladores y demás. Curiosamente, sólo en los últimos tiempos y tras algún que otro accidente, los cannabicultores van tomando conciencia del riesgo y peligro que supone una instalación eléctrica deficiente.

Comenzaremos con el tema de la propia instalación eléctrica de la casa o recinto dónde se ubicará la habitación de cultivo, que deberá ser independiente de la general de la casa. Aún cuando la instalación interior de la casa sea más o menos moderna, debemos pensar que en ningún caso está diseñada para los requerimientos que necesitaremos, considerando que la carga sobre el circuito de cuatro balastos de 600W ya es importante, sobre todo en el arranque y más si éste se realiza de forma simultánea. Además, el cuarto de cultivo no es el único consumidor de energía, también está el microondas, el horno eléctrico, la aspiradora, la lavadora, la vitrocerámica o el aire acondicionado, por poner algunos ejemplos.

Hemos de evitar a toda costa las sobrecargas puntuales o por coincidencia de arranques de distintos electrodomésticos, ya que aunque no salten "los plomos", los cables se recalientan y se puede llegar a cortocircuitarse, con todo lo que ello conlleva, incendio incluido. Todo esto tiene una solución muy sencilla, aunque necesitaremos de los servicios de un electricista o un profesional cualificado que deberá sacar una línea independiente desde antes de la caja de conexiones general de la vivienda y que llevará al habitáculo donde vamos a plantar. Si las canalizaciones de la vivienda lo permiten, se podrán llevar los cables por ella, en otro caso se hará una instalación de pared, con cubrecables o tubos de canalización. Se pueden encontrar con distintos acabados, algunos de ellos muy estéticos como imitación a madera, que evitan la curiosidad del visitante ocasional.

Esta línea deberá estar protegida por un interruptor magnetotérmico que corta la tensión cuando hay sobrecalentamiento o cortocircuitos, y por un diferencial que se encarga de evitar los efectos de una posible derivación por humedad, deterioro del cable, etc... Así, hay que distinguir entre un elemento y otro, ya que no son lo mismo. El diferencial es el que tiene dos botones independientes (o una palanca y un botón) éste NO salta cuando hay un cortocircuito o exceso de consumo, o sea, es indiferente a la cantidad de energía que se consume o se tenga contratada. Sólo salta cuando existe una "fuga" de corriente a tierra u otro conductor no protegido por el diferencial. Puede ser por humedad o roce (lavadoras, termos, lavavajillas etc...)

El magnetotérmico se dispara por cortocircuito (magnético) o exceso de consumo (térmico). Si los cables se calientan es muy importante revisar que no estén sueltos en los bornes de conexión y apretar éstos si es necesario. Este calentamiento puede también estar provocado por un elevado consumo o defecto en la conexión por contactos quemados del diferencial o el magnetotérmico. El diferencial debería ser de 30mA, esto es, saltará en cuanto note una diferencia de potencial de esa intensidad. El magnetotérmico dependerá del consumo que tengamos previsto en la línea, teniendo en cuenta que cada equipo de 600W consumirá entre seis y siete amperios.

Lo cierto es que una vez se conoce el tema, no es nada complicado, y un electricista industrial de nivel medio debería conocer y saber realizar el montaje, que la verdad, es bastante básico.

Saludos Pueess. 🌿

que debería proteger la línea eléctrica del cuarto donde tengo las luces y todo el sistema. ¿Qué quiere decir esto exactamente? y ¿podría hacerlo alguien con conocimientos medios de electricidad industrial?



Edición Digital

Cannabis Magazine

2.0

Más de 2000 visitas diárias

Más de 60.000 visitas al mes

2 millones de páginas vistas al mes

1 millón de visitas al año

Web 2.0 interactiva

2.1
10

01
1.5

Es tu oportunidad

escribe a

info@spannabis.com

o llama al

91 658 45 20

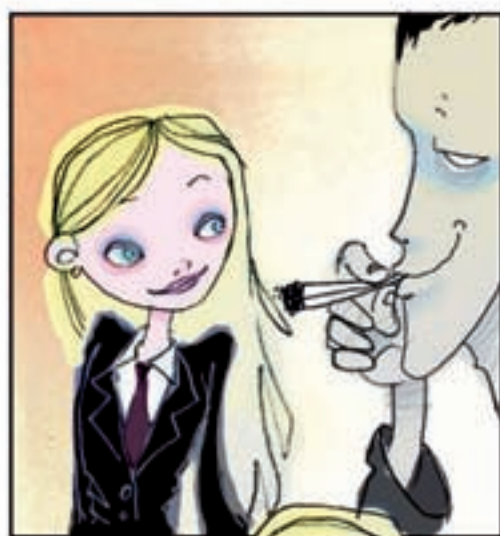
www.cannabismagazine.es

CADA DIA SOMOS MAS

SEBASTIAN BLOCK

IN CANNABISLAND

GUION Y DIBUJOS
ZOE BERRIATÚA



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



LA NUEVA REFORMA DEL CÓDIGO PENAL. ¿CÓMO AFECTA AL TRATAMIENTO DEL CANNABIS?

Por Garzón Marley



EL PRESENTE ARTÍCULO TIENE COMO OBJETIVO LLEVAR A CABO UN ANÁLISIS DE LA REFORMA DEL CÓDIGO PENAL, EN CUANTO AL DELITO DE TRÁFICO DE DROGAS SE REFIERE Y EN ESPECIAL A LO RELATIVO AL CANNABIS. VAMOS A EXPLICARLO CON PALABRAS LLANAS Y DESDE UN PUNTO DE VISTA PRÁCTICO, PUESTO QUE NO ES NUESTRA INTENCIÓN PONERNOS A TEORIZAR Y QUEDARNOS EN ESO, EN MERAS ELUCUBRACIONES TEÓRICAS.

Para evitar confusiones y dudas vamos a partir de una aclaración previa; el Código Penal que está en vigor sigue siendo el que fue aprobado por la Ley Orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, no se ha derogado ni se ha vuelto a hacer uno nuevo, sigue siendo el mismo después de la reforma a la que nos estamos refiriendo. Es como aquel que tiene una vivienda (privilegiados) y hace varias reformas; le cambia el suelo, el baño, el patio... no tira abajo la vivienda y hace una nueva, sigue siendo la misma pero con "remiendos". Pues bien, la nueva reforma del Código Penal aprobada por Ley Orgánica 5/2010, de 22 de junio, no deja de ser eso, un "remiendo", como veremos a lo largo del presente artículo, en cuanto a un tratamiento proporcionalizado de los delitos contra la salud pública. Era una posibilidad por parte del Gobierno excluir determinadas conductas como el cultivo del cannabis para autoconsumo o el funcionamiento de los clubes de consumo, que es una demanda de las asociaciones antiprohibicionistas cannábicas.

PRINCIPIO DE PROPORCIONALIDAD; INSPIRACIÓN DE LA REFORMA.

La reforma tiene su base en la Decisión Marco 2004/757/jai del Consejo, de 25 de octubre del 2004. Se pretende reforzar el principio de proporcionalidad de la pena, de tal modo que no se castiguen por igual todos los delitos de tráfico de drogas. Es evidente que no es lo mismo aquel al que le intervienen 1000kg de marihuana y que tiene toda una infraestructura dedicada a la venta, que aquel que le intervienen 300gr y que trapichea con los amigos. En base a que no es lo mismo una conducta que otra, la reforma pretende equilibrar la balanza y aplicar proporcionalidad en los diversos casos que se plantean cada día en los juzgados.

En la reforma, como veremos a continuación, se recoge la previsión contenida en el acuerdo del Pleno no jurisdiccional de la Sala 2ª del Tribunal Supremo, del 25/10/2005, puesto que se introduce la

posibilidad, por los tribunales de poder reducir la pena respecto de supuestos de escasa entidad cuando no concurren ninguna de las circunstancias de los art 369bis y 370. Como vemos han pasado 5 años para que el Código Penal se adapte al contenido establecido en dicho acuerdo.

Entrando a desgranar de lleno la reforma debemos decir que el Código Penal tipifica, castiga, las conductas de tráfico de drogas en el art 368, que su anterior redacción venía a decir lo siguiente;

“Los que ejecuten actos de cultivo, elaboración o tráfico, o de otro modo promuevan, favorezcan o faciliten el consumo ilegal de drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas, o las posean con aquellos fines, serán castigados con las penas de pri-

favorezcan o faciliten el consumo ilegal de drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas, o las posean con aquellos fines, serán castigados con las penas de prisión de tres a seis años y multa del tanto al triple del valor de la droga objeto del delito si se tratare de sustancias o productos que causen grave daño a la salud, y de prisión de uno a tres años y multa del tanto al duplo en los demás casos.

No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, los tribunales podrán imponer la pena inferior en grado a las señaladas en atención a la escasa entidad del hecho y a las circunstancias personales del culpable. No se podrá hacer uso de esta facultad si concurre alguna de las circunstancias a que se hace referencia en los artículos 369 bis y 370 .”

ello no nos vamos a detener en este apartado. El artículo se refiere al cannabis cuando dice “y de prisión de 1 a 3 años y multa de tanto al duplo en los demás casos”. Este apartado no ha variado con la reforma y quiere decir que una persona puede ir a la cárcel desde 1 a 3 años dependiendo de las circunstancias de cada caso concreto y multa del doble del valor de la sustancia intervenida. Como hemos indicado, este apartado no ha variado.

La novedad de la reforma viene dada por el apartado segundo de este mismo art 368, puesto que los tribunales pueden poner la pena inferior en grado a las señaladas en atención a la escasa entidad del hecho y de las circunstancias personales. El concepto de la pena inferior en grado, quiere decir que si este delito se castiga con la pena de 1 a 3



sión de tres a nueve años y multa del tanto al triple del valor de la droga objeto del delito si se tratare de sustancias o productos que causen grave daño a la salud, y de prisión de uno a tres años y multa del tanto al duplo en los demás casos.”

Con la nueva redacción queda redactado;

“Los que ejecuten actos de cultivo, elaboración o tráfico, o de otro modo promuevan,

NOVEDADES INTRODUCIDAS POR LA REFORMA.

De la lectura de ambos preceptos se deducen varias diferencias. En primer lugar se reduce la pena de los delitos de tráfico ilícito de drogas, puesto que antes se castigaba con la pena de 3 a 9 años y multa del tanto al triple del valor de la droga objeto del delito en caso de sustancias que causen grave daño a la salud. El cannabis no es una sustancia que cause grave daño a la salud, por

años de cárcel y multa del doble del valor de las sustancias intervenidas, con la nueva, la multa es inferior de la cuantía base, es decir, en vez de ser del tanto al duplo sería de la mitad del tanto al tanto. Es importante este apartado puesto que no se suele ir a la cárcel cuando la pena impuesta no supere las reformas pueden poner una pena de cárcel de 6 meses a un año y medio ó 2 años. Se puede pedir, en esos casos, la suspensión de la misma o la sustitución por otro tipo de

condenas, como por ejemplo el pago de una multa económica. En relación con lo indicado, debemos decir que esta posibilidad se puede aplicar en el caso de que no se tengan antecedentes penales puesto que, de ser de ese modo, no se puede aplicar lo que acabamos de decir. En el caso de que concurren alguna de las circunstancias de los art 369bis y 370, no se podrá aplicar la pena inferior en grado, según se dice en el propio art 368 indicado. Es decir, las agravantes, como notoria importancia, pertenencia a banda organizada, venta a niños...

un delito de los llamados de "peligro abstracto", lo que quiere decir que no hace falta que nos vean traficando para que nos imputen un delito de tráfico de drogas. Este tipo de delitos suelen suceder en ámbitos más bien escondidos, para evitar precisamente ser visto por otras personas y sobre todo por los policías. Por esos motivos, los jueces se basan en indicios para castigar este tipo de delitos, como por ejemplo, cantidad de la sustancia intervenida (no es el único pero es el más importante), merodeo de personas por el lugar donde se supone que se vende drogas, vivir por encima de las posibilidades que nos permite nuestra no-

Lo cierto y verdad, es que la reforma todavía no ha entrado en vigor, lo hará a los 6 meses después de su publicación en el BOE, en concreto el 20 de diciembre de 2010. Pero ya se puede pedir su aplicación, dado que en el derecho penal entra en juego el princi-



EN PRIMER LUGAR SE REDUCE LA PENA DE LOS DELITOS DE TRÁFICO ILÍCITO DE DROGAS

¿QUÉ QUIERE DECIR ESCASA ENTIDAD?


Para dar respuesta a esta cuestión, es conveniente que tengamos en cuenta unos conceptos como punto de partida, para entender mejor que quiere decir con escasa entidad y circunstancias personales. El Código Penal tipifica el tráfico de drogas como

mina, tener balanzas de precisión... El más importante elemento en el que se basan los jueces, para considerar que hay indicios de un supuesto delito de tráfico de drogas, es como hemos dicho, la cantidad de sustancias intervenidas.

En base a lo dicho, por escasa entidad, debemos entender que al particular que le imputan este delito, le han incautado marihuana en cantidades pequeñas y en todo caso, no tiene unas infraestructuras dedicadas a la venta de este tipo de sustancias.

En cuanto a las circunstancias personales, quiere decir que también se podrán aplicar reducciones de la pena establecida en los términos previstos en el art 368. Los jueces a la hora de aplicar la pena deben tener en cuenta las circunstancias personales como por ejemplo los antecedentes penales, su inserción en el mundo laboral, arraigo personal y familiar, nivel de vida, la condición o no de consumidor...y en función de todos estos parámetros deben imponer una condena proporcional al hecho delictivo y a las circunstancias personales.



pio "in dubio pro reo", es decir que debe primar la interpretación más favorable al acusado, teniendo en cuenta que ya ha sido "institucionalizado" por el Tribunal Supremo y, por otra parte, el principio de retroactividad penal, que viene a decir que la ley más favorable tiene efectos en las penas impuestas en el pasado y, por tanto, no tendría sentido dictar ahora una pena que dentro de unos meses sería otra cuando el poder legislativo, que representa la soberanía popular, del cual emana el poder judicial, ya lo ha plasmado en una ley. 

LEGALIDAD

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;

Bueno, primero me gustaría saludaros y agradecer las facilidades que proporcionais a todos los que nos gusta este mundo... Mi cuestion es la siguiente soy militar y el otro día me encontraron unas cuantas de hojas, ramitas cortadas de la poda de un indoor, me gustaría saber si esas hojas que estaban en estado vegetativo tienen alguna sustancia psicoactiva. Si me podrían sancionar. El hecho ocurrió en mi cuartel y la cantidad fueron 55gr incluida la bolsa de embalaje...gracias


Buenas tardes compañero, en principio no deberías estar preocupado atendiendo a lo expresado por la ley, según nos dices, te han incautado partes de la planta que no tienen contenido de THC apreciable. No obstante este asunto ha dado lugar a rios de tinta y aun no está del todo claro, por ello te recomiendo que leas el Informe de D Fernando Sequeros Sazatornill, fiscal del Tribunal Supremo y que es muy aclarador al respecto;

La catalogación de la planta de cannabis indica -- aparte de su resina, extractos y tinturas-- obliga a delimitar, por otra parte, el ámbito físico de su referencia, al poderse llegar a la conclusión equivocada de que la totalidad de la planta se halla sometida a aquélla, lo que no resulta ser cierto en la medida en que la propia Convención Unica sobre Estupefacientes de 1961 expresa en su art. 1.º qué parte o partes de la planta se encuentran fiscalizadas. En ese orden, después de relacionarse en sus Listas I y IV al cannabis y su resina, así como los extractos y tinturas de aquél, se precisa en los apartados b) y d) del artículo citado, dedicado a definir los conceptos técnicos incorporados al texto de la Convención, que: «por cannabis se entiende las sumidades, floridas o con fruto, de la planta de la cannabis (a excepción de la semilla y las hojas no unidas a las sumidades de las cuales no se ha extraído la resina, cualquiera que sea el nombre con que se las designe)», concretando respecto a su resina que: «por "resina de cannabis" se entiende la resina separada, en bruto o purificada, obtenida de la planta de la cannabis»; definiendo ésta última en su apartado d) como «toda planta del género cannabis».

De todo lo cual necesariamente se infiere, desde la literalidad de las sustancias relacionadas en las Listas I y IV, que lo que se fiscaliza como estupefaciente son tanto las sumidades, floridas o con fruto, de toda planta del género cannabis, como la resina y los extractos y tinturas procedentes de la misma, quedando excluidas las semillas por carecer de principio activo y en consecuencia de razón para ser catalogadas como estupefacientes.

Con respecto a las partes de la planta que nos dices, existen sentencias en donde se recoge toda la planta, otras descuentan raíces, tallos, ramas y hojas, no existiendo como indicábamos un criterio unánime. A modo de ejemplo, las sentencias de la Audiencia Provincial de Tarragona de 27 de enero y 18 de octubre de 1995 y 3 de marzo de 1998 reducen el peso por tallos y raíces entre un 30 y 40%. Por otro lado, otras sentencias valorando conjuntamente la necesidad de secado de la planta dejaban la parte aprovechable en un 10%, sentencia de la AP Valencia de 11 de diciembre de 1997.

En base a lo indicado entiendo que no te van a sancionar, aunque tengo entendido que el ejército es un poco estricto, no obstante en caso de que te sancionen, será una sanción administrativa y en su caso puede ser que recibas una carta de incoación de expediente administrativo por tenencia de cannabis sativa, dándote traslado para que en el plazo de 15 días alegues lo que consideres conveniente en base a lo expresado en art 25,1 de la Ley de Seguridad Ciudadana. Debido a lo limitado del espacio, no me puedo detener en asesorarte sobre como debes hacer el escrito de alegaciones, por ello te recomiendo que leas ediciones anteriores de Cannabis Magazine, donde podrás encontrar todas las argumentaciones necesarias.

Por otro lado, la incoación de este expediente administrativo, si que produce antecedentes policiales, lo que creo que te podría suponer problemas si es un requisito en la renovación del contrato. Para ello, es interesante que recurras la sanción para que no sea firme y si sales airoso posteriormente podrías eliminar esos antecedentes. 

LEGALIDAD

CONSULTAS

Buenas tardes, quiero información sobre que me puede ocurrir si le he dado un trozo de bizcocho con marihuana a mi compañera de trabajo, se a puesto mala y los padres la han llevado al hospital, le han hecho una analítica como prueba para denunciarme.

El padre me ha dicho que me denuncia, si no dejo mi trabajo el lunes, que hago que me puede pasar.

Yo no soy consumidora y le hecho para reirnos un rato, jamas pense que me fuese a pasar esto, me estoy volviendo loca.

Mucha Gracias

Bueno, lo primero de todo es que te relajes y no te pongas nerviosa, porque en ese estado de ánimo no vas a arreglar nada. El art 368 del Código Penal, castiga el delito de tráfico de drogas del siguiente modo;

“Los que ejecuten actos de cultivo, elaboración o tráfico, o de otro modo promuevan, favorezcan o faciliten el consumo ilegal de drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas, o las posean con aquellos fines, serán castigados con las penas de prisión de tres a nueve años y multa del tanto al triplo del valor de la droga objeto del delito si se tratare de sustancias o productos que causen grave daño a la salud, y de prisión de uno a tres años y multa del tanto al duplo en los demás casos.”

Esto quiere decir que el hecho de proporcionar las sustancias a terceras personas, con la intención o no de obtener un lucro, se castiga con la pena de 1 a 3


años de cárcel y multa del doble del valor de la sustancia, en el caso de sustancias que no causen grave daño a la salud, como por ejemplo marihuana, que es el caso.

Es importante saber, concretamente como paso todo, es decir, ¿llevabas el pastel y os lo comisteis las dos juntas? O ¿se lo diste y tu no comiste?, es necesario tener en cuenta estos datos puesto que pueden servir para basar tu argumentación.

Por lo que nos dices, parece ser que te esta extorsionando, es decir te obliga a dejar el trabajo a cambio de no denunciar. No tiene que ver nada una cosa con la otra, no se si te lo ha dicho porque es el jefe, o para asustarte solo. Lo que planteas de dejar el trabajo o no es una decisión que debes de tomar tu, yo solo te puedo asesorar a nivel jurídico. En caso de que te denuncien te aconsejo que busques asesoramiento legal especializado.

Pero por dar unos tintes de solución, decirte que la donación entre consumidores previos de cannabis no es un delito, pero una entrega no querida, no concertada, podría ser un delito, pero yo entiendo que lo que paso es que lo habíais hablado las dos previamente aunque no fuerais consumidoras como una experiencia y eso no comportaría una difusión, por tanto no supondría un atentado a la salud pública.

Bueno compañeros, espero haber resuelto vuestras dudas y os invito a que nos hagais llegar vuestras dudas a la redacción de la revista.

Salud. 

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

*GiM*abogados

Especialistas en multas, por tenencia de cannabis,
por conducción bajo los efectos del cannabis
y en asuntos penales relacionados con la misma planta.

e.j.brotonsalbert@icali.es

Ponemos a vuestra disposición un e-mail:
legalidad@cannabismagazine.es
donde nuestro abogado responderá
a vuestras consultas sobre legalidad.

EVA FEMALE

Cannabis Magazine se congratula al presentar la entrevista a Toni, genetista jefe del Banco *Eva Female Seeds*. Un verdadero profesional con muchos años de experiencia y buen hacer encima. *Eva Female Seeds* es uno de los Bancos de semillas feminizadas más antiguos y con más solera de nuestro país, además, que llevo viendo sus catálogos en los grows desde hace un montón de años y que toda la gente que conozco que ha plantado sus semillas está encantada con su variedad y calidad.

- ¿Cómo y cuándo comenzó tu carrera de cannabicultor?

- Empecé a plantar maría hace ya 31 años, a mis 15, en eso fui precoz. Entonces casi nadie cultivaba y éramos muy pocos los que fumábamos hierba, imperaba la cultura del hachís –marroquí-. A los 15 sembré unas macetitas pero a los 17 ya formaba parte de un grupo de colegas que plantaba un enorme huerto en una casa de pueblo y sacaba árboles de 4'5 metros.

- ¿De dónde sacabais las semillas en aquellos tiempos remotos? ¿Con qué genéticas comenzaste?

- Tenía un amigo, que a su vez tenía un amigo marino, que traía de vez en cuando en el barco una maría congoleña buenísima en paquetazos de un kilo que compraba mi amigo para fumar todo el año. Recuerdo el primer porro que nos fumamos de aquella hierba como algo sobrenatural, esas cosas que sólo pasan

a esa edad con tu cuerpo aún sin habitar al THC. Nos fumábamos un canuto entre cuatro y aquello era un no parar de reír. Ya ves, con cuatro caladillas... ay, qué tiempos... parezco la Abuelita Paz, je, je...

De ahí salieron mis primeras semillas. Entonces no entendíamos ni de genéticas ni de cruces y reaprovechábamos las semillas que nos salían en nuestras plantas. Claro está, de año en año nuestra hierba bajaba de calidad, pero lográbamos plantazas gigantescas, nos sobraba hierba para todo el año y para regalar a los amigos ¡Qué lástima no tener entonces los conocimientos de obtención de resina que tengo ahora, cómo habría cambiado todo si en aquellos tiempos hubiéramos tenido bolsas de extracción! La hierba no sería como las de ahora pero seguro que hubiésemos sacado un buen hachís, y con tanta materia prima... Si acaso nos acercamos a recoger un poco de *charas* cuando pelábamos las plantas.

Tras 3 ó 4 años plantando una cantidad "importante" tuvimos que dejarlo porque entonces ya había, como ahora, gente que pretende apropiarse de lo que no es suyo. Más valía dejarlo a tiempo que llevarse un disgusto.

- ¿Cuáles fueron tus primeros contactos con los Bancos holandeses y las semillas y abonos de calidad?

- No recuerdo el año exacto pero a mis veintipocos compré semillas a Bancos holandeses, mucho antes de que en España hubiera un solo growshop. Entonces llegó mi segunda etapa de cultivador, una gran evolución. No sé exactamente cuando empezaron *GreenHouse* y *Sensi* a vender semillas, pero fue lo que planté en mi primer indoor. Cada vez que recuerdo aquella *G13xHashplant* de *Sensi* lloro de emoción.

Lo de los abonos vino mucho más tarde, cuando empezaron a abrir algunos grows en España y se pudo acceder a



SEEDS

Por Jim ContainerHunter

material holandés. Hasta entonces la única forma de nutrir medio decentemente a tus plantas era comprar abono de tomates para el crecimiento y abono de cactus para la floración. Y ni había Internet, ni revistas, ni acceso a dicha información, tuve que salir adelante con las fotocopias de fotocopias de un libro en inglés que me dejaron haciéndome jurar que no las perdería. Lo cachondo era ver la cara del tipo de la tienda cuando preguntabas: "Perdone, buen hombre ¿qué proporción de NPK lleva este abono?" y él te miraba con expresión rara y decía "A tí qué más te da, colgao, si es para tomates ¿no? ¿Estudias para agrónomo?". Dar a las marías de comer entonces era un marrón pero era lo que había. La gente joven que cultiva ahora no aprecia la facilidad de tener un sitio donde comprar productos específicos para cultivar cannabis y poder preguntar abiertamente cualquier duda.

- Tienes fama de Strainhunter ¿Cómo empezaste a surtirme de genética propia?

- Me casé a los 23 años, con gran éxito, de lo mejor que he hecho en la vida, seguimos enamoradísimos. Y una de las cosas que más nos gusta a mí mujer y a mí es viajar. Durante todos estos años hemos ido a todos los sitios que hemos podido y siempre nos ha gustado

fumarnos hierbas locales y traernos semillas si valían la pena. Así hemos ido reuniendo genética de Marruecos, Madagascar, Gambia, Senegal, Jamaica, Costa Rica, Panamá... A esas se suman otras muchas que nos han ido trayendo amigos viajeros de otros países como Pakistán, Uzbekistán, Tailandia, Indonesia, China, Tanzania, Sudáfrica, Camboya, Laos, Colombia...

Es muy curiosa la variedad de presentación de las hierbas en cada país, desde la típica bolsita de plástico de Costa Rica a los curradísimos paquetes de hojas de palmera atadas con tiras vegetales de Madagascar, por no hablar de los rulitos de papel de lo más cutre de Gambia o el tío que te viene con la rama de medio metro en la mano en Jamaica.

De todas estas semillas no todas salen como uno espera, ojalá, pero de vez en cuando cae una joya como la *Jamaican Dream*. La historia mola, nos tiramos tres semanas en la isla fumando todas las hierbas posibles y la que más nos gustó fue esa, y además nos la había regalado un tío al que le caímos simpáticos por pagarle unas cervezas; los cogollos tendrían unas 8 semillas y se aclimataron a España a la primera. Un lujo.

Otras aún están por probar, alguna se ha cruzado con variedades que ya



Comparando barbas en jamaica (no tengo nada que hacer)

teníamos... así han ido surgiendo las variedades de nuestro Banco *Eva Seeds*.

- Y acabaste montando una tienda, cómo no.

- ¡Dados mis conocimientos, dedicación y horas invertidas era lo más lógico! Abrimos las puertas del growshop *La Huerta de Juan Valdés* en marzo de 2001, el quinto o sexto grow que apareció en Barcelona. Eso quiere decir que en el 2011 cumplimos 10 añitos, así que lo vamos a celebrar por todo lo alto. Los detalles serán una sorpresa que aún no puedo contar, pero se verá muy pronto.

Al principio éramos una franquicia pero año y medio después nos independizamos en un proceso un tanto traumático, 16 tiendas tuvimos que ir a juicio... prefiero no recordar aquello, ya está zanjado. Uno o dos años después abrimos *Distribuciones Marianas*, empresa dedicada a vender productos de cultivo y semillas a otros grows. Hace medio año la hemos restringido a distribuir nuestras propias semillas y estamos encantados.

- ¿Cuándo y por qué decidiste sacar al mercado tu propio Banco de Semillas?

- Hubo un impás en el tiempo en que en nuestra tienda podías comprar esquejes de nuestras genéticas de manera abierta. Era pasar la puerta y cualquiera podía ver y comprar los esquejes que allí exponíamos. Luego salió la famosa lista de plantas prohibidas para la venta, que específicamente incluía los tallos, hojas y raíces de la planta de cannabis por primera vez en la historia. Eso nos fastidió bastante y provocó la retirada inmediata de los esquejes que vendíamos, un problemón enorme. La gente estaba enamorada de nuestras genéticas y quería volver a plantarlas porque se habían ganado la fama a pulso a lo largo de los años, pero nosotros ya no podíamos ofrecérselas.

Por otro lado, a mí se me empezaban a acumular demasiadas madres de demasiadas genéticas, no tenía más remedio que mantener demasiados indoors para mi gusto, había líneas genéticas que llevaba años evolucionando y no quería perder pero no iban a tener desarrollo inmediato, lo de los esquejes era una esclavitud... Por todo ello decidimos investigar la cuestión de la feminización, que entonces era una técnica que tan sólo un par de bancos holandeses conocían, para poder resolver todos los inconvenientes de golpe. Empezamos a hacer nuestras propias semillas y las pruebas correspondientes entre la clientela fueron tan buenas que rápidamente nos pusimos manos a la obra y creamos *Eva Seeds*.

- Y salisteis al mercado sólo con semillas feminizadas ¿Puedes contar algo sobre vuestro selecto y exclusivo método de feminización?

- En la actualidad la mayoría de los bancos usan STS para eso. Nosotros vamos un paso por delante y usamos una fórmula diferente que produce machos más robustos y mucho más polen, disminuyendo además la posibilidad de hermafroditismo al mínimo. Evidentemente, como imaginarás, nuestra fórmula es un secreto empresarial muy bien guardado... y no es gratis.

Lo único que te puedo decir es que no empezamos a sacar semillas al mercado hasta haber probado exhaustivamente entre nuestras amistades y clientela que nuestro método de feminización era fiable por encima del 99'5%. Y que todas las modalidades que vendemos, fruto de él, llevaban años demostrando, en formato de esqueje, sus contrastadas cualidades.

Y no entra en nuestros planes meternos en el negocio de las autoflorescentes; de momento no nos convence ni su potencia ni su estabilidad, pese a que se venden como churros. Pensamos que es un producto "sin acabar" y preferimos que sean otros los que las vendan con su marca, pero no nosotros con la nuestra.

- ¿Qué criterios sigues para sacar genéticas al público?

- Intentamos ser originales en los cruces y crear variedades propias que no existan en otros bancos, productivas, potentes, con buenos sabores. En tipos de efecto nos gusta tener un poco de todo para que todo el mundo, desde el primerizo hasta el "a mí ya no me coloca ná", encuentre la hierba que les guste. Lo que no tenemos es de esas sativas exageradas que sólo provocan ansia y taquicardia. Compensamos muy bien los efectos para que no "molesten" al usuario, aunque aún así hay que saber elegir, claro. Por ejemplo, no puedes dar una *TNT Kush* o una *Veneno* a un principiante ni una *Monster* al que lleva 30 años fumando, ninguno quedará contento. Pero si inviertes el orden cada uno se llevará a su casa la variedad correcta y quedarán plenamente satisfechos.

Resumiendo, si te gusta fumar, tienes que probar alguna de nuestras variedades, que seguro que acabas encontrando la tuya.

- Pues me tienes que hablar de todas ellas

- Salimos al mercado en la *Spannabis* de 2006 con cuatro variedades que aún persisten en el catálogo tras haber ganado la primera *Cannabis Cup* con la

Jamaica (detalle)



Pink Panther exterior



Veneno



Papascandy



Missing, que aún estaba en fase de prototipo. La **African Free** es de sabor dulce y afrutado, a veces con punto ácido, tiene un cogollo central tremendo y un efecto sativote bastante potente. La **Nexus** tiene un sabor y olor algo peculiares, como a tierra húmeda, y es específica para suelos pobres porque si se abona en exceso los cogollos resultan peores y menores; es ideal para macetas de tan solo 3,5 litros (en maceta, si la tierra está muy fertilizada, no se debe trasplantar a más tamaño). Si se consigue hacerla bien sus cogollos son grandes y duros como piedras llenas a lo bestia de resina; su efecto es básicamente sativorro, muy fuerte. En exterior, en suelo, se hace sola, incluso en terrenos poco fértiles. La **Monster**, junto a la **Veneno**, es nuestra variedad más productiva. Sabe a madera vieja y hachís, con efecto más bien sativo pero algo índico al final. Eso sí, es de potencia media, más suave que otras variedades del banco, y destaca más por productiva que por mortífera (yo me hago hachís con ella y eso sí es cosa fina: ¡1er premio en la última *Spannabis!*). También es ideal para novatos por su facilidad de cultivo. Y la **High Level** es nuestra sativa más pura, eufórica y potente; su efecto es eléctrico, puro "high", muy cerebral, no apto para principiantes. Tiene sabor muy dulce y afrutado.

- Y luego seguisteis con...

- El año siguiente sacamos dos más. La **Missing** es un cruce *Blueberry x High Level* ideal para quien busque potencia extrema, muy dulce y sabrosa, algo picante, sabe entre mandarina y melocotón. Su efecto, muy bien compensado índico-sativo, es muy activo y risueño, ideal para juerga y conciertos (si te pasas puede ser algo alucinógena). Cada vez que la fumo me vuelve a sorprender. La **Papa's Candy** es una de nuestras variedades más medicinales, extremadamente dulce, con reminiscencias a anís y relajante efecto muy índico y ansiolítico. Una de las joyas de la corona, sobre todo por su veloz floración de sólo 45 días.

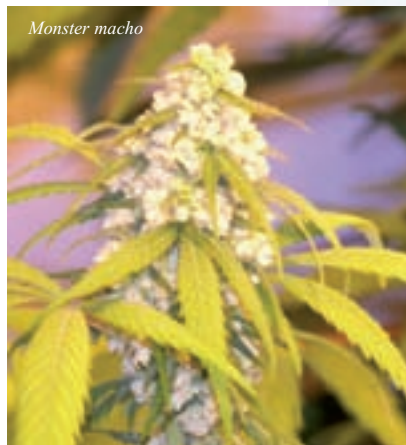
En 2009 aparecieron dos más, ese es mi ritmo. La **Veneno** es un cruce *Monster x Papa's Candy*, productora como la primera y potente como la segunda; también es muy relajante y medicinal, con sabor entre fresa y madera. La **Pink Plant** es un cruce *TNT Kush x High Level* con cogollos duros como piedras, tipo Ak47, muy compactos, de sabor dulce pero no empalagoso. Algunos ejemplares tienen los pistilos de color rosa, de ahí el nombre. También es de muy alta potencia, básicamente sativa.

Las dos últimas incorporaciones son de 2010. La **Jamaican Dream** tiene sabor dulce y discreto con efecto potente, muy activo y eufórico, cogollos compactos en forma de bola y floración extrarrápida de 42 días. Y la **TNT Kush**, como buena *Kush*, es potente, compacta y resinosa,

con efecto índico arrollador, en ella prima la calidad sobre la cantidad aunque, con una mínima selección, puedes encontrar fácilmente ejemplares muy, muy productivos. Su aroma es muy especial, mezcla 4 ó 5 sabores de diferentes frutas. Muy medicinal.

- Contigo he dejado para el final la pregunta que siempre hago al principio ¿En qué se diferencia tu banco de todos los demás?

- En el trato a los growshops. Igual es porque yo empecé con una tienda antes que con un Banco, pero el caso es que nos gusta tratar a todos como nos gustaría que a nosotros nos trataran. Y si nos ponemos en el pellejo del dueño de un growshop no nos gustaría que un Banco de semillas venda directamente al público a través de su web (para eso están las tiendas) y menos aún con precios y promociones contra las que no puedo competir. En la web de *Eva Seeds* ponemos nuestros precios pero no



vendemos. También hay que tener buen servicio para posibles reclamaciones, citar los puntos de venta en tu web para promocionar a las tiendas, proporcionar a distribuidores y tiendas suficientes catálogos de forma rápida y gratuita... prácticas que no todos los Bancos llevan a cabo y nosotros sí.

Tampoco queremos un catálogo con más de 10 variedades porque mantener actualizados los stocks de varios Bancos con 20 modalidades cada uno es una canallada para cualquier tienda ¡Al grow hay que mirarlo!

- Para cerrar tengo que citar vuestra campaña publicitaria que busca a esa "Chica 2011" que será vuestra imagen corporativa.

- Sólo es una iniciativa para encontrar a una chica que dé la imagen para la publicidad de nuestras semillas para el año que viene, no es más, aunque nos lo estamos pasando bomba con el proceso de selección, es de divertido... Se presentan chicas de todo tipo, unas sólo por las 3 semillas de regalo (no nos parece mal) y otras (la mayoría) porque



realmente creen que pueden ser "nuestra *Chica Eva*", y eso nos hace mucha ilusión.

Lo importante es que la gente participe en esto y que todos lo pasemos bien, sin olvidar los 1.000 euritos para la ganadora, claro. Ni yo mismo sé qué tipo de chica buscamos, pero cuando nos lleguen sus fotos seguro que lo sabremos. De momento hay alguna candidata con muchas posibilidades. La final tendrá lugar en la Feria *Spannabis* de febrero en Barcelona y hemos decidido ampliar el plazo hasta principio de ese mes. Esperamos que sea un éxito. 🇺🇸



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 MINA, 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
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				
AGUADULCE	GROW SHOP BUENA RAMA	AV. CARLOS III, 195	04720	950 34 98 81
ALMERIA	SINSEMILLA ALMERIA	UNIVERSIDAD DE TEXAS Nº17	04005	950 25 49 88
ALMERIA	MUNDO MACONHA	C/ PATERNA DEL RIO, 22	04007	950 20 65 86
EJIDO	CULTURE THC	C/ MARCO AURELIO, 5 LOC.	04700	950 48 39 94
ASTURIAS				
GIJÓN	EL JARDÍN URBANO	C/ INFIESTO, 24 BAJO	33207	985 09 50 72
OVIEDO	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	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
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



BARCELONA

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
LIÇA D'AMUNT	EL CACTUS	CTRA. GRANOLLERS A LIÇA, 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
SANT LLORENÇ D'HORTONS	NATURE (MAYORISTA)	C/ GARBI, NAVE 5, POL. IND. CAN PUJADES	08791	93 117 30 54
SENTMENAT	APTC GROW	C/ COROMINES, 6 LOCAL	08181	653 759 473
TERRASSA	SATIVA WORLD	C/ VOLUNTARIS, 97 LOCAL 2	08225	93 735 17 19
VILAFRANCA DEL PENEDÉS	LA PIPA DE LA PAU	C/ MURALLA DELS 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
GALDAKANO	ORTUE (MAYORISTA)	POL. ERLITXE PLAT.H EDIF.2 PAB.6	48960	94 633 40 27
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
SANTORTZI	PACHAMAMA	C/ HERMANOS LARRARTE, 10	48980	94 483 78 00

BURGOS

BURGOS	MADRE NATURALEZA	C/ CONCEPCIÓN, 13 PASAJE	09002	947 20 04 67
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
TORRELAVEGA	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
VINAROZ	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

CASASIMARRO	ABONOS, INSECTICIDAS Y SEMILLAS IRIS	C/CERVANTES, 8	16239	967 48 81 57
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 (MAYORISTA)	C/ IÑIGO, 12	20003	943 42 91 55

GUIPUZCOA

DONOSTIA	LA MOTA POT SISTEMAK	C/ PORTUETXE, 83	20018	943 00 52 13
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

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	MUNDO ENTEÓGENO	C/ ARABIAL, 125 LOCAL 2	18003	958 80 55 80
MOTRIL	DON CAÑAMÓN	C/ SAUCE, PLAZA EL MAYORAL, BAJO 2	18600	693 345 080
PELIGROS	PLANTA SUR DISTRIBUCIONES (MAYORISTA)	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

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 (MAYORISTA)	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/ GUABAIRO, 26	28047	91 259 14 08
MADRID	HOUSEPLANT	C/ LA PALMA, 42	28004	91 523 23 83
MADRID	LA MILLA VERDE - EROTIC GROWSHOP	C/ SAN VICENTE FERRER, 28 LOC. 3	28004	91 591 74 87
MADRID	MUNDO TRICOMA	C/ CARLOS ARNICHE, 31	28005	91 719 42 36
MADRID	OCAÑAMO	C/ OCAÑA, 26	28047	91 461 31 53
MADRID	ONE LOVE GROW	C/ SANTIAGO ALIO, 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
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

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
LLUCMAJOR	EL JARDÍN DEL DIABLO	C/ D'ANDALUSIA, 2, LOCAL 7	07620	971 66 94 22
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 (MAYORISTA)	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	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 (PONTEVEDRA)	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

ÉCIJA	SIN SEMILLA CAÑAPÍ	AVDA. PLAZA DE TOROS, 16A	41400	666 66 75 28
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

TARRAGONA

CALAFELL	TIERRAMADRE	C/ IGUALADA, 4	43820	977 69 15 41
EL VENDRELL	TRICOMA BOTANIC	C/ ROQUETES, 41	43700	977 66 99 95
MIAMI PLAYA	HAPPY GARDEN	AV. CÁDIZ, 14, BAJO IZD.	43892	977 81 17 33
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 (MAYORISTA)	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	CANNABILANDIA	SÓLO VENTA EN INTERNET	46940	96 383 04 48
PICASSENT	L'HORT TÈCNIC	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	137	Green Zone Grow Shop	135	Paradise Seeds	5
Advanced Seeds	27	Greengrow	119	Passion Genetic	135
AK Natura	119	Grow in Berlin	57	Perro verde	137
Atami	7	Growshoponline	137	Plagron	15
ATC Biologic	111	Hablemos de Cannabis	113	Planta Nostra	137
ATC Biologic	137	Hesi	145	Planta Sur	21
Barney's Farm	147	Houseplant La Palma	139	Plantactiva	139
Big Bhuda	139	Iberocanna	111	Plantania	135
Buddha Seeds Bank	37	Kanna-Ra	137	Pura Terreta	137
Calendario lunar	113	Kultivame	135	Resina Grow	135
Cannabiogen	57	La Casa del Cáñamo	139	Santamaria	135
Cannabis Champions Cup	117	La Fulla	119	Sensi Seeds	53
Cannabismagazine.es	61	La Grow Manresa	119	Serious Seeds	111
CO2 Grow Shop	119	La Grow Sabadell	135	Sesqueix, S.L.	137
Dinafem	49	La Huerta de Mamá María	137	Sinsemilla Sevilla	137
Diosa Planta	37	La Marihuana.com	139	Skunks Marratxi	139
Don Cañamón	135	La Meca Grow Shop	137	Skunks Palma	119
DrGrow	43	La Paz Green Shop	139	Spannabis 2011	105
Dutch Passion	125	Leaf Life Majadahonda.	137	Sweet Dreams	135
Easy Grow - ONA	31	LOA Yerbas mágicas	131	TH Seeds	131
Ecobiologicistic	85	Madre Naturaleza	139	THC Barcelona	139
El Grow de Jaro	135	Mater-Terra	139	The Flying Dutchmen	146
Eva Seeds	13	Medical Seeds	113	The Plant	135
Expocannabis Sur 2011	79	Mount Zion	119	Tierramadre	135
FAC	135	Mr. Fantasy	139	Tricoma Botanic	137
Flower Power	49	Mundo Enteógeno	139	Voodoo Trading	55
Four Elements	119	Mundo Ganja	137	Vulkania Seeds	131
Ganja San Pedro	119	Mundo Tricoma	137	Yervagüena.net	119
General Hydroponics Europe	2	Nirvana Seeds	35	Yunga Growshop	119
Green Devil	119	OsonaCanem	139		
Green House Seeds Co.	51,148	Pachamama	119		

EXPOcannabis

SUR 2011


EXPOSICIONES
MÚSICA
CONFERENCIAS

www.expocannabisur.com - info@expocannabisur.com

Los orígenes textiles del hombre y sus primeras fibras



Por David Hurtado



El ser humano ha poblado la tierra moviéndose de un lado a otro movido por causas climáticas y desastres lo que le ha llevado al nomadismo durante cientos de miles de años y ya, en ese período, parece haber tomado contacto con la planta del cannabis en la zona de Asia.

El cáñamo pertenece a la familia Cannabaceae del orden Rosales Subclase Rosidae, y esta subclase, remonta su origen a unos 100 millones de años.

En cualquier caso, el cáñamo como planta es más anciana que el hombre, que la descubre en el medio, en el momento que su inteligencia le permite ser capaz de procesarla.

El cáñamo posee flores muy antiguas, poco evolucionadas, y posee exitosas estrategias evolutivas de adaptación al medio.

No hay información botánica sobre la edad exacta del cáñamo, sólo podemos remontarnos a sus usos ligados al hombre y en Taiwán su presencia es clara hace 10000 años. Como es una isla y la planta tiene su origen en el continente, otro grupo tuvo que traerla desde lo más profundo de Asia y también habría que sumar ese tiempo a la de su historia junto al hombre.

Los restos históricos de Taiwán son decoraciones de fibras trenzadas impresas en piezas de cerámica mientras estaban frescas y se encontraron también unas herramientas en forma de varilla, usada para aflojar las fibras del cannabis de los tallos.

La planta podría tener una estrechísima relación etnobotánica de común evolución que se remonta a 1,7 millones de años, durante las migraciones, fuera del continente africano. Incluso se han realizado investigaciones con ADN de restos de Homo sapiens fuera de África.

<http://www.hempmuseum.org/ROOMS/ARM%20HISTORY.HTM>

Si los simios actuales demuestran capacidades innatas para nudos simples, que un primer homínido hiciera uso de las fibras o de la planta entera a este nivel tan rudimentario, no es descabellado.

Como alimento de grano oleico y silvestre, fácilmente disponible, podría ser incluso anterior, ya que el cáñamo manifiesta un comportamiento salvaje, en zonas de estepa y tundra creando grandes rodales de muchas hectáreas.

Las primeras cuerdas eran de jirones de cuero trenzado y el hombre primero utilizó sin lugar a dudas los cueros de los animales, no obstante veremos indicios de una inteligencia que poco a poco despunta a más, y tras acabar la glaciación hace unos 17500 años las condiciones cambiaron mucho, facilitando que el hombre se hiciera sedentario y precipitando una evolución mucho más fuerte con el asentamiento definitivo de la agricultura y el despuntar de las artes y las ciencias. Todo lo anterior a este tiempo es imposible aventurarse con certidumbres o pruebas directas.

Pues bien, el primer homínido conocido es el Australopithecus, de mandíbula prominente, semierguido y semiarborícola y apareció en África hace 5 millones de años (Lucy), Ciudad de Taung en Sudáfrica. Poseía un dedo gordo casi del todo oponible, al estilo humano que posibilita usos como los nudos.

Homo Habilis, de 2,5 millones de años, que utiliza herramientas elaboradas de piedra y sílex con dedo totalmente oponible. Hombre de Oldubai en Kenia.

Sigue el Homo Erectus que aparece hace 1 millón de años en África, Europa y Asia, de hecho es el que sale primero de África y vive cazando en hordas o manadas. Posee un cerebro de 1050 Cm³ y maneja el fuego. El hombre podría estar relacionándose con el cáñamo, fuera de África, no se sabe si haciendo cuerdas pero muy seguramente como alimento. Hombre de Java en Indonesia y el hombre de Pekín.

Utilizaba cuero para vestir y tenía instrumentos musicales y todo tipo de herramientas. Resulta improbable que no utilizara ya cuerdas rudimentarias de especies comunes. Resto arqueológico, Neanderthal (Alemania).

Finalmente Homo Sapiens Sapiens, aparece hace 40 000, ocupó los 5 continentes, desarrolla la agricultura y la ganadería y se hace sedentario, es el hombre moderno. Cromagnon (Francia).

Este hombre bien podría estar manejando un recurso como el cáñamo de la naturaleza para trenzar fibras con que construir el arco que usaban para girar la madera y hacer fuego, de ser así, el resto arqueológico del cáñamo en Taiwan e Indonesia, es muy posterior pero tan sólo en 30.000 años.

Ya en el 15000 AC se usaba para fibra, pero en el 6000 en Oriente Medio, se consolida su utilización como arqueológi-

trado como restos arqueológicos antiquísimos de los escitas de la estepa de Siberia, y es un uso que persiste hasta el presente. Los escitas y los tracios, en el 3000 AC eran ya muy diestros para tejer tela finas de cáñamo hasta el punto de que una persona que no fuera experta era incapaz de distinguirlos de las de lino, que era una fibra ya muy utilizada también.

Esto indica que manejaban muy bien el afinamiento de las fibras y la eliminación de la lignina para conferirles suavidad hasta el punto que se utilizaba como ropa cómoda de andar por casa, y esta es una aplicación del cáñamo que se extiende hasta hoy en día desde hace 10 mil años.

El método de extracción de la fibra es relativamente sencillo y se basa en unos pasos, muchos de los cuales fueron intuitivos y fáciles que se produjeran de manera natural como el enriado, el cual consiste en la degradación de las peptinas que mantienen aglutinadas las fibras entre sí, algo que ocurre simplemente dejándolos expuestos en superficie a la humedad del rocío y en contacto con las bacterias y hongos del suelo que son quienes realizan esa labor realmente. El enriado sumerge los tallos como explico enseguida, pero el método del rocío también es factible, y es el más probable como método clásico en las primeras etapas de las tecnologías artesanales, sin usar estanques o corrientes naturales.

Este proceso bien pudo ser descubierto, como decimos, de una manera casual, algo lógico nada más empezar a relacionarse con la planta en la naturaleza, ya que la fibra sale bastante limpia y fácilmente, pero eso sí, requiere más tiempo que el convencional por inmersión, y da una hilaza parda o grisácea.

Los tallos masculinos y femeninos cuando secan en campo se cortan y esparcen sobre la superficie, escogiendo por grosores y, si son de más de 3 metros de largo, cortándolos y clasificando las divisiones en tamaños también parejos de grosor, y todo esto facilita el enriado haciéndolo más regular.

Se pueden sumergir los tallos horizontalmente unos sobre otros en agua corriente a favor de dirección de dicha masa de agua o bien en charcas, pero este último proceso hace que los lixiviados produzcan un olor muy desagradable, además de que la fibra no queda tan limpia y de color dorado, sino que queda con un color más o menos parduzco.



HOMO SAPIENS: HACE 100 MIL AÑOS EN EUROPA, ÁFRICA Y ASIA.

Poseía un cráneo de 1650 cm³, ancho, piernas cortas y arqueadas, 1.70 m de altura, y ya realiza rituales mágico-religiosos, entierra a sus muertos y vive en cuevas. El uso del cannabis en su aspecto médico o mágico tendría sentido, pero no hay prueba alguna.

amente quedó constancia de su uso, como un cultivo más en la alimentación y una de las primeras especies domesticadas por el hombre.

La cuerda de cáñamo, los bramantes y las redes de pesca son muy seguramente los usos que se dieron primero al cáñamo, siendo las telas posteriores porque su confección es más compleja y elaborada y requieren el diseño de telares. También las sillas de montar a caballo se han encon-





En el 6000 AC es muy posible que ya llegasen por deducción práctica a descubrir estos sencillos secretos y disfrutar de unas fibras tan suaves, cómodas y bonitas como describen los textos de la vida cotidiana antes mencionados.

Pues bien los tallos de los machos se tratan de este modo entre 6 y 10 días y unos 14 las hembras, y luego ya están listos para sacarse en manojos verticales.

El enriado con rocío debe calcularse bien porque si nos pasamos de tiempo se produce una fibra muy fina difícil de trabajar. Se utiliza este método para obtener hilo fino y fácil de blanquear.

Los siguientes procesos de separación también requieren de métodos sencillos y fáciles de realizar, son el espadado y el agramado.

El agramado, separa las fibras del tallo de madera definitiva, y el espadado acaba de retirar las impurezas. Antes de estas transformaciones, el tostado del cáñamo es obligado porque facilita la extracción y tan sólo consiste en exponer las varillas a calor. Se hace en horno, o por otro procedimiento, y es que en zonas clásicas de cultivo, tras terminar de hacer el pan, se coloca dentro con el calor residual. Este proceso dura 24 horas.

El agramado es un machaqueo de la varilla que puede ser con un mazo directamente o bien que la varilla quede doblada entre una madera acanalada a lo largo que encaja en otra, al quedar pillada se desprenden las partículas de madera o cañamizas.

Este proceso, en la antigüedad más remota, sería por medios manuales muy rudimentarios y posteriormente comenzaron a usarse animales de tiro e ingenios de madera que hacen ascender y golpear una madera pesada de forma reiterada.

El espadado es simplemente hacer pasar la fibra manualmente por un objeto en forma de L que obstruye el paso de las pocas impurezas que quedan en la fibra, y al pasar de forma reiterada las fibras sobre él, quedan prácticamente limpias de los restos de mayor tamaño.

Es una herramienta muy sencilla de madera y también podría haberse trabajado en los primeros tiempos de nuestra etapa textil con materiales sencillos de la naturaleza como un tronco viejo torcido o incluso con corteza de árbol.

Llegado a este momento ya tenemos unas fibras bastante limpias y se pueden separar las más finas por medio del rastrillado o repasado, que no es más que una superficie llena de agujas verticales, como un peine muy grueso, por ejemplo de puntas de hierro. De ese modo, las más finas quedan engarzadas al peinar las largas madejas que en crudo acabamos de obtener, de tal manera que pasan a través de este peine, y sólo las más finas quedan trabadas en la parte más alta de este conjunto de puntas.

En la antigüedad se pudieron utilizar diferentes inventos para peinar estas fibras de más calidad, los cuales pudieron ser peines de huesos, o lascas de piedra al estilo de trillos o incluso espinas de plantas o pieles de puerco-espines.

Las fibras una vez ya separadas de la corteza, y separadas las más finas, pueden seguir afinándose y mejorando su calidad si se cuecen mezcladas con ceniza.

Este es un método bastante intuitivo y es que se sabe que el uso de ceniza por parte de los hombres primitivos e incluso indígenas actuales siempre se asoció a la higiene corporal, incluso bucal.

Las cenizas son como un jabón y mezcladas con la planta eléboro fétido (*Helleborus foetidus*) se ha utilizado de forma tradicional en la zona de pirineos para cocer las fibras con objeto de acabar de disolver las peptinas e incluso eliminar parte de las ligninas de las fibras.

Por lo primitivo de la técnica en sí, a base de miles de años, es un proceso que también como purificación química cabe deducirse que no es difícil descubrir de forma intuitiva usando las cenizas. De hecho el jabón más primitivo era grasa de animal mezclada con cenizas.

El método para el hilado y tejer es ya el siguiente paso y aquí cada grupo étnico tiene sus propias tecnologías en función de sus contactos culturales y experiencia.

Las tribus de las montañas de Etiopía son capaces de tejer con cuatro palos y usando pies y manos a la vez de una manera realmente sencilla pero muy habilidosa.

No obstante los más rudimentarios que se tienen constancia están formados de dos palos de madera fijados sobre el suelo, sobre los que se colocaba un bastidor que sostenía los hilos de la urdimbre.

Los hilos de la trama se entrecruzaban mediante una lanzadera y se presionaban para que el tejido quedara más tupido.

Los hilos se producen por un proceso al que se someten las fibras textiles para



que sean conjuntos de fibras homogéneas y resistentes.

Lo primero es la limpieza y apertura de las fibras para que queden sueltas, homogéneas y libres de impurezas porque si no la calidad del hilo, no sería óptima. Por esa razón, artesanalmente es tan importante separar las fibras por tamaños y longitudes buscando esa homogeneidad, para que la resistencia del hilo sea lo más constante posible.

Los primeros fragmentos fósiles de cuerdas y nudos son de entre 15.000 y 17.000 años, por tanto esta tecnología es mucho más antigua que la del hacha que se remonta al 6000 aC o la rueda,

5000 aC. Sin embargo por pruebas indirectas como objetos de agujas de hueso y representaciones artísticas los arqueólogos creen que el uso de cuerdas y nudos llegan hasta tiempos tan remotos de entre 250.000 y 2.500.000 años. Extrapolar esta información hacia el uso del cáñamo es imposible pero si se ha especulado con bastante certeza, que estos usos puede ser previos al del del fuego que se ubica en torno al 400.000 AC.

Los ejemplos más tempranos de las fibras en aplicaciones, son las redes de pesca, trampas de caza, atados de piedras en palos y cuerdas unidas a lanzas y arpones, la construcción de arcos, refugios, cestas y objetos para animales.

Las fibras del cáñamo han desempeñado un papel crucial en las primeras etapas del desarrollo tecnológico del hombre, y el cáñamo está ahí por ser de las primeras plantas de fibra utilizadas.

Ahora estamos en uno de los momentos más trascendentales de la historia del hombre, porque tras haber desarrollado una tecnología inmensamente más sofisticada que la de nuestros ancestros no hemos logrado hacer la vida más sencilla si no que nos la hemos complicado bastante más, aunque parezca lo contrario.

La paradoja es que aunque apenas fue ayer en términos evolutivos, y es que 10000 años en la historia del hombre es menos que un suspiro, la mejor salida del hombre a los problemas más acuciantes de la humanidad, es volver a las técnicas y modelos de vida más simples y baratos, pero plenos y de gran calidad, porque un mundo superpoblado y energéticamente escaso, no es compatible con un buen nivel de bienestar.

El cáñamo es barato, aísla mucho y protege la piel de los rayos ultravioleta, y además es anti-alergénico, o sea que como fibra comparada con las sintéticas es muy superior y vamos a tener que plantar mucho cáñamo para múltiples aplicaciones, sobre todo caloríficas, porque parece ser que vamos hacia un periodo frío en que tal vez nos acordemos de nuestros ancestros y despertemos una memoria perdida que nos una por fin de una vez con la tierra y no volver a separarnos de ella.

Unamos las fuerzas para que todos los que estamos a favor del cáñamo creemos una gran cooperativa que nos mejore la vida, vivamos en el campo o en la ciudad. 🌱

Www.canamosolidario.org
canamosolidario@gmail.com

PAPEL DE FUMAR DE CAÑAMO ORGÁNICO SIN CLORO

RAW

UNBLEACHED HEMP ROLLING PAPERS

ORGANIC

CONTAINS UNBLEACHED HEMP FIBERS VEGAN

100% Fibras de Cáñamo Orgánicas

Marca de agua espejito en el pap.

Fabricado con energía solar.

Organismo de modificación genéticamente.

Embalaje 100% Reciclado.

Totalmente libre de cloro.

Producto Vegano certificado.

MADE IN SPAIN

ECOBIO LOGISTIC

Calle Roma, 1. Pol. Ind. Puerta de Madrid. 28977. Casarrubuelos. Madrid, España.
+34 918133716. +34 693450530
www.ecobio.es



TINTURA DE CANNABIS

Por FAT

“El derecho a fumar o mascar una planta que crece silvestre en la naturaleza, como el cáñamo (marihuana), es anterior y más básico que el derecho a votar”

Dr. Thomas Szasz

Habrá que esperar, no obstante, hasta mediados del siglo XIX para que los medicamentos elaborados a partir del cannabis entren a formar parte de la medicina básica del mundo occidental. Contribuyo a esa entrada, sin ningún género de dudas, la labor de William O´Shaughnessey, joven médico irlandés que trabajo durante muchos años en el Servicio Médico Bengali de la East India Company. Este facultativo, que había sido un observador directo de los múltiples usos del cannabis en la medicina hindú, llevo a cabo una serie de experimentos con animales, destinados a describir los efectos de esta sustancia y a fijar la cantidad de droga que sería tolerable. Sus ensayos le confirmaron que la droga era sorpren-



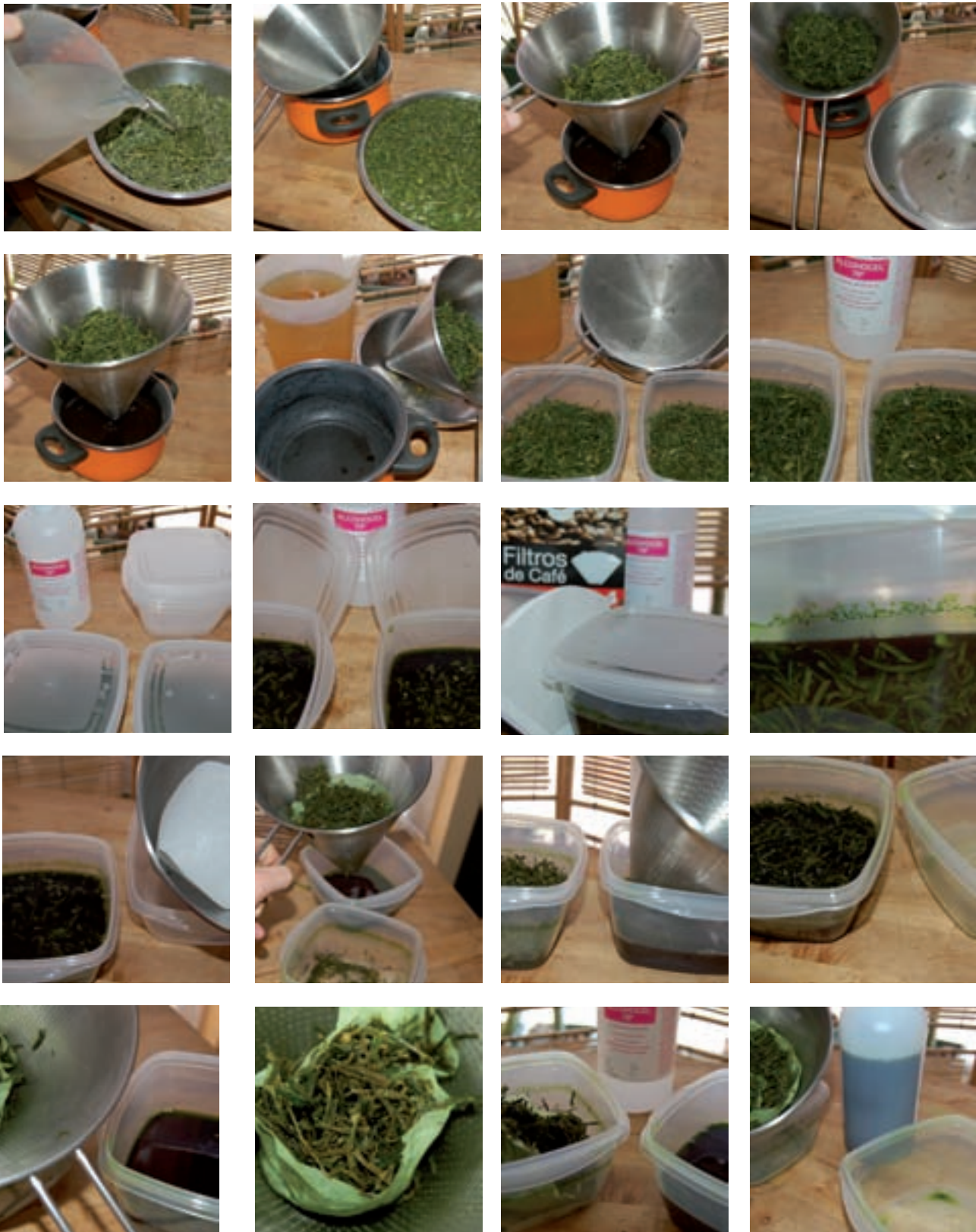
dentemente segura, ya que, por mucho que aumentara la dosis, nunca llegaron a morir los ratones, las ratas o los conejos con los que experimento, lo que le animo a seguir los ensayos con pacientes aquejados de convulsiones, reumatismo, tétanos y rabia. Sus conclusiones de que el cannabis servía de alivio del dolor, de relajante muscular y de anticonvulsivo fueron irrefutables. El joven doctor de treinta años dio a conocer sus descubrimientos en una notable monografía, que vio la luz primero en Calcuta en el año 1839 y más tarde, en 1842, en un artículo, de cuarenta paginas de extensión, publicado en The transactions of the medical and Physical Society of Calcuta (Anales de la Sociedad Física y Medica de Calcuta). Su informe rápidamente atrajo el interés de los médicos de toda Europa y, tras prudentes estudios, el joven

O´Shaughnessey se permitió recomendar el cannabis como valioso remedio anticonvulsivo. En 1842 llevo una pequeña cantidad de cannabis a Inglaterra y Peter Squire, en Oxford Street, Londres, se encargo de convertir la resina de cannabis importada en extracto medicinal y de distribuirlo entre un gran número de médicos, que lo utilizaron bajo la dirección de O´Shaughnessey.

El cannabis, debido a la defensa de la que hizo gala O´Shaughnessey y también del fácil acceso a su extracto para fines medicinales, se utilizo durante un breve espacio de tiempo en los círculos médicos británicos. Muchos médicos empezaron a experimentar con el cannabis como una nueva forma de tratamiento y, consecuentemente, aparecieron informes en publicaciones medicas en los que se ponía de relieve su aplicación para una amplia variedad de dolencias, que van desde los dolores menstruales, el asma, el parto, la amigdalitis, la tos, el insomnio, las migrañas hasta los tratamientos para la desintoxicación del opio. Durante más de cien años pudieron disponer los médicos británicos en la British Pharmacopoeia del extracto de cannabis y de su tintura (solución de cannabis en alcohol ingerida por vía oral).

Desde 1850 hasta 1937, la farmacopea americana utilizo el cannabis como medicina principal para tratar más de cien enfermedades diferentes. Durante todo este tiempo, la ciencia, los médicos y los fabricantes de fármacos desconocieron por completo cuales eran los componentes activos del cannabis. Sin embargo, desde 1842 hasta la década de 1890, la marihuana, a la que se solía hacer referencia con el nombre de “extracto de cannabis indico” o “de cáñamo de la india”, después del alcohol y del opio, era una de las tres sustancias más utilizadas en medicamentos patentados que se recetaban (que en general, se administraban en dosis masivas por vía oral).

Así, durante esa época, el cannabis gano aceptación e incluso se recomendaba como tratamiento de desintoxicación para alcohólicos y adictos. En documentación de la época, redactada por médicos americanos y usuarios que utilizaban, trataban o experimentaban con cannabis, se encuentran alusiones directas a sus propiedades euforizantes (aunque a veces al contrario) y expansoras del tiempo y de la mente, así como a la hilaridad y al incremento del apetito, habituales tanto en menores como en adultos, en especial las primeras veces que lo tomaban. La principal razón de la caída en desuso en América de las medicinas procedentes del cannabis fue la dificultad en determinar la dosificación.



En España entre 1821 y 1853 se publicaron en distintas revistas profesionales cinco noticias con referencia a la preparación, descripción, uso y acción del haschisch y la cannabina. Poco más tarde, derivados del cannabis se venden sin problemas: el periódico El cascabel publica el 26 de mayo de 1870 un anuncio en el que Grimault y

Cia, "farmacéuticos en Paris de S.A.I. el príncipe Napoleón", ofrecen Cigarros Indios de Cannabis Indica, con "extracto de cáñamo indico de Bengala", para combatir el "asma", la "opresión", la "sofocación", "la tos nerviosa, el insomnio, la tisis laríngea, la ronquera, la extinción de voz y las neuralgias faciales".

Farmacología por absorción oral

La ingestión oral del cannabis es un método menos fiable si lo que se pretende es una dosis estándar terapéutica. El THC es absorbido razonablemente bien por el intestino, pero el proceso es lento e impre-

decible y antes de llegar a la circulación general, la mayor parte es rápidamente degradada y metabolizada por el riñón.

Esto nos plantea un problema a la hora de administrarlo de manera terapéutica.

La tintura de cannabis vendría a ser el Sativex de las boticas del siglo XIX y una de las

Sus conclusiones de que el cannabis servía de alivio del dolor, de relajante muscular y de anticonvulsivo fueron irrefutables

ventajas que le encuentro es su rapidez de efecto con respecto a la cannaoliva o la mantequilla psicoactiva y su dosificación en gotas debajo de la lengua.

Hay muchas enfermedades crónicas o terminales en las cuales la vía inhalada no es la más indicada y si la vía oral, con lo cual no queda más remedio que automedicarse



y probar teniendo unos parámetros. En el caso de las tinturas empezáramos por una gota e iríamos subiendo el número de gotas hasta encontrar el nivel terapéutico.

Tintura de Cannabis

Utiliza licor como solvente para disolver las glándulas de resina en una potente poción de cannabis. Puedes usar cualquier licor, pero cuanto mayor sea el porcentaje de alcohol, o graduación, más rápido y eficiente será el proceso. Puedes dejar que los vapores etílicos se esfumen para que la tintura no contenga alcohol prácticamente. Si prefieres una bebida alcohólica con sabor, emplea Kahlua, Cointreau, Galliano, etc. Sólo recuerda que los licores tienen un porcentaje menor de alcohol, así que el proceso de extracción tardará más.

La tintura de cannabis vendría a ser el Sativex de las boticas del siglo XIX

Enjuaga 100 gramos de hoja de cogollo de buena calidad en dos litros de agua templada (32°C). Remueve el agua con las hojas para que se mezcle bien y que la hoja se empape. Cuela las hojas en un escurridor, dejando que el agua verdosa drene en un recipiente. Este paso eliminará gran parte de la clorofila.

Pon el follaje húmedo en un bol y cúbrelo con un litro de alcohol de 80° a tu elección. Remueve el combinado hasta que el alcohol y el follaje estén bien mezclados. Asegúrate de que el alcohol cubra todo el follaje. Pon una tapadera sobre el bol para que el alcohol no pueda evaporarse, y deja que la mezcla macere durante 48 horas.

Retira la tapadera del bol, y deja que la mezcla repose descubierta durante 12 horas más, hasta que se haya evaporado la mitad del alcohol aproximadamente.

Remueve la mezcla de nuevo para que este bien ligada, y pásala a un recipiente a través de un filtro de café. Utiliza el filtro de café para escurrir todo el líquido de las hojas.

Vierte de nuevo el alcohol sobre las hojas y escurre el líquido.

Tendrás alrededor de dos tazas de tintura concentrada de cannabis lista para su uso. O puedes hervir la mixtura para concen-

trarla aun más. La tintura tendrá el 60% o más del THC contenido en los 100gr. de materia prima.

La tintura puede añadirse a las recetas en lugar de otros líquidos como agua o vino.

Guarda las tinturas concentradas en un lugar fresco y oscuro para evitar su degradación prematura. El calor y la luz degradan las tinturas rápidamente. Utiliza la tintura en un plazo de un mes a tres meses.

Ten cuidado cuando bebas la tintura; ¡es potente! El zumbido es similar a cuando el cannabis se come, pero llega en menos tiempo.

Salud, Paz y Amor.
Om namah sivaia. 🌿



TRES SON MULTITUD

**LLEGA A DIPUTADOS UN PROYECTO
EN EL QUE PARTICIPAN LOS USUARIOS**

por Jordi Páined desde Buenos Aires

SI EN LOS ÁMBITOS LEGISLATIVOS EN GENERAL Y LATINOAMERICANOS EN PARTICULAR, LA PARTICIPACIÓN POPULAR DE USUARIOS Y CONSUMIDORES RESULTA UNA RAREZA, LO QUE ESTÁ OCURRIENDO EN BUENOS AIRES, LO RATIFICA. IMPULSADA POR DOS VALIENTES DIPUTADAS Y UNA PUBLICACIÓN DE CULTURA CANNÁBICA, UN PROYECTO DE LEY APUNTA REVOLUCIONAR LO CONOCIDO EN MATERIA DE POLÍTICA DE DROGAS. TODO A FUERZA DE CONSENSO Y ABUNDANTE SENTIDO COMÚN.

Con el proyecto de ley presentado ante la Cámara de Diputados de la Nación por dos legisladoras de la coalición progresista Proyecto Sur, ya son tres las propuestas de una nueva normativa respecto a las drogas que reposan su justiciero sueño a la espera de que, de una vez por todas, se despenalice la tenencia para consumo personal. En consonancia con la célebre acordada de la Corte Suprema de Justicia de un año atrás y de la mismísima Constitución Nacional, la reglamentación que, por fin, aparte el consumo de la criminalización, se ve detenida por la efervescencia política propia de un año electoral que renovará desde el Poder Ejecutivo hasta la mitad de las cámaras legislativas. Si bien el oficialismo aparenta poseer todas las chances de salir triunfante, y con ello una regulación proclive a la despenalización, torrentes líquidos han de avanzar bajo los puentes de la negociación en el toma-y-daca que tipifica el avatar democrático en este alejado rincón del orbe. Pues en el mismo paquete avanza la despenalización del aborto, la reivindicación de los pueblos originarios y la separación de la Iglesia (católica) del Estado. Qué tiene que ver una cosa con la otra, preguntará la inteligencia del lector, con razón. Alguna, poca o mucha han de ser las respuestas; mas lo cierto es que en la cultura (se trata de una forma de decir, nada más) política de estos lares, la baraja llega repartida de tal forma que lo racional resulta apenas un ingrediente anecdótico.

Aprovechando la ocasión

Bastante se ha concretado ya con la aprobación y vigencia del matrimonio igualitario y la flamante ley de servicios de comunicación audiovisual, bombardeados aún en forma incesante desde los balcones situados a la derecha de la ruta que lleva a las libertades cívicas. De modo que la aceptación de la tenencia para consumo individual emerge al modo de una frontera entre unos y otros, demarcando quién pretende quedar dentro o fuera de esta historia.

El primer proyecto oportunamente presentado es el impulsado por el diputado Fabián Peralta, del partido de centro-derecha GEN. Cuando la Comisión de Políticas Públicas de Drogas, conducida por la fiscal Mónica Cuñarro, presentó un riguroso estudio, encargado y respaldado por el Ejecutivo, que determinaba las urgencias del tema ante las comisiones de Legislación Penal y Prevención de las Adicciones y Lucha contra el Narcotráfico, Peralta aprovechó la oportunidad. Planteó la

despenalización para personal usufructo pero mantuvo el castigo para la "tenencia simple", figura de tan difícil como dudosa definición que abarca al portador de una pequeña cantidad, no encuadrable dentro de la tenencia para consumo ni tampoco como un volumen destinado al narcotráfico. En este marco se incluiría a las "mulas" que transportan droga a través de las fronteras en contrabando hormiga, por lo general personas de sectores económicos marginados. Para tal sector, Peralta, propone hacer descender las condenas actuales, que van de tres a doce años de prisión a entre seis meses y tres años, siempre y "cuando la entrega, suministro o facilitación fuere ocasional y a título gratuito y por su escasa cantidad". Avanza asimismo sobre la retorcida "medida de seguridad curativa", figura que insta a quien es detenido a declararse adicto, de modo de suplantar con la artimaña la cárcel por un tratamiento psiquiátrico. Ya se ha informado con amplitud que tales tratamientos suelen ser una estafa tanto económica como terapéutica, dedicada a médicos y psicólogos incompetentes, no menos que a instituciones confesionales ansiosas por ampliar sus rebaños y cobrar capitaciones estatales. En tal dirección, a fin de formular un intercambio de sentencia de tenencia para consumo, la propuesta peraltiana dice que la "medida" ha de ser voluntaria y evaluada en forma regular por la autoridad sanitaria. Un tanto más riguroso es el segundo proyecto que fuera presentado por quien se vislumbra como candidato a Presidente por la no menos actual que fragmentada oposición, Ricardo Alfonsín, y su correligionario y tocayo Ricardo Gil Lavedra. A la sazón, hijo de quien fuera el primer presidente constitucional de la democracia postdictatorial, Alfonsín surge como la estrella más rutilante del centenario partido de derechas moderadas Unión Cívica Radical (UCR), denominado de tal modo por una coincidencia histórica más que por afán de radicalidad alguna. Por su parte, Gil Lavedra conserva el blasón de haber sido uno de los jueces que en su momento sentenció a los dictadores militares. Su propuesta conserva tanto el concepto de "tenencia simple" como de "medida de seguridad curativa", acarando que ésta será aplicable "en establecimientos adecuados que el tribunal determine de una lista de instituciones bajo conducción profesional, reconocidas y evaluadas periódicamente, registradas oficialmente". Asimismo, según declaró Gil Lavedra a un diario de circulación nacional, conserva en su espíritu un aspecto atinente

a la garantía del sujeto de derecho, como es el sostenimiento de la presunción de inocencia, según el cual el acusado “no debe probar que la tenencia es para consumo personal, sino que el fiscal tiene la carga de demostrar cuál es la finalidad prohibida de esa tenencia”.

mo y hoy por hoy incluidas en el espacio progresista encabezado por el también legislador y cineasta Fernando “Pino” Solanas. Jóvenes y bellas, Donda y Merchán, se destacan no obstante por su actitud militante y rigurosa formación en la problemática social, comparables a su singular valentía. La primera es hija

proviene de la provincia mediterránea de Córdoba, donde fue una de las primeras mujeres que se animó a declarar, en forma pública, que a los dieciocho años interrumpió por propia decisión una embarazo no deseado. Ambas, Vicky y Chechu, como las llaman sus seguidores, participan activamente de los movimientos proclives al reconocimiento de los derechos de los pueblos indígenas, así como en las iniciativas en curso destinadas a la legalización del aborto.

A diferencia de los otros dos proyectos que descansan en la Cámara de Diputados, el de ambas legisladoras destierra de una vez y para siempre la categoría de “tenencia simple”, con lo que el paradigma ideológico vigente durante la última centuria se modifica de forma absoluta. Así sucede porque tamaño iniciativa, madurada durante el último año por un equipo multidisciplinario, sintetiza afanes y experiencias del propio público consumidor, convocado por la revista de cultura cannábica THC. El abogado de la publicación y principal asesor de las diputadas en la materia, Luis Osler, declaró al diario Página/12 que crece el consenso junto a la expectativa de que la iniciativa cobre fuerza y de esa manera “nunca más van a poder meter preso a un perejil y la policía tendrá que perseguir directamente al narcotráfico”.

En forma consecuente, el proyecto apunta contra la vigente ley 23.737 que castiga con la cárcel a quien “siembre o cultive plantas o guarde semillas utilizables para producir estupefacientes o materias primas o elementos destinados a su producción o fabricación”. Al respecto, introduce una sutil modificación pues, si bien mantiene la pena de cuatro a quince años para el que “comercie con plantas utilizables para producir estupefacientes, o las tenga con fines de comercialización, o las distribuya, o las dé en pago, o las almacene o transporte”, deja afuera a quien expendá semillas. Con lo que, obviamente, cambia todo por cuanto se habilita el cultivo. La revista THC hace hincapié que de este modo se da forma positiva a uno de los principales reclamos que a viva voz se vienen expresando los primeros sábados de cada año en todo el país durante la celebración de la Marcha Mundial de la Marihuana.

De hadas, mulas y dinosaurios

Con idéntico espíritu el proyecto de Donda y Merchán deroga la tan mentada “medida de seguridad curativa por el tiempo necesario para su desintoxicación y rehabilitación” (he aquí su nombre de bautizo completo), con lo que se corta un pingüe negocio, se desburocratiza una población demonizada pero por



Dos chicas audaces

El más reciente proyecto presentado llega de la mano de Victoria “Vicky” Donda y Cecilia “Chechu” Merchán, diputadas nacionales por la agrupación Libres del Sur, otrora aliadas al oficialis-

de una pareja que fuera desaparecida durante la más reciente dictadura militar (1976-1983), al punto que ella misma nació durante el cautiverio de su madre en la Escuela de Mecánica de la Armada (ESMA), quien luego del alumbramiento fue asesinada. Por su parte, Merchán

sobre todo, tal cual aduce el texto, extrae de la incumbencia penal la regulación de una temática atinente a la salud que, a la sazón, es en la actualidad aplicada como un castigo encubierto.

En relación a las condenas que suelen aplicarse a las “mulas” portadoras de escasa cantidad a través de las fronteras, se disminuye la pena mínima de tres a dos años, con el crucial aditamento de que la misma resultará excarcelable. Lo cual “redunda en un trato más humano para quienes son también víctimas del narcotráfico y que, por lo general, pertenecen a los sectores más vulnerables de nuestra sociedad”. Incluye también la legitimación de la práctica no menos ancestral que folclórica del coqueo: mascar la hoja de coca.

Así sucede porque tamaño iniciativa, madurada durante el último año por un equipo multidisciplinario, sintetiza afanes y experiencias del propio público consumidor

Costumbre tradicional que data de tiempos precolombinos, destinada a tolerar las alturas andinas, mitigar el cansancio y paliar el hambre.

Con las rotundas estadísticas de la última década a su favor (setenta por ciento de las causas son por consumo personal, veinticinco por ciento por tenencia y solo cinco por ciento por tráfico) las legisladoras promueven la definitiva erradicación de la figura de “tenencia simple”. Con tal medida,

señala el abogado Osler, las fuerzas de seguridad, “los jueces y los fiscales van a tener que hacer inteligencia previa, escuchas telefónicas, encontrar a alguien comprando o transportando una sustancia ilegal. No va a bastar, como pasa ahora, que con tener una foto de diez plantas le

Porque así se siguen malgastando esfuerzos y recursos cuando realmente los debemos emplear en el combate con el narcotráfico”. Sentido que abona la diputada cordobesa cuando sostiene que la iniciativa conmueve “la base estructural mediante la cual la actual ley de



allanen la casa a un pibe que cultiva, llamen al noticiero y armen un circo”. El espíritu de la ley sigue siendo proteger al usuario; es decir y en consecuencia, los derechos sociales individuales. A su vez, la porteña Vicky Donda se encargó de evocar que en



los veinte años de vigencia de la actual legislación represiva, “el narcotráfico no disminuyó ni fue combatido eficazmente. Al contrario, esta actividad criminal aumenta día a día, por eso creemos que la solución no es seguir criminalizando al simple usuario.

drogas criminaliza sistemáticamente a los usuarios, ya que los obliga a demostrar su inocencia una vez sometidos al proceso legal”.

Consultada por la prensa, por su parte, la fiscal Mónica Cuñarro, titular de la Comisión Coordinadora de Políticas Públicas de Drogas, adujo que el proyecto de Donda y Merchán constituye “el techo de la discusión” en el amplio espectro planteado por las restantes iniciativas que guardan “en común que cumplen con lo que pide la Corte Suprema en los fallos Arriola, Tuffano y Valdiviesa; en cuanto a no criminalizar a usuarios y adictos. Y también cumplen con los compromisos internacionales firmados por Argentina. Algunos son más integrales, otros llevan la no criminalización casi hasta la legalización. Lo más importante es consensuar” los proyectos presentados a fin de dar una enriquecedora discusión una vez que a los señores legisladores de las bancadas opositoras a todo se les antoje asumir con responsabilidad una realidad de la que son ajenos. Como ocurre demasiado a menudo. [T](#)

Los intentos por prohibir el cannabis en el mundo islámico

(Primera Parte)

Por Isidro Marín Gutiérrez



DURANTE SIGLOS, EL CANNABIS FUE CONSIDERADO POR NUESTROS ANCESTROS COMO UNA PLANTA MUY BENÉFICA QUE LES OFRECÍA ALIVIO Y CURACIÓN EN LAS ENFERMEDADES, LES DABA ALIMENTO A SUS CUERPOS, LES PROPORCIONABA FIBRA PARA SUS TEJIDOS Y CUERDAS.

En el plano científico fue objeto de interés para médicos, botánicos y lexicólogos, y nada nos hace pensar que esta planta tenía un juicio negativo hasta el siglo XIII; en el que van a producirse algunos acontecimientos que conmoverán radicalmente las buenas relaciones entre el cannabis y la cultura musulmana. En este tiempo los ulemas, alfaquíes y otros estamentos eran los encargados de vigilar por la cohesión y la ortodoxia de las estructuras sociales y la religión del Islam. Centran su cólera en el cannabis; esto irá acompañado en el plano intelectual por una nueva redefinición teórica de la naturaleza del cannabis que pasará de ser un medicamento y alimento a un embriagante tóxico y nocivo equiparándolo al alcohol (Lozano, 1998:13). Se asociaba su consumo con la clase baja.

Comenzaron las disputas entre aquellos que estaban a favor y los que estaban en contra del cannabis. Los partidarios del cannabis eran los grupos sufíes, de poetas y de intelectuales que estaban muy en contacto con las propiedades de la planta. Dentro de la misma corriente sufí hubo una división entre los ortodoxos que se nutrían de ulemas, alfaquíes y otras capas vinculadas al poder establecido; y la corriente heterodoxa y marginal, cuyos miembros procedían generalmente de las clases sociales más bajas. La cofradía más representativa de dicha corriente sea la Qalandariyya (con su rama persa Haydariyya), cuyos fundadores se atribuyen el descubrimiento del hachís. Los sufíes siempre eran considerados personas subversivas ya que pretendían tener una experiencia directa con Dios y esto amenazaba la autoridad de los teólogos ortodoxos (Matthews, 2002:104).

El hachís, la sustancia de los embaucadores

El derviche y alquimista Abd al-Rahim al Yawbari (siglo XIII) afirma que los sufíes que ingieren hachís no ayunan, no cumplen las obligaciones religiosas que establece la ley islámica, no se purifican con las abluciones, se perforan el pene para simular castidad, y tienen la abominable costumbre de afeitarse el rostro por completo. En su obra, *Revelación de los secretos y artimañas de los embaucadores*, escribe como los jeques sufíes

consumen hachís y hacen que los jóvenes lo consuman para luego abusar sexualmente de ellos (Lozano, 1998:45). Al-Rahim escribe sobre el cannabis y los sufíes: “El hachís es uno de los embriagadores más potentes que existen, y el consumo de cualquier embriagante es ilícito. Así pues, cuando lo comen no cometen sino horrendas acciones, y el Diablo-Dios nos libre de él- se apodera de sus cerebros” (Lozano, 1998:46)

El alfaquí, tradicionalista Ahmad Ibn Taymiyya (1263-1328) fue conocido por su rígida ortodoxia y su odio

ASÍ PUES, CUANDO LO COMEN
NO COMETEN SINO HORRENDAS
ACCIONES, Y EL DIABLO- DIOS
NOS LIBRE DE ÉL- SE APODERA
DE SUS CEREBROS

hacia los sufíes. Estaba en contra de entrar en éxtasis a través de la música, la danza, el hachís y de otras prácticas. Escribió *Grandes Fetuas* (Lozano, 1998:28) en donde declara ilícito el consumo de hachís y se condena a quienes ven en él un medio para acercarse a Dios. Escribe: “El hachís resuelve los humores, y de este modo los vapores ascienden al cerebro y generan corruptas fantasías, que hacen a quien lo toma tener en poco los actos de culto que realiza” (Lozano, 1998:61)

El alfaquí egipcio Ibn al-Imad al-Aqfahsi (1349-1405) en su *Enaltecimiento de quienes viven en la prohibición del vino y del hachís* recopila las opiniones sobre el hachís de los principales ulemas y alfaquíes de su tiempo y anterior a él (Lozano, 1998: 28). En su obra habla de los males espirituales y físicos que provoca el hachís; entre ellos está:

“...determina la falta de hombría y la revelación de secretos ocultos, reprime los celos, conduce a la destrucción de la inteligencia, al trato íntimo con el Maligno, al abandono de la oración, y a caer en lo prohibido. Enajena la razón, produce esterilidad, elefantiasis y lepra, acarrea enfermedades, origina convulsiones, da mal olor a la boca, deseca el semen...” (Lozano, 1998:67)

REPRIME LOS CELOS, CONDUCE A LA DESTRUCCIÓN DE LA INTELIGENCIA, AL TRATO ÍNTIMO CON EL MALIGNO, AL ABANDONO DE LA ORACIÓN, Y A CAER EN LO PROHIBIDO. ENAJENA LA RAZÓN, PRODUCE ESTERILIDAD, ELEFANTIASIS Y LEPRO, ACARREA ENFERMEDADES, ORIGINA CONVULSIONES, DA MAL OLOR A LA BOCA, DESECA EL SEMEN

En el *Maylis fi damm al-hasisa* de Ibn Ganim al-Maqdisi (muerto en el Cairo en 1279) fechado el 25 de agosto de 1381 escribe “...Así, al que bebe vino se le llama

pecador y al que come hachís se le denomina infiel...” en otro pasaje:

“se cuenta que un beduino se presentó ante el Profeta...y dijo: ¡Oh, Profeta! Tenía yo varios camellos, y se perdieron. Tras buscarlos durante cinco días, y mordido por un hambre atroz, encontré una hierba cuyas hojas tenían cinco y seis dedos, con muescas en su parte superior, de penetrante olor y ramas rojas. Entonces comí de ella y mi mente se nubló, y ahora me inclino, como ves sin desearlo. El profeta respondió: Este es el árbol del zaqqum, que no sacia el hambre de los que de él comen. Dios los condene el día del Juicio Final”...“Nada causó jamás tanta alegría al maligno como el hachís...Dios ha apartado de su lado a quienes consideran permisible el hachís y ha maldecido a los que lo declaran lícito”...“Se cuenta que vuelve apático y perezoso a quien lo toma, convierte en escarabajo al león, envilece al noble y enferma al sano...Enmudece al elocuente y hace estúpido al prudente,

LOS PROHIBICIONISTAS ERAN GRUPOS ANTISUFÍES

En el *Zahr Al-aris Fi Tahrin Al-hasis* de Badr Al-din Al-zarkasi en el capítulo primero (Lozano,1990:117-120) trata sobre su nombre y su momento de aparición: “...su aparición se debe a Haydar, que la descubrió aproximadamente en el año 550...Un día Haydar salió a deambular con el fin de alejarse de sus compañeros, vagando solo por los campos. Entonces

AL QUE BEBE VINO SE LE LLAMA PECADOR Y AL QUE COME HACHÍS SE LE DENOMINA INFIEL

pasó junto a esta hierba y al ver que sus hojas se movían sin que soplaste aire alguno, se dijo: “la causa de esto es un misterio oculto en la planta”, y tras cortar



abate la hombría, destruye la juventud, enajena el intelecto...paraliza la inteligencia, causa sufrimiento sin fin, genera gula, habitúa al crimen y destruye los rasgos del rostro...El hachís hace del comer la preocupación del adicto, para quien el sueño es una situación habitual” (Lozano,1990:41-43).

de ella la comió. Cuando regresó junto a sus compañeros con un aire de felicidad les hizo saber que había descubierto el secreto que escondía esta hierba y les ordenó que la tomaran, pero les hizo prometer bajo juramento que ellos no revelarían el secreto de la planta, sólo a sufís”. Hasta la introducción del tabaco en



el mundo musulmán la ingestión del hachís era de forma oral o diluida en cualquier líquido. El primer testimonio en el que es fumado con tabaco será en 1616 de Ibrahim b. Ibrahim al-Laqqani (Lozano, 1990:119)

En el capítulo segundo de dicha obra (Lozano, 1990:121-124) trata sobre los



daños que causa a la mente y al cuerpo: “las hojas del cáñamo cultivado producen dolor de cabeza, consumen y desecan el semen y generan muchas cavilaciones ...El hachís causa la muerte súbita, trastorna la razón, provoca fiebre hética, tuberculosis, hidropesía y sodomía

DIOS HA APARTADO DE SU LADO A QUIENES CONSIDERAN PERMISIBLE EL HACHÍS Y HA MALDECIDO A LOS QUE LO DECLARAN LÍCITO

pasiva...dicen que enajena la razón, produce esterilidad, elefantiasis y lepra, acarrea enfermedades, origina convulsiones, da mal olor a la boca, deseca el semen, hace caer el pelo de los párpados,

corrompe la razón: “...aquellos que la usan sufren perturbaciones mentales y quizás les cause la muerte. El tratamiento de la intoxicación producida por la ingestión de hachís consiste en provocar el vómito con manteca y agua caliente, hasta que el



estómago quede limpio. Así mismo, beber una poción de acedera es de lo más provechoso.”...”Los que toman hachís se ven asaltados por la apatía y la ausencia, tras un primer momento de éxtasis y embeleso.”...”Resulta pues evidente que el hachís embriaga y corrompe la razón, y por tanto, merece la misma condena que



abrasa la sangre, agujerea los dientes, revela la enfermedad que estaba oculta, daña las vísceras, deja inválidos los miembros, ahoga la respiración, fortalece las ideas extravagantes, mengua las fuerzas, hace disminuir el pudor, amarillea el color del rostro, ennegrece los dientes, perfora el hígado, produce ardor de estómago y halitosis, debilita y enturbia la vista, y genera muchas cavilaciones en la imaginación” (Lozano,1990: 124).

En el capítulo tercero (Lozano, 1990:125-130) se prueba que el hachís embriaga y

el vino, e incluso más dura, porque el grado de enajenación al que conduce es aún mayor”.

El capítulo cuarto (Lozano, 1990:131-134) trata de la prohibición del consumo de hachís: “las pruebas contenidas en la ley coránica y las de carácter racional indican que el consumo de hachís es ilícito. Los textos del Corán y de la Sunna que se refieren a la prohibición de todo embriagante atañen así mismo al hachís” “el hachís está prohibido porque aparta de las invocaciones del nombre de Dios y de la

oración” “...quien considere lícito el hachís es un infiel” (Lozano, 1990: 131).

En el capítulo quinto (Lozano, 1990: 135-137) trata sobre la pureza o impureza ritual del hachís: “El opio, que es el látex de la adormidera, produce un efecto más fuerte que el del hachís, pues una pequeña cantidad de esta sustancia produce gran embriaguez, al igual que el beleño y la nuez moscada, y a pesar de ello nadie niega su pureza” o “Incluso han llegado a

ser castigada...quien lo toma desvaría...y como al mentiroso debe azotársele”.

En el capítulo séptimo (Lozano, 1990: 141-146) trata de cuestiones de derecho aplicado concernientes al uso de hachís. Afirmaba que el consumo de hachís era permisible en cinco supuestos:

1º) La ingestión debía de ser en pequeñas dosis.

LOS MANIQUEOS

El literato instruido en historia y en poesía Taqi I-din al-Badri (1443-1489) escribió la obra más extensa de su época sobre el hachís, “Solaz del Espíritu en el Hachís y el

EL QUE TOMA HACHÍS
“APRECIA LOS CORAZONES CON LOS OJOS Y CONTROLA LOS OJOS CON EL CORAZÓN. SE APARTA DE SU IDEA DE HUMANIDAD Y SE UNE A LA IDEA DE DIVINIDAD”

Vino” en el que trata de manera exhaustiva el origen y la difusión del hachís por el mundo islámico (cuenta la historia de Bir



EL HACHÍS CAUSA LA MUERTE SÚBITA, TRASTORNA LA RAZÓN, PROVOCA FIEBRE HÉCTICA, TUBERCULOSIS, HIDROPESÍA Y SODOMÍA PASIVA

afirmar que las plantas venenosas son puras, aunque sean más dañinas que el hachís”.

El capítulo sexto (Lozano, 1990:138-140) trata sobre la obligatoriedad de la aplicación del hadd, castigo inalterable prefijado por la ley islámica (Lozano, 1990:138) al consumir hachís: “La embriaguez ha de

2º) Cuando el que lo toma es inmune a sus efectos embriagadores.

3º) Cuando se usa con fines terapéuticos.

4º) Si se consume al amputar una mano gangrenada

5º) Para remediar el hambre.

Pero a pesar de considerarlo una sustancia peligrosa su uso como medicina no lo penalizaba: “Su venta es permisible porque sirve, al igual que la escamonea y el opio, para la elaboración de medicinas, con la condición de que se emplee una pequeña cantidad. Se prohíbe venderlo a aquel de quien se sepa con seguridad que lo toma habitualmente para embriagarse, como sucede con la venta de zumo de uva a aquel que hace vino”... “Está prohibido su cultivo con el fin de utilizarlo para provocar la embriaguez, no cuando se hace con fines terapéuticos”.



Ratan que vivía en la India y practicaba el maniqueísmo y gracias al Diablo descubrió el hachís, luego pasó a China, a Etiopía, Yemen y más tarde al Magreb), las relaciones entre hachís y sufismo (donde se habla de las recomendaciones del jeque Qalandar a sus sufíes acerca de las condiciones que han de regir en el consumo de hachís), la naturaleza de la planta, los usos terapéuticos (para el crecimiento de la cabellera, como jabón,

etc...) y descripción botánica de las variedades de cannabis (la silvestre, la de cultivo y la indica), la homosexualidad y el hachís, preparaciones del cannabis, etc...(Lozano, 1998: 73). Escribe que el que toma hachís "aprecia los corazones con los ojos y controla los ojos con el corazón. Se aparta de su idea de humanidad y se une a la idea de divinidad" (Matthews, 2002:103). También escribe

**SI LE HABLAS NO OYE, SI
COME NO SE SACIA Y SE
LE DAN NO SE CONTENTA**



"Una de las propiedades del hachís es que quien lo usa no lo puede dejar" (Matthews, 2002:105). El maniqueísmo se funda en el siglo III; es un culto universalista e internacional que logra extenderse a la práctica totalidad de las zonas civilizadas. Su fundador, Mani, es visto como el sucesor de Cristo. En el año 228 Mani recibe la Revelación. En el año 270 la nueva religión está implantada en todo Irán. Pero cae en desgracia y muere en un calabozo en el 277. Los maniqueos han sido perseguidos sobre todo por los cristianos. En el año 492, el Papa Gelasio I descubre un pequeño grupo de maniqueos en Roma. Son inmediatamente eliminados. Reaparecen y en el 520, con el papa Hormisdas, son de nuevo ejecutados. Un pequeño grupo se refugia en China, sobreviviendo hasta el siglo XVII.

En el Qam`Al-Wasin fi Damm Al-Barrasin de Nur Al-Din Ibn Al-Yazzar, hacia 1580 escribe un tratado admitiendo extender a cierta triaca o electuario, trata del consumo de bars localizado fundamentalmente en Egipto. Era utilizado con fines lúdicos (Escotado, 1999:264). La composición del bars es de pimienta, opio, azafrán, pelitre, beleño, euforbio y nardo, sin especificar las medidas que deben utilizarse en la receta y sin mencionar la miel que se utilizaría para dar consistencia al producto y corregir su sabor, nauseabundo en opinión de Russell. Alex M. D. Russell, fue un médico inglés que vivió en Siria y que regresó a Inglaterra en 1754. Escribió The Natural History of Aleppo (Lozano, 1990: 156). Es muy posible que en la receta del bars hubiese formado parte el cannabis (Lozano, 1990:157) (Rosenthal, 1971:32). El bernavi tenía como base de su composición las hojas de cáñamo recadas y reducidas a polvo. Su receta incluía normalmente hachís en polvo, pimienta negra y blanca, pelitre, azafrán, rosa aromática, galanga, miel espuma y vino aromático (Lozano, 1990: 158). En el capítulo primero: "No ha llegado hasta nosotros testimonio alguno del Profeta acerca del hachís, ni se ha de-

الله

**"...QUIEN CONSIDERE
LÍCITO EL HACHÍS ES UN
INFIEL**

mostrado que se lo mencione en ningún dicho, digno de crédito, atribuido a los cuatro Imanes u otras gentes de honor. Así pues, ¿En qué pruebas os basáis para declarar ilícitos el hachís y sus derivados, y qué argumentos aducís para afirmar que ambos son abominables?" Pero luego afirma: "se sabe que daña al cuerpo y el hígado, causa males externos e internos.

Embriaga, narcotiza, embarga la mente y causa pereza. Quien lo toma, sugestionado por sus execrables propiedades, confunde un mosquito con un búfalo, y en él produce indolencia, apatía y embotamiento. Si le hablas no oye, si come no se sacia y se le dan no se contenta" (Lozano, 1990:174). Los escritos de al-Yazzar no se convirtieron en ley islámica general, aunque fueron atendidos por distintos regentes. Su principal valor, desde el punto de vista histórico es marcar una inflexión en el concepto de ebriedad. Cualquier ebriedad es un signo de persona que gusta de placeres prohibidos, opuestos a la salud de la razón. Los posteriores argumentos de la Inquisición europea en materia de drogas no desaprovecharán esta línea, aunque exculpando a las bebidas alcohólicas (Escotado, 1999:265).



BIBLIOGRAFÍA

- Escotado, A. *Historia general de las drogas*, Espasa Forum, Madrid (1999)
- Lewin, L. *Phantastica*. Payot, Paris (1970)
- Lozano Cámara, I. *Solaz del Espíritu en el hachís y el vino y otros textos árabes sobre drogas*. Universidad de Granada, Granada (1998)
- Lozano Cámara, I. *Tres tratados árabes sobre el cannabis indica*, AEI, Madrid (1990)
- Matthews, P. *La cultura del cannabis*. Alianza Editorial, Madrid (2002)
- Rosenthal, F. *The herb-Hashish versus medieval Muslim Society*, E. J. Brill, Leiden (1971)



CANNABINOIDES A LAS FINAS HIERBAS

VENDIDOS POR INTERNET EN FORMA DE MEZCLA DE HIERBAS PARA USO COMO INCIENSO, LOS CANNABINOIDES SINTÉTICOS, AUN NO PROHIBIDOS, SON LOS PRINCIPIOS ACTIVOS DE MEZCLAS HERBALES FUMABLES QUE SE ETIQUETAN CON NOMBRES TALES COMO “SPICE”, O MÁS LLANAMENTE “HERBAL MIX”

Por Luis Otero

Los sustitutos del cáñamo conocidos bajo el nombre de spice, y que se ofrecen legalmente a través de Internet desde 2004, han resultado contener unas sustancias tan potentes como el THC, el principio activo del cannabis y único cannabinoide prohibido mundialmente (aunque en muchos países puede comprarse con receta bajo el nombre farmacéutico “dronabinol”). El fenómeno de las designers drugs (drogas de diseño) ha llegado pues al campo de las mezclas fumables. Ha comenzado un nuevo juego del gato y el ratón entre las autoridades y unos pequeños laboratorios, en el que el ratón parece tener una ventaja considerable. Uno tras otro, desde principios de 2009, los países europeos añaden a sus listas de productos prohibidos nuevas sustancias con nombres técnicos: cannabiciclohexanol, JWH-018, CP 47497, HU-210, y no cabe duda de que la lista es larga y abierta. Austria y Alemania fueron los primeros ilegalizadores en enero de 2009, seguidos de Francia en febrero, de Polonia y Luxemburgo en mayo y Suecia el 15 de septiembre, al igual que otros países que no pertenecen a la Unión Europea. El Reino Unido prohibió el spice a finales de 2009.



GRAN ÉXITO DE LAS MEZCLAS HERBALES POTENCIADAS CON CANNABINOIDES SINTÉTICOS.

El origen de este burladero de la Prohibición es una mezcla de varias hierbas legales (loto azul, skullkap, etc.) enriquecidas con cannabinoides sintéticos legales, que se venden en bolsas de tres gramos, diez gramos, cien y hasta un kilo y que llevan la advertencia «Not for Human Consumption». Oficialmente, se trata de incienso para quemar. Pero en la práctica, hay quien se lo fuma y siente un potente efecto parecido al Cannabis. El spice –y otras mezclas similares- forma parte de las decenas de sustitutos del hachís que están en venta libre en Internet, así como en algunas tiendas especializadas. La mayoría de estos productos que afirman procurar “legal highs”



(colococones legales) son suaves. Pero el spice, y sobre todo la mezcla de hierbas de Maya Ethnobotanicals (más potente y barata), nos provocaron un colocón muy parecido al de la maría. Y como ésta, sin efectos secundarios ni resaca.





CENTENARES DE "COLOCONES LEGALES"

Pero a instancias de la policía de Fráncfort, el laboratorio alemán THC Pharm analiza el producto y halla un cannabinoide de síntesis, el JWH-018. El spice no es pues una mezcla anodina de hierbas: sus productores han añadido al menos un producto de síntesis para volverlo psicoactivo. Desde entonces, otros equipos de investigadores han continuado con los análisis y han hallado otros cannabinoideos, como el CP 47497 que el laboratorio farmacéutico Charles Pfizer sintetizó en los años 70. El pasado verano, un equipo alemán de la universidad de Braunschweig confirmó la presencia de un nuevo compuesto, y los investigadores se preguntan, en un artículo de la revista Forensic Science International (www.fsi-journal.org/article/S0379-0738%2809%2900271-0/abstract), si la caza a los cannabinoideos de síntesis terminará algún día, dado que hay una cantidad elevada de estos productos (cientos). Pero como una sustancia no puede ser prohibida hasta que no haya sido identificada, parece que al "colocón legal" aún le quedan muchas primaveras y hemos podido comprar en octubre de 2010 una mezcla herbal super potente y

En 2006, los vigilantes de la Prohibición señalan que en los foros de Internet de los aficionados a los porros se elogia este producto. Parece ser que el spice apareció alrededor de 2004, pero no se difundió realmente hasta dos años más tarde, al precio de 10 ó 20 euros la bolsita de 5 gramos. Si nos atenemos a los comentarios de los primeros consumidores, sus efectos son parecidos a los del Cannabis, pero con una mayor duración (hasta seis horas), y se puede conseguir

sin problemas. Sin embargo, los análisis que se realizaron en aquel entonces no detectaron ninguna sustancia ilícita porque carece de drogas prohibidas, sólo contiene cannabinoideos sintéticos desconocidos y por lo tanto NO prohibidos. El Convenio de Viena solo prohibió el THC o TetraHidroCanabinol y sus isómeros, pero cannabinoideos hay cientos: cannabinol (CBN), cannabigerol (CBG), cannabicromeno (CBC), etc.





pacientes que los cannabinoides sintéticos y además es más barata y cultivable por uno mismo.

Desde finales de febrero de 2009, el spice es ilegal en Francia, y tres de los cannabinoides que suele contener con más frecuencia ya están inscritos en la lista de Sustancias Prohibidas en aquel país. En España no tenemos noticias de prohibiciones semejantes.

Un consumo moderado de estos cannabinoides no debería suponer mayores problemas que el Cannabis. Sin embargo, varios análisis han mostrado que la proporción de principios activos podían variar de 1 a 10 en función de la bolsita, lo cual puede reservar unas sorpresas que pueden evitarse fumando poco a poco y calibrando la potencia.

La mayor parte de las páginas web que vendían spice han dejado de hacerlo. Pero otras mezclas, con otros nombres: sence, gorilla, solar flare, Yucatan fire, smoke, chillX, Earth impact, Moon rocks, galaxy gold, genie, blue lotus, aroma, scope, etc., y estudiadas para No violar la ley, continúan siendo vendidas. Y para evitar que prohíban un producto solo por su nombre comercial, algunos avispados comerciantes holandeses venden "herbal mix", mezclas herbales...y a fumar. 🚬

barata con olor a galleta y sabor agradable. Su efecto nos pareció similar al Cannabis, ni más potente ni más duradero como dicen los drogabusólogos que nunca prueban nada y hablan por los codos con lengua de serpiente. No tuvimos ningún tipo de efecto secundario tras fumar una pipa llena.

COMIENZA LA REPRESIÓN.

La mayor parte de estas sustancias fueron desarrolladas para investigar el funcionamiento de nuestro sistema endocannabinoide, pues el cuerpo humano produce sus propios cannabinoides naturales. Pero, con el tiempo, se dejó de lado su desarrollo por no tener una aplicación terapéutica evidente (salvo algunas excepciones, como el cannabigerol, que puede ser eficaz contra la hipertensión y que tiene un efecto antiinflamatorio). La marihuana natural alivia más y mejor a los



Spannabis 2011

VIII FERIA DEL CAÑAMO Y TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS

25, 26, 27 DE FEBRERO DE 2011

Fira de Cornellà - Calle Tirso de Molina, 34 - Barcelona

Cannabis Magazine

www.cannabismagazine.es



HOME box

www.homebox.net

HEMP PASSION
www.hemp Passion.com

CAÑAMO
www.cañamo.net

ATAMI
NATURALLY INNOVATING
www.atami.com

Sjamaan
www.sjamaan.com/es/

plantasur
www.plantasur.com

Greenhouse Seeds
www.greenhouseseedz.nl

GHE
www.eurohydro.com

Medical Seeds
www.medicalseeds.net

Pyramid Seeds
www.pyramidseeds.com

CIS products
www.cisproducts.fr

Hesl.nl
www.hesl.nl

NIRVANA
www.nirvana.nl

Tarpey's Farm
www.tarpeysfarm.com

CANNA
www.canna.es





Pioneros de la drogofilia: el barón von Bibra (y VII)

Por J. C. Ruiz Franco

Finalizamos el capítulo que el barón Ernst von Bibra dedica al cannabis en su tratado clásico sobre drogas*, considerado el primer libro de este tipo. En esta serie de entregas hemos ofrecido lo que escribió sobre cannabis, su biografía y una introducción a la obra de este pionero de la drogofilia. En los próximos meses nos dedicaremos a otro pionero, Fitz Hugh Ludlow, el comedor de hachís.

Los experimentos efectuados con animales no arrojaron los mismos resultados porque parece que, en general, las dosis administradas habían sido demasiado pequeñas. Landerer administró hachís procedente de El Cairo a un perro y a un gallo. Una hora después, el perro comenzó a gruñir, retrajo el rabo, se tambaleó y apenas podía mantenerse de pie. Llegó a rastras a una fuente, bebió, se tumbó durante un cuarto de hora, y después volvió a levantarse y a caminar dando tumbos.

Cuando administró hachís a un gallo, éste saltó por encima de todos los objetos que tenía cerca, pero de repente cayó al suelo y permaneció tumbado durante una hora, con los ojos cerrados y las alas y las patas temblando. No obstante, al final se levantó, comenzó a comer y pareció estar completamente bien.

Síntomas similares pudieron observarse en los perros a los que Liautaud dio hachís. Un perro recibió quinientos miligramos de charas del Nepal, y otro algo

más de un gramo. Los dos perros se comportaron como si estuvieran borrachos; uno de ellos comió con un apetito voraz. Unas horas después, los dos se encontraban completamente bien. Los animales herbívoros, en general, suele verse menos afectados por esta sustancia que los carnívoros, y de este modo las cabras parecen tolerarlo mejor. Por eso O'Shaughnessy estableció que las drogas ejercen una fuerte influencia en los gatos, los perros, los cerdos, los buitres y los cuervos; en cambio, incluso con dosis fuertes, afectan muy poco a los caballos, los ciervos, los monos, las ovejas y las vacas. Las cabras con las que experimentó Liautaud recibieron tres gramos y medio de una ganja bastante potente. Una de ellas tuvo algo de sueño, y la otra pareció estar débil y lenta de movimientos durante algún tiempo; sin embargo, la tercera no pareció sentir ninguna influencia en absoluto.

De todas las drogas, el hachís es la más cercana al opio, aunque difiere de él en muchos aspectos. Sin embargo, algunos de los efectos del hachís son similares a los del alcohol. Si se toma hachís en alguna de sus preparaciones, al menos las que conocemos hasta ahora, resulta claramente menos peligroso que las preparaciones de opio, además de no verse acompañado por los posteriores efectos perjudiciales.

Tomado en dosis moderadas, el hachís estimula el apetito. No ocasiona —como sí hace el opio— estreñimiento crónico, náuseas, debilidad generalizada en los miembros ni temblores. Al contrario de lo que sucede con el opio, el hachís produce dilatación de las pupilas y, algunas veces, catalepsia. Por otra parte, el hachís no es tan sedante como el opio en la fase inicial de sus efectos.

El comedor de opio busca la soledad y abandonarse a sus sueños; en cambio, el usuario de hachís adora la compañía, ríe, se entusiasma y está de buen humor.

Si no se toma en grandes dosis, en alguna presentación especial o combinado con otras sustancias, el hachís funciona de forma muy distinta en dosis pequeñas (...). Encontramos esta misma propiedad en la coca, en un grado especialmente elevado. No disponemos de ensayos definitivos sobre este tema, aunque sabemos que algunos fármacos funcionan de manera muy diferente cuando se toman en dosis grandes que cuando se toman en dosis pequeñas.

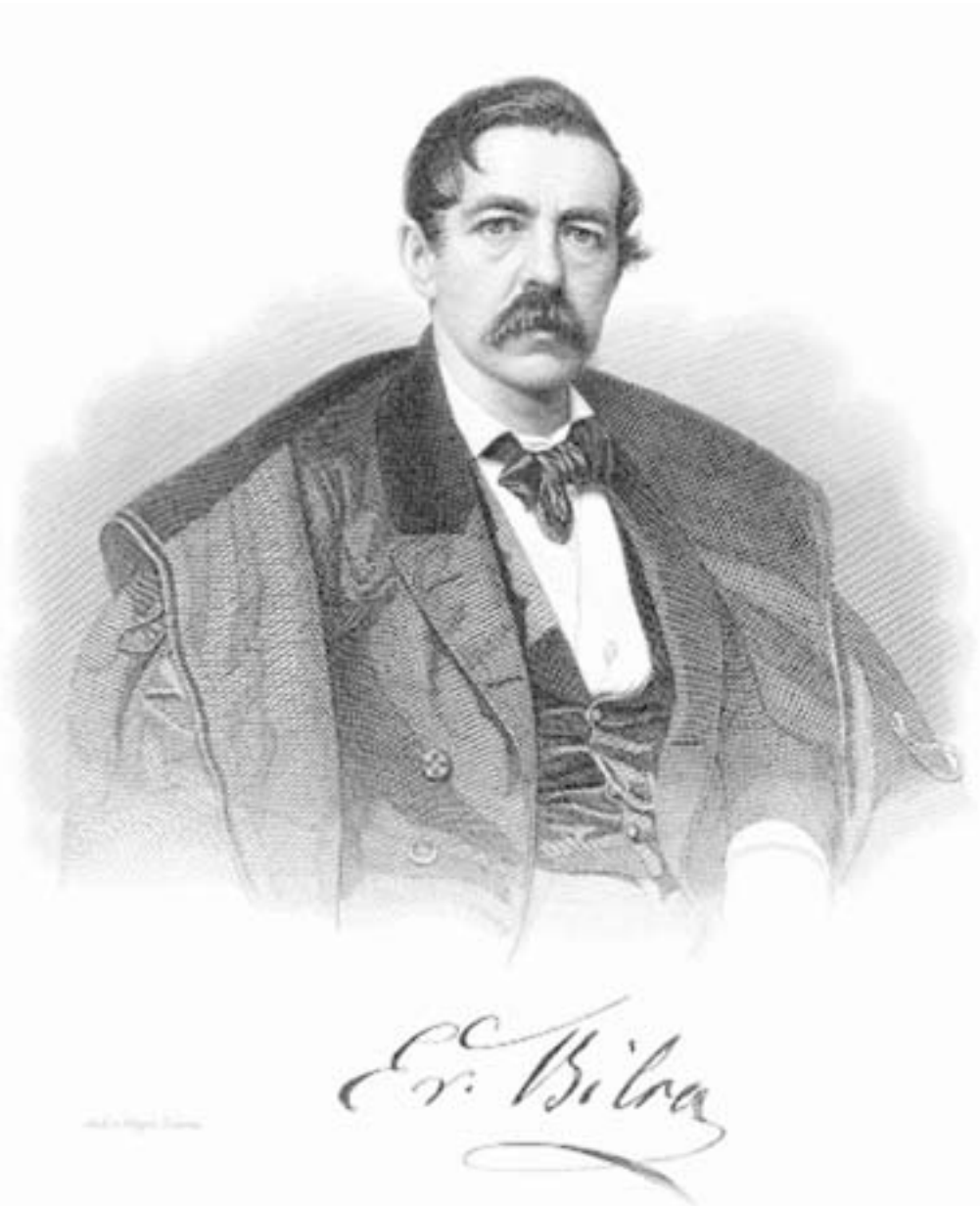
Pruebas y experiencias más recientes, relacionadas con el efecto terapéutico del cannabis y de sus preparaciones, dicen

DE TODAS LAS DROGAS, EL HACHÍS ES LA MÁS CERCANA AL OPIO, AUNQUE DIFIERE DE ÉL EN MUCHOS ASPECTOS. SIN EMBARGO, ALGUNOS DE LOS EFECTOS DEL HACHÍS SON SIMILARES A LOS DEL ALCOHOL.

mucho en su favor, si bien ya en la Antigüedad se le atribuían propiedades medicinales. O'Shaughnessy se especializó en este tipo de estudios. Por lo que yo sé, fue uno de los primeros médicos de nuestro tiempo que intentó que esta droga fuera aceptada. A continuación cito las principales formas en que O'Shaughnessy administró hachís con propósitos terapéuticos: 1) En extracto. Se prepara hirviendo los tallos, o la ganja rica en resina, en alcohol, hasta que se disuelven todas las partes resinosas; después la tintura resultante se calienta al baño maría hasta que

queda seca; cuando vuelve a calentarse, esta masa puede trocearse fácilmente en forma de pastillas. 2) En tintura. Se obtiene disolviendo cinco gramos del extracto anterior en seis gramos de alcohol.

El tétanos es una de las enfermedades en las que O'Shaughnessy consiguió buenos resultados. Administraba un gramo y medio cada media hora hasta que remitía el ataque, o hasta que el paciente entraba en un estado cataléptico. Este tratamiento demostró ser totalmente eficaz en cuatro de cada siete



casos. Se obtuvieron resultados aún mejores administrando grandes dosis a intervalos de tres o cuatro horas.

En la rabia, una de las enfermedades más terribles, el extracto de hachís funcionó bien. Aunque no salvó la vida de los pacientes, mitigó los horribles paroxismos o los eliminó por completo, y permanecieron tranquilos y serenos.

La tintura de hachís funcionó muy bien para curar el cólera, especialmente en europeos. Los experimentos realizados en Calcuta dieron peores resultados porque los nativos fumaban principalmente ganja, y por tanto eran inmunes a la influencia del cannabis. Para los europeos, una sola dosis de la tintura fue suficiente para detener la diarrea y restaurar la circulación sanguínea y la temperatura corporal normal.

Para el reumatismo agudo o crónico, se administró extracto de hachís en dosis de 0,8 gramos. En la mayoría de los casos, el dolor cesó o se redujo considerablemente. Todos los pacientes tuvieron buen apetito y estuvieron alegres y de buen humor. Los pacientes nunca se volvieron pendejicos ni sintieron efectos adversos posteriores a la administración.

O'Shaughnessy descubrió que la tintura de cannabis es un remedio excelente para el delirium tremens. Cree que funciona de forma más fiable y menos peligrosa que el opio. Solía conseguir curaciones muy rápidas con tintura de cannabis. Las preparaciones citadas también fueron con resultados favorables por otros médicos; el doctor Ley y el doctor Liautaud las utilizaron para tratar el mismo problema.

Además de los sustitutos del opio, y en muchos casos con resultados más favorables, el extracto de cannabis fue utilizado por el doctor J. Clendinning y el doctor Ley. El primero ensalza los resultados obtenidos, especialmente en el tratamiento de la tos en tuberculosos. El doctor Aubert incluso utilizó hachís para combatir la peste. De cada diez casos, sólo cuatro fueron mortales; hay que



señalar que dos murieron rápidamente, tal vez por sobredosis.

Finalmente, O'Shaughnessy estableció que tanto el extracto como la tintura cumplieron un excelente papel como antídotos contra el envenenamiento por estriquina. Sin embargo, si en este caso se administra demasiado hachís, se hace necesario recurrir a sangrías, emplastos en el cuello y purgantes salados.

El hachís se ha incorporado recientemente al inventario farmacológico alemán, y así ha pasado a formar parte de diversas farmacopeas, por ejemplo en Hannover. Creo que es la resina de lo que seguramente es charas puro lo que se importa de Inglaterra. En Hannover se prepara la tintura con una parte de resina y ocho partes de alcohol. En Bavaria, de acuerdo con la prescripción de Aschenbrenner, se utiliza una parte de resina y veinte de alcohol (...)


F. y W. Smith, de Edimburgo, extrajeron una especie de resina de las hojas y la llamaron cannabina (...). La resina obtenida es de color marrón y con unas delgadas capas de un color más claro. Cuando se calienta se derrite, después se inflama y se quema con una llama de color blanco brillante; una dosis de un gramo produjo un fuerte efecto narcótico, y una de dos gramos fue

EL COMEDOR DE OPIO BUSCA LA SOLEDAD Y ABANDONARSE A SUS SUEÑOS; EN CAMBIO, EL USUARIO DE HACHÍS ADORA LA COMPAÑÍA, RÍE, SE ENTUSIASMA Y ESTÁ DE BUEN HUMOR.

tóxica. De acuerdo con las observaciones de Smith, la resina contrae las pupilas. Esta afirmación está en total contradicción con otros experimentos realizados con preparaciones de hachís.

Las pruebas realizadas por Gastinel en El Cairo y por Courtive en París establecieron poco más. Estos experimentos permitieron extraer de las hojas del cannabis una resina que estaba contaminada por el material colorante y las grasas vegetales, y que tenía un efecto potente o ligero sobre el organismo, dependiendo de su grado de pureza. Cuando la hoja de cannabis se dejaba en alcohol y después se hervía en agua, se obtenía un extracto de color marrón y de sabor amargo. Una estimación aproximada indicó que las hojas secas procedentes de Argelia daban una cantidad de resina del 9 al 10 por ciento de su peso, y la misma cantidad de extracto soluble en agua.

Sujetas al mismo tratamiento, las hojas recolectadas en Francia, de semillas originarias de la India, también proporcionaban resina, pero era menos potente que la de la planta argelina. Las hojas de cannabis procedentes de plantas de semillas francesas proporcionaban una resina menos efectiva aún, y tenía una acción distinta sobre las facultades cognitivas que las obtenidas a partir de semillas de la India.

Es evidente que la resina de cannabis es un compuesto o una mezcla de varios ingredientes: esto se confirma por la diferente potencia de las resinas procedentes de distintas semillas y lugares. Asimismo, se puede obtener de las hojas un aceite esencial, destilándolas con agua. Sin embargo, aún no se ha investigado el efecto fisiológico de este aceite. Según Gastinel, las hojas también contienen un alcaloide que no se ha investigado; el mismo Gastinel cuestiona si este alcaloide tiene algún efecto, y su conclusión es que el principio activo de la hoja de cannabis está contenido en la resina que se extrae con alcohol. 

* Von Bibra, Ernst Freiherr, *Die narkotischen Genussmittel und der Mensch*, Wilhelm Schmid, Nuremberg, 1855. Versión en inglés: *Plant Intoxicants*, traducción de Martin Haseneier y notas de Jonathan Ott. Healing Arts Press, 1995.



CANNABIS
SATIVA

Jamex Ganff.

www.iberocanna.com

IberoCanna

Todo para el autocultivo



¡¡SORTEAMOS CESTA NAVIDEÑA!!



REGALAMOS FERTILIZANTES POR CADA KIT DE CULTIVO
TODOS LOS KITS TIENE PORTES GRATIS

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 / TLF: 650 19 77 33



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



AK-47 ♀
1º Premio 2010, Toronto

★★★★★★★★



★★★
CHRONIC ♀
Calidad & cantidad

Resultados garantizados!

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

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

MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

CONSULTORIO

He comenzado un tratamiento con Sintrom para evitar la formación de coágulos en la sangre después de que me colocaran una válvula artificial en el corazón. Soy consumidor recreativo de cannabis de 2-3 porros al día desde hace años ¿Puedo seguir fumando en mi actual situación o es peligroso?

Existen determinados tipos de enfermedades y situaciones que predisponen a la formación de coágulos sanguíneos. Los coágulos pueden afectar a cualquier parte del organismo, produciendo enfermedades tan graves como infarto de miocardio, accidentes cerebrovasculares o tromboembolismos pulmonares. Uno de los casos típicos es tu situación, en la que una válvula cardíaca artificial modifica el flujo normal de la sangre y hace más sencillo que puedan aparecer trombos o coágulos.

Para disminuir este riesgo existen medicaciones anticoagulantes, que hacen que la sangre sea más fluida y reducen la probabilidad de que aparezca un trombo. La más utilizada en Europa es el acenocumarol (nombre comercial Sintrom®). Existe consenso científico sobre las ventajas de este tratamiento en este tipo de situaciones, pero también es cierto que se trata de un fármaco un poco complicado de manejar que precisa de controles frecuentes.

Los niveles de acenocumarol deben mantenerse en un rango muy estrecho, lo que implica tomar dosis exactas del fármaco a la misma hora todos los días. Si los niveles en sangre son más bajos de lo deseable, existe el riesgo de que aparezca un coágulo. Pero si los niveles son demasiado altos se puede dar la situación contraria (que aparezca un sangrado en la piel, la nariz o

algún órgano interno). Por eso es un fármaco que precisa de controles frecuentes (entre semanal y mensual) para ajustar las dosis.

Muchos fármacos (incluyendo algunos antibióticos, antiepilépticos, antiinflamatorios, fármacos para el estómago, anticonceptivos, antidiabéticos, hormonas...), algunos alimentos (espinacas, brécol) y productos de herbolario (Hierba de San Juan, trébol rojo, quinina...) pueden alterar las concentraciones del acenocumarol. Con respecto al cannabis, no existen datos de investigación disponibles al respecto. Después de una revisión exhaustiva del tema no he encontrado ninguna información al respecto.

Siendo estrictos, no podemos descartar que esta interacción exista y pueda ser peligrosa. Pero también hay que tener en cuenta que el cannabis es una droga consumida por millones de personas en todo el mundo y, hasta el momento, no se han descrito problemas por la asociación de esta sustancia al acenocumarol. Aunque repito que no hay datos cien por cien seguros, las características farmacológicas de los cannabinoides y la ausencia de datos epidemiológicos sugieren que se trata de una asociación que probablemente no implique riesgos significativos.

Sin embargo, hay otro factor a tener en cuenta en tu caso. El cannabis puede afectar tanto a la frecuencia cardíaca como a la tensión arterial. La importancia de estos efectos dependen de la pauta de consumo, susceptibilidad individual, variedad de planta utilizada y tolerancia individual. EN cualquier caso este sí puede ser un factor importante a considerar en el caso de un corazón con patología. Deberías discutir estos aspectos con tu cardiólogo. 🌿

medicalSeeds[®] CO.

100% guaranteed feminised seeds



BLUE HELL
CHANNEL+
WHITE WIDOW
JACK La MOTA

PROZACK
SOUR DIESEL
1024
2046

HAMMERHEAD
MALAKOFF
NONAME
DEVIL FRUIT

C/Almogavars 157, 2-3^a
08018 Barcelona
Tel.: 93 939 48 16
Fax.: 93 356 95 16
www.medicalseeds@gmail.com
www.medicalseeds.net

GROWSHOP

canembarcelona distribuciones

canembarcelona@gmail.com
T. 93 300 82 17
F. 93 300 72 16
www.canembarcelona.es
C/Almogavars, 157 bajos 1^a
08018 - Barcelona
10:14 h - 19:00 h
POBLANOV

Canma • Hy-pro • Azami • Biobizz • Advanced Nutrients • Grottek • medicalSeeds • Positronics • Dinafem • Eva Seeds • Sweetsseeds • Serious Seeds • Hombox
Clima • Control biológico de



FM 98.8 FM
www.radiofm988.com

¿AUN SIEMBRAS AL AZAR? USA EL CALENDARIO LUNAR CANNABICO

Con las fechas buenas para la siembra,
cosecha, esquejes, abonados...



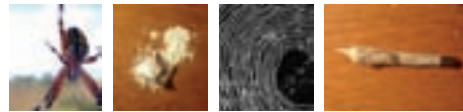
PÍDELO EN TU GROWSHOP
info@lunacannabis.com

CAZADORES DE MITOS:

Fumar telarañas

Por Eduardo Hidalgo

SE DICE, SE CUENTA, SE COMENTA QUE FUMAR TELARAÑAS PRODUCE EFECTOS ALUCINÓGENOS. ¿SERÁ VERDAD? ¿SERÁ MENTIRA? ¿QUÉ SERÁ... SERÁ? SIGAAN USTEDES LEYENDO Y, MUY PRONTO, LO SABRÁN.



Hace poco, una buena amiga colombiana nos comentó que en su país siempre escuchó decir que las telarañas, condimentadas con Mejoral® (el nombre comercial de un medicamento compuesto de paracetamol) y fumadas en un cigarrillo, “colocan una barbaridad”. El método de preparación y consumo de esta curiosa droga casera consistiría en picar el paracetamol, mezclarlo con tabaco, liarse un cigarro, envolverlo en tela de araña y fumárselo. Esto nos recordó que en los foros sobre drogas de la Web este asunto suele mencionarse repetidamente en los hilos sobre mitología drogófila, de modo que, como no podía ser de otra manera, nos pusimos manos a la obra para tratar de confirmarlo o desmentirlo mediante la más estricta aplicación del método científico.

En primer lugar, decidimos empezar por rastrear su pista en Internet, con la intención de documentarnos sobre el tema lo más extensa y profundamente que nos fuese posible. Fue bien poco lo que encontramos: una frase un en artículo sobre la cárcel escrito en un periódico colombiano (“pero el interno es ingenioso y cuando no tiene droga se fuma las telarañas revueltas con Mejoral”); otra frase repetida hasta la saciedad en mil y una páginas, blogs y portales (“en las cárceles de Sudamérica es muy común fumar telas de araña para conseguir efectos alucinógenos o de embriaguez”); y unos pocos testimonios directos (algunos en serio, otros probablemente de coña y casi todos, seguramente, falsos) en algunos foros hispanos y anglosajones, veámoslos:

•“La telaraña, el problema radica en que donde puedes conseguir mucha telaraña. Siempre encuentras un par, no más, no mucha para fumar bastante. Algún día fumé un poco con cigarrillo,

y produjo un efecto agradable, pero al no poder conseguir mas, me quedé empezada. El plátano también produce un efecto euforizante, pero el sabor es fuerte.”

•“Una vez envolvimos un cigarrillo en una gran tela de Araña, y lo fumamos. Te marea un poco pero no te hace nada muy exagerado. Tiene muchísimo potasio y eso al fumarlo te quita oxígeno cerebral por unos segundos, pero no alucinas, solo te mareas.”

•“He escuchado un rumor de una amiga ke diske un día se le acabo la maria si y no habi nada ke fumar estaba en la finca de los padre y me ha dicho ke se puso del desespero aber ke se fumaba y se puso ah recolectar telarañas en un cachito y puff cuando se dio cuenta tenia echo un porroaraña, la tela se cristaliso y que viaje tan malparido se pego.”

•SWIM (Someone Who Isn't Me, es decir, “alguien que no soy yo”) ha fumado telarañas; el viaje es casi terrorífico. SWIM no sabe si tiene que ser de un tipo de araña especial, pero, ciertamente, colocan... Cuando fuma telarañas, a veces puede sentir su columna vertebral, y se encuentra como paralizado... lo cual me lleva a pensar que alguna sustancia química de las telarañas tenga algo que ver con el veneno.”

Así que, una vez acabada la fase de documentación nos quedamos tal y cómo estábamos. De modo que, sólo nos quedaba pasar a la práctica. Y eso es lo que hicimos. Salimos a dar un paseo por los alrededores de casa y no tardamos en toparnos con una excelente colección de telarañas en un garaje cercano. Les hicimos unas fotillos y cogimos una muestra para llevárnosla a casa. A continuación picamos bien un

gelocatil (compuesto, como el Mejoral®, de paracetamol), mezclamos los polvos con tabaco, nos liamos un cigarrillo y lo envolvimos con la telaraña que habíamos cogido (cometimos el error de liar el cigarro con un filtro de algodón, pero, afortunadamente, nos dimos cuenta de ello y, antes de proceder a fumarlo, lo cambiamos por un filtro de cartón). Fumamos, y fumamos, y fumamos y... no nos colocamos.



Ohhh, siendo sinceros, hemos de reconocer que nos dio un poco de pena refutar este mito; eso de que “el viaje es casi terrorífico” nos parecía tan romántico, tan inquietante, tan sugerente... que había logrado que, en lo más profundo de nuestro corazoncito, albergásemos la vana ilusión de que fuese cierto. Pero no, no lo era. La mezcla de paracetamol y telaraña no produce el más mínimo efecto psicoactivo; pudiera ser, si acaso, que diera un ligero dolor de cabeza, pero no lo podemos afirmar con seguridad porque ya lo teníamos antes de fumar (producto de la resaca derivada de los excesos etílicos cometidos la noche anterior).

Ahora bien, lo cierto es que existen más de 38.000 especies de arañas, y resulta que, para hacer sus redes, estos animalillos utilizan hasta siete tipos distintos de seda dependiendo de la función que le quieran dar a los hilos (envolver a sus presas, tejer un capullo para sus huevos, desplazarse por el aire o construir estructuras con diversas finalidades: trampas, puertas, etc.). La cuestión es que, como ustedes podrán comprender, de cara a satisfacer las modestas pretensiones de este artículo tampoco nos



vamos a tomar la molestia de fumarnos los siete tipos de hilo de las 38.000 especies de arañas que hay en el mundo.

EXISTEN MÁS DE 38.000 ESPECIES DE ARAÑAS, Y RESULTA QUE, PARA HACER SUS REDES, ESTOS ANIMALILLOS UTILIZAN HASTA SIETE TIPOS DISTINTOS DE SEDA

Les rogamos, una vez más, que nos disculpen. Del mismo modo que tampoco vamos a viajar a Colombia para autoinculparnos de algún delito que nos permita catar de primera mano las telarañas que supuestamente consumen los presos de aquel país. Y tampoco vamos a mirar por todos los rincones hasta encontrar una viuda negra para fumarnos su casa, aunque no falte quien diga que son las telarañas de esta especie en concreto las que colocan de verdad (manda narices que tenga que ser justo esa, nada más y nada menos que una de los doce tipos de araña, entre los casi cuarenta mil que existen, cuyo veneno es realmente peligroso para el ser hu-

mano... hay que joderse...). De todos modos, aunque no vayamos a hacer nada de esto, a la luz de los resultados obtenidos con nuestro experimento seguimos pensando que los efectos psicoactivos que se le atribuyen a las telarañas no son más que un puro y duro mito.

Sin embargo, no todo está perdido, queridos lectores, puesto que, quien quiera tener una experiencia alucinógena gracias a las arañas todavía puede hacerlo, y esta vez, efectivamente, por cortesía de la viuda negra, tan sólo que el sistema, en lugar de consistir en fumarse su tela, consiste en provocar a la araña para que, amablemente, introduzca su veneno bajo la piel del interesado. Los efectos que se pueden esperar son los siguientes: dolor intenso, hipertensión, cefalea, diarrea, diaforesis, fotofobia, sialorrea, disnea, confusión, delirio y... alucinaciones (¡Biennnnn!!!). El dolor se sufre durante no más de 24 horas y rara vez persiste por más de varios días, pero no se apuren, que hay antídoto, y hace efecto en apenas quince minutos, de modo que, una vez experimentados las ansiadas alucinaciones durante el tiempo suficiente y necesario se puede poner fin a la experiencia de forma casi inmediata. Y en este punto, por si fuera de su interés, les ofreceremos el testimonio de alguien que puede contarnos de primera mano de qué va la cosa:

“Estaba bebiendo y fumando algunos porros con tres de mis mejores amigos y mi novia. Mi ex quiso que fuéramos a



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

follar al bosque, y la verdad es que no le costó mucho convencerme. Mientras estaba tumbado con ella puse mi mano en una telaraña, pero no pensé mucho en ello porque estaba centrado en el trabajo con la chica, hasta que noté que algo subía por mi mano, traté de quitármelo de encima y espachurre a la viuda negra, y entonces sentí que la mano empezaba a picarme. Intenté seguir con el folleto, pero la mano me dolía tanto que tuve que parar. Cuando me puse en pie estaba mareado y desorientado. Mi exnovia y yo emprendimos la vuelta a casa, y a mitad del camino me fallaron las piernas. Mi novia me ayudó a andar y conseguimos llegar. Era tarde y todo el mundo estaba realmente borracho. Me mire la mano y estaba hinchada. Empecé a sentirme muy raro, y sabía que no era cosa del alcohol. Recuerdo que mi ex pidió que alguien me llevara a un hospital, que alguno de mis amigos comentó que no deberíamos conducir borrachos y que alguien preguntó donde estaba el hospital más cercano. Mi mejor amigo estaba del lado de mi ex y dijo que me llevaría al hospital, que estaba como a una hora en carretera. Yo me había quedado tumbado en el sofá durante un rato, no sabría decir cuanto, in-

QUIEN QUIERA TENER UNA EXPERIENCIA ALUCINÓGENA GRACIAS A LAS ARAÑAS TODAVÍA PUEDE HACERLO

tenté levantarme y me caí. Pensé que era gracioso, pero por dentro sabía que algo iba muy mal. Mi ex y mi amigo me llevaron hasta su camioneta y me sentaron en el asiento de atrás.

“Aquí es donde empezaron las alucinaciones y las amnesias. El veneno de la araña me dio un viaje como nunca antes lo había tenido, y he viajado con todo menos con mescalina, incluyendo DXM. En la parte de atrás de la camioneta miraba por la ventana mientras mi ex lloraba y mi colega escuchaba la radio sin importarle nada una mierda. Hubo partes del viaje en las que sentía que estaba en una burbuja; partes en las que veía los árboles crecer muy, muy alto y luego encogerse hasta su estado normal; y



decía cantidad de sandeces de las que ni me acuerdo. Sé que, a la media hora o así, mis amigos no podían entender nada de lo que decía. Llegamos a la sala de urgencias. Me pidieron que dijera cuanto me dolía en una escala de 0 a 10 y yo les dije que 11. El doctor, que me trató a las tres de la madrugada, estaba

tan borracho y casi tan colocado como yo. Tampoco se le entendía una mierda. Terminó dándome un chute de algo, y a la media hora me largaron, dándome 20 comprimidos de 10 mg de oxycontin (yuhuuuu!!!). En el camino de regreso, en contra de los deseos de mi amigo, mi novia y yo terminamos nuestro trabajito en la parte trasera de la furgó.” 🕸

Relato tomado y traducido de Erowid. Autor: Vunit86. Título original: Watching the trees grow. Disponible en: <http://www.erowid.org/experiences/exp.php?ID=70096>

Referencias:

CASTELLANOS, R. *La Distrital: presa del olvido. El Tiempo. 06-12-1992.* Disponible en: <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-253752>

FAMILIA-CL. *El lado bueno de las arañas.* Disponible en: <http://www.familia.cl/ciencia/telas/telas.htm>

LEFORO. *Cómo drogarte con cosas que parecen no drogables.* Disponible en: <http://www.leforo.com/archive/index.php/t-8140.html>

MICROCAOS. *Drogas caseras raras.* Disponible en: <http://www.microcaos.net/salud/drogas-caseras-raras/>

SHROOMERY. *Smoking spider webs?* Disponible en: <http://www.shroomery.org/forums/showflat.php/Number/6481815/fpart/3/vc/1>

TIRADO, J. *Mordedura de araña viuda negra.* Disponible en: http://www.issstezapopan.gob.mx/pdf/medicos/Mordedura_lactroedectus.pdf





DESCUENTO EN ABONOS Y 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 ENVÍO GRATIS !** c/ DUQUES DE NAJERA, 97 BAJO (JUNTO AL BELLOI DE SOL) 26005 LOGROÑO (LA RIOJA)

Esta empresa se adhiere con carácter 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). Cualquier compra en Yervaguena se realiza siempre de forma segura de 18 años. Toda oferta solo es válida para personas y todo lo de existencia, cualquier modificación estará a cargo de Yervaguena en su momento y siempre a través de nuestro sitio web. Toda oferta, más gastos a excepción de todos los gastos de envío dentro, cualquier referencia con el P.D.C. se realiza en su momento. Para cualquier consulta o información general en esta programación.

AK NATURA
Grow Shop

Todo para el Cultivo de Interior y Exterior

Maria Cristina, 115
Teléfono 625 047 549
03660 NOVELDA (Alicante)
aknatura@telefonica.net

Yunga
growshop

☎ 943 203 864
www.yunga.es
c/ Ciriaco Aguirre, 2 - Amaña
Elbar Guipuzcoa

pachamama
Todo lo que tus plantas NECESITAN

HERMANOS LARRABE (O. LONJA ERRO SANTURTZI (BIZKAIA))
0943037609

La GROW
cultivo técnico

TODO LO QUE NECESITAS PARA TU CULTIVO INTERIOR/EXTERIOR. VISITA NUESTRO WEB O Pasa a verlos. Cada dos semanas un lote de productos.

☎ 900701140
www.lagrowcentral.com

RIVAS VACIAMADRID TORREJÓN DE ARDOZ

GROWSHOP

Rivas Vaciamadrid - Rivas Vaciamadrid
Ronda Oviedo 40 - TORREJÓN DE ARDOZ C.P. 28821 TEL: 91 666 11 41
TORREJÓN DE ARDOZ
C/ Sábico n.º 33 - C. Comercial "EL PARQUE" C.P. 28826 TEL: 91 677 37 74

green grow
advanced horticulture

Sector Islas 13 - Tres Cantos
www.greengrow.es
greengrow@hotmail.es
Tel.: 918064763

greendevil
autocultivo con grow shop

Avda. Miguel Hernandez, 2 Bajo
Benifaló (Valencia) 46450
+34 962 831 176
+34 675 691 968
www.greendevil.es
info@greendevil.es
grow_green_devil@hotmail.com

WWW.GROWMOUNTZION.COM

GROW SHOP

MPUNTZION

8416 JALPI 14-16 PINEDA de MA. tel: 93 333 60 59

four elements
sistema de cultivo

C/ del Pato, 14 - Bajo 1 • 28929 Arroyanovelas (Madrid)
Tel: 91 689 99 08 • angel@fourc@gmail.com

REGANJA

13 SAN PEDRO ALCANTARA - MALAGA - burbujasreganja.com Tel: Fax: 952 71 90 07 - ESPAÑA - C/LOPE DE MENA

VALENCIA

la fulla
ZONA CEDRO

C/Colorador Amézia, 32 - T: 96 244 18 29

SHUKA'S
SMART & GROW SHOPS

TODO PARA EL AUTOCULTIVO Y MUCHO MAS

C/ SAN MAGI 54
ST. CATALINA, PALMA MALLORCA
971 28 13 28



EL CANNABIS Y LA MEDITACIÓN (PARTE 2)

Por Psicotar

EN EL ARTÍCULO DE ESTE MES CONTINUAMOS TRATANDO EL INTERESANTE USO QUE NOS PERMITE EL CANNABIS PARA LA PRÁCTICA DE LA MEDITACIÓN, ABORDANDO UNA METODOLOGÍA SENCILLA PARA LA PRÁCTICA.

La meditación es una práctica muy extendida y practicada hoy día en todo el mundo. Sin embargo, pese a su difusión, es una práctica en ocasiones mal entendida y rodeada de un misticismo que, desde la óptica que supone comprender su base cerebral, resulta totalmente innecesario y prescindible.

La meditación ha ocupado durante decenios la atención de estudiosos de la mente y del cerebro, ya que no son ajenos a la ciencia los cambios y fenómenos que se producen con la práctica meditativa.

El tratar de comprender el proceso de la meditación es complicado, ya que poner palabras concretas a algo que se produce en un nivel tan subjetivo y profundo de la persona es difícil. Sentarse con los ojos cerrados puede hacerlo cualquiera, pero lograr el estado adecuado y el efecto deseable ya no es tan fácil y es muy frecuente que el practicante de meditación se acabe enredando consigo mismo ante una actividad mental desatada sin posibilidad de control.

La meditación, como muchas actividades en esta vida, precisa de un periodo de práctica guiada y orientada por alguien experimentado, aparte de ser un procedimiento que requiere tiempo y muchas repeticiones para poder dar sus frutos. Que nadie espere iluminarse en un fin de semana... pese a lo mucho que le puedan decir algunos maestros y gurús...

El porqué la meditación resulta positiva para la mente y el cuerpo aún es un misterio, pues se han estudiado los cambios objetivables en variables orgánicas (pulso, constantes bioquímicas, células inmunitarias, etc) pero aún no se ha determinado el mecanismo que los produce ⁽¹⁾

¿Cómo puede ser que el poner la mente el blanco pueda resultar beneficioso para el organismo? ¿Qué mecanismo puede estar actuando y cual es su fundamento biológico? Si nos vamos a las teorías sobre la plasticidad neuronal, encontramos un fenómeno que resulta bastante plausible y lógico.

La plasticidad neuronal es un fenómeno ampliamente conocido y estudiado. Es la propiedad que tienen las células del sistema nervioso de establecer y restablecer contacto entre sí, así como la posibilidad de mejorar la eficiencia en el funcionamiento de todo el sistema ⁽²⁾

Las neuronas se estructuran formando redes neuronales, que no son más que la conexión entre millones de neuronas entre sí. Aquí, lo importante no es la neurona, sino la capacidad de establecer miles de conexiones con las células adyacentes, de manera que el resultado final es más que la suma de las partes.

La comunicación en estas redes se realiza de forma masiva, estando el conocimiento representado de varias formas, pero reducible a dos formas conceptuales diferentes: representación en serie y en paralelo. Un enorme número de procesos suceden en paralelo en nuestro cerebro, ya que todos ocurren de forma simultánea, como puede ser el control del equilibrio, la

de sustancias (como el BDNF o factor neurotrófico del cerebro) que "alimentan" las conexiones y permiten que las neuronas funcionen óptimamente ⁽³⁾

La meditación es una práctica que busca activamente la quietud mental, la desaparición de pensamientos y la desaparición de cualquier contenido mental. Es de importancia hacer notar que el contenido mental siempre está ahí, no se borra, y que es la proyección de ese contenido, su acceso a la consciencia lo que llamamos pensar conscientemente. Por ello es tan difícil tratar de permanecer en silencio meditando sin que nos asalten cientos de pensamientos a la vez y acabemos enredándonos con ellos.

Ambos tipos de procesamiento pueden llegar a interferirse mutuamente durante la práctica de meditación. Al poner la mente en un estado de calma, en un entorno silencioso, la consciencia, proceso que funciona en serie, se queda sin contenido sobre el que fijarse, de manera que es relativamente sencillo que otros contenidos, que están reverberando en circuitos neuronales que funcionan en paralelo, accedan a la consciencia, dificultando el proceso y el objetivo de la meditación, ya que ésta se basa en la ausencia de contenidos para alcanzar un estado mental donde no hay nada consciente en la "pantalla mental" de la consciencia...

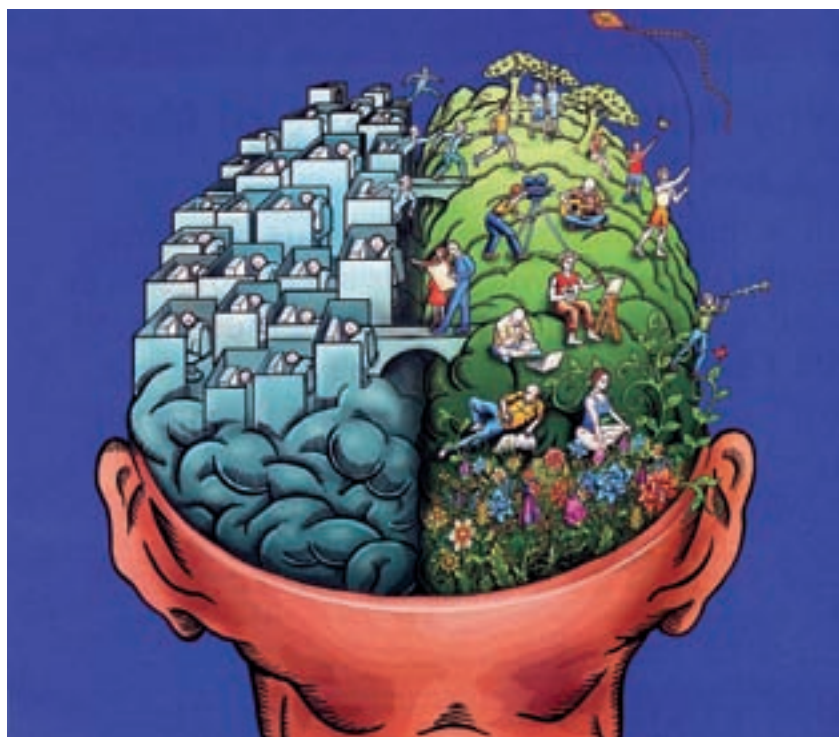
Por ello es tan necesaria una práctica continua y regular, generalmente supervisada por algún experto, para que se pueda llegar a alcanzar gradualmente un mayor estado de vacío mental. Pero cuidado, no se malinterprete el significado de la palabra "vacío". Aquí, esta palabra está siendo utilizada para expresar el estado mental en el que no hay contenido en la consciencia, lo cual no significa para nada que no haya una enorme cantidad de procesos neuronales en marcha al mismo tiempo.

Lo que pasa es que mediante la meditación, se busca mantener la consciencia, como proceso atencional en serie que es, libre de trabajo, de manera que no se produzca ninguna inhibición sobre otros circuitos y así se permita que todos los circuitos se autorregulen. Quizás por esto pueda resultar tan útil la práctica de la meditación. La atención consciente recluta energía y centra el proceso biológico sobre una serie de circuitos muy concretos, mientras que la meditación, al no realizarse sobre ningún contenido, permite que cualquier circuito se refuerce, resultando así en una mejora general del funcionamiento del cerebro, suceso que ha sido demostrado en cientos de estudios científicos realizados.

METODOLOGÍA DE MEDITACIÓN SIMPLIFICADA.

La metodología que exponemos en estas líneas no supe la guía de una persona con experiencia, sólo pretende un efecto ilustrativo sobre el proceso de la meditación, por lo que se recomienda a las personas que puedan estar interesadas en esta práctica, acudan a un centro de reconocida dedicación

El primer paso para poder abordar la meditación es la postura. Hay escuelas de meditación que no le dan mucha importancia, abogando por una postura cómoda. Desde estas líneas recomendamos la postura del zen, especialmente una variación que se realiza sentándose al borde de una silla, como si nos fuéramos a caer, de forma que la espalda quedaría perfectamente colocada en posición recta



deambulación, la regulación del latido cardíaco, los pensamientos automáticos, etc... y a la par otros procesos suceden en serie, es decir, sólo pueden producirse unos pocos procesos a la vez, ya que consumen recursos atencionales y la capacidad de esta atención es muy limitada.

Puestos a hipotetizar, nuestra capacidad consciente, es decir, la propiedad de nuestra mente de percibir y ser consciente de lo que percibe, es un fenómeno que sucede claramente en una tipología de fenómeno en serie. Mientras que lo inconsciente parece suceder en una suerte de circuito en paralelo.

Las redes neuronales requieren para su buen funcionamiento y mantenimiento un uso regular, de forma que, al generarse el impulso neuronal, se sintetizan una serie

de contenidos que no se eliminan cuando no le prestamos atención, sino que se almacenan como casualidad y, ni muchísimo menos, tampoco es recomendable, ya que nos impediría la vida tal y como la conocemos.

Pero ¿cómo se mantienen los recuerdos y los procesos activos aún cuando no los estamos reforzando conscientemente? Pues mediante la activación en paralelo y de forma subconsciente de los circuitos que forman las redes neuronales. De esta forma, se mantiene lo que somos, recuerdos, personalidad, etc... ya que esos circuitos están reforzándose silenciosamente.

La atención consciente es un proceso en serie, es decir, que sólo pueden realizarse algunas cosas a la vez porque el procesamiento simultáneo provoca interferencias.

¿CÓMO PUEDE SER QUE EL PONER LA MENTE EL BLANCO PUEDA RESULTAR BENEFICIOSO PARA EL ORGANISMO?

y de tal forma que la barbilla esté ligeramente inclinada hacia delante. De esta forma, la postura favorece la concentración y evita la somnolencia.

Comenzamos a meditar con los ojos cerrados y respirando con normalidad, proyectando nuestra atención sobre el proceso de respirar, tanto cuando inhalamos como cuando exhalamos. El ir y venir del proceso respiratorio es el foco de atención.

Tras unas respiraciones, pasamos a posar la atención sobre el momento de la exhalación del aire, es decir, al inhalar tratamos ya de no concentrar nuestra atención en nada, mientras que posamos toda nuestra atención en el proceso de expulsar el aire de los pulmones, prestando atención a cómo se desarrolla este proceso.

Es bastante probable que, al tratar de aquietar la mente y desprenderse de pensamientos, nos asalten multitud de ideas, siendo muy posible que nos acabemos enredando. En este caso, esto debe tomarse como una señal para volver al proceso de concentración con mayor energía. Esos pensamientos e ideas que nos abordan en la consciencia al meditar se podrían considerar como la "cháchara" que normalmente nuestro cerebro mantiene consigo mismo como mecanismo de mantenimiento y plasticidad de sus circuitos. Que tengamos pensamientos no significa que debamos prestarles atención, ya que la atención es un proceso consciente y valioso y deberíamos ser nosotros quien decidiéramos a qué atendemos y a qué no.

Esta cháchara es indicativa para volver al estado de concentración en el proceso de exhalar. De aparecer, no debemos enredarnos tampoco en nada que tenga que ver con ella, tratando de aplicar una regla mental denominada "no R, no R", no resistirse, no rendirse. De esta forma y con la práctica, podremos entrenar a nuestra mente a cultivar un espacio de tranquilidad y quietud.

Tras haber logrado la plena concentración en la exhalación, pasaremos a concentrar nuestra atención en el instante que se produce cuando hemos terminado de expulsar el aire de nuestros pulmones, es decir, en el momento que transcurre entre el final de la exhalación y el comienzo de la inhalación. Este proceso es complicado, ya que el momento entre el fin de una respiración y el comienzo de otra es de milésimas de segundo, de ahí que "colarse" en ese pequeño intervalo de

tiempo puede resultar difícil al neófito. Una vez más, práctica y más práctica es la receta para poco a poco lograr aquietar y afinar la mente y poder entrar en ese estado de profunda quietud y concentración.

Seguimos concentrando la atención en el proceso de meditación mediante la focalización en el momento previo a la inhalación. De aparecer algún pensamiento en la consciencia, nos paramos y nos preguntamos mentalmente “¿Y tú... de dónde has salido?”, de forma que, al final de esta pregunta, tenemos otro momento de quietud sobre el que volver a posar la atención. Prestamos atención a los puntos suspensivos que surgen después de formular esa cuestión. Ahí está el silencio interior. No tratar de responder la pregunta, porque eso activaría el proceso lógico y anularía el discurrir automático de la meditación.

El silencio interior son los verdaderos segundos perdidos, ya que en la sucesión de periodos donde no hay efectivamente una descarga neuronal, se suspende fisiológicamente la función mental... y es la sensación fenomenológica de que hay continuidad la que nos hace creer en la ilusión de un continuo. Sumados al final de la vida, estos periodos de silencio interior, percibidos o

LA MEDITACIÓN ES UNA PRÁCTICA QUE BUSCA ACTIVAMENTE LA QUIETUD MENTAL, LA DESAPARICIÓN DE PENSAMIENTOS Y LA DESAPARICIÓN DE CUALQUIER CONTENIDO MENTAL

no, suponen segundos de tiempo sustraídos a nuestra experiencia y camuflados bajo la engañosa sensación de continuidad.

Mediante la práctica de la meditación podemos aprehender estos segundos que se perderán invariablemente, los vivenciamos o no. Estos segundos perdidos tienen una similitud al proceso de escribir... ya que se escribe mediante una sucesión de palabras sobre un fondo y entre las palabras se dejan espacios en los que se puede contemplar el fondo, que siempre está ahí, que siempre permanece.

Este fondo es un estado mental primigenio, previo a la aparición del contenido mental y conceptual, previo al esfuerzo que nuestra mente constantemente desarrolla en su relación con el mundo, sea interno o externo. Previo al proceso de organizar y etiquetar en categorías. Por ello es deseable la meditación, porque permite mejorar el proceso de calma y ecuanimidad, al incidir en procesos mentales previos a la acción, creando una suerte de “espacio mental” de maniobra.

Tras esta fase, podemos pasar a una concentración en una sílaba como puede ser la sílaba “ah”, pronunciada mentalmente mientras exhalamos el aire. De esta forma, pasamos a concentrar la atención en una sílaba sin sentido, permitiendo al resto de procesos mentales automáticos que se puedan desarrollar sin atraer nuestra consciencia.

En caso de enredarnos con pensamientos, ideas, etc, aplicaremos la regla “no R, no R” (no resistirse, no rendirse) y volvemos al ejercicio.

Todo el proceso anterior puede seguir indefinidamente, cuanto más tiempo meditemos, mejor, ya que podremos lograr estados



mentales cada vez más adecuados y ecuanímenes. Como ya hemos expresado, todo esto requiere mucha práctica y atención plena.

Para usar sustancias con las que apoyar este proceso, debemos ir probando niveles de profundidad mediante niveles de dosis diferentes, hasta lograr descubrir el equilibrio que nos permite profundizar en la meditación sin perdernos ni divagar.

El cannabis es un excelente catalizador de los procesos mentales. Pero debido a la complejidad del proceso meditativo, recomendamos una mínima práctica sin apoyo de sustancias, para aprender a “pilotar” y, una vez hayamos aprendido el mecanismo de la meditación, ir añadiendo en momentos determinados las sustancias que se estimen. Ojo, hay que prestar mucha atención y no desviarse del objetivo de la meditación, aquietar la mente mediante la liberación de la consciencia de contenido, no llenarla de fantasías ni discursos vanos e inútiles. No es fácil meditar con ayuda farmacológica pero, de lograrse un proceso adecuado, las posibilidades se multiplican sobremanera.

Nos despedimos hasta la próxima... salud y ¡buen viaje! 🌿

NOTAS

1. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20960557>

2. http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/rehabilitacion-equino/plasticidad_neuronal.pdf

3. <http://www.tesisenxarxa.net/TDX-0523106-085109/>

4. Sirva como ejemplo: <http://www.ramirocalle.com/>

2010

DUTCH PASSION PRESENTA 6 NUEVAS Y EMOCIONANTES VARIEDADES:

- THE ULTIMATE
- DUTCH CHEESE
- MEKONG HIGH
- DUTCH HAZE
- AUTOBLUEBERRY
- AUTOMAZAR

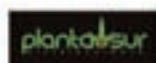


TU PASSION,
NUESTRA PASSION,
DUTCH PASSION

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:



LO VOLÁTIL ES INVISIBLE A LOS OJOS

NI PARA FREÍR, NI ESENCIA-
LES PERO ACEITES AL FIN Y
AL CABO

CON MUCHAS MÁS APLICACIONES
QUE PARA LA COSMÉTICA, LOS ACEITES
VOLÁTILES QUE PORTA LA CANNABIS
SATIVA CONSTITUYEN UN RESERVORIO
NATURAL DE INFINITAS POSIBILIDADES.
UNA RAZÓN MÁS PARA ENCARAR UN
DESARROLLO INDUSTRIAL SUSTENTABLE
Y LA LEGALIZACIÓN DEL CULTIVO.

por Andrea C. Mindlin, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires



Pocas cosas tan satisfactorias como destapar un perfume, una crema, un aceite para masajes o un jabón y percibir un agradable perfume, de esos que evocan situaciones, lugares, tal vez romance. Pues con los productos cosméticos ocurre algo semejante a lo que realizan los expertos cocineros que, cual intrépidos alquimistas, mezclan texturas, hierbas y especias deleitando a los comensales, en primer instancia con un exquisito aroma que despierta el apetito de toda persona que se precie de tener en buenas condiciones el sentido del olfato. Sentido acaso devaluado en el mercado de la percepción dentro de la cultura occidental, en especial en comparación al gusto y a la visión, el olfato, no obstante, es tan capaz de abrir como de clausurar las más notables puertas.

Todas estas propiedades que los aromas le otorgan tanto a las comidas como a los productos de belleza, provienen de los aceites volátiles y esenciales que las plantas fabrican. Los aceites volátiles son utilizados para hacer fragancias naturales o semisintéticas o para darle aroma a otros productos de limpieza y de belleza. Ahora bien ¿qué es un aceite volátil?

Son mezclas de varias sustancias químicas que fabrican por lo general las plantas, que dan el aroma característico a algunas flores, árboles, frutos, hierbas, especias, semillas y a ciertos extractos de origen animal (almizcle, civeta, ámbar gris) los cuales son usados en perfumería para fijar el aroma, es decir para que dure más tiempo la fragancia, tanto en el producto como sobre la piel.

Por lo tanto, los aceites volátiles son productos químicos intensamente aromáticos, no grasos (por lo que no se vuelven rancios), volátiles por naturaleza (se evaporan rápidamente) y livianos (poco densos). Con ciertas propiedades fisicoquímicas que los hacen especiales para dar su intenso olor a perfumes, comidas o a mezclas de aceites. Son insolubles en agua, no se mezclan con el vital elemento; son levemente solubles en vinagre, y sí solubles en alcohol, grasas, ceras y aceites vegetales. Se

oxidan por exposición al aire, perdiendo parte de su potencia odorífera o dando un aroma desagradable. La



función que tienen en las plantas es la de alejar insectos tanto como de favorecer la polinización.

UNA FAMILIA NUMEROSA

Se han extraído más de ciento cincuenta tipos, cada uno con su aroma propio y virtudes curativas únicas. Proceden de plantas tan comunes como el perejil y tan exquisitas como el jazmín. Para que den lo mejor de sí, deben proceder de ingredientes naturales brutos y quedar lo más puros posible.

Químicamente los aceites volátiles son lo que se denomina terpenos: esta familia de compuestos son, básicamente, estructuras pequeñas de cinco átomos de carbono que se pegan entre sí de diferentes maneras para dar como resultado distintos tipos. La denominación de terpeno proviene del primero que se aisló, que fue extraído del aguarrás, por su nombre en inglés turpentine.

Entre tanto nombre difícil, cabe hacer una aclaración importante, que es la diferencia entre un aceite volátil y un aceite esencial. A primera vista parecen lo mismo porque sendas funciones en la planta son idénticas, y la forma de extraerlos de las mismas también. Pero la diferencia fundamental está en que los aceites volátiles se evaporan mucho más rápido, es decir, ya a la temperatura ambiente pasan a su estado gaseoso, mientras que los aceites esenciales necesitan de una temperatura mayor que la temperatura

ambiente o mayor tiempo de exposición al aire para que comiencen a evaporarse.

Los aceites esenciales pueden contener otro tipo de compuestos químicos como pueden ser aldehídos, cetonas, fenoles, etc. y pueden contener o no aceites volátiles.



La Cannabis Sativa es un laboratorio natural de aceites esenciales por excelencia, sintetizando particularmente dos tipos especiales de terpenos como lo son los monoterpenos (que son compuestos de diez átomos de carbono), mejor conocidos como componentes de las esencias volátiles de las flores y como parte de los acei-

tes esenciales de hierbas y especias, en los que ellos forman parte.

Los sesquiterpenos son terpenos de quince átomos de carbono presentes también en los aceites esenciales de la Cannabis Sativa. Hay un sesquiterpeno muy útil para las plantas en particular y que puede ser aprovechado como un antibiótico natural: las fitoalexinas, compuestos antibióticos producidos por las plantas en respuesta a la aparición de microbios, y como inhibidores de la alimentación de los herbívoros oportunistas.

Mucha de las propiedades del aceite de Cannabis Sativa se deben a estos aceites esenciales, de los cuales los principales son el mirceno, cariofileno, p-cimeno, alfa terpinoleno y humuleno.

En el lúpulo, que se utiliza para hacer la cerveza, se encuentran exactamente los mismos aceites esenciales que en la marihuana. Tal vez, por esta razón, la cerveza tenga ese efecto tan placentero de relajante muscular, pero sobre todo, más allá de su interesante composición química, qué más agradable que una pinta bien fría después de un día de trajín,

El lúpulo también se usa para hacer geles o cremas vaginales, por sus propiedades antifúngicas (anti hongos) desinflamantes y bactericidas (que mata cuanto minúsculo bicho anda por la zona), y como no podía ser de otra manera, estas propiedades también se encuentra que las posee la Cannabis Sativa.

Estas cremas vaginales de origen natural son muy útiles, particularmente en la menopausia donde la mucosa

o se usan los aceites esenciales que lo contienen, como es el caso del aceite esencial de la Cannabis Sativa.

Genotipo y estadio de cosecha:

	Genotipo	Origen	Etapas en la cosecha
A	Férimon 12	Francia	Semilla madura
B	Fédora 19	Francia	Semilla madura
C	Félinea 34	Francia	Semilla madura
D	Futura 77	Francia	Semilla madura
E	Kompolti	Hungría	Fin de la floración
F	Kompolti hybrid TC	Hungría	Fin de la floración
G	Uniko-B	Hungría	Semilla madura
H	FxT	Hungría	Semilla madura
I	Fibramulta 151	Romania	Semilla madura
J	Irene	Romania	Semilla madura
K	Lovrin 110	Romania	Semilla madura
L	Secuieni 1	Romania	Semilla madura
M	Livonie (landrace)	Latvia	Semilla madura
N	Novosadska	Yugoslavia	Fin de la floración
O	Swissmix *	Suiza	Fin de la floración
P	Swissmix *	suiza	Semilla madura
Q	Ambol 398	Bolivia	Fin de la floración
R	B 3985 TE	Bolivia	Fin de la floración
S	Skunk	USA	Floración

vaginal se ve afectada por drásticos cambios hormonales, donde una de las peores consecuencias es la sequedad .

Otro compuesto atrayente, sobre todo para algunos canes, es el cariofileno o su oxido, el oxido de cariofileno. Hay variedades de Cannabis que contienen cariofileno, y otras directamente entre los componentes de los aceites esenciales se encuentra el oxido de cariofileno. Los perros adiestrados para la búsqueda de hachís y marihuana, lo que buscan no es oler THC, sino justamente el oxido de cariofileno, ya que a esta altura, cuando se está transportando un ladrillito, el cariofileno de la planta se oxida.

Además de servirle a los canes para la detección de marihuana el cariofileno es usado como analgésico, antiinflamatorio y bactericida, por ello se lo incorpora a fórmulas de medicamentos

Menuda sorpresa se pueden llevar estos perros tan particulares así como sus adiestradores, ya que el cariofileno está presente en muchas especies vegetales, entre ellas el orégano. Además el cariofileno se halla en la albahaca, clavo de olor y en la pimienta negra.

HUELE A NEGOCIO

Por su lado el mirceno también tiene su mérito especialmente en el negocio de los aromas, pues químicamente también es un monoterpene, un aceite volátil. En la industria del perfume suelen usarse compuestos que no se extraen directamente de especie



vegetales, sino que se crean en el laboratorio, como por ejemplo el mentol o el geraniol, que se utilizan para elaborar fragancias que luego dará como resultado final un perfume en particular.

El mirceno, que sí se extrae de fuentes naturales, es un producto indispensable para fabricar estas fragancias, que en realidad son semisintéticas, entre ellas el geraniol, el cual se obtiene por

Genotipo		Porcentaje		THC-CBD
		THC	CBD	ratio
Fédora 19 (B)	inflorescencias	0.19	1.37	0.14
	Aceite esencial	0.02	0.25	0.07
Swissmix (P)	inflorescencias	1.28	0.61	2.10
	Aceite esencial	0.08	0.04	2.00

THC = Δ^9 -tetrahidrocannabinol
 CBD = cannabidiol

una reacción química usando como base principal al mirceno. En cuanto a su aporte a la medicina y a la terapéutica natural, se le atribuyen al mirceno propiedades antiespasmódicas. El mirceno se encuentra en grandes cantidades en la Cannabis, Lúpulo y en el Lemon Grass.

Se hace evidente que los aceites esenciales y los aceites volátiles tienen un gran valor comercial por sus innumerables aplicaciones. En particular en la Cannabis Sativa la cantidad de estos aceites esenciales va variando de acuerdo al genotipo de la semilla. El genotipo es el código genético de la planta, que tal como ocurre con los humanos, es único para cada variedad y le va a otorgar determinadas y únicas características a la misma.

Esto fue estudiado y publicado en un trabajo realizado en el instituto Federal suizo de Agroecológica y Agricul-

volátiles, entre los cuales figura el limoneno y el pineno, responsables de la acción como repelente de insectos. Por esta propiedad se dice que el cultivo de la marihuana es un cultivo "ecofriendly" ya que no necesita del agregado de insecticidas.

La ventaja de tales cultivos ecofriendly, es que se pueden utilizar para hacer cultivos orgánicos de otras plantas, evitando también el uso de insecticidas.

Esto se logra intercalando los cultivos de Cannabis con otra especie que se quiera proteger de insectos.

nido del genotipo Felina 34, en contraposición con el genotipo Fedora 19 que dio un aceite de muy mala calidad.

Los genotipos Skunk, Swissmix y Amtbol 398 fueron generalmente más bajos en la concentración de óxido de cariofileno, (ideales para pasar la pesquisa perruna, ya que este es este compuesto que los canes huelen).



tura por los doctores Vito Mediavilla y Simon Steinemann, publicado en 1997 en Journal of the Internatinal Hemp Asociación.

Dentro de lo que ahora se denomina economías sustentables, se buscó en qué condiciones el aroma de la Cannabis Sativa podía tener un valor comercial.

Para ello se estudió en qué condiciones de extracción de los aceites esenciales y qué variedad de semillas eran las que mejores aceites producían tanto en calidad del aroma obtenido como en la cantidad. Para que fuera rentable económicamente, el porcentaje de THC en los aceites extraídos debía ser baja.

Durante el estudio se pudieron identificar un total de noventa y seis aceites

Para el estudio de los aceites esenciales de la Cannabis Sativa se eligieron diferentes variedades de Cannabis, como se muestra en la tabla 1:

El método de obtención de aceites fue un procedimiento denominado, destilación por arrastre de vapor. Se trata de un proceso tan sencillo como económico que consiste en hacer pasar vapor de agua a través de las inflorescencias. Ese vapor remanente pasa por una columna de destilación para luego ser recogido como un líquido, el cual va a contener los aceites esenciales.

Los aceites que en mayor cantidad se recogieron fueron el mirceno, el cariofileno y el pineno. Entre los distintos genotipos de Cannabis, el que mejor calidad de aceites ofreció, fue el obte-



También se evaluó en dos genotipos distintos, el Fedora 19 y el Swissmix : la cantidad de THC encontrada en los aceites esenciales, tal como se muestra en la tabla, en ambas variedades fue muy baja.

Tanto la cantidad de aceite esencial obtenido como la calidad fueron dependientes del tiempo de cosecha. La mayor cantidad se obtuvo cuando más de cincuenta por ciento de las semillas alcanzaron la madurez. La fecha de cosecha también fue un factor a tener en cuenta para la cantidad de aceite obtenido, la cual fue mayor a fines de septiembre. En cambio la mejor calidad del aceite obtenida fue a principios de Octubre. Estos resultados nos dan una idea de la economía que se puede desarrollar y el aporte que se puede hacer a las industrias de la perfumería, la cosmética y alimenticia a partir del cultivo de la Cannabis.

Si bien es cierto que los aceites esenciales que se pueden obtener de la marihuana también están presentes en muchas otras especies vegetales, es en la Cannabis Sativa donde se encuentran en la misma planta aceites que se les puede dar un uso tanto cosmético como alimenticio, y como el trabajo aquí comentado lo demuestra, con muy buen rendimiento y una calidad más que aceptable

Argumentos más que sólido para que muchos países legalicen el cultivo. 🌿

PLANTAS MAGICAS

600304508

VENTA X CORREO

L.O.A.
Apdo. 699
20080 DONOSTIA
loalv@euskalnet.net



PAGAL CARTERO

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 manipular, además de ser las que botaron más THCA. Así cultivaron las variedades High Times y Gáloria.

YA DISPONIBLES:

- ++ Nuevo envasado
- ++ Variedades feminizadas: Mi-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: 52-58 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



Recetas Cañameras Exprés

por LaDetroya

"MALOS TIEMPOS PARA LA LÍRICA", REZABA EL ESTRIBILLO DEL GRUPO OCHENTERO GOLPES BAJOS; MALOS ESTOS TAMBIÉN PARA LA MÚSICA Y LA POESÍA DEL PUCHERO BORBOTEANDO DURANTE HORAS A FUEGO LENTO, PARA LOS PLATOS COMPLICADOS ELABORADOS CON MINUCIOSIDAD Y DEMORA. NADA EN CONTRA DE MUCHOS MANJARES INSTANT, PERO LA MAYORÍA SOMOS ESCAVOS DE CIERTA IMPOSICIÓN DE HORARIOS Y AGENDAS APRETADAS, Y YA NO TENEMOS ABUELA QUE SE ESMERE ANTE LOS FOGONES Y NOS MIMÉ EL PALADAR CON ESAS DELICIAS GASTRONÓMICAS NACIDAS DEL SOSIEGO Y LA DEDICACIÓN PLENA.

SI SE MIRA ATRÁS, QUE SEA SÓLO PARA COGER CARRERILLA: LOS AFORTUNADOS DE VOSOTROS QUE DISPONGÁIS DE TIEMPO,

ACONSEJO LO DEDIQUÉIS A DISFRUTARLO TAMBIÉN, DE CUANDO EN CUANDO, CON LA ALQUIMIA PAUSADA DEL APRENDIZ DE BRUJO CULINARIO, RECREÁNDOS EN LOS SABORES, COLORES Y TEXTURAS DE LOS INGREDIENTES, MEZCLANDO ESPECIAS, INVENTANDO Y EXPERIMENTANDO; PARA LOS QUE NO PARÁIS, NO HA DE FALTAR TAMBIÉN EL DISFRUTE, Y AQUÍ OS SUGIERO TRES PROPUESTAS EXQUISITAS QUE SE APAÑAN EN UN PERIQUETE. DOS DE LOS PLATOS SE PREPARAN EN FRÍO; UNO NO DEL TODO, PERO ESTARÁ LISTO TAN RÁPIDO COMO SE CUECEN UNOS ESPAGUETIS.

AL FIN Y AL CABO, YA SEA CON MUCHO O POCO TIEMPO, CARPE DIEM ES DE LO QUE SE TRATA... ù

CARPACCIO DE SOLOMILLO, REQUESÓN Y ACEITE DE CÁÑAMO

INGREDIENTES (PARA 4 PORCIONES):

- 400GR DE SOLOMILLO DE TERNERA,
- 200ML DE REQUESÓN BATIDO EN CONSISTENCIA CREMOSA,
- 12 CUCARADAS DE ACEITE DE CÁÑAMO,
- 100GR DE QUESO PARMESANO,
- 4 TIRABEQUES O VAINAS DE GUISANTES COCIDOS AL DENTE,
- UNAS POCAS HOJAS DE CANÓNIGOS,
- SAL Y PIMIENTA.

Cortar el solomillo en filetes de 5mm de grosor, ponerlos entre dos secciones de plástico de envolver (de cocina) y golpearlos con el canto de un rodillo hasta dejarlos finos como el papel.

Poner dos cucharadas de suero de manteca o requesón en cada plato y colocar el carpaccio de solomillo encima. Rociar la carne con el aceite de cáñamo y salpimentar.

Adornar con las hojas de canónigo, tiras finísimas de parmesano y los tirabeques abiertos (o guisantes sueltos).



PASTA AL PESTO CAÑAMERO

INGREDIENTES:

- ESPAGUETIS (100GR POR PERSONA; LOS INGREDIENTES DEL PESTO A INCREMENTAR SEGÚN EL Nº DE COMENSALES),
- 2 MANOJOS DE ALBAHACA PICADA FINO,
- 2 DIENTES DE AJO PICADOS FINO,
- 2DL DE ACEITE DE OLIVA,
- 2 CUCHARADAS DE ACEITE DE CÁÑAMO,
- 5 CUCHARADAS DE CAÑAMONES PELADOS,
- SAL Y PIMIENTA NEGRA O DE CAYENA.

Mezclar bien todos los ingredientes en una cazuela y dejar marinar una hora mínimo a temperatura ambiente.

Hervir la pasta al dente y servirla, inmediatamente después de colada, con el pesto y algo de parmesano rallado. Si decidís calentar el pesto, que sea muy levemente, y, en todo caso, sin llegar a hervir.



LECHE DE CÁÑAMO

INGREDIENTES:

- 4 CUCHARADAS DE CAÑAMONES PELADOS,
- 2 CUCHARADAS DE UVAS PASAS,
- 3 TAZAS DE AGUA,
- 1 CUCHARADA DE SIROPE DE ARCE,
- ½ CUCHARADITA DE CANELA, OTRA DE CARDAMOMO Y UN PELLIZCO DE VAINILLINA.

Dejar los cañamones y las pasas en agua 8 horas. Triturarlos bien junto al agua de maceración con la batidora hasta hacerlo todo puré (lo más fino posible). Filtrar por un paño de cocina limpio para colar el líquido.

Añadir a la leche de cáñamo el sirope de arce para endulzar y las especias para el aroma, mezclar bien y deleitarse con esta bebida energética.



LOTE MINI-GROWER
 1 Kit Iluminación CoolTube + Pantalla
 1 Bombilla Philips Son-T 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. Floración
 1 Biohizotonic 250c.c. Raíces
 1 Bio Boost 250c.c. Más Cogollos

...ATENCIÓN !!!
"ARMARIOS GRATIS"
...Búscale Sitio !!!

TODO LO QUE NECESITAS

Plantania GROW SHOP
 PLANTANIA / HOMEBOX MODULAR
 PREMIO AL MEJOR PRODUCTO
 EXPOCANNABIS 2009

... "HAZ TU PROPIO LOTE" 10% Descuento
 también en Nutrientes*
 (Desde 3 Botas misma compra)

ARMARIO GRATIS
 340€

MÁS LOTES DESCUENTO
 Y ARMARIOS GRATIS en...

www.PLANTANIA.com
info@plantania.com
 PLANTANIA MADRID 916887109
 pedidos@plantania.com
 PLANTANIA TERUEL 978611820
 (Pedidos Provincia Teruel: teruel@plantania.com)

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.

TLE: 91 574 62 55
 DR. ESQUERDO, 71. 28007 MADRID
 santamaria2007@terra.es

La GROW
 cultivo técnico

TODO LO QUE NECESITAS PARA TU CULTIVO INTERIOR/EXTERIOR. VISITA NUESTRA WEB O VEN A VERLOS. ENLAZAS SABERLOS EN LOTE DE PRODUCTOS.

GRUPO JIBERRIDI
 DISTRIBUIDOR S BARRIS GRANOLLERS TEL: 937000940
 WWW.LAGROWCENTRAL.COM

GREEN ZONE
 S.L.

c/ La Paz, 7
 28690 Brunete - Madrid
 91 815 99 34
 greenzonegrowshop@hotmail.es

KULTIVAME

Carrer Santa Teresa, 16
 08140 Caldes de Montfuij
 BARCELONA
 93 865 33 45
 www.kultivame.com

nueva dirección

tierramadre...
 c/ Igualada 4
 CALAFELL

www.berramadre.es 977 691 541

passion GENETIC
 Grow Shop

Semillas - Sustratos - Fertilizantes
 Iluminación - Control de Plagas
 Lucha Biológica - Vaporizadores
 Métodos de Cultivo - Parafernalia...

C/ Quevedo, 3 - 13004 - Ciudad Real
 passiongenetic@hotmail.com
 Tlf: 654.935.828

don cañamón
 BROW SHOP

15 € descuento en semillas

Macetas, Extractos, Nutrientes, Kifones, y mucho más...

Almacén, Iluminación, Vaporizadores, Parafernalia, etc.

15 € descuento en semillas

www.doncañamon.com

SWEET DREAMS
 CANNABIS SHOP

Los mejores bancos de semillas.
 Todo sobre el cultivo del cannabis.
 Apoyo técnico y asesoramiento personalizado
 y mucho más...

Montmarqu, 11 - 08700 Igualada
 BARCELONA
 Telf/Fax: 98 805 21 07

REZINA
 GROW

Tu Grow en Cáceres
 Disponemos de todo lo necesario para el cultivo

Herrando de Soto 12,
 10 002 Cáceres
 Tlf: 927 22 60 29
 www.rezina-grow.es rezina-grow@hotmail.com

FAC
 FEDERACION DE ASOCIACIONES CANNABICAS

thePlant

www.growtheplant.com
 93 244 41 81

El Grow de Jaro

Todopara tuPlanta

Tlf./Fax 944 056 837
 c/ Ruruzoa, 11 ARRIGORRIAGA BLEXIA
 www.elgrowdejaro.es
 info@elgrowdejaro.es

Plantas maestras. Un camino de sanación (Deja que suceda)

Josep Vila i Tronchoni
Indigo

Resumen: Relato personal de una crisis vital que termina en un proceso de iniciación chamánica. La narración sigue la secuencia arquetípica: crisis vital a mitad de la vida, visita a psiquiatras, encuentro con la ayahuasca, viajes a Perú, trabajo con chamanes, proceso de apertura espiritual y de iniciación en la sanación.

COMENTARIO

Este libro narra el proceso de auto-descubrimiento personal a través de una crisis vital y el posterior encuentro con las plantas maestras (en concreto, la ayahuasca) y un proceso de aprendizaje chamánico.

La narración de los hechos sigue la secuencia arquetípica: problemas originarios de la infancia; insatisfacción en la vida personal; búsqueda de refugio en el éxito profesional; crisis vital a mitad de camino; rueda de visitas a consultorios psiquiátricos; reconocimiento y aceptación de la situación de crisis personal; cursos y sesiones de apertura espiritual; encuentro con la ayahuasca; visita a chamanes de Sudamérica; apertura espiritual; reconocimiento del lugar en la vida... y para finalizar, un creativo proceso de adaptación al rol de ayahuasquero occidental!

¿Particularidades del libro? La sinceridad personal en la narración, un estilo llano, directo y sin rodeos:

un ir al grano que permitirá al lector relacionarse con el libro con facilidad y naturalidad. A lo largo del relato podremos seguir el periplo del autor desde España -en un mundo económico y tecnificado sin alma y sin esperanza-, a Perú -una sociedad pobre y desorganizada pero que conserva el conocimiento de las plantas sagradas. A través de sus páginas veremos los conflictos de índole personal, social y cultural con los que se puede enfrentar una persona que haya nacido en occidente. Y al ir desarrollándose el relato, nos adentraremos en un contexto amazónico, de brujos y chamanes, y que a través del esfuerzo y la confianza personales permite al autor abrir las puertas de su propia mente, e ir integrando una parte de su persona que hasta el momento desconocía y que el destino le reservaba. Entre una y otra cosa, nos encontramos con las Plantas Maestras (en concreto la ayahuasca), los éxtasis y los aprendizajes, el reconocimiento y la humildad, así como la visión del espíritu de la planta.

Con todo, este testimonio personal de un proceso de transformación y apertura espiritual puede resultar de provecho para personas que pasen por circunstancias de crisis vitales similares -aunque no tomen ayahuasca o les dé por emprender viajes a países exóticos y lejanos... La narración, expuesta de una forma *arquetípica*, también puede leerse como un relato de enseñanzas, o como un libro de viajes.

SOBRE EL AUTOR

Josep Vila i Tronchoni nace en Sabadell en 1951, estudia una carrera técnica y se convierte en un joven empresario, hasta que sus problemas de salud le llevan a buscar una solución que la medicina occidental le niega. Entra, así, en contacto con la medicina

tradicional amazónica y el conocimiento de las llamadas 'Plantas Maestras', a través de las cuales encuentra no sólo la sanación física sino el descubrimiento de sus capacidades como sanador para ayudar a los demás.

En la actualidad coordina una docena de grupos de trabajo, repartidos por toda España; se desplaza una vez al mes hasta Irlanda, donde colabora estrechamente con otros grupos; y cada año realiza dos o tres viajes a la Amazonía peruana, donde mantiene el contacto con los maestros depositarios de esta milenaria tradición espiritual.

El resto del tiempo trabaja como terapeuta en el Centro que fundó junto con su esposa hace ya catorce años en su ciudad natal.

Ficha del libro

TÍTULO: Planas maestras. Un camino de sanación (Deja que suceda)

AUTOR: Josep Vila i Tronchoni

EDITORIAL: Indigo

PRECIO: 15 euros

PÁGINAS: 222

Formato: Tapa blanda

Tamaño: 15 x 21 cm

Año edición: 2010

Lugar de edición: Barcelona

ISBN: 978-84-96381711

Valoración: ●●●●●

Una ágil narración sobre un proceso de sanación chamánica.



Puedes adquirir este libro en:
www.muscaria.com

PLANTANOOSTRA.COM
 C/ Teniente Muñoz Diaz - Nº 8 - 28018 - MADRID
91 478 14 04 4 años de experiencia

VALLEKAS
 FILTRO DE OSMOSIS - BUTTERFLY - PROPERGATER
 DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 600 MIXTO
 HIDROPONIA - TANITA - MEDICIÓN -
 LITERATURA Y PARAFERNAIA


pura terreta
 growshop natural
ALICANTE
 966 08 46 08 Local
 puraterreta@hotmail.com

Todo en autocultivo y
 articulos del fumador...

 C/Dr. Calero19 C.C Tutti-Centro Loc 47
 leaflifemaja00@hotmail.com

Seeds from the
CRYPT

 semillas
 feminizadas
 y
 automáticas
lameca.net
 Teléfono_605 903 467

EXPERIENCIA NATURAL

 www.experiencianatural.com
 www.semillas-de-marijuana.com
 C/ Calaca de Manzana 17, bajo,
 32005 Ourense. 988 222 327

Biologic
 FABRICANTE DE PRODUCTOS EXCLUSIVOS
 PARA LA PROTECCION NATURAL DE
 CULTIVOS DE CANNABIS

 SELECCIONA COMERCIALES PARA
 CATALUÑA, PAIS VASCO, ANDALUCIA,
 LEVANTE-MURCIA, BALEARES Y GALICIA.
 Imprescindible experiencia en sector grow
 info@atcbiologic.com

**mundo
 ganja**
 especializados en cultivo Biológico
 TLF: 655 85 86 74 TLF-FAX: 965 14 49 00
 C/ Espoz y Mina n 6 Isléras para toros! 03012 ALICANTE

LA HUERTA DE
MAMÁ MARÍA
 GROW SHOP CANARIAS
 922 28 24 52 - 607 92 75 39
 alquimista77z@yahoo.es
 www.lahuertademamamaria.com

El Vendrell- Tarragona
**Tricoma
 Botanic**
 "High quality seeds"
 www.tricomabotanic.com

www.PerraVerdeGrowShop.com

 Estella-Lizarra:948.55.05.62
 Malaga:952.17.74.68

KANNA-RA
 GROWSHOP
 Rambla Prim, 244 - 08020 Barcelona
 93 305 79 50
 kanna_ra@hotmail.es

GROW SHOP
SESQUEIX
 todo para tu cultivo
 www.sesqueix.com


**mundo
 tricoma**
MADRID:
 C/ Carlos Amador, 31
 28005 (El Rastro) 91 716 42 36
MADRID:
 C/ Hospital de San José, 61
 28001 (Goya) 91 681 40 70
HUESCA:
 C/ Francisco de Goya, 7
 22000 (Barbastro) 974 308 528
TARRAGONA:
 C/ Miguel Morant de Sureda, 2
 43002 (S. Carlos de la Roca) 977 740 802


SINSEMILLA
 www.sinssemilla.com

GROWSHOPONLINE
 Todo para
 tu cultivo
 tlf: 918473546
 Colmenar Viejo - Madrid
 www.growshoponline.es

Drogas. Adicción e iniciación

Luigi Zoja
Paidós

Resumen: Ensayo sobre la relación entre el consumo de drogas y los antiguos rituales iniciáticos. Está centrado en la confusa situación actual en relación a la *drogadicción*, y plantea que al mundo moderno le falta un marco 'iniciático' para el empleo de sustancias psicoactivas. Un enfoque clarificador.

COMENTARIO

Este es un libro que trata del problema *moderno* de las *adicciones* -y lo hace desde el punto de vista de la *falta de ritual*, o sea, desde un punto de vista *antiguo*. El autor, psicólogo jungiano, abre el ensayo postulando que lo distingue al mundo moderno de la antigüedad es la falta de *aceptación* de la muerte, así como la desaparición de los rituales iniciáticos. Ambos están relacionados -nos sugiere. La *muerte* es el tránsito de esta vida a lo *desconocido* -a la intemporalidad, a la nada, a una vida más plena, a un extravío, a la trasmigración... En todo caso, a un salto cuántico a una nueva dimensión. Por su parte, los rituales iniciáticos igualmente tienen que ver con una transformación: con abrirse a una nueva 'dimensión' en esta vida. Las iniciaciones, como exponía Eliade en su obra *Nacimiento y Renacimiento*, se llevan a cabo en momentos clave de la vida, en la transición de la infancia a la vida

responsable, en el matrimonio, en la iniciación a un oficio -de cazador, de pastor, de guerrero...

Este ritual de paso implica una alteración de la conciencia, una *muerte* a lo viejo y un *renacer* a lo nuevo. En todas las sociedades tradicionales (en el chamanismo en culturas ágrafas, en Eleusis en la Grecia clásica, en los misterios iniciáticos del Oriente medio, o en períodos iniciales de diversas religiones) estos ritos implicaban un acceso a nuevos 'símbolos' y también una intensa experiencia interior: la alteración de la conciencia y también, en diversos casos, el empleo de embriagantes enteogénicos.

Y este es el punto central del libro: en las sociedades modernas, que se han quedado sin los rituales de iniciación -más allá de la *iniciación* al mundo de la técnica que se ofrece las universidades-, esta *necesidad* de acceso a los símbolos de una cultura, esta *búsqueda* de significado de la vida, pervive en el inconsciente de las mentes de los ciudadanos. Y el recurso a las 'drogas' que alteran la conciencia, en un *submundo* enfermizo que imita y evoca toscamente el de un contexto y ritual 'iniciático', puede conducir, al menos en parte, a esta confusión actual en relación al mundo de las sustancias psicoactivas -a las intoxicaciones, a las adicciones, a la búsqueda inconsciente, bien intencionada pero confusa, de los 'estados alterados de la mente' (en definitiva, a la *disolución* sin la *reconstrucción*).

Desprovistos de un contexto cultural y sus símbolos, sin una figura de una persona conocedora del manejo de las sustancias, el empleo moderno de los antiguos embriagantes se ve abocado a un

cierto fracaso, insatisfacción y malentendido permanente. En este libro, de lectura reposada y redacción bien meditada, encontraremos desde un ensayo sobre el empleo del peyote en la Iglesia Nativa Americana, hasta la exposición de un caso de 'adicción' a las drogas, relacionándolo con esta búsqueda 'inconsciente' de un ritual y estado modificado de conciencia, pasando por la elaboración y desarrollo de la teoría principal del libro.

Ficha del libro

TÍTULO: Drogas. Adicción e iniciación

AUTOR: Luigi Zoja

EDITORIAL: Paidós

PRECIO: 16 euros

PÁGINAS: 211

Formato: Tapa blanda

Tamaño: 14 x 21 cm

Año edición: 2003

Lugar de edición: Barcelona

ISBN: 978-84-49313622

Valoración: ●●●●●

Un ensayo que da en el blanco: el empleo moderno de las drogas como torpe recreación de un antiguo ritual de iniciación.



Puedes adquirir este libro en:
www.muscaria.com

HOUSEPLANT

Primer GROWSHOP España. Fundado en 1997.

CALLE DE LA PALMA 42 28002 MADRID

Madrid 2 San Sebastián 2 4 Tolosa 1 13 915223027 915223283

Para este nuevo año, regala TÚ las buenas intenciones.



LEER MÁS...

CULTIVAR MEJOR...

FUMAR SALUDABLE...



AHORRAR...

Siembra AMOR y cosecharás FELICIDAD.

915223027/915223283

WWW.HOUSEPLANT.NET

horario: L-V:11:00h - 14:30h / 17:00h - 21:00h. S: 11:00h - 14:00h

SHOPS
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 53 56 069
Mail: info@bigbudha.com - bigbudha@hotmail.es
C/ JARA 44 41 - 28020 MADRID
ALREDEDOR DE MADRID Y CANTABRIA

kit cultivo:
Armeria Dark Street 2x2x2m PH- Crecimiento 0,5 l
0,5 l Iluminación 400W PH- Floración 0,5 l
Extractor 200w/h PH- Terra Vega 2 l
2 Programadores diarios Terra Flores 2 l
Termohigrómetro Conosya 0,5 l
0,5 gajos ph 0,5 l Terra 7 l
Mundo enteogeno
SEMILLAS DESCUENTOS HASTA 15%
MARCAS DE SEMILLAS
LLAMAMOS AL 958 805580 o VISITA NUESTRA WEB: WWW.MUNDOENTEGENO.COM
c/ Arabial, 125 Local 2 - 18003 GRANADA

OSONACANEM
Sant Joan de MALLORCA
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
Tiene semillas
Habe el mejor toke
Cura en Brusel
Pasa del nuestro
plantactiva
GrowMarket
1000 Estrawberry 01 848 38 82
Cada del Sol N°4 638 762 072
Cabrado Valdeon info@plantactiva.com
28400 - Madrid 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
C.Republica Argentina numero 38, 08023 Barcelona
93 417 89 04 www.thcbarcelona.com

www.Mater-Terra.com
Primera Comunidad Smart Cannabica
SEMILLAS Totalmente GRATIS
Por registrarte en el Foro
www.Mater-Terra.com

Entra en la red...
www.lamarhuana.com
www.cannabistandia.com
www.elboletinverde.com
www.elsemillero.com

aceite de cáñamo
Fuente natural de ácidos Omega 3 y 6
Cannamade

Madre Naturaleza cultivo y malabares
Tlf. 947 200 467
C/ Concepción, 13 (Castañ) 09021 BURGOS
c@madrenaturaleza.com

Vinilo / CD

Por Pedro Z desde Reggaespain.com

A punto de llegar al 2011, las tecnologías avanzan más rápido que nosotros, y mientras en una parte del mundo están intentando colisionar átomos, en otras partes se preocupan más por seguir grabando canciones en analógico.... ¿Y cómo llega todo esto a la escena reggae de España? Pues por un tema, que ya lleva años discutiéndose ¿Vinilo O Cd? Los selectores más conservadores, siguen llevando a rastras su colección de 7", y les puedes ver en los aeropuertos arrastrando grandes maletas.... Pero a día de hoy, ya la mayoría pinchan con cds o mp3, pudiendo llevar en una pequeña maleta, 100 veces más música, que la que podrían llevar pinchando solo con vinilos.

Podría contar una anécdota graciosa respecto a los vinilos de 7" y es que hace relativamente poco tiempo, mientras un policía examinaba una maleta de vinilos, a su vez exclamaba ¿Pero esto se sigue fabricando? Y es que se trata de un formato que nuestros padres ya utilizaban allá en los 60, pero que en Jamaica, sigue usándose hasta nuestros días. Hasta hace muy poco tiempo, la mayoría de producciones de la isla, se editaban en este formato, y cada día salían decenas de temas planchados en singles de 7". Pero en 2010, no son decenas, sino cientos de "tunes" los que se graban a diario, y no solo en la isla, sino alrededor de todo el mundo. Este es otro de los motivos fundamentales por los que el Cd se ha adelantado en número de usuarios al vinilo, ya que trabajando únicamente con vinilos es imposible estar totalmente al día de las novedades. Desde que se grababa el tema y tú lo recibías en casa, podían pasar fácilmente entre quince días y un mes. Y esto es algo que los selectores no se pueden permitir. Ya que la actualidad es uno

de los factores primordiales en la tarea de ser selector de un soundsystem.

Hay gente que se aferra al vinilo por su sonido rasgado o por su corte clásico. También existe quien prefiere el sonido digital, al considerarlo más limpio que el rasgado del vinilo, y esto es algo que no podemos obviar, la limpieza del sonido, y es que un vinilo después de ponerlo varias veces, empieza a sonar cada vez peor, para finalmente rallarse o algo por el estilo. Y el formato digital sigue sonando de la misma forma después de sonar mil veces, otra historia es el tema del mp3, donde se eliminan frecuencias enteras con su consiguiente deterioro del sonido.

Otra tendencia que podemos observar en las pistas es el Serato, que consiste en dos vinilos midi sobre los que se van soltando pistas en wav o mp3, por lo que se mantiene el tacto clásico de los vinilos para los selectores, pudiendo así hacer scratch y realizando las mezcla igual que lo han hecho los Djs de rap toda la vida.

Aunque la tecnología en lectores de cd ha evolucionado de manera asombrosa, teniendo por ejemplo los Pioneer Mk2, o los Dennon 5000, en los que directamente puedes enchufar un pen-drive con todas las pistas tanto en audio como en mp3 que quieras, sigue habiendo Djs que no pueden dejar de lado el tacto del Technics en sus sesiones.

Desde Reggaespain, no podemos decantarnos por ninguno de los tres formatos, ya que los tres tienen ventajas e inconvenientes, dependiendo del usuario que seas, pero incluso a nivel únicamente recreativo a día de hoy, el tema del vinilo se complica, ya





o Serato?



que para adquirir un reproductor de vinilo, o es profesional o las posibilidades se reducen bastante, ya que los únicos que quedan en el mercado son de corte coleccionista, y el precio es abultadísimo en comparación con cualquier reproductor de cd o de Mp3 portátil.

A continuación vamos a dejar una pequeña lista de las ventajas y los inconvenientes de cada uno de los formatos, para así poder ayudar a decidirse a los futuros Selectores y Djs.

Compact Disc:

Duración La vida media de un Cd, suele ser de 2 a 5 años dependiendo de la calidad

Transporte Fácil el transporte, al poder llevar gran cantidad de Cds en un pequeño maletín.

Disponibilidad La disponibilidad es prácticamente absoluta si se piensa que hoy en día todo el mundo tiene en su casa un ordenador y unos Cds vírgenes para tostar

Sonido El sonido es más limpio y claro siempre que se grabe en pistas de audio (wav) por ejemplo.

Tradición Al tratarse de un objeto de "reciente creación" no dispone de una gran tradición

Fragilidad No se ralla, y al tratarse de archivos, rara vez llegan a estar tan seriamente dañados como para no poder reproducirlos en ningún lector.

Coste La fabricación es mucho más barata que la de un vinilo, sobre todo por su fabricación masiva en China.

Grabación este es uno de los factores que más distinguen al Cd del vinilo, ya que para grabar un vinilo, se necesita una máquina que los planche, y para grabar un Cd, cualquier torre de ordenador o portátil vale.

Vinilo:

Duración Un vinilo tratado en buenas condiciones puede llegar a dura muchísimos años, el problema es su fragilidad, como comentamos en su apartado

Transporte Aquí podríamos hacer una comparación graciosa, y es que en vinilo cada tema pesa 25g de vinilo, y en cd un buen wav, puede pesar 25Mb, por lo tanto el transporte del vinilo, se vuelve mucho más pesado y trabajoso.

Disponibilidad La disponibilidad del vinilo depende de factores físicos, como pueden ser la fabricación y la distribución, dificultando así enormemente la disponibilidad inmediata de la música.

Sonido Por este motivo, el vinilo tiene sus detractores y sus seguidores, ya que hay a gente que le encanta ese sonido rasgado propio del vinilo, y a otra gente que le parece que ese sonido es ruido, y que la música no se escucha limpia.

Tradición El vinilo está ligado a la música moderna desde sus inicios, ya con el rockandroll y demás. Por lo que hablar de tradición en la música, es hablar de vinilo.

Fragilidad Siempre será algo más frágil, ya que está totalmente expuesto a las inclemencias del tiempo (quien no ha visto un vinilo retorcido por el calor?)

Coste La fabricación de un vinilo es mucho más costosa, por lo que implica todo el proceso de fabricación.

Grabación Para grabar un vinilo, se necesita una de esas viejas máquinas de planchado que producen uno a la vez y que hacen un ruido del demonio.

Con estas líneas, intentamos aclarar un poco las diferencias prácticas entre Cd y vinilo, o al menos dar unas cuantas pistas a los futuros selectores....



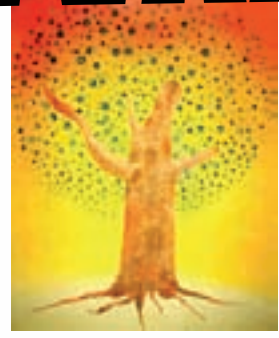
CANNABITES

Por Redacción

VVAA

"Proyectos de conciencia, Vol. II"

A veces la música, siendo solo música, representa mucho más. Algunas veces, la música es expresión visceral que traspasa fronteras y penetra corazones y se convierte en mucho más. Muchas veces la música es un grito necesario y, sin importarle leyes o sin-razones, simplemente es mucho más, mucho más que un grito. Mucho más que música. Este es uno de esos casos.



Fecha lanzamiento 30 de octubre de 2010
Título Original: "Proyectos de conciencia, Vol. II"
Artista / Grupo: VVAA
Género: Pop-Rock - Folk
Tipo grabación: Estudio
Formato: CD
20 Tracks



Proyectos de Conciencia realizó en enero de este mismo año una ruta en los campamentos de refugiados del sur de Argelia bajo el nombre "La ruta de la Alegría Saharaui", ruta que consistió en la realización de eventos artísticos (música, teatro y circo) en los campamentos, la inauguración del primer centro cultural en la provincia de Smara, el ofrecimiento de talleres creativos por parte de los participantes, la entrega de media tonelada de ayuda para el Centro de Niños Discapacitados de El Aaiún y para el Centro Cultural de Smara y la grabación del primer disco de la Orquesta Nacional Saharaui, orquesta creada por Proyectos de Conciencia juntando a once de los más reconocidos músicos saharauis.

Ahora Kasba Music y un buen número de artistas de medio mundo (Neila benbey, Dr. Myal, Calima, Keiko, Mañaners, La Fama Street, Planeta Lem, Amparo Sánchez, la Orquesta Nacional Saharaui, Banan Kaló, Buritaca 200, Juana Fé, Chico Trujillo, Che Sudaka, Aztecas Tupro, Kayucos Van, Trópico 28, La Kinky Beat y Chalart58) se unen solidariamente al Proyecto con la intención de recaudar fondos para crear la primera aula de música en los campamentos de refugiados, no es poco, pero al mismo tiempo no es nada.

No es nada si no contamos con tu apoyo, tu ayuda. No es nada si tenemos en cuenta lo que está sufriendo el pueblo saharauí. No es nada sabiendo lo corta que es una vida. No es nada siendo conscientes de lo que vale un puñado de tierra.

Raimundo Amador

"Medio Hombre Medio Guitarra"

Diagonal Music es el sello encargado de editar y publicar **Medio Hombre Medio Guitarra** de Raimundo Amador. Un álbum compuesto por un CD con catorce canciones inéditas y un DVD que contiene el making off del disco y una fiesta flamenca.



Fecha lanzamiento: 11 de noviembre de 2010
Título Original: "Medio Hombre Medio Guitarra"
Artista / Grupo: Raimundo Amador
Género: Flamenco
Tipo grabación: Estudio
Formato: 1 CD + DVD
14 Tracks



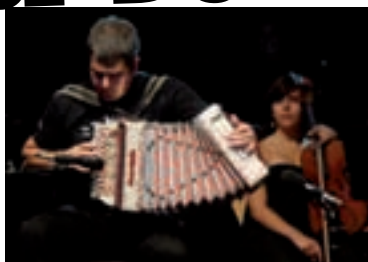
Con colaboraciones de Santiago Auserón, Antonio Vega, Zatu (SFDK), Matt Bianco, Richard Ray Farrell, Diego Amador y El Pele.

Bajo la producción artística y musical de Raimundo Amador y su hijo Mundy, "Medio hombre medio guitarra" ha sido grabado en los estudios Álvaro Gandul, Bola, Yenimusic, Sonoland y Mundy Records, contando para la grabación con músicos de la talla de Angye Bao, Pepe Bao, Álvaro Gandul ó Lin Cortés entre otros, siendo según el propio Raimundo Amador "el disco más artesano, personal y maduro" de su carrera...

Kepa Junkera

"Herria"

Herria (Pueblo en euskera), es la tercera y última parte del proyecto de la Trilogía de la Música Tradicional Vasca de **Kepa Junkera**.



Fecha lanzamiento: 16 de noviembre de 2010
Título Original: "Herria"
Artista / Grupo: Kepa Junkera
Género: Folk
Tipo grabación: Estudio
Formato: 1 CD + DVD
24 Tracks

Doble CD y álbum digital con 23 nuevas canciones que completan el viaje hacia otras tierras.

Herria se ha grabado en Nueva York, Oakland, Berkley, París, Casablanca, Estambul, Atenas, Boise, San Francisco, Los Ángeles, Hawai y Bilbao.

Bajo el mismo esquema que los dos anteriores (Etxea y Kalea) Herria viene a culminar un trabajo de una enorme dimensión tanto a nivel personal como a nivel profesional.

Este proyecto en el que se ha acercado la cultura vasca a diferentes lugares donde ya recaló en su momento debido a la emigración vasca, cuenta con la participación de más de 200 músicos y cantantes de todo el mundo, así como técnicos, productores y un sin fin de personas que han formado un numeroso equipo de gente unidos por un fin común.



Macaco

"El vecindario"

El vecindario es el título del álbum de **Macaco** para 2010. Un álbum de éxitos con duetos, en plan Papito. Con las colaboraciones de Estopa, Bebe, Fito, Manolo García, Muchachito Bombo Infierno, La Mari (Chambao), Rosario Flores, Youssou N'Dour, Oumou Sangaré, Brett Dennen, Michael Franti, Seu Jorge, Ximena Sariñana, Jorge Drexler... 18 canciones en total, se incluyen temas inéditos.

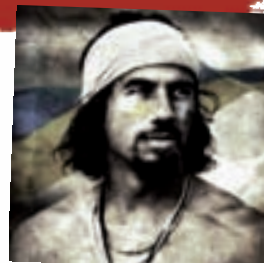


Fecha lanzamiento: 16 de noviembre de 2010
Título Original: " El vecindario"
Artista / Grupo: Macaco
Género: Pop-Rock - Folk
Tipo grabación: Estudio
Formato: 1 CD

Estopa participa en el primer single promocional, **Con la mano levantá**, una canción incluida de forma original en *Ingravitto* (2006). "Es una diferente y sorprendente versión del tema que apareció en *Ingravitto*, con un ritmo de gran originalidad y ligero balanceo reggae que se enriquece con rumba catalana y Macaco y Estopa alternándose en las estrofas. Scratch de DJ mezclado con venteador guitarrero para un estribillo antológico y una letra que refleja el espíritu Macaco: 'Con la mano levantá al pasado le digo adiós y el futuro que vendrá dicen que pende de un hilo. Y el presente aquí contigo, mano a mano. Oye mi hermano, disfruta el camino'".

"El vecindario" está producido por Roger Rodes y Dani Carbonell (Macaco).

Macaco ha conseguido reunir en torno a su repertorio a un elenco procedente de Estados Unidos (Michael Franti & Spearhead, Brett Dennen), Brasil (Seu Jorge, Marcelo D2), México (Ximena Sariñana, Natalia Lafourcade), Colombia (Aterciopelados), Argentina (Fidel Nadal), Senegal (Youssou N'Dour), Malí (Oumou Sangaré) y, por supuesto, España.





GOLLLO

ROMANO '10

gollocannabis.blogspot.com

Con la aparición estelar de Beito.



HESI - Estilo de vida para las plantas



HESI Plantenvoeding, Landgraaf (NL), hesi@orange.nl, www.hesi.nl

WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM



FLYING DUTCHMEN®

Pioneros de las semillas de Cannabis Holandesas.

¡De la innovación y la experiencia proviene lo excelente!

Preservando clásicos desde el principio, como
“The Original Haze” y las variedades más puras del
Skunk, nos permiten ofreceros una fantástica y nueva
colección de semillas feminizadas.

Una gran selección de semillas feminizadas disponible!

BARNEY'S FARM
SINCE 1986
AMSTERDAM



El Creador de Campeones

Haarlemmerstraat 98,
AMSTERDAM

www.barneysfarm.com
info@barneysfarm.com



Flower Power (auto flowering)
♀ 5 €29 10 €39 10 €70



Blue Cheese
♀ 5 €29 10 €52



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
♀ 10 €57 5 €49 10 €88



Sweet Tooth
♀ 10 €46 5 €42 10 €75



Red Cherry Berry
♀ 5 €28 10 €50



Acapulco Gold
♀ 5 €34 10 €61



Laughing Buddha
♀ 10 €52 5 €45 10 €81



Red Diesel
♀ 5 €39 10 €70



Honey B
♀ 10 €46 5 €29 10 €52



Phatt Fruity
♀ 5 €27 10 €48



8 Ball Kush
♀ 5 €27 10 €49



Red Dragon
♀ 5 €42 10 €75



Morning Glory
♀ 10 €41 5 €38 10 €68



Night Shade
♀ 5 €37 10 €66



Top Dawg
♀ 5 €24 10 €43



Violator Kush
♀ 10 €52 5 €45 10 €81



Crimea Blue
♀ 5 €25 10 €45

THE WORLD'S LEADING HIGH!



Green House Seed Co.®



CREATORS OF CHAMPIONS

WINNER OF 34 HIGH TIMES CANNABIS CUPS - 2008 & 2009 CANNABIS CUP WINNER WITH SUPER LEMON HAZE!

SEMILLAS FEMINIZADAS A PARTIR DE 15 EURO!!



WHITE WIDOW



EL NIÑO



GREAT WHITE SHARK



HIMALAYA GOLD



WHITE RHINO



SUPER SILVER HAZE



SUPER LEMON HAZE



ARJAN'S ULTRA HAZE #2



ARJAN'S HAZE #1



ARJAN'S HAZE #2



ARJAN'S HAZE #3



ARJAN'S ULTRA HAZE #1



HAWAIIAN SNOW



NEVILLE'S HAZE



GREENHOUSE THAI



NL5 HAZE MIST



A.M.S.



ARJAN'S STRAWBERRY HAZE



TRAIN WRECK



K-TRAIN



BUBBA KUSH



KING'S KUSH



GREEN-O-MATIC



BIG BANG



THE CHURCH



CHEMDOG



GREENHOUSE CHEESE



THE DOCTOR



ALASKAN ICE



DAMN SOUR

VEA NUESTRO DVD GREENHOUSE GROW EN YOUTUBE
YOUTUBE.COM/GREENHOUSESEEDS

SEMILLAS FEMINIZADAS Y COLOREADAS MEDIANTE UNA REVOLUCIONARIA CAPA CON ESTIMULADOR DE RAICES

WWW.STRAINHUNTERS.COM WWW.GREENHOUSE.TM

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL