

Cannabis Magazine

¡El cannabis de la A a la Z!

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas

Enfermedades del cannabis

Compactación de Cogollos Sativos - Sistemas de Película Nutriente III

Floración Automática II - El Kaneh-bosm Judío

Campañas Publicitarias Contra la Droga. ¿Sirven para algo?





GHE

eurohydro.com



Crassula argentea : cultivo en un AquaFarm,
con Flora Series, Diamond Nectar, y Mineral Magic



Biopole - 32500 FLEURANCE - FRANCE - Tel. : +33 (0)5 62 06 08 30

BRINGING NATURE AND TECHNOLOGY TOGETHER

Director:

Agustín Lacalle

Redactor jefe:

Raúl del Pino

Publicidad / Administración:

Belén González

Elena P. Rumpler

Colaboradores:

Alicia Castilla, Alvaro Soldevila,

Coquín Artero, David Gutiérrez,

Ed Rosenthal, Eduardo Hidalgo,

Elena P. Rumpler, Elias Vida,

Elisa Guerra, Fernando Caudevilla,

Franco Lojacono, Garzón Marley,

Gato, Green Light,

Isidro Marín Gutiérrez,

Javier Marín, Jim Containerhunter,

José Manuel Menéndez,

J.C. Ruiz Franco, Leandro Gado,

Luis Hidalgo, Luis Otero,

Massimiliano Salami,

Noucetta Kehdi, Rafael Agulló,

Ronald Glas, SeedFinder, The Rookie

Verónica Pérez, Victor G. Romano,

Wernard Bruining

Redacción y Publicidad:

Ctra. M-111, km 7.300

Paracuellos del Jarama

28860 MADRID

Tel.: +34 91 658 45 20

Fax: +34 91 790 38 98

www.cannabismagazine.es

info@spannabis.com

Distribuye: COEDIS

Dep. Legal: M. 50.048-2004

ISSN: 1889-5158

Imagen de portada:

Spannabis

Disipar las dudas es difícil en un mundo que se sustenta entre lo que parece que es y lo que realmente es, en la retórica inerte cargada de buenas intenciones que jamás se cumplen, en la facilidad con que la clase política -mal llamados dirigentes- se subyuga a los grupos de presión y lobbies económicos demostrando el alto grado de corrupción inherente a los políticos de todo signo y condición.

Vemos como día a día nuestras libertades individuales o nuestra intimidad se recortan, mermando en pos de una subjetiva libertad o por luchar contra un enemigo invisible, quizás inexistente o, a lo sumo, creado por los mismos que luchan contra él en una especie de cruel y descarada sátira al más puro estilo novelesco de Dr. Jekyll y Mr. Hide.

Asistimos atónitos a la bochornosa Conferencia sobre el Cambio Climático de Copenhague donde lo que subyace es la pugna por consumir los recursos del planeta a costa de nuestra aniquilación en una irreparable y catastrófica entelequia.

Además intentan convencernos sobre que la mayor amenaza para nuestra sociedad no es el Co2 ni la cantidad de gases que emitimos a la atmósfera o que desaparezcán gran parte de las islas y costas de este cada vez más gris y azul mundo. O incluso que mueran millones de personas por catástrofes medioambientales o hambrunas provocadas por el calentamiento global. Según las conclusiones que podemos leer entre líneas, el mayor peligro para nuestra sociedad y la humanidad en su conjunto -en un egoísta etnocentrismo- son un puñado de desgraciados que viven parapetados en las remotas montañas de Afganistán armados hasta los dientes gracias al apoyo en el pasado de su principal enemigo, los Estados Unidos de Obama. Y es que para combatir a estos pastores de cabras destinan los países que integran la coalición internacional cerca de 900.000 millones de dólares, mientras que para ayudas para combatir el Cambio Climático se destinan 30.000 millones, algo que cuanto menos es como una bofetada a todos los seres humanos.

Si Gandhi o la Madre Teresa resucitaran seguro que lo primero que harían sería devolver su Nobel de la Paz por lo que supone que este galardón se lo otorguen a un Señor de la Guerra como es Obama.

Por otro lado, la guerra contra la droga se recrudece en unos sitios y en otros se ablanda y pasa a acciones más de prevención y menos descabelladas. En México se sustituye a las fuerzas policiales, por cierto corruptas hasta la médula, por una ensangrentada y carnífera lucha llevada a cabo por el propio ejército mexicano contando la friolera cifra de 15.000 muertos el año pasado. Una guerra sinsentido sobre la que la ONU ya ha reconocido su fracaso. En cambio, unos kilómetros más arriba, la administración de Obama permite que baje la presión sobre los usuarios terapéuticos de la marihuana, provocando una avalancha de usuarios hacia los centros de dispensación y promoviendo la apertura de los primeros clubs de cannabis en Estados Unidos. Pero no nos engañemos, como comenzaba diciendo al principio de esta editorial no todo es lo que parece ser, y es que ante esta maniobra del presidente Obama se esconde una antiquísima y conocida técnica de cualquier buen pescador. Una vez que el pez pica el anzuelo el pescador sabe que debe ceder con el sedal para que el pez siga enganchado. Y es que esto mismo ha hecho la administración norteamericana, ceder en lo que a la marihuana se refiere, para que las gentes fumantes y pensantes, esas mentes críticas con el sistema y a ratos lúcidas, crean que son libres mientras discurren inexorablemente hacia las fauces del maestro pescador. Un pescador que ha incumplido todo lo que había dicho sobre el cierre de Guantánamo, el fin de la guerra en Irak, la paz en el mundo, y bla, bla, bla...

Pero no debemos ser tan ilusos como para pensar que los responsables de todo esto son los políticos, las empresas o los grupos de presión. Esto sería como los ciegos que idolatran a un Dios o siguen una religión, como los que creen en la brujería o los curanderos y todos aquellos que sienten que son peleles zarandeados por el viento a merced del destino, apuntando a lo exógeno como responsable de sus desdichas y calamidades. Sólo hay que ver como el PP después de los escándalos de corruptela, malversación, espionaje y desventuras caseras se sitúa como el principal partido en intención de voto de nuestro país.

Debemos mirar un poco al interior, hacernos consecuentes con nuestros actos e ideas y buscar formas de presión, de manifestarse, de boicotear los planes que nos afectan a todos de forma negativa. Y una forma de hacerlo, relacionada además con el mundo verde que tanto nos interesa, es acudir a la Feria Spannabis 2010, la Mayor Feria del Cáñamo del Mundo, que se celebra en Barcelona los días 26, 27 y 28 de febrero. Cuantas más personas seamos, más poder adquiriremos y más peso tendrán nuestras demandas para liberalizar el uso de la marihuana. ¡Acércate y nos vemos allí! 🌿





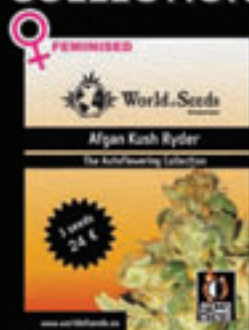
World of Seeds

cannabis seeds around the world

Amsterdam



AUTOFLOWERING COLLECTION



MEDICAL COLLECTION



THE LEGEND COLLECTION



PURPLE COLLECTION



Mas información en:

www.worldofseeds.com

Distribuidor:

HEMP PASSION

Tel. 961 59 52 75

www.hemp passion.com

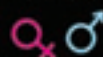
Otros distribuidores en web



Pide el nuevo catalogo gratuito 2010 con calendario lunar, en tu distribuidor oficial World of Seeds.

PURE ORIGIN COLLECTION**DIAMOND COLLECTION**

	3 semillas	7 semillas	12 semillas
♀			
AFGAN KUSH	18.50 €	43 €	72 €
AFGAN KUSH RYDER	24 €	50.40 €	77.70 €
AFGAN KUSH SPECIAL	28.50 €	63 €	108 €
AFGAN KUSH x BLACK DOMINA	32 €	67 €	103 €
AFGAN KUSH x WHITE WIDOW	32 €	67 €	103 €
AFGAN KUSH x YUMBOLT	27 €	57 €	87 €
AFGAN KUSH x SKUNK	19.50 €	40€	63 €
AMNESIA	20 €	46 €	77 €
BRAZIL AMAZONIA	17.50 €	40 €	69 €
COLOMBIAN GOLD	19.50 €	45.00 €	75 €
CRONIC HAZE	17.60 €	38.85 €	66.60 €
DELIRIUM	23 €	53 €	90 €
DOMINA START	18.55 €	40.95 €	70.20 €
HIGH TENSION	17.50 €	40 €	69 €
KETAMA	18.50 €	43 €	72 €
KILIMANJARO	19.50 €	45 €	75 €
MADNESS	19.50 €	45 €	75 €
MAZAR x GREAT WHITE SHARK	25 €	52.50 €	81 €
MAZAR x WHITE RHINO	27 €	57 €	87 €
MAZAR KUSH	16.95 €	37.60 €	64.45 €
NEW YORK 47	18.95 €	41.80 €	71.65 €
NEW YORK SPECIAL	28.50 €	63 €	108 €
NORTHERN LIGHT x SKUNK	19.50 €	40 €	63 €
NORTHERN LIGHT x BIG BUD	27 €	57 €	87 €
OBSESSION	17.50 €	40 €	69 €
PAKISTAN RYDER	23 €	48.30 €	74.50 €
PAKISTAN VALLEY	19.50 €	45 €	75 €
PRIVILEGE	20 €	46 €	77 €
SKUNK 47	18.95 €	41.80 €	71.65 €
SOUTH AFRICAN KWAZULU	21 €	48 €	80 €
SPACE	20 €	46 €	77 €
STAR 47	18.95 €	41.80 €	71.65 €
STONED INMACULATE	18.50 €	43 €	72 €
STRAWBERRY BLUE	16.65 €	36.75 €	63 €
WILD THAILAND	17.50 €	40 €	69 €
YUMBOLT 47	18.95 €	41.80 €	71.65 €



Linea PURE ORIGIN COLLECTION (semillas regulares) 10 semillas 19.90 €

COLLECCIONES: (8 semillas, 4 Variedades diferentes)

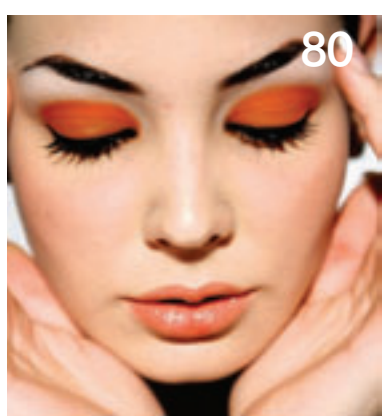
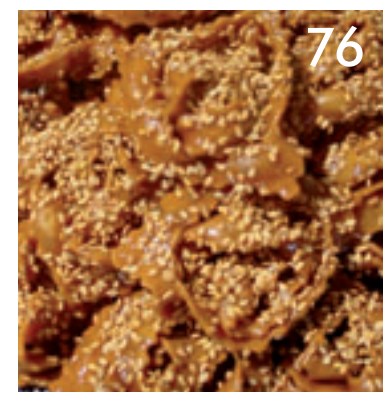
INDICA COLLECTION	42.00 €
SATIVA COLLECTION	43.00 €
INDICA DIAMOND COLLECTION	42.00 €
SATIVA DIAMOND COLLECTION	45.00 €



fseeds.eu



Noticias <u>Redacción</u>	
Noticias verdes	8
IACM	10
Noticias	12
Especial Copas Cannábicas	14
Expocannabisur <u>Redacción</u>	20
CULTIVO BÁSICO <u>The Rookie</u>	22
Compactación de cogollos sativos	
NFT-Sistemas de película nutriente <u>Jim ContainerHunter</u>	26
CULTIVO AVANZADO <u>Luis Hidalgo</u>	30
Crianza Cannábica	
Mejora genética vegetal básica.	
Varietades autoflorecentes	
CULTIVO AVANZADO <u>AutoMan</u>	36
Cultivo intensivo en terraza.	
Floración automática II	
CONTROL DE PLAGAS <u>Dr. Grow</u>	42
Enfermedades del Cannabis	
SURFEANDO POR INTERNET <u>Jim ContainerHunter</u>	48
Bancos de semillas de todo el mundo. Capítulo XII	
LA CATA <u>Ed Rosenthal</u>	54
Fruit of the Gods, Fruity Thai, G-13 Diesel	
CONSULTORIO CANNÁBICO <u>Gworld Services</u>	60
DIRECTORIO DE GROWS	64
COCINA CANNÁBICA <u>LaDetroya</u>	76
Recetas Marroquíes	
COSMÉTICA CANNÁBICA <u>Dra. Andrea Cynthia Mindlin</u>	80
Los rostros del maquillaje	
LEGALIDAD <u>Garzón Marley</u>	84
Más cosas curiosas que los jueces han dicho sobre el cannabis	
ARGENTINA <u>Jordi Pained</u>	90
Policia a contramano	
HISTORIA <u>Isidro Marín</u>	94
El Kaneh-bosm judío	
PLANTAS MÁGICAS <u>Luis Otero</u>	100
Opio para el pueblo	
DROGAS INTELIGENTES <u>Juan Carlos Ruiz</u>	106
Vida y obra de Albert Hofman XVIII	
REDUCCIÓN DE RIESGOS <u>E. Hidalgo</u>	112
Campañas publicitarias contra la droga, ¿Sirve para algo? II	
CONSULTORIO MÉDICO <u>F. Caudevilla</u>	118
BIBLIOTECA CANNÁBICA <u>Bibl. Muscaria</u>	120
CANNABITES <u>Redacción</u>	124
AGENDA <u>Redacción</u>	126
COMIC <u>Victor G. Romano</u>	128



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.





¡Planta
del año
2009!

FINEST SEED COLLECTION



Sensi Star®

“Una de las Indicas
más fuertes”



Automaria®

¡Floración
muy
rapida!

¡nuevo!



GRAN
productora

Delahaze®

¡Extremadamente
potente!



Campeonas Sativas
Campeonas Indicas



“Pack de
Coleccionista”

Paradise Seeds B.V. Postbox 377,
1000 AJ Amsterdam, Holland
tel. +31 20 6795422 fax. +31 342 461027
info@paradise-seeds.com

CULTIVADORES DESDE 1994

WWW.PARADISE-SEEDS.COM

Respuestas de los movimientos sociales ante la presidencia española de la UE

ANTIGLOBALIZACIÓN

Con motivo de la presidencia española de la Unión Europea, decenas de organizaciones del Estado español han decidido unir sus fuerzas para expresar una vez más su repulsa ante el proyecto capitalista y neoliberal que representa la UE. Estas organizaciones están coordinadas con otras del resto de la Unión y de América Latina.

La UE ha demostrado ser un entramado institucional antidemocrático al servicio de los intereses de las multinacionales y de las elites de los estados miembros. Sirva de ejemplo la orientación economicista y contraria a los derechos sociales básicos del Tratado de Lisboa, aprobado sin consultar a la ciudadanía (salvo en Irlanda, por imperativo legal).

Para servir a dichos intereses, la UE no duda en rebajar las condiciones laborales y en facilitar los despidos y la destrucción de empleo, como demuestra la doctrina de la "flexiseguridad". Igualmente, defiende con todo su aparato diplomático las estrategias comerciales y empresariales abusivas de las empresas europeas en países del Sur. Las organizaciones firmantes rechazan las presiones a las que la UE somete a terceros países para que firmen los tratados comerciales, mal llamados "Acuerdos de Asociación". Son una forma de "neocolonialismo" y de expolio, tanto de la naturaleza como de las poblaciones del Sur.

En paralelo a este apoyo explícito a los intereses de las elites, se produce una desprotección premeditada de las ciudadanas y ciudadanos europeos. Las organizaciones firmantes denuncian una vez más el desmantelamiento y la privatización de los servicios públicos promovida por la Comisión Europea. Los servicios públicos no deberían ser negocios, sino derechos básicos de las personas.



También es reprobable la política de la UE sobre las fronteras. Con distintas directivas aprobadas se pretende hacer de la UE una fortaleza donde el dinero y los bienes puedan moverse libremente, mientras que a las personas migrantes se les ponen barreras que violan los derechos humanos. Manifestamos nuestra especial repulsa ante la Directiva de Retorno, rebautizada como "de la Vergüenza".

Igualmente, el discurso ambientalista de la UE no deja de ser papel mojado que se queda en nada, o muy poco, a la hora de tomar medidas concretas. Una vez más, los beneficios del capital están por encima de los derechos de los pueblos, las personas y el resto de seres vivos.

Al ser una estructura creada con el objetivo de fortalecer las economías capitalistas y de mejorar la competitividad, como bien reflejan la estrategia "Europa Global compitiendo en el mundo" o la "Directiva Bolkestein", todas las políticas europeas en materia de transportes, de agricultura, de finanzas, de educación... se supeditan al objetivo económico y se concretan en un mayor expolio del medioambiente. Denunciamos que la UE es insostenible social y ambientalmente.

Las organizaciones firmantes creemos en la solidaridad entre los pueblos, entre las distintas luchas y entre las personas. Por ello, a lo largo del semestre de la Presidencia española de la UE convocaremos diversos encuentros y acciones para analizar a la UE, denunciar la injusticia estructural que encierra y crear alternativas. Puedes ver las acciones y convocatorias en: <http://www.ecologistasenaccion.org/spip.php?article16305&artsuite=1>

Delfines = "personas no humanas"

BBC Mundo

Algunos delfines pueden alcanzar la inteligencia de un niño de 3 años.

Hasta ahora los delfines han sido considerados como uno de los animales más inteligentes del mundo, pero muchos científicos los han situado por debajo de los chimpancés.

No obstante, una serie de estudios recientes de comportamiento sugieren que los delfines -sobre todo los de nariz de botella- son los más inteligentes de las dos especies.

Los científicos que llevaron a cabo las investigaciones creen que son tan inteligentes que deberían ser tratados como "personas no humanas"

Algunos de estos mamíferos pueden alcanzar el nivel de inteligencia de un niño de tres años.

Según ellos es moralmente inaceptable mantener a estos mamíferos cautivos en

parques de atracciones o matarlos para alimento o por accidente durante actividades pesqueras.

Tamaño del cerebro

"Muchos cerebros de delfines son más grandes que los de los humanos" dijo Lori Marino de la Universidad de Emory en Atlanta, quien utilizó imágenes de resonancias magnéticas para mapear el cerebro de especies de delfines y compararlo con el de los primates.

La neuroanatomía sugiere continuidad psicológica entre humanos y delfines y tiene implicaciones profundas para la ética de la interacción entre ambos.

"La neuroanatomía sugiere continuidad psicológica entre humanos y delfines y tiene implicaciones profundas para la ética de la interacción entre ambos", añadió.

Pero el tamaño es sólo un factor.

Lo que Marino y sus colegas hallaron fue que la corteza cerebral y la neocorteza cerebral de los delfines de nariz de botella era tan grande que "la anatomía que evalúa la capacidad cognitiva lo ubica segundo después del cerebro humano."



VENENO

colección cannabis extremo



EVA
Female Seeds

YA A LA VENTA

www.evaseeds.com



Breves

Estados Unidos: Colorado

En todo el estado hay unos 30.000 enfermos con permiso legal para consumir cannabis con fines terapéuticos. Hasta mediados de agosto, tres cuartas partes de estas prescripciones habían sido realizadas por 15 médicos. (Fuente: Denver Post del 18 de diciembre de 2009)

Estados Unidos: Nuevo México

Hay 899 pacientes con permiso legal para consumir Cannabis medicinal, de los cuales más de la mitad siguen sin tener un adecuado acceso a su medicamento. (Fuente: Santa Fe Report del 23 de diciembre de 2009)

Ciencia: Esclerosis múltiple

Según estudios realizados en un hospital universitario cercano a Madrid, España, hay diferencias significativas en la distribución de los tipos del gen que codifica el receptor CB1 en los enfermos con esclerosis múltiple primaria progresiva en comparación con los controles sanos. No hubo relación entre los genotipos y la gravedad de la enfermedad. (Fuente: Ramil E, et al. Mult Scler. [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Detección de THC

Investigadores de la Universidad de Trondheim, Noruega, han publicado los datos de una embarazada consumidora de cannabis. Los metabolitos del THC (THC-COOH) fueron detectados en orina hasta 84 días después del último consumo. Se sospechaba que continuaba consumiendo cannabis, a pesar de que ella negaba un uso posterior. Finalmente su perfil de excreción del THC-COOH corroboró su historia. (Fuente: Westin AA, et al. J Anal Toxicol 2009;33(9):610-4.)

Ciencia: Esquizofrenia

No se sabe bien los efectos del cannabis en la cognición en los pacientes esquizofrénicos. Según un estudio australiano, hay poca diferencia en el rendimiento cognitivo entre los consumidores de cannabis y los no consumidores, entre los individuos sanos y entre los esquizofrénicos, lo que sugiere "que el consumo de cannabis sólo tiene efectos sutiles en los índices de rendimiento neurocognitivo evaluado". (Fuente: Scholes KE, et al. Psychol Med 2009 Dec 17. [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Cannabigerol

Se desconoce el mecanismo de acción del cannabigerol (CBG), cannabinoide de la planta. Científicos de la Universidad de Aberdeen, Reino Unido, han visto que el CBG puede activar los receptores adrenérgicos alfa 2, se acopla a los receptores cannabinoideos CB1 y CB2, y bloquear los receptores 5-HT1A. (Fuente: Cascio MG, et al. Br J Pharmacol [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: Cannabidiol

Hasta ahora han sido demostrados varios mecanismos de acción para el cannabidiol (CBD), entre ellos el antagonismo de los receptores CB1. Científicos de la Universidad de Sao Paulo en Brasil ha demostrado que el CBD tiene efectos antidepresivos en ratones posiblemente mediados por activación de los receptores 5-HT1A. (Fuente: Zanelati T, et al. Br J Pharmacol. [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: La nabilona mejora el sueño en pacientes con fibromialgia

Se ha realizado un estudio en la Unidad del Dolor de la Universidad McGill de Montreal, Canadá, sobre los efectos en el sueño del derivado del THC nabilona y el anti-depresivo amitriptilina a dosis bajas (0.5-1.0 mg y 10-20 mg antes de ir a dormir, respectivamente) en 31 enfermos con fibromialgia e insomnio crónico. La fibromialgia es una enfermedad caracterizada por dolor crónico generalizado e insomnio. Los sujetos recibieron cada fármaco durante 2 semanas con un periodo intermedio de descanso sin medicamento alguno de dos semanas entre los dos tratamientos.

El estudio fue terminado por 29 participantes. El sueño mejoró tanto con la amitriptilina como con la nabilona, pero la nabilona resultó mejor que la amitriptilina. No se observaron efectos sobre el dolor, el estado de ánimo o la calidad de vida. Los eventos adversos fueron en su mayoría de leves a moderados y fueron más frecuentes con la nabilona. Los investigadores concluyen afirmando que "la nabilona es eficaz para mejorar el sueño en pacientes con FM y es bien tolerado. Dosis baja de nabilona administrada una vez al día antes de acostarse puede ser considerado como una alternativa a la amitriptilina."

(Fuente: Ware MA, Fitzcharles MA, Joseph L, Shir Y. The Effects of Nabilone on Sleep in Fibromyalgia: Results of a Randomized Controlled Trial. Anesth Analg. [Versión electrónica ya disponible])

Estados Unidos: Los pacientes en Colorado con derecho a consumir cannabis terapéutico también tienen permiso para comprarlo

Según un fallo del 30 de diciembre, los pacientes con permiso legal para consumir cannabis en Colorado tienen ahora también el derecho constitucional de poder comprarlo. El juez Christopher Cross de la Corte del Distrito del Condado de Arapahoe ha dado su apoyo al dispensario CannaMart, que demandó a la ciudad de Centennial después de que fuera clausurado en octubre. Cross ha aceptado la solicitud del dispensario en un mandamiento judicial impidiendo que la ciudad mantenga cerrado el dispensario, mientras CannaMart rechaza el motivo que alegaba la ciudad para prohibir las tiendas de cannabis, esto es, que violan las leyes federales sobre drogas.

Colorado aprobó en 2000 una enmienda constitucional que permite el cannabis terapéutico. Recientes decisiones de autoridades estatales sanitarias, junto con una declaración del fiscal general de EE.UU. realizada en 2009 acerca de que la fiscalía federal no iba a interferir con las normas estatales sobre cannabis, dió lugar a una explosión de tiendas de cannabis a lo largo de todo Colorado. El juez Cross dice en su sentencia que la ciudad violó los derechos de los tres médicos que trataban pacientes con Cannabis y que se habían adherido a la demanda. Uno de estos pacientes dijo que el cierre de CannaMart le dificulta obtener el cannabis medicinal que le han prescrito para una enfermedad neurológica debilitante.

Más información en:

hosted.ap.org/dynamic/stories/U/US_MEDICAL_MARIJUANA_COLO_RADO?SITE=FLTAM&SECTION=HOME&TEMPLATE=news_generic.htm

(Fuente: Associated Press del 30 de diciembre de 2009)

 **Plagron**
For natural growth and bloom

SUCCESS HAS A NAME



Nueva Jersey aprueba el consumo de marihuana con fines médicos

Nueva York, (EFE).

La Asamblea y el Senado del estado de Nueva Jersey (Estados Unidos) aprobaron hoy la ley que supondrá la legalización del uso terapéutico de la marihuana entre pacientes con graves enfermedades una vez sea ratificada por el gobernador saliente, Jon Corzine.

La Asamblea estatal fue la primera en aprobar este lunes, con 48 votos a favor y 14 en contra, el proyecto de ley que hará de Nueva Jersey el estado número 14 de Estados Unidos en permitir el uso médico de la marihuana en enfermos que sufran de cáncer, sida o esclerosis múltiple, entre otros males.

El resultado fue más reñido entre los miembros del Senado de Nueva Jersey, quienes, sin llevar a cabo debate alguno, sometieron a votación el texto aprobado previamente por la Cámara Baja estatal y aprobaron por 25 votos a favor y 13 en contra.

La medida debe ser ratificada ahora por el demócrata Corzine, quien se comprometió a firmar la ley antes de dejar su puesto el próximo 19 de enero, cuando tome posesión el nuevo gobernador, el republicano Chris Christie, quien le

arrebató el cargo a su predecesor en las elecciones del pasado noviembre.

público seguirá siendo perseguido por las autoridades de Nueva Jersey.

"Será la ley sobre el uso médico de la marihuana más estricta de la nación", reconoció hoy el asambleísta demócrata Reed Gusciora, uno de los impulsores del proyecto, quien definió la futura ley como "buena, muy estricta" y un paso adelante "para no despenalizar la marihuana y al mismo tiempo permitir a los médicos que receten el mejor tratamiento para sus pacientes".

Gusciora defendió desde su escaño un proyecto de ley que, a su juicio, permitirá a los enfermos combatir "la agonía que supone, por ejemplo, la quimioterapia" y hará que "los pacientes de sida recuperen el apetito otra vez".

La medida recibió la oposición de algunos asambleístas republicanos, quienes creen que la ley facilitará el acceso a la marihuana a los jóvenes de Nueva Jersey, como aseguró este lunes la representante Mary Pat Angelini, quien alertó sobre la aceptación social del cannabis que conllevará el nuevo texto.

La ley entrará en vigor seis meses después de que sea ratificada por el gobernador y entonces Nueva Jersey se sumará a Alaska, California, Colorado, Hawai, Maine, Michigan, Montana, Nevada, Nuevo México, Oregón, Rhode Island, Vermont y Washington, que ya aceptan el uso de la marihuana con fines médicos.



La ley será una de las más restrictivas de Estados Unidos, ya que permitirá a los médicos de Nueva Jersey recetar la marihuana sólo a pacientes de una lista concreta de enfermedades crónicas y, a diferencia de la de otros estados, prohíbe su cultivo doméstico. El texto, además, restringe al ámbito privado el consumo de marihuana, por lo que el consumo

Interior estudia la posibilidad de que los conductores que den positivo paguen el test de drogas

EUROPA PRESS
BARCELONA

La Conselleria de Interior estudia la posibilidad de que aquellos conductores que den positivo en el test de drogas se hagan cargo del alto coste de la prueba, que ronda los 70 euros.

El comisario de los Mossos y ex jefe de la Direcció de Trànsit, Sergi Pla, admitió hoy que entre las medidas que se están

estudiando para generalizar el uso del test de drogas a los conductores, existe la posibilidad que sea costeadado por aquellos que den positivo.

Pla aseguró que el alto precio de esta prueba es un inconveniente para poder generalizar su uso, y reconoció que actualmente la decisión de quien debe realizar la prueba se basa en el "ojo clínico de los agentes".

Aún así, el conseller de Interior y Relaciones Institucionales, Joan Saura, remarcó que todavía no se ha tomado ninguna decisión y que desde Interior se están analizando diferentes alternativas que permitan generalizar los controles.



El test de droga requiere una detallada analítica que posteriormente debe ser confirmada, lo que eleva su precio hasta los 70 euros, mientras que los costes del control de alcoholemia son mucho menores.

Una bacteria frenaría la adicción a la cocaína

Una enzima bacteriana ha logrado reducir la necesidad de cocaína en ratas adictas
PÚBLICO

La tan buscada solución a la adicción a la cocaína podría estar en una bacteria, según un estudio publicado en la última edición de la revista *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. Al contrario que la de otras drogas, **la adicción a la cocaína no se puede contrarrestar con ninguna terapia farmacológica**, lo que hace que su tratamiento se haya convertido en un problema de salud pública.

Una enzima bacteriana, la cocaína esterasa (CocE) ha logrado reducir la necesidad de cocaína en ratas adictas. Los investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Michigan (EEUU) llevaban tiempo estudiando esta enzima, pero habían observado que su efecto antidroga duraba muy poco tiempo. Por esta razón, **desarrollaron una nueva versión de la enzima**, con una doble mutación y administraron la sustancia (DM CocE) a un grupo de ratas de laboratorio.

Los animales, que estaban entrenados para administrarse cocaína apretando una palanca cada vez que necesitaban

drogarse, lograron espaciar significativamente los intervalos entre tomas. Además, los autores observaron que la DM CocE producía una reducción del 50% de las convulsiones provocadas por el consumo de cocaína y de la letalidad asociada a la droga.

Por último, se probó la enzima con otra sustancia adictiva sin éxito, por lo que se deduce que **DM CocE es específica para la cocaína**. Así, los investigadores concluyen que la administración de esta enzima es una vía que investigar como posible aproximación farmacológica contra la adicción a la cocaína.



Illustration: Don Smith

Arrestan a obispo por drogas

Se le acusa también de drogar y abusar de menores, en Corona

CORONA.— Un líder de una iglesia del Sur de California fue arrestado con cargos relacionados con drogas tras los alegatos de que drogó y abusó de niños, dijeron ayer las autoridades.

Anthony Garduño, de 51, fue arrestado el martes para investigación de posesión de drogas y propiedad robada luego de que los investigadores encontraron evidencia de que vendía drogas desde su iglesia, dijo Dennis Gutiérrez, sargento del Condado del Sheriff.

Las autoridades catearon la iglesia de Nuestra Señora del Tepeyac, en Corona, después de que un hombre de 21 años de edad, denunció haber sido abusado sexualmente por el obispo cuando tenía 17 años.

El hombre, cuyo nombre no fue dado a conocer, también acusó a Garduño de vender metanfetaminas y abusar de otros niños, dijo Gutiérrez.

"Tenemos evidencia para creer que hay muchas otras víctimas en la comunidad y que algunas de las víctimas podrían ni siquiera estar enteradas porque creemos que posiblemente las drogó", dijo Gutiérrez ayer miércoles declinando revelar las evidencias se encontraron en la iglesia.

Garduño fue hospitalizado tras un tiroteo en el patio de la iglesia en septiembre pasado que supuestamente había sido parte de un intento de robo. Gutiérrez dijo que las autoridades ahora sospechan que los asaltantes se dirigieron a Garduño porque creían que tenía dinero de las drogas.

Ayer se dejó un mensaje en la iglesia buscando comentarios sobre el arresto del obispo. Gutiérrez dijo que la iglesia se identifica a sí misma como católica, pero que no está afiliada a la Iglesia Católica Romana.



CANARIAN CANNABIS CUP 2009

Noviembre fue el mes elegido por Vulkaniseeds para la celebración de la primera copa cannábica en conjunto de todas las Islas Canarias.

Tras varios años celebrándose copas cannábicas por las islas de forma independiente, Vulkaniseeds quiso unir a los mejores grows y cultivadores de todo el archipiélago para fomentar esta cultura y unirla, para así lograr una gran fiesta cannábica canaria en su totalidad.

En esta primera edición la isla de Tenerife desempeñó el papel de anfitriona y bajo los calientes rayos del sol, a 1400 metros de altura y con un aforo de casi 150 personas, el sábado 21 de noviembre se celebró la primera copa cannábica de Canarias.

Concursantes, jueces, invitados y simpatizantes se reunieron durante los días 20 y 21 de noviembre para dar comienzo a la **Canarian Cannabis Cup**.

Para empezar a calentar motores se reunieron la noche del 20 en un pub de la capital tinerfeña (Honky Tonk) , para luego rematar la faena el sábado 21 en una fiesta privada en medio del bosque de Las Lagunetas.

El día amaneció soleado, y todos estaban dispuestos a pasarlo bien, mucha comida, mucha ganjah, buena música reggae, funky, soul (**Selector Kafe, Dj Pureza, Canarii Island`s Soldiers y Ayoze Tropic 28**), regalos y actividades con la naturaleza: "en eso consistía el plan".

Al atardecer, llegaron los resultados del concurso organizado por **VulkaniaSeeds**.

Las puntuaciones estuvieron reñidas y como sorpresa hubo un empate para escoger la mejor hierba en absoluto, y tuvimos que hacer un desempate in situ.

Finalmente las finalistas y ganadoras de los premios fueron:

- Mejor Indica : **Drgrow's Original White Russian** (Drgrow Fem Seeds)
- Mejor Sativa : **Hawaiian Snow** (Green House)
- Mejor Interior: **Wild Rose** (Sweet Seeds)
- Mejor Exterior: **White Diesel** (VulkaniaSeeds)
- Mejor GrowShop: **Fuertecañamo con una Hash Plant** (VulkaniaSeeds)

Y como ganadora absoluta la **Hawaiian Snow** por unanimidad.

Todos ellos fueron premiados con un lote de casi 100 semillas, abonos, sustratos y

parafernalia...donados por nuestros patrocinadores.

También queremos destacar que hubo una hierba (**Prototipo Y**) presentada por nuestro invitado especial, Jak de **Medical Seeds** (gracias por la presencia), que quedó como finalista pero que no pudimos coronar, puesto que el concurso era para genéticas cultivadas en Canarias.

Como última reseña desde **Vulkania Seeds**, queremos agradecer a todos los patrocinadores, colaboradores y músicos por hacer posible este evento, y al público asistente por creer en estos proyectos.

Gracias a nuestros patrocinadores: Planta Sur Distribuciones, Canna, Drgrow's Productions, Dutch Passion, Medical Seeds, Sensi Seeds, Sweet Seeds,



white diesel



wild rose





white russian



hawaiian



Pyramid Seeds, Dinafem, Kannabia, Advaced Seeds, Royal Queen Seeds. Gracias a los músicos y djs. Gracias a los grow shop de las islas Mr Fantasy, Fuertecañamo, Bio Green Wave, Shaman , Pura Sativa, La Loca Maria, Natur Tek.

Muchas gracias desde el paraíso, Vulkaniaseeds.

Para mayores informaciones del evento y de futuros concursos www.canariancannabiscup.es



hash plant



XIII COPA DE LA MARIHUANA DE MADRID



La **Asociación Madrileña de Estudios sobre el Cannabis** ha celebrado este año la decimotercera edición de su Copa de la Marihuana, la más veterana de entre las citas cannábicas de sus características.



Premio mejor efecto, felicísimo.



Segundo clasificado

La convocatoria de este año tenía una novedad interesante, además del tradicional premio a la mejor marihuana, la AMEC decidió premiar también, concediendo el título de *Mejor Catador*, a aquel concursante cuyas valoraciones en su calidad de jurado más se aproximaran a las medias de las calificaciones obtenidas en el concurso por las muestras que votara. La idea fue bien acogida por los 60 participantes que se presentaron este año, que sin duda se esforzaron al emitir sus puntuaciones, aunque el que demostró tener el paladar más fino de entre todos ellos fue un jiennense (o jaenés) que, además de llevarse un bonito trofeo que le entregó la AMEC, ha sido invitado a participar como jurado en la Cannabis Champions Cup que organizan Cañamo y Cannabis Magazine.

La fiesta de entrega de premios se celebró este año en la sede de la Federación Comarcal Sur de Villaverde-CNT, y fue amenizada por el cante flamenco de Kike el Rosquilla y su acompañante al toque, José Morón, que con su maestría hicieron sentir el duende a los asistentes. También actuó el grupo de rock madrileño Four Roses, demostrando que la calidad no esta reñida con el estilo. Antes de la entrega de premios, la Presidenta de la AMEC, Arantza Maira, leyó un comunicado en el que recordaba el carácter reivindicativo en defensa del autocultivo de la celebración, y entre otras cosas, denunciaba el abuso que está cometiendo el Ayuntamiento de Madrid con los sancionados por tenencia ilícita, ya que su Policía Municipal está imponiendo sanciones que triplican la cuantía de las impuestas por la Policía Nacional y la Guardia Civil, y puso como ejemplo una denuncia recibida de 1.200 euros por 0,31 g de marihuana.



Tercer clasificado



Arantza Maira, presidenta AMEC



ganador copa

En cuanto al aspecto botánico en sí, la planta ganadora de esta edición, que también ganó los apartados de presencia y gusto, fue una Skunk#1 del banco Sensi Seeds, plantada en maceta desde primeros de abril hasta primeros de octubre, alimentada con Organic Bloom y cuidada con “mucho cariño”, eso sí, en la magnífica Sierra de Guadalajara. El ganador, además del trofeo que entrega la organización convocante, se llevó de regalo un armario de cultivo donado por Plantania y una línea de biocultivo donada por Canna. La segunda clasificada en la general fue una Shark Attack cultivada entre primeros de junio y mediados de noviembre junto al río Alberche, que obtuvo de premio un armario de cultivo donado por Leaf Life, y la tercera clasificada fue una Critical + producto de la ribera del Tajo, que obtuvo de premio un cooltube donado por Telegrow. De la Sierra de Guadalajara procedía también la ganadora en el apartado de efecto, una Ice Cold plantada en el huerto con la luna de marzo y recogida a finales de septiembre.

A.M.E.C.

1ª copa cannábica

LA MARINA BAIXA - ALICANTE



Al fin, hemos realizado nuestra primera copa cannábica en La Marina Baixa este primer año hemos querido premiar el mejor marihuana, tanto de interior como de exterior, pero todas cultivadas en tierra. Ante todo una reunión de amigos cultivadores, apasionados del cannabis. Animados, sobre todo, para poder reunir a la gente de la zona, de los pueblos cercanos, y dar pie a la posibilidad de realizar una cata con seriedad y una reunión, para poder tener una idea de lo que se esta cultivando actualmente y de paso conocernos entre todos para así poder comentar nuestras impresiones, unir fuerzas, y sobre todo dar salida a proyectos innovadores para la comarca.

Y mejor imposible, al principio tuvimos que averiguar todo sobre la organización de estas copas, su legalidad, las bases, tablas de puntuación, donde se podía realizar y surgieron mil dudas. Queremos dar las gracias a **A.M.E.C, RCN y CANNABISGACI.COM** en especial al **Bure**, los que estuvieron siempre dispuestos para asesorarnos. Así que una vez bien averiguado todo, nos pusimos manos a la obra y realizamos la **1ªC.C.M.B**, que esperamos seguida de muchas, en un sitio idílico. **EI FINEPARK** con una anfitriona que estuvo dispuesta a ayudarnos en todo, montar el escenario de la entrega de premios, con su dj en vivo, montar el cenador y ofrecernos leña para toda la noche y poder abrigarnos en plena montaña Alicantina, rodeados de estrellas con fogatita, barbacoa y buena música amenizada por el **dj Muesli**, que además grabo un video con todo lo interesante de la copa. Y aun nos quedaban más sorpresas, **CANNA ESPAÑA** nos comunico que un técnico especializado vendría a la copa para dar una charla. Y allí estuvo hablándonos **Iñaki** sobre la inconveniencia de mezclar productos de diferente marcas y aclarando las dudas que surgieron.

Una noche completa, en todos los sentidos, al ser la primera vez, queríamos que todos los participantes y jurados se llevaran un premio y para todos los asistentes realizar un sorteo, y finalmente fue así. Con toda la

colaboración y donaciones que hemos recibido, os habéis enrollado todos mogollón, decir ante todo muchas, muchas gracias a todos estos distribuidores y marcas líderes del mercado, ya que por ellos ha sido posible, **¡GRACIAS! ; PLANTSUR, JBQ, CHEEBA DISTRIBUCIONES, AGROLITE, NEPTUNE HYDROPONICS, LA MARIETA GROW SHOP.**

Hemos realizado esta copa sin ningún animo de lucro, se le ha informado ha cada participante y jurado por escrito de los costes y la contabilidad de la copa para realizar este proyecto, de la manera mas clara posible, y dado el bajo presupuesto con el que contábamos se pidió la colaboración de todo el mundo para poder garantizar suficientes provisiones para una larga noche, desde aquí dar las gracias a todos, todo el mundo colaboro animosamente, trayendo bebidas, pan, aperitivos, postres, etc...

Con 7 participantes , 8 muestras y 4 jueces, de lo mejor de toda **La Marina Baixa** comenzó una cata selecta de las mejores variedades cultivadas en la zona que se desarrollo a lo largo de dos semanas, dando como ganadora a una magnifica y muy puntuada **SPEED DEVIL de Sweet Seeds** presentada por **Antonio Sanchez Carmona** de Benidorm, en el segundo puesto una **CRITICAL + de Dinafem** presentada por **Finestrat**, perfectamente curada y de un sabor excelente, en tercer puesto una **MOBY**

DICK de Dinafem presentada por **Muesli** con una presencia y aromas impecables.

Estos fueron los tres primeros ganadores de nuestra preciada y novel copa, los que se llevaron premios valorados en mas de 500 €, kits completos de fertilizantes y nutrientes, semillas, macetas, tierra, parafernalia , y otros 500 € en premios para el resto de los participantes y el sorteo, camisetas, grinders de aluminio 2, 3 y 4 partes , vabpong, basculas, kits del fumeta, almohadas de **Canna Relax**, 2 kit completos de **Hortipots** y nutrientes de hidropónico, maquinas de liar con sus filtros y boquillas, etc.... Y si !! Aun hay mas **Emiliko** un participante, dono a todos los asistentes semillas de su **Reina Madre** presentada.

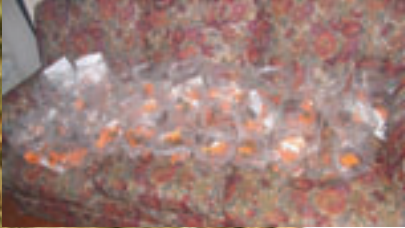
Y poco a poco fue llegando la gente y se fue animando la reunión, siempre todos alrededor de la fogata con su correspondiente picoteo, conversa y fumeteo, lo primero fue la charla del técnico de **Canna**, seguido de la tremenda barbacoa donada por **LA MARIETA GROW SHOP**, después sus correspondientes postres cannábicos y a continuación la entrega de premios, lo suficiente poderosa como para premiar desde el octavo hasta el primer puesto, nadie se fue con las manos vacías, algunos no tenían espacio en el coche después de tanto premio y sorteo. Lo mejor vino después de tantos nervios, se hizo una cata popular con todo lo que sobro de las muestras presentadas, donde todos los asistentes pudieron tocar y oler y fumar in situ, cada una de las yerbas presentadas, dando pie a un sin fin de charlas sobre el cultivo, el curado, la germinación, la poda, etc.... al igual que a las impresiones personales de; sabor, sensaciones, aromas...

Por ultimo y una vez mas dar las gracias a todos los que nos han ayudado desinteresadamente, Proveedores y Participantes, nos habéis dado fuerzas para seguir al pie del cañón, en una época que se presenta difícil, pero nos sentimos rodeados y apoyados por buena gente, y con fuerzas para realizar muchas mas copas, de las que ya tenemos ideas innovadoras entre todos para aportar, así que sin mas un saludo y buenos humos, y feliz año para todos...

Paola A. Rojas
Fotos by Fede & Bure



COPA CANNÁBICA ARSECA 2009 BELLA FLOR XII MÁLAGA



Desde hace más de diez años la asociación de consumidores de cannabis de Málaga, ARSECA, viene celebrando un acto de intercambio de experiencias entre los cultivadores de la provincia en un intento de ir viendo la evolución de la experiencia en cannabis en la zona y premiar de alguna forma a los más esforzados.

Así pues, otro año más se celebró en Coin la ansiada Bella Flor en su duodécima edición (con el típico nerviosismo de organizar un evento de este tipo) en una fabulosa villa donde contábamos con un porche, barra inglesa y los salones del propio cortijo con espacio de sobra para todos los asistentes e incluso con servicio de guardería para que aquellos socios con peques pudieran estar tranquilos y relajados durante los tres días que duró el evento.

Además se contó con habitaciones para la gente que venía de fuera y en fin los medios y comodidades necesarias para que todo el mundo pudiera estar a lo que tenía que estar.

Por primera vez se probó con otro sistema de entrega de muestras al habitual. En esta edición existía la posibilidad de presentarlas antes del evento a través de la recepción por correo con lo cual el trabajo se pudo repartir mejor y nos permitió realizar la entrega de las flores algo antes que otros años, con lo que la cata en general fue algo más relajada y menos precipitada.

Empezamos el sábado con unas charlas sobre "Política de drogas en Europa" a cargo de Virginia Montañez (E.N.C.O.D.) donde se nos mostró la actual situación europea en materia de drogas y las distintas actuaciones que se llevan realizando por las diferentes asociaciones antiprohibicionistas en todos los frentes a nivel internacional, incluyendo la aparición en Europa de NORML, organización norteamericana pro derechos civiles y en concreto del uso libre del cannabis y otras sustancias.

A continuación contamos con las palabras de nuestro amigo Iker Val (Vicepresidente de la Federación de Asociaciones Cannábicas, y Presidente del Club de Consumidores Ganjazz (Guipúzcoa) donde nos habló de los "Club Sociales de Cannabis". Gracias a toda la información que nos facilitó pudimos aprender de sus comienzos y actuales normas y actuaciones a seguir como club, tema por cierto candente ahora mismo en el mundillo cannábico.

Disfrutamos comiendo un plato de olla de garbanzos y carne para aplacar el gusanillo que te hace el porrito en el estómago, diseñado y cocinado por Nacles de cuya cocina pudimos degustar todo en fin de semana.

Una vez entrada la noche escuchamos en directo a Skazyjazz, Dj Damián Arteeto y demás que nos deleitaron con sus mezclas y selecciones.

El Domingo comenzó con un emotivo homenaje a D. Gaspar Fraga, Director de la revista Cañaño hasta su reciente adiós, realizado por Fernanda de la Figuera donde nos comentaba las acciones pioneras realizadas por ellos en el activismo cannábico. En su memoria se plantaron con parte de sus cenizas tres esquejes donados por Lui (Luis Hidalgo) y el guitarra de Jarrillo Lata tocó la canción "Sympathy for the Devil" de los Rolling Stones, canción que él y Fernanda adoptaron desde su época como símbolo de libertad.

A partir de esta edición, este homenaje abrirá un nuevo premio de la Bella Flor "Premio Especial Gaspar Fraga" al activista del año que será entregado en próximas ediciones en memoria y recuerdo de uno de los verdaderos pioneros por la normalización del cannabis y demás y sobre todo por la defensa de la individualidad y la libertad de elección a la hora de tomar decisiones que solo atañen a uno mismo.

Para comer, una rica paella a la brasa y pasta que poco a poco fue desapareciendo al igual que el Sol hasta que la noche se volvió a hacer en Coin y esta vez entramos en calor con la gran fuerza del grupo Jarrillo Lata (fusión de reggae y Folk).

Mientras tanto Hidalgo, de Autofem Seeds, explicó en una mesa redonda con multitud de los asistentes al evento

cómo funciona el mercado de las semillas de variedades automáticas y como se hacen estas variedades. A su vez en unos de los salones de la villa nos comentó Celia (abogada de Granada) las distintas sentencias cannábicas contradictorias, explicando que no nos podemos fiar de que unos jueces absuelvan, ya que otros condenan.

Quizás algo tarde y pidiendo disculpas la organización por el retraso, realizamos la entrega de premios donde quedó de la siguiente forma:

En la categoría de semilla del millón con 31 muestras (especial para semillas de Bancos Comerciales) quedó de la siguiente manera:

1º: Nº 14: **Purple Haze** (Positronics) de Sergio A. **8'48** (Primer Premio)

2º: Nº 2: **Sensi Star** (Paradise Seeds) de Juan G. **7'83** (Segundo Premio)

3º: Nº 30: **Jack Diesel** (Positronics) de Víctor T. **7'59** (Tercer Premio)

En Interior (17 muestras):

1º: Nº 16: **AutoCheese** (AutoFem Seeds) de Luis 'Lui' H. **8'89** (Primer Premio)

2º: Nº 11: **Amnesia** (World of Seeds) de Gabi. **7'55** (Segundo Premio)

3º: Nº 9: **Veneno** (Eva Female Seeds) de Antonio 'Toni' R. **7'22** (Tercer Premio)

En paisana con 14 muestras (categoría dedicada a propios cruces):

1º: Nº 4: **'De Guani Pipol, Guani Yéa'** de Jhonatan T. **7'26** (Primer Premio)

2º: Nº 8: **Carratraca Afghani** de Javier A. **6'75** (Segundo Premio)

3º: Nº 10: **Fleckstyle #3** de Enrique 'Flecks' A. **6'72** (Tercer Premio)

Podeis ver vuestros puestos en nuestra web (www.arseca.org).

Las empresas u organizaciones que patrocinaron el evento fueron: Advanced Seeds, Profesional Seeds, Eva seeds, Dinafem, H.B.I., Home Box, Cannabiogen, Autofem, Positronic, Planeta Verde, El Punto Eres Tú, The Urban Shop, El Templo de Nirvana, Perro Verde, South Plant, Ganja, E.N.C.O.D., F.A.C, GANJAZZ, ...

Agradecer a todas las personas gracias a cuya colaboración pudimos realizar el evento como Bola, Pedro, Oscar, Fernanda, Flecky (gran fichaje de temporada), Brahim,, Chan, Nacles, Virginia, Iker, Celia, Paco-Paco, Carlos, Jake, Víctor, Milano y muchos más.

Durante el evento contamos con los servicios de cocina, barbacoa, comida persa y tetería.

Finalizando ya os emplazamos para el próximo S. Canuto el sábado 16 de Enero en la plaza la Marina donde podremos concentrarnos para reivindicar nuestro rechazo a la actual política del gobierno sobre drogas y a su vez disfrutar entre amigos de unas buenas flores y distintos tipos de conciertos y actuaciones.

Os mantendremos informados en www.arseca.org donde podéis enviarnos cualquier tipo de duda, sugerencia y demás.

Gracias a todos, esperamos volver a vernos pronto y disfrutar de buenos humos.

Fdo: Carlos Martínez
Presidente A.R.S.E.C.A.



Cannabis

Champions Cup 2010

Categorías

interior bio, interior hydro, exterior y resinas

Bases e Inscripción

www.cannabischampionscup.com

info@cannabischampionscup.com

Jurado

Pannagh, ganjazz, alacannabis,
ave maria, AICC, maka, ctcc,
amec, arseca y arsecse.

**ENTREGA DE PREMIOS EN
SPANNABIS 2010**

**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



Parece que fue ayer cuando inauguramos la primera feria del cáñamo en España. Aquella feria que rompió los esquemas establecidos en una sociedad escondida tras falsas creencias, estereotipos y una moral cargada de hipocresía. Desde aquel Spannabis celebrado en el Palau Sant Jordi en Barcelona se han sucedido, con notable éxito, seis ediciones de Spannabis en Barcelona y 5 de Expocannabis en Madrid.

Los movimientos sociales que giran en torno al cannabis nos han ido abriendo puertas a lo largo de los años. Todas las ediciones de Expocannabis y Spannabis fueron acogidas calurosamente por público, expositores y medios, aumentando tanto su reconocimiento internacional como el número de visitantes que visitan ambas ferias cada año.

Tras estos años de experiencia y para cumplir las expectativas de visitantes y expositores hemos decidido crear una edición en el sur de España.

Para ello hemos elegido Málaga, capital de la Costa del Sol, como lugar para su celebración. Después de haber barajado otras provincias y recintos feriales nos decantamos por el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA) por muchos motivos.

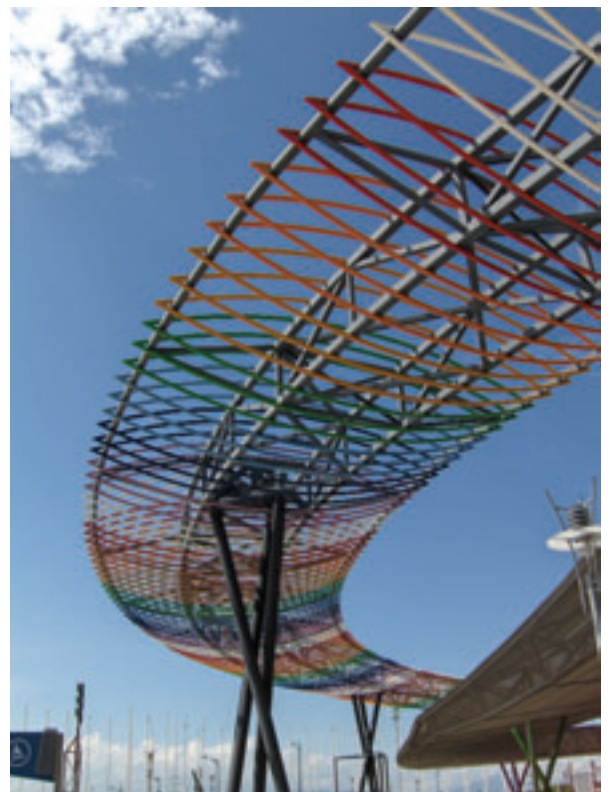
En primer lugar porque dicho recinto ferial es una joya arquitectónica de reciente construcción que incorpora en sus instalaciones los avances más modernos para facilitar todo tipo de celebraciones y actos. En su arquitectura contemporánea se unen la tradición marítima malagueña con la vanguardia del siglo XXI. Un edificio cuyo espíritu refleja elegancia, modernidad y funcionalidad. Con sus 60.000 m², cuenta con una superficie de exposición de 17.000 m² repartidos en dos pabellones, dos auditorios, dos salas de conferencias, una sala de exposiciones, quince salas multiusos, tres zonas de restauración y aparcamiento para 1.200 vehículos. Estas instalaciones permiten albergar a más de 20.000 visitantes.

Situado a 5 minutos del Aeropuerto Internacional Pablo Ruiz Picasso (que cuenta con conexiones directas internacionales a toda Europa y a Nueva York) y a escasos kilómetros del centro histórico de Málaga.

Además, el centro de negocios cuenta con un valor añadido del que pocos pueden presumir, que es el destino en sí mismo: Málaga. La ciudad natal del genial Picasso se ofrece como la perfecta anfitriona para la celebración de grandes eventos de toda índole gracias a la dotación de equipamientos de alto nivel. Una amplia red de comunicaciones aéreas, marítimas y terrestres; la modernidad de una ciudad cosmopolita e infraestructuras de alto nivel, se unen a una gastronomía propia, su cálido clima y sus playas. El Palacio de Ferias y Congresos de Málaga y una oferta hotelera de calidad propician y consolidan a la ciudad como sede idónea de eventos y congresos.

Esperamos que esta primera de edición de Expocannabis Sur cumpla los objetivos fijados y que como siempre sea un gran éxito tanto para el público como los expositores. 🌿

Más info:
 www.expocannabisur.com
 info@spannabis.com
 Tel. +34 91 658 45 20





EXPOcannabis SUR

2010

PALACIO DE FERIAS Y CONGRESOS DE MÁLAGA

21, 22 y 23 de mayo

EXPOSICIONES MÚSICA CONFERENCIAS

Cannabis
Magazine
www.cannabismagazine.es


BARNEY'S
FARM
www.barneysfarm.com


Leaf Life
www.leaflifemayorista.com

EXPOcannabis
www.expocannabis.com


plantasur
DISTRIBUCIONES
www.plantasur.com


Greenhouse
SEEDS
www.greenhouseseeds.nl


HIPERSEMILLAS.COM
www.hipersemillas.com


CAÑAMO
www.canamo.net


POSITRONIC
SEEDS
www.positronicseeds.com


Cáñamo
España y
Portugal
www.expocannabis.com


PYRAMID
SEEDS
www.pyramidseeds.com


FIT
FERIA INTERNACIONAL DEL TABACO
www.feriadeltabaco.com

www.expocannabisur.com - info@expocannabisur.com

COMPACTACIÓN DE COGOLLOS SATIVOS

EL BÁSICO ESTE MES ESTÁ DEDICADO A LOS AMANTES DE LAS SATIVAS MÁS O MENOS PURAS, QUE POR EL MOTIVO QUE FUERE NO TIENEN LA POSIBILIDAD DE CULTIVAR EN EXTERIOR, Y SOLO DISPONEN DE LA OPORTUNIDAD DE HACERLO BAJO LA LUZ ARTIFICIAL DEL SODIO DE ALTA PRESIÓN. EN MUCHOS CASOS, EL CANNABICULTOR MEDIO SE ECHA PARA ATRÁS ANTE EL TIEMPO DE CULTIVO DE ESTAS VARIETADES Y SU ESCASA PRODUCCIÓN, PERO ALGUNOS RECALCITRANTES SE EMPEÑAN EN DISFRUTAR ESOS SABORES Y COLOCONES.

Por The Rookie

Lo cierto es que en ocasiones, el haber catado en origen alguna que otra sativa hace que nosotros mismos nos compliquemos la situación: Nos gustó tanto aquella Thai que probamos en Chiang Mai el verano pasado que nos guardamos unas cuantas semillas de las que venían en los cogollos que degustamos. Habíamos visto la plantación de donde provenía el cannabis, y aunque eran plantas bastante altas y finas, daba toda la impresión de que se podrían cultivar en casa.

Un amigo disponía de un pequeño terreno y una terraza, así que decidimos germinar unas cuantas. Y ya que estábamos, pues unas colombianas puras que andaban por ahí, ya muy viejitas, acompañadas de un par de indias y samoanas. Este sería el año sativo.

LA DECISIÓN FORZADA

La mayoría de las semillas germinaron sin problema, unas más robustas que otras. Inmediatamente pasaron a vasos con tierra y a la ventana de casa durante unos días, mientras planificábamos ilusionados el huerto y la terraza del colega. Tendríamos que poner grandes macetones en la terraza, mientras que en el huerto habría que colocar unas mallas de sombreo, pues el sol directo y abrasador del verano en el sur del país quizá fuera excesivo para nuestros retoños.

Unos días antes de comenzar las labores del campo, sucedió la desgracia: El amigo donante de espacio es trasladado fuera de la zona debido a su trabajo, y ha

TENÍAMOS CLARAS UN PAR DE COSAS: FOTOPERÍODO CONSTANTE A 12/12 DESDE EL NACIMIENTO DE LAS PLÁNTULAS E INTENSIDAD BRUTAL DE LUZ EN LA MITAD DEL CICLO DIURNO

decidido vender el terreno y demás. El desánimo nos invadió, al ver que más de treinta semillas de líneas puras se iban a perder. Intentamos buscar otros lugares, pensamos en la guerrilla, pero no conseguimos llegar a una solución, mientras las plántulas crecían cada día y llenaban los vasos de raíces pidiendo más espacio y más comida.

Parecía que sólo quedaba una solución: un cultivo de interior. Por supuesto, ya sabíamos a lo que nos exponíamos. No era cuestión de temperatura o humedad, pues un aparato de aire acondicionado soluciona de un plumazo el problema. Tampoco había problema de Watios, podíamos poner el ecuador en casa, si hacía falta. Y que decir del tiempo, teníamos todo el del mundo. El problema era que, como ya sabíamos por alguna experiencia anterior, las plantas se dispararían en tamaño.

PLANTAS DE GRAN TAMAÑO

Unos años atrás había plantado un par de sativas paraguayas salidas de las semillas que había en un tocho de "faso paraguayo". Aparte de los problemas de adaptación al fotoperíodo, lo que sucedió es que se hicieron unos plantones gigantes para un interior, con distancias

cantidad de la luz que parecían tener una cierta importancia en el desarrollo morfológico de la planta, aparte de su influencia sobre los tricomas y los cannabinoides que contienen.

Empezamos a buscar información como locos, pero no parecía existir una fórmula que frenara el crecimiento de las sativas puras en interior. Sólo algunas teorías nos daban pistas de por donde teníamos que atacar.

COGIENDO EXPERIENCIA EN SATIVAS DE INTERIOR

Teníamos claras un par de cosas: Fotoperíodo constante a 12/12 desde el nacimiento de las plántulas e intensidad brutal de luz en la mitad del ciclo diurno. También parecía más o menos probado que la luz UVA y UVB tenía alguna influencia sobre el desarrollo. Así que manos a la



internodales enormes, de más de un palmo, y tallos finísimos que no se aguantaban ni a sí mismos. Después de varios meses de floración, rindió !!!!Veinte gramos secos!!!

Por aquellos tiempos comenzaban a aparecer algunos foros de cultivo por internet, sobre todo en inglés, en los que se empezaba a comentar la cuestión de los rayos ultravioletas, el rojo lejano y otras características a nivel de calidad y

obra, se monta una habitación de cultivo específica para la aventura sativa con watios a raudales y temperatura y humedad controladas, además de luminarias especiales manufacturadas por nosotros que incorporaban ultravioletas.

A partir de ahí todo fue un camino de obstáculos, problemas insospechados y frustraciones, hasta llegar al gran y estrepitoso fracaso final: Treinta plantas habían acabado llenado 25 m², algunas

con dos metros de altura, algunas con seis meses de floración... ¿El rendimiento? Vergüenza da decirlo. ¿Qué había sucedido?

Nos llamó la atención el hecho de que 6 u 8 ejemplares habían tardado un poco menos y habían compactado un poco



más los cogollos, lo que nos llevó a reconstruir los seis meses de floración analizando cada uno de los factores que podían haber influido en que esas plantas en concreto hubieran terminado de una

VAMOS A CONTINUACIÓN A EXPLICAR ALGUNAS TÉCNICAS, UNAS MÁS SENCILLAS QUE OTRAS, PARA QUE PODÁIS DEGUSTAR ESAS SATIVAZAS ELÉCTRICAS QUE TANTO GUSTAN

forma razonable para ser sativas puras en interior, pero claro, al ser de semilla siempre quedaba la duda de si sería una simple cuestión genética o simplemente estábamos alucinando.

Así que cogimos 3 clones de cada una de las ocho hembras candidatas, y una vez enraizados se comenzó una nueva campaña con 9 clones de la thai, 9 de la colombiana y 6 de la samoana, aplicando



desde el primer día las conclusiones a las que habíamos llegado con respecto al tema de las luces y también de la nutrición. Esta vez, el triunfo al cabo de poco más de cuatro meses si se hizo realidad y nos hizo gritar ¡¡¡ Viva Sativa!!!

METODOLOGÍA DE CULTIVO

Vamos a continuación a explicar algunas técnicas, unas más sencillas que otras, para que podáis degustar esas sativazas eléctricas que tanto gustan.

Para empezar, lo ideal es trabajar con clones, pues así ganamos un paso en la "domesticación" del ejemplar. Para ello, como ya se comentaba antes, debemos poner las plantas de semilla a 12/12 desde que tienen el primer par real. Cuando produzcan el 5º o 6º par, mostrarán prefloras con lo que seleccionaremos las hembras y las cortaremos por debajo del primer par real, poniéndolas a enraizar sin más como si de un esqueje normal y corriente se tratara. Una vez tenemos las plantas enraizadas de nuevo, las metemos en una mezcla de tierra con el mínimo de nitrógeno, pues este macronutriente es uno de los responsables de la elongación de los tallos. Debemos mantener el N bajo durante todo el ciclo de cultivo.

En cuanto a la luz, un mínimo de 600w / m2 son indispensables, pero sólo obtendremos los resultados esperados si aplicamos de 1.000w a 1.400 / m2. Otro dato muy importante es la necesidad de la aplicación de entre el 15% y el 25% de luz blanca durante los dos primeros meses de floración, lo que podríamos aplicar poniendo 400w de halogenuros metálicos por cada 600w de sodio puro al principio para ir reduciéndola hasta los 250w cada 1.000w, valores a los que se tiene que llegar entre los 60 y los 90 días de floración.

Otro factor muy importante y que ha sido corroborado por otros investigadores al día de hoy es el ángulo de incidencia de la luz sobre las hojas de la planta, siendo necesaria mayor perpendicularidad cuanto más cercano al Ecuador sea el origen de la variedad que estemos trabajando. Por lo tanto, en el caso que nos ocupa, necesitamos el máximo que podamos conseguir. Para ello, podemos fabricar reflectores verticales con la bombilla también colocada en vertical, lo que nos acerca al ángulo de incidencia de 90º que buscamos. Podemos hacerlos a partir de dos de los focos estándar, enfrentándolos en vertical y cerrando con una tapa por arriba.



Por último, los UVA y UVB también son determinantes, sobre todo para apretar los cogollos. Podemos usar tubos de luz

negra de 6 u 9 wátios, o bombillas anti-mosquito de 25W. Existen otras soluciones, pero debemos tener en cuenta que la radiación tiene que llegar a las plantas, por lo que las UVA tendrán que estar relativamente cerca y la temperatura del emisor será determinante.



Lo que haremos será simular ciclos dobles de luna llena. Para ello, a partir de un día determinado contamos catorce, y durante 72 horas dejamos los ultravioletas encendidos durante el período de oscuridad. Una vez transcurridos los tres días, volvemos a apagarlos de noche y repetimos el proceso cada catorce días y así hasta el final de floración. Los resultados son impresionantes.

Bueno, este año el invierno es frío y en la calle va a ser difícil cultivar nada sin invernadero, así que para los que no puedan pasar sin esas sativas eléctricas, espero que con estas indicaciones también podáis gritar: ¡¡¡ Viva Sativa!!! 🌿



NFT-sistemas de UN MUY BUEN Y FÁCIL



Sistemas montados – Marcas de todo el mundo (y, sobre todo, el Reino Unido)

Lo malo de estas series sobre sistemas de cultivo es que obligan a comenzar todos los capítulos con un resumen de los anteriores por si algún/a lector/a se los ha perdido y no juna ni papa (en cuyo caso vuelvo a encomendar que se lo curre un pelín, es decir, se lo pida a su quiosquero o a nuestro servicio de números atrasados, que para eso está... ¡y no sé para qué me estoy borrando las huellas digitales de tanto teclear si luego os perdéis varios números, leñe!).

Ergo, en el caso de que os hayáis leído las dos entregas anteriores, os saltáis los dos siguientes párrafos y seguimos tan amigos.

Si no, os cuento de nuevo (repitiéndome cual bocata de anchoas) que el método NFT (*Nutrient Film Technique/Técnica de Película Nutriente*) es un método de cultivo sin sustrato relativamente novedoso, de invención británica, que puede dar resultados espectaculares si se usa bien. Consiste en hacer crecer y encogollar a las plantas dentro de canales de

milímetro y medio, es cuando da resultados “explosivos”.

CONSIDERACIONES PREVIAS

Hay algo FUNDAMENTAL que debéis saber: es muy normal que los raíles NFT (recordemos que los mejores son los de sección rectangular o trapezoidal, es decir, con fondo plano) que ya vienen pre-agujereados tengan los bujeros demasiado juntos para cultivo cannábico, al estar pensados para otras plantas (fresas, tomates...). Tendrás que hacer los debidos experimentos, pero una separación entre plantas de menos de 20 cm (y eso ya es ir demasiado justo) dará lugar a poco espacio para las raíces entre una y otra, con lo que sólo podrás cosechar con ellos plantas de poca altura, aunque muchas. No obstante, eso te permitiría no sólo saltarte la fase de crecimiento vegetativo, poner dos o hasta tres alturas, aprovechando mejor el espacio.

Eso sí, en ese caso las lámparas estarán cerquísima de las plantas, con lo que tendrás que recurrir a varias bombillas de 250W cooltubeadas en lugar de una de 400 ó 600 W, lo que sale algo más caro en

película nutriente

SISTEMA PARA CULTIVAR SIN SUSTRATO

Por Jim ContainerHunter **Capítulo 3**

sección redonda o, mejor aún, rectangular, por los que corre un flujo/chorrito de solución nutriente. El agua con nutrientes y bioestimuladores está debajo, en un depósito, y hace falta una electrobomba (barata y de poco consumo) para enviarla al principio de los tubos para que corra por el interior de éstos; la que no es absorbida por las raíces (que también están por dentro de los tubos, lógicamente. Y las plantas, por fuera) vuelve a dicho depósito (los canales tienen una leve pendiente) y vuelta a empezar.

El NFT no sólo se usa para cultivar mari-guandanga en indoor; en América Latina, Gran Bretaña, Escandinavia y muchos sitios más se usa en instalaciones agrarias masivas para vegetales de todo tipo, por sus muchas ventajas (está recomendado por la FAO). Su gran peculiaridad es que cuando el flujo de agua enriquecida es muy finito, en torno a un

material eléctrico si haces cuentas (1). O a los LEDs; además del tradicional UFO de 90W (si en vez de 430 euros te cuesta 100y algo es una imitación guarra que no vale para nada) GUDOMED los fabrica ahora con espectro mejorado y en paneles rectangulares de 45w, 100w, 120W y 300W (a 185, 350, 400 y 900 euros). O a los fluorescentes, bien tubos, bien de tipo modular MEGAMAN (temo que ya no se fabrica) o las SONLIGHT, AGROLITE y ENVIROLITE de bajo consumo (la gama se ha enriquecido hace poco con los nuevos modelos de 200w, en espectros de crecimiento –luz de 2700 °K- y floración –6500 °K-, que se añaden a los tradicionales de 105, 125 y 150 W; según potencias salen a unos 44, 48, 68 y 85 euros y en principio son más baratas que las de sodio por usar casquillos “normales” y no necesitar balastro, pero no tanto porque llevan el balastro incorporado, así que cuando se gastan el precio

de reemplazarlas también lo incluye y no te vale para varios años, cambiando sólo la bombilla propiamente dicha.

LOS BRITÁNICOS, REYES DE LOS KITS NFT

Recordaréis que en el número anterior prometí centrarme en éste en kits para que cada cual se monte en su casita su propio NFT. En la siguiente entrega lo haré en técnicas bricoladoras DIY (*Do it Yourself- Hágalo usted mismo*) para los manitas que carezcan de presupuesto (aunque los sistemas ya montados de las dos marcas por excelencia que comercializan NFTs en nuestro país, citadas en el número anterior, *CULTEC* -española- y *NIRON* - británica, parece ser-, no son caros).

También os acordaréis de que los reyes al respecto son, cómo no, los británicos. ¿Queréis comprobarlo? Meted en cualquier buscador de internet sólo dos palabritas, dos: NFT y DIY, y os saldrá material para tiraos meses pegaditos a la pantalla con los ojos cuadrados.

Para empezar, porque el NFT de las narices lo inventaron ellos (aunque también inventaron el fútbol y llevan no sé cuántos Mundiales sin comerse un saci). Y porque el pueblo anglosajón es muy dado al DIY, tanto por historia e idiosincrasia como por condicionantes ineludibles. Se junta que es un país con un clima tan asqueroso que hay que entretenerse en algo en casa durante interminables jornadas porque no hay quien salga a la calle durante meses (además los bares son carísimos y la gente, deprimente por espantosa de fea y vestir fatal...) y que la casi totalidad de la población está sin un puñetero duro (¿fue en una novela de *Graham Greene* donde leí la frase "¿Conoces a algún inglés rico?") con un increíble amor ancestral por la jardinería, generalizado en todo el país (que incluye a las plantas comestibles... la comida allí es cara de narices).

Así pues, es muy posible que tengas que encargar las piezas al Reino Unido, lo que encarecería el precio final. Salvo que tengas algún colega (muy colega) que sea camionero de TIR, curre en algún ferri (creo recordar que las Islas Británicas sólo tienen una línea regular con la Piel de Toro, la *Plymouth-Santander* de *Britanny Ferrys*) o en algún mercante o pesquero de altura... pero de esos chollos no dispone casi nadie.

Lógicamente, también puedes encargar los sistemas completos o componentes sueltos varios (lo de que te manden por correo paquetes de 3m de largo es una movida, pero no tanto como parece en principio); y si vives en una ciudad costera siempre puedes preguntar al vendedor

inglés cómo hacértelas llegar al puerto y a tus autoridades portuarias cómo y dónde recogerlas ¡Móved un poco el culo, diantres, no voy a hacerlo yo todo!

Eso sí, en estos tiempos que corren tienes una gran ventaja: la economía británica está tan hecha unos zorros raídos (haberse quedado fuera de la Zona Euro es una de las muchas razones) que la Libra Esterlina, otrora una de las divisas más pujantes del planeta, ya no cotiza ni a casi dos euros ni a uno y medio, sino a sólo 1'119, lo que abarata mucho la jugada. Y la lista de growshops de allí que disponen de NFTeo es interminable: www.southernhydrocentre.co.uk, www.commercial-hydroponics.com, www.thehydroponicum.com, www.planethydro.com, www.elementhydroponics.com...llenaría doce páginas si los cito todos.

POLAR GULLY/HYDROGULLY

Quizá la marca más extendida en el mundo anglosajón sea la australiana **Polar Gully**, que ha montado por el mundo mogollón de granjas gigantescas enteras. Sus raíles NFT, de una sola pieza de resistente plástico blanco reciclable y resistente a los rayos ultravioleta, perfil trapezoidal y 3 mm de grosor, son de 10 cm de ancho, 5 cm de alto y 2m, 3m y 6m de largo (veo difícil que encargues este último); si los compras pre-agujereados los de 2m cuestan unas 15 Libras (los agujeros van separados 20 cm, muy justo) y los de 3m, 19 Libras (recuerda que siempre puedes cortarlos y/o pegarlos, en el segundo caso necesitarás pegamento de fontanero o silicona específica; las pistolas termoencoladoras no me convencen); sin agujerear salen a 8 y 12 Libras (tendrás que comprarte entonces una broca de corona si no la tienes ya).

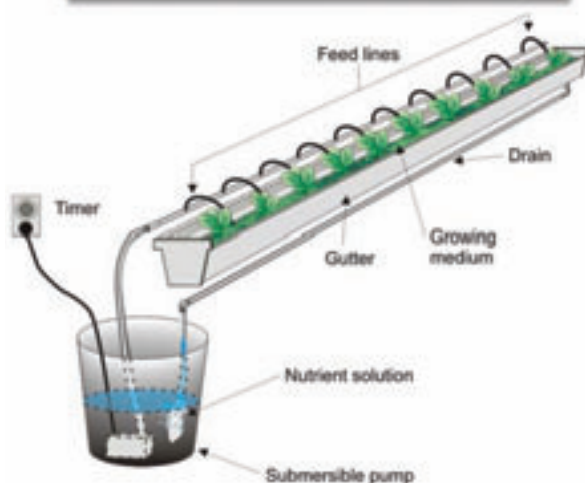
Su gama incluye también clips de sujeción raíles/bastidor (a una libracita cada uno), juntas para unir raíles (blancos, 3 librorras el juego de 2, superior e inferior) y terminales de raíl (los hay blancos y negros, a 1'7 libras/unidad).

HYDROGULLY

Para el usuario doméstico hay una gama de sistemas completos listos para su directo ensamblaje "estilo Ikea" con la que ya no tendrás ni que cortar los raíles ni currarte las patas, **Hydrogully**. Parece ser una división de la marca anterior pero no está claro del todo, así que no pongo la mano en el fuego.

Para el usuario doméstico hay una gama de sistemas completos listos para su directo ensamblaje "estilo Ikea"

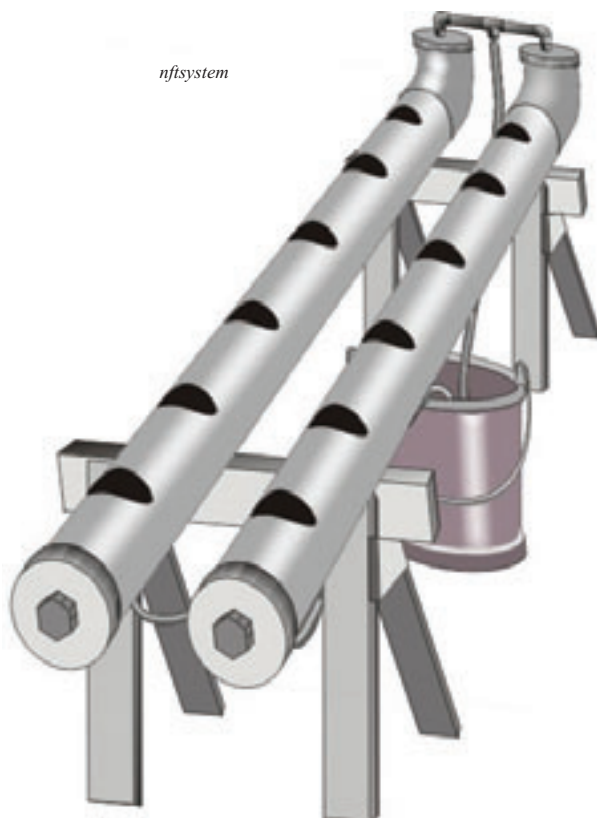
DRIP SYSTEM USING A PVC GUTTER



Dos kits Hydrogully 25 con un solo depósito común



nftsystem



Lo que sí lo está es que sus raíles son diferentes, al tener dos piezas desmontables, inferior y superior. Esto tiene la ventaja de que la de arriba puedes cortarla en varias piezas para poder manejar las plantas por separado, y para su limpieza entre cosechas. O reconvertirlos para cultivar con ellos en slabs de fibra de coco, también por la razón que sea (como empezar con el coco y pasarse al NFT tras perfeccionarte).

Por hablar de precios, su sistema *NFT HydroGarden25* para 25 plantas (es difícil encontrar otro) sale a entre 127 y 160 esterlinas, según qué tienda, y lo incluye todo (tanque, bastidor, bomba, un interesante vertedor de goteo...), aunque no me convence que el tanque de nutrientes esté descubierto por la historia de la proliferación de algas con la luz, lo suyo sería taparlo de alguna manera. Puedes juntar dos usando un solo depósito, con lo que algo ahorrarías (y tendrías que rellenar el tanque más a menudo, también).

SUREGROW Y AEROPONIX-CELLMAX

Hay unas cuantas marcas internacionales más que fabrican kits de interés para cultivo NFT abocadas tanto a grandes superficies como indoors de tamaño normalito. Una muy interesante es la neozelandesa **Suregrow**, cuyos modelos han sustituido a los de *Hydrogully* hace poco en algún growshop inglés. Sus raíles también son de fondo plano y perfil más o menos rectangular, y los hay de dos tipos. Uno es de una sola pieza; el otro, de dos desmontables, superior e inferior. Su gama tiene un montón de medidas para dichos raíles: 1m x 4cm, 1m x 5 cm, 1m x 6'8 cm, 1'55m x 7 cm, 2'55m x 8 cm (este último, difícil de conseguir fuera de su país)...

Uno de sus distribuidores, www.quantum-grow.nz, ofrece tarifas especiales para envíos de gran tamaño (es otro fabricante que ha montado granjas enormes enteras por varios países).

Suregrow asegura que sus productos están hechos para durar, que son de plástico (el color blanco parece casi obligatorio entre los fabricantes de NFTs) de gran resistencia y a prueba de degradación por la radiación ultravioleta... de hecho, sus raíles están garantizados por 8 años.

Venden tanto los raíles sueltos como kits completos para uso doméstico. Para que te hagas idea, el kit completo *Suregrow2* para 8 plantas sale a 213 euros (en Italia: www.wipeout.lifestyle.com) o 110-120 Libras (en Inglaterra) e incluye el bastidor, el depósito -cubierto- y la bomba; el

Hay unas cuantas marcas internacionales más que fabrican kits de interés para cultivo NFT abocadas tanto a grandes superficies como indoors



Suregrow3 para 18 plantas, 143 Libras; el *Suregrow4* para 16 plantas, 150 libras... Mientras los raíles sueltos se venden sin agujerear, los de los kits ya vienen perforados (con pinta de tener una interesante separación de 25 ó 30 cms) y son de dos piezas. Y parecen tener, además, un muy resistente sistema de retorno de nutrientes al tanque.

Otra de ellas es **Aeroponix-Cellmax**, cuyos kits, en principio, no son NFT sino aeropónicos. No obstante, sus raíles podrían ser usados para NFT; se caracterizan por usar unas curiosas macetas de rejilla de sección redonda pero anclaje cuadrado.

FRAPPA

No obstante, mi marca favorita es *Frappa*, fabricada por *Shirafrapa-SFC Inc.*, compañía resultante de la fusión de la canadiense *Plastique Frapa Inc.* (fundada por *François Wolf* en Montreal en 1968) y la israelí *Shira Inc.* (fundada por *Amiram Keshet* en Rehovot en 1982). También fabrica piezas de plástico de todo tipo, con fama de muy alta calidad, y los humidificadores industriales *Nutramist*, que quizá sean los mejores del mundo (representados en nuestras Ferias) por el pequeño tamaño de sus gotas, de sólo 2-5 micrones (cuando lo normal en todas las marcas es que sean de por lo menos 20 micrones), además de sus sistemas NFT, vendidos masivamente en EEUU, Canadá y Oriente Medio; *Shira* (de gran reputación en hidro y aeroponía) aporta los conocimientos en agricultura avanzada de Israel, país puntero en el sector. Son tan buenos que le hacen la competencia a los ingleses en su propio terreno.

El puntazo de los raíles *Frappa* es que, siendo de sección trapezoidal, permiten dos posiciones. Son de dos piezas (la superior es blanca y la inferior, negra) y la de arriba puede ser colocada "para abajo", cuando la planta está creciendo y las raíces están aún poco desarrolladas, y "para arriba", cuando ya están más crecidas. Además, las de arriba vienen trepadas a tramos de dos alvéolos.. y parece haber tapas disponibles para éstos, con lo que puedes usar sólo una de cada (más recomendable para el cannabis) o las

dos. La gama también incluye las piezas para el final de los carriles.

El raíl de 5 pies (152'4 cm) cuesta 26 Libras; el de 10 pies (304'8 cm), 44 libras (no te asustes por los precios, incluyen las tapas y las macetas de rejilla). No he controlado que vendan bastidores ni electrobombas.

Y TODAVÍA HAY MÁS...

Si sigues buscando fuera del Reino Unido también encuentras de todo. Por ejemplo, los kits NFT de *American Hydroponics* en EEUU, muy parecidos a los de *Polar Gully/Hydro Gully* (el de 30 plantas, que mide 1'22 x 1'22 x 0'6 m, sale a 700 dólares completo y a 550 sin bomba ni depósito (el dólar también está por los suelos, así que a fecha de hoy equivalen a 481 y 378 euros).

Pero es que la lista de posibles componentes es interminable, ya no me caben más, qué mal... En www.redpathaghort.com/films/hydroponicgullyfilms.html, por ejemplo, venden unas láminas del resistente plástico extruido **Propanda** (instaladas se parecen a las bolsas de los slabs de fibra de coco), pensadas para usarlas en lugar de raíles... aunque tendrías que ciberbuscarte algún minorista, ya que están pensadas para instalaciones agrarias profesionales y tienen 250 metros de largo! Pero la jugada promete.

Y ahora sí, palabrita de Boy-Scout del Niño Jesús: la serie concluye en la próxima entrega. Y os voy a soltar en ella un cerro de diagramas de bricolaje del duro. 🌱

(1) Necesitarás, pues, el doble o triple de raíles, bombillas/LEDs/casquillos y cables; así como de listones horizontales para el bastidor. Vale, la diferencia presupuestaria de comprar más casquillos y cables es mínima, te pasas la vida encontrando cables y listones en los contenedores, se los puedes pillar a los chatarrerros... Pero recordemos que si te bricolas la jugada en vez de comprarla suele ser porque no tienes un chavo, así que cada céntimo duele. En cualquier caso, construir un sistema de varias alturas te obligará a currar más. Pero si tienes tiempo, sabes hacerlo y te gusta, la producción compensa... aunque hay que vigilar más el cultivo y manicurar más.

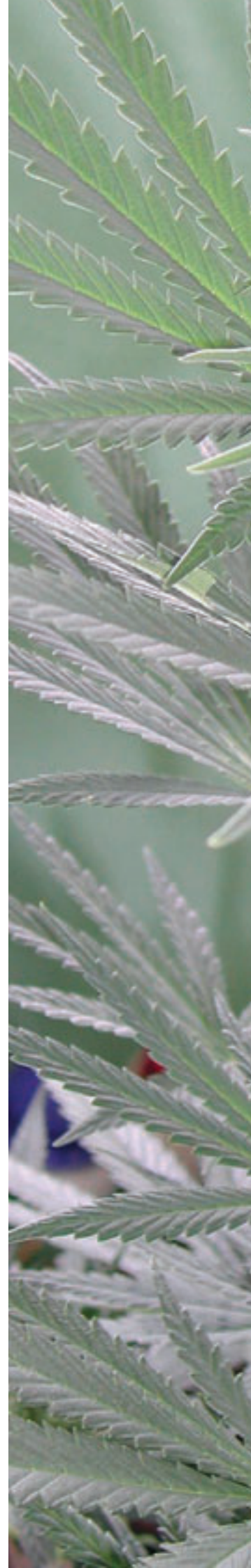
Crianza Cannábica

Mejora Genética Vegetal Básica

Variedades Autoflorecientes

Texto y fotos por Luis Hidalgo.

A estas alturas y antes de entrar de lleno en los capítulos sobre selección y fijación de recesivos, vamos a recordar algunos detalles sobre el sistema hormonal vegetal, pues todos los matices del ciclo de vida de la planta dependen de éste. Si comprendemos los mecanismos hormonales por los que una planta estira sus ramas o comienza la floración, estaremos en disposición de realizar una selección mucho más fina de los parentales a cruzar y asegurar que el carácter autofloreciente se encuentra presente en la descendencia.





Lo cierto es que a lo largo de la experiencia como cannabicultor, la gran mayoría de las personas que dan el salto a la crianza suelen tener un gran conocimiento de las reacciones de las plantas ante determinados estímulos debido sobre todo a la observación y en algunos casos a la búsqueda de la información a nivel científico que explique los fenómenos observados en un ejemplar o un grupo de ellos.

Esta experiencia basada en la observación puede ser suficiente en algunos casos, pero la experiencia demuestra que el índice de errores es lo suficientemente amplio como para pensar que algo se escapa, que falta un punto de concreto sobre la herencia o más en concreto, sobre los caracteres que estamos intentando fijar. Es cierto que en mejora vegetal y en crianza en general nunca podremos hablar de “ciencia exacta”, pero al menos sí que deberíamos saber diferenciar lo que ha sido una selección errónea o la manifestación de un carácter recesivo de una reacción hormonal totalmente normal ante un determinado estímulo.

en mejora vegetal y en crianza en general nunca podremos hablar de “ciencia exacta”

LA DIFERENCIA

Muchos criadores han perdido su tiempo, esfuerzo e ilusiones al verse inmersos en la indecisión a la hora de seleccionar un ejemplar para su cruce debido a que los resultados de cruces anteriores no producían “aparentemente” los resultados esperados en algún aspecto. Después, con el paso del tiempo y la lectura de diversa documentación sobre mejora vegetal y genética, algunos de ellos percibieron que algunas de las manifestaciones fenotípicas del genotipo no eran tales sino el resultado de determinados desequilibrios o diferencias metabólicas provocadas por sutiles cambios en los medios de cultivo o a nivel medioambiental.

De hecho, de todos es conocida la asombrosa capacidad de adaptación del cannabis, capaz de cambiar aspectos de su morfología externa en una sola generación por un “simple” cambio de ambiente. Este, por ejemplo, es uno de los problemas a la hora de realizar un proyecto de crianza o mejora vegetal en el cannabis y que mayor índice de errores produce junto con la fijación de los tiempos de floración y maduración, también muy dependientes de los factores abióticos.

Es por esto, que lo que se pretende en esta sección es facilitar la información necesaria al criador para que pueda determinar o diferenciar si la expresión de un determinado alelo es directa o inducida.

Realmente, lo ideal es seleccionar por reacciones base y no por manifestación explícita. Vamos a exponer un caso concreto que ilustre esta aseveración: A la hora de seleccionar automáticas para hibridar con clásicas ya sea para cruce o para estabilización, una de las características que se busca es el máximo retraso en comenzar la floración, o sea, que dentro del ciclo total de la planta, el vegetativo sea lo más largo posible para conseguir más producción. Durante el proceso de selección de ejemplares, el criador intenta aislar los individuos ya sean machos o hembras que sobresalen de entre el resto de la población en ese aspecto.

EL CASO

A lo largo de las siguientes generaciones, el criador puede observar si esa característica de los ejemplares seleccionados se está transmitiendo hereditariamente y sopesar la "fuerza" con la que lo está haciendo a partir de la estadística de individuos que continúan cumpliendo en la generación posterior y así sucesivamente. Pero de repente, en una de las plantadas,



la mayoría de la población vuelve a ser dependiente del fotoperiodo. A bote pronto, el criador piensa en un carácter recesivo, es decir, un aspecto de la planta que se encuentra "oculto" dentro de su código genético y que sólo "aparece" ante determinadas condiciones dependientes de sus ancestros. En este caso, esta es la opción correcta y se trata de conseguir pasar ese recesivo a toda la descendencia.

Como segunda opción, quizá hubo algún error en la selección y el cruce actual por tanto está manifestando características fuera del rango de los parentales originales. Todo buen criador tras alguna que otra funesta experiencia, dispondrá de los clones de los parentales de al menos DOS pasos anteriores a la generación actual, de forma que siempre dispondrá de esa "copia de seguridad" que le permita reproducir los últimos cruces para corregir el posible error o ratificar la existencia de un gen recesivo. Pero el disgusto viene cuando tras repetir los pasos anteriores, no sucede ninguna de las dos posibilidades anteriores, sino que el resultado vuelve a ser diferente.

Lo que está ocurriendo realmente, y que por desgracia es un caso bastante generalizado en la crianza o mejora vegetal del cannabis debido a que su status de "droga" impide el uso de los medios susceptibles de realizar estas tareas de forma más "científica", es que cuando estamos seleccionando "independencia del fotoperiodo con vegetativo largo" realmente lo que deberíamos buscar son ejemplares en los que la o las hormonas responsables del control de floración se produzcan en los niveles que nosotros deseamos, y los procesos metabólicos que implican se encuentren dentro de un rango aceptable para el fin que pretendemos.

En definitiva, lo que debemos seleccionar es el origen del efecto y no el efecto en sí mismo, y para ello debemos conocer que parámetros están implicados en el proceso. Dentro de lo que podríamos considerar un cultivo para uso lúdico, lo que el cultivador final suele buscar en general es producción (cantidad final de material consumible), potencia y aromas, por ese orden. Cuando el cultivador se convierte en cannabicultor, es decir, cuando su nivel de experiencia, y por ende de exigencia, sube hasta el punto en que busca información especializada y el tiempo dedicado a su cultivo y temas relacionados ocupa una parte importante de la jornada diaria, comienza a buscar otras características más sutiles, como un determinado aroma o tiempos de floración más o menos largos dependiendo de su experiencia y medios, o bien un determinado tipo de efecto psicoactivo.

Nuestra función como criadores de semillas de cannabis narcótico, aparte de satisfacer nuestras inquietudes y gustos e incluso con la loable finalidad de la preservación genética, a veces se ve condicionada por diferentes motivos que nos

llevan al desarrollo de variedades denominadas "comerciales" que están destinadas a la venta en el mercado cannábico. Como se comentaba más arriba, las características que el cultivador novel o ya el cannabicultor avanzado busca a la hora de cultivar una determinada variedad son bastante limitadas.

De alguna forma, la comprensión del funcionamiento interno de la "máquina", por decirlo de alguna manera, nos será de inestimable ayuda pues nos permitirá un control más afinado de lo que estamos haciendo.

LAS HORMONAS

En el Cannabis, como en otros vegetales, todos los procesos biológicos a lo largo de su ciclo vital están controlados, provocados y regulados por el sistema hormonal a través de los cambios metabólicos. Podríamos definir una hormona vegetal como "un compuesto orgánico que habiendo sido sintetizado en una parte de la planta se puede trasladar a otras donde produce una respuesta fisiológica en bajísimas concentraciones". Esta respuesta puede ser de naturaleza promotora o inhibidora de diferentes procesos como el crecimiento o la diferenciación celular, la brotación, la germinación, la floración o del proceso fisiológico del que se trate.

Debemos diferenciar claramente entre estos compuestos y otros que también actúan decisivamente en el metabolismo del cannabis. En primer lugar, por definición las hormonas deben ser sintetizadas por la planta, por lo tanto iones como el K^+ o Ca^{++} por ejemplo, responsables también de importantes respuestas fisiológicas, como la apertura y cierre de los estomas o el mantenimiento de la integridad de los tejidos respectivamente, no son considerados hormonas. Los reguladores del crecimiento que también son compuestos orgánicos pero han sido sin-

todos los procesos biológicos a lo largo de su ciclo vital están controlados, provocados y regulados por el sistema hormonal a través de los cambios metabólicos



PREPARADOS PARA SERVIRTE



MADRID

Avda. General 2
Ctra. M-111, km 7'500
Paracuellos del Jarama
28860 - MADRID

Tlf.: 91.658.27.46

www.leaflifemayorista.com

info@leaflifemayorista.com

MÁLAGA

Finca Dña. María
Ronda de Golf Este
29630 - Benalmádena

NEW

Tlf.: 952.00.68.20

malaga@leaflifemayorista.com

ALICANTE

Palasiet 17
03570 - Villajoyosa

NEW

Tlf.: 96.611.21.10

alicante@leaflifemayorista.com

tetizados artificialmente tampoco son hormonas (2,4 D por ejemplo) reservándose en consecuencia esta última denominación a las especies químicas naturales.

Por definición, una hormona debe poder ser movida a lo largo de la estructura celular de la planta y actuar a muy bajas concentraciones, por ello la sacarosa no se puede catalogar como una hormona pues pese a que es un compuesto orgánico que se trasloca actúa a concentraciones muy altas. Las hormonas vegetales se presentan en concentraciones endógenas del orden de 1 M (Mol), mientras que los azúcares, aminoácidos, ácidos orgánicos y otros metabolitos necesarios para el crecimiento y el desarrollo que incluyen enzimas y la mayoría de las coenzimas, están usualmente presentes en tejidos vegetales en concentraciones de 1 a 50 mM.

Con el paso del tiempo se han ido identificando y determinando las concentraciones endógenas o "autoproducidas" de las hormonas vegetales hasta llegar al punto en que se demuestra de forma irrefutable que cada hormona actúa en determinados



órganos o partes del vegetal en procesos fisiológicos definidos dependiendo de distintos parámetros y factores como la especie vegetal, del órgano en cuestión, su estado de desarrollo, la concentración

de la hormona o la interacción entre diferentes hormonas con factores medioambientales u otros de tipo biótico, por ejemplo. 🌿

GLOSARIO TÉCNICO

MAPA GENÉTICO. Representación del cariotipo humano que muestra las localizaciones cromosómicas de los genes incluidos en el mapa.

MEIOSIS. Tipo especial de división celular que ocurre en las gónadas, en la cual a partir de células diploides se forman los gametos que contienen un número haploide de cromosomas. Debe distinguirse de la mitosis.

METAFASE. Estadio de la división celular en el que los cromosomas han logrado su máxima condensación. Es la etapa en que se estudian los cromosomas con más facilidad.

MITOSIS. División de las células somáticas de la que resulta la formación de dos células hijas; cada una de éstas posee el mismo complemento de cromosomas que la célula madre.

MONOSOMÍA. Condición en la cual falta un cromosoma de un par, como en el síndrome de Turner 45 X. Se dice monosomía parcial cuando no falta todo el cromosoma sino parte de él, a consecuencia de una anomalía estructural del mismo.

MOSAICO. Individuo o tejido que posee por lo menos dos líneas de células, las cuales difieren por su genotipo o cariotipo; estos individuos derivan de un solo cigoto.

MULTIFACTORIAL. Determinada por múltiples factores genéticos y no genéticos, cada uno con efecto aditivo mínimo.

MUTACIÓN. Cambio permanente y heredable del material genético. Se aplica comúnmente como un cambio en un solo gen, pero puede usarse también para designar un cambio en el número o disposición de los cromosomas.

MUTANTE. Gen alterado o modificado. Individuo portador de este gen.

NO DISYUNCIÓN. Incapacidad de separarse de miembros de un par de cromosomas durante la anafase de la división celular, por lo que ambos pasan a la misma célula hija.

NUCLEÓSIDO. Base púrica o pirimidínica unida a un glúcido de 5 átomos de carbono (desoxirribosa o ribosa)

NUCLEÓTIDO. Nucleósido (véase la definición anterior) unido a un grupo fosfato. Una molécula de ácido nucleico es un polímero de muchas unidades de nucleótido.

P. Brazo corto de un cromosoma (del francés petit).

PENETRANCIA. Cuando la frecuencia de expresión de un genotipo es menor del 100%, se afirma que el rasgo presenta una penetrancia reducida. En un individuo con genotipo típicamente productor de un fenotipo anormal, pero que fenotípicamente es normal se dice del rasgo que no es penetrante.

PLEIOTROPÍA. Manifestación de efectos múltiples producidos por un solo gen o par de genes.

POLIGÉNICO. Herencia poligénica es la debida a cierto número de genes en diferentes loci, con pequeños efectos aditivos. Aunque no es exactamente sinónimo de herencia multifactorial, generalmente se utiliza como tal.

POLIPLOIDE. Célula que posee un número de cromosomas que resulta de multiplicar el número haploide normal por un número entero mayor de 2. Puede ser triploide, tetraploide, etc.

AMSTERDAM

NIRVANA

*** Guaranteed Quality ***

Nirvana:

- AK-48
- Aurora Indica
- Blue Mystic
- Bubblelicious
- Chrystal
- ICE
- Indoor Mix
- Kaya Gold
- Master Kush
- Medusa
- Northern Lights
- Papaya
- PPP Pure Power Plant
- Short Rider
- Snow White
- Super Skunk
- Swiss Cheese
- Venus Flytrap
- White Castle
- White Rhino
- White Widow
- Wonder Woman

The Sativa Seedbank:

- Blackberry
- BlackJack
- Eldorado
- Full Moon
- Hawaii Maui Wauai
- Haze #13
- Jock Horror
- N.Y.P.D. New York Power Diesel
- Raspberry Cough
- Royal Flush
- Sterling Haze
- Urban Poison

NEW

STRAINS!!

The Sativa Seedbank

ALL STRAINS IN NATURALLY OCCURING AND 100% FEMINISED SEEDS!!

Guaranteed Quality



100%
FEMALE SEEDS

www.nirvana.nl

Cultivo Intensivo

Floración Automática II

A medida que aumentan las horas de luz, los cogollos se van formando perfectamente desde la base de las plantas como era de esperar. Si bien en variedades automáticas no se aconseja la poda, una pequeña limpieza de las partes bajas se hace necesaria al objeto de permitir una mejor entrada de la luz. Por el mismo motivo es interesante alternar la posición de las plantas, ya que algunos ejemplares se acercan al metro con una densidad de materia vegetal importante.

en Terraza

Texto y Fotos: AutoMan

Como decíamos en la presentación, los bancos especializados en variedades automáticas suelen recomendar estresar lo menos posible las plantas con el fin de retrasar la entrada en floración, ya que cada factor de estrés es susceptible de provocarla, y la poda es uno de ellos. Sin embargo, un corte selectivo de algunas hojas principales de las zonas bajas permitirán una mejor entrada de luz hacia los cogollos lo que redundará directamente en una mayor densidad de flores.

Esta poda, en caso de ser realizada, ha de ser altamente selectiva pues no debemos quitar más de dos o tres hojas de las partes inferiores y lo ideal sería realizar la poda en conjunto teniendo en cuenta no ya sólo cada planta sino el conjunto de la plantación, ya que si bien iremos moviendo las plantas, siempre es mejor considerar el conjunto para optimizar el aprovechamiento de la luz y podar estratégicamente de manera que los huecos creados al quitar las hojas permitan también el paso de la luz hacia el resto de las plantas.



NUTRICIÓN PARA TERRAPONÍA

Vamos ahora a tratar con algo más de detalle el sistema nutricional que hemos venido utilizando y que, si bien está basado en las formulaciones estándar que se pueden encontrar en el mercado, hemos alterado las proporciones que nos indican para adaptarlas a las necesidades de nuestras plantas en un medio que, como decíamos en entregas anteriores, se ha transformado en "terrapónico", esto es, aunque el sustrato es tierra con los añadidos correspondientes, a estas alturas el sistema radicular habrá consumido completamente los nutrientes y lo habrá compactado alterando sus propiedades físico-químicas.

En base a lo anterior, en vez de ajustarnos a un programa nutricional concreto, utilizaremos los productos de forma dinámica tomando como referencia las dosificaciones y niveles de Ec recomendadas por el fabricante pero ajustando estas a la obtención del máximo rendimiento de las plantas, forzándolas hasta el extremo sin, por supuesto, llegar a destruirlas por sobrefertilización.

En concreto, comenzaremos con las dosis recomendadas en vegetativo y floración para a continuación ir subiendo éstas hasta que las plantas muestran los primeros signos de excesos nutricionales o sobredosis salinas, momento en que se realiza un lavado de raíces con o sin complejo enzimático para a continuación continuar la nutrición con las últimas dosis utilizadas menos el quince por ciento (15%) y se repite el proceso aumentando de nuevo la Ec gradualmente hasta que otra vez se empiece a observar exceso. Como resultado colateral de estas observaciones, podremos determinar también que productos tienden a producir estos signos de sobrefertilización y así poder determinar a partir de la aplicación de complejos rompe-sales si realmente es un exceso de dosificación o bien se están acumulando más sales de lo debido, resultado que se puede extrapolar a los niveles de solubilidad del producto proporcionando un valioso dato para el cannabicultor como es la facilidad para acumular más o menos elementos residuales en el medio de cultivo.

Por otro lado, jugaremos con la frecuencia de riegos así como con el número de goteros por cubo para controlar en parte la "intensidad" nutricional. Debido a que la planta sólo se alimenta durante un corto período de tiempo tras el riego, tras el cual el cubo comienza a secarse, le proporcionamos la máxima disponibilidad de nutrientes en equilibrio durante ese lapso, de forma que se "autoabastezca" de todo lo que pueda necesitar en un momento determinado. También mediremos el pH y la



Ec de salida en la solución sobrante para tener una idea aproximada sobre qué y cuánto están comiendo las plantas y cuantas sales se están drenando tras cada riego.

En este caso, como sistema base utilizamos el Flora Series de GHE, conjunto de tres componentes que se puede utilizar para vegetativo y floración. Además utilizamos complementos como el B-52 y el Overdrive de Advanced Nutrients, además de Rhizotonic, Cannazym y PK 13/14. Así pues, según las especificaciones de GHE, ajustamos el pH del agua de ósmosis a 6 y añadimos 0,6 mililitros por litro de cada uno de los tres botes, alcanzando alrededor de 1,0 mS de Ec, que se incrementa ligeramente, hasta 1,2 mS al añadir el B-52. Al terminar, el pH se nos queda un poco bajo, en 5,2, por lo que los subimos con el pH + proporcionado por la casa de nuevo hasta 6.

FLORACIÓN TRANQUILA

En principio, excepto el tema de las plagas, todo debería ir sobre ruedas durante los siguientes 30 o 40 días que faltan hasta que acaben las plantas y con un buen sistema preventivo deberíamos tener más que suficiente ya que como podemos apreciar, estas variedades automáticas son realmente rápidas ya que, al no tener dependencia del fotoperíodo, tardan siempre aproximadamente lo mismo, que vendría a ser el tiempo de floración de una índica si la ponemos directamente con 10 horas de luz y 14 de oscuridad.

De hecho, y es un tema a reseñar, los rendimientos de las variedades automáticas en interior no son muy diferentes a los que se obtienen cultivando esquejes con técnica SOG. De hecho, trabajando con algu-

nas variedades clásicas se pueden meter unos 20 – 25 esquejes por metro cuadrado trabajando con plantas más bien pequeñas, ya que si no se tapanían unas a otras reduciendo la producción final. Si tenemos 400 Wattios lo normal es que obtengamos un máximo de 15 – 20 gramos por planta con mucha suerte, lo que nos llevaría a un rendimiento de un gramo por wattio, más que satisfactorio.

LOS RENDIMIENTOS DE LAS
VARIEDADES AUTOMÁTICAS EN
INTERIOR NO SON MUY DIFE-
RENTES A LOS QUE SE OBTIE-
NEN CULTIVANDO ESQUEJES
CON TÉCNICA SOG



Nuestra variedad se compone de lámparas de vapor de sodio a alta presión y para su funcionamiento se requieren balastos.
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 maravilloso híbrido de primera línea (genética americana/afro) entre una cepa pura holandesa (NL) y una más pura y un terminal de Jamaica. Caracterizado por su estructura muy rizada, procedente de las Montañas Azules de Jamaica, con lo que hemos conseguido un clima de latitud variable 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.

Placido: 70-80 días
Local: Plantar en Mayo y cosechar en Octubre
rendimiento: 250-375 gramos/m²

100.00 €
100.00 €



Sandstorm

Variedad 100% indica, derivada de una semilla de una planta de hecho muy potente y controlada de China. Raza, cruzada con un terminal de un cultivo europeo en Holanda que denominamos M-B. Sin impurezas ácidas y raras. Tiene un aroma especial, cercano que es la más dulce para un híbrido. Ofrece un desarrollo espectacular tanto en interior como en exterior. Alto % de THC y un aroma dulce y penetrante a vino.

Período vegetativo: Menos de 30 días
Placido: 60-80 días
Local: Plantar en Mayo y cosechar en Octubre
rendimiento: 250-400 gramos/m²

100.00 €
100.00 €



Destroyer

Una variedad 100% sativa. Sus frutos aparecen en Mayo-Jun y un híbrido muy fuerte de Holanda y Colombia. El desarrollo de este híbrido comienza bastante más de 4 años de madurez. El crecimiento es muy vertical que hace necesario el uso de técnicas con flores cargadas de THC. Se adapta bastante con mayor fuerza a la luz. Resistencia muy alta a la luz que hace que sea un híbrido.

Placido: 70-80 días
Local: Plantar de Noviembre
rendimiento: 250-300 gramos/m²

100.00 €
100.00 €



Sugar Loaf

Se trata de un tipo de un terminal dulce que también aparece del norte de la India y una variedad híbrida holandesa. Crecimiento rápido y vigoroso. Sin impurezas ácidas y raras. Se adapta a todos los tipos de cultivo. Especialmente a los cultivos de interior y exterior, que ofrece muy buen rendimiento tanto de cultivo interior como exterior. Destaca su gran resistencia a enfermedades y al frío.

Placido: 70 días
Local: Final de Septiembre o principios de Octubre
rendimiento: 250-400 gramos/m²

100.00 €
100.00 €



Deluxemix

Un híbrido único para potenciar y mejorar las semillas, que ofrece el mayor número de variedades de híbridos de alta calidad. Sin impurezas ácidas y raras. Se adapta a todos los tipos de cultivo. Especialmente a los cultivos de interior y exterior, que ofrece muy buen rendimiento tanto de cultivo interior como exterior. Destaca su gran resistencia a enfermedades y al frío.

Placido: 70 días
Local: Final de Septiembre o principios de Octubre
rendimiento: 250-400 gramos/m²

100.00 €
100.00 €



Leshaze

Un híbrido compuesto por una variedad muy temprana, pura y robusta, procedente de Holanda y un híbrido de alta potencia holandesa. Tiene una productividad muy buena. Especialmente a los cultivos de interior y exterior, que ofrece muy buen rendimiento tanto de cultivo interior como exterior. Destaca su gran resistencia a enfermedades y al frío.

Placido: 70 días
Local: Medio de Octubre
rendimiento: 250-400 gramos/m²

100.00 €
100.00 €



Taskenti

Variedad que se debe a la descendencia del hecho, que también se fabrica, que según los expertos, es el origen del mundo. Una variedad 100% indica, procedente de Uzbekistán. Es una variedad muy potente y robusta con un perfume de frutos de azúcar y sal, con un sabor entre menta y limón. Destaca su gran resistencia a enfermedades y al frío.

Placido: 70-80 días
Local: Medio de Octubre
rendimiento: 250-400 gramos/m²

100.00 €
100.00 €



Delta 9

La energía de este producto surge como consecuencia de los procesos naturales del metabolismo del cannabis. Un producto sorprendente que ofrece una actividad energética y produce una regeneración y bienestar para la mayoría de los consumidores, especialmente de THC. Se trata de un producto procedente de la industria farmacéutica europea de Rotterdam.

Composición:
THC: 10-15% **Placido:** 70-80 días
Cannabidiol: 0-5% **Local:** Medio de Octubre
Cannabivona: 0-5% **rendimiento:** 250-400 gramos/m²

24,95 €

Bancos de semillas: Distribuidor oficial

ACE seeds

- Plover
- Regular Jan
- Tiki
- Congo
- Orlon negro
- Golden Tiger
- China Tornado
- Bang Nam
- Black
- Guatemala sativa
- ACE mix
- Pakistan Chitral Kulk

TOM HILL cannabis seed

- Blue Chalk
- R 10
- Blue

En el mismo espacio podemos meter casi el mismo número de automáticas, sobre todo si son columnares como la Auto Oil o la Auto Soviet de Autofem Seeds obteniendo un rendimiento igual o superior, pero con la ventaja del tiempo que compensa con creces el aumento de consumo de luz, ya que las auto en interior hay que mantenerlas con un mínimo de 18 horas de luz continua siendo 20 horas lo más recomendable. Si consideramos que a los esquejes o semilla clásica hay que darles un cierto tiempo de vegetativo que va de entre una semana a un mes, vemos que si a eso le sumamos el tiempo de floración real, nos vamos siempre a un mínimo de 70 – 80 días desde el inicio del ciclo, mientras que con estas Auto, estaremos cosechando en un máximo de 70 días, pudiendo incluso cosecharse antes algunas de ellas.

OTRAS CONSIDERACIONES

Así pues, a lo largo de este período sólo deberemos estar atentos a los riegos y al estado de las plantas y las señales que nos transmiten y que nos permiten conocer si estamos aplicando un pH correcto o si existe escasez o falta de algún nutriente.

Si el calor aprieta, como ha sido el caso de este pasado verano, puede ser necesario tomar medidas para, por ejemplo, controlar la temperatura a nivel radicular ya que aunque las plantas en si mismas son capaces de soportar temperaturas elevadas de hasta por encima de los 40°C, no sucede lo mismo con las raíces que se pueden dañar provocando innumerables problemas de nutrición.

Por ello, en casos extremos podemos, además de forrar de blanco las bolsas de cultivo como explicamos hace unos números, crear un pequeño sistema de cámara de aire a base de introducir las bolsas dentro de macetas de manera que quede un espacio entre la bolsa y los bordes del contenedor que rellenáramos de arlita. De esa manera el calentamiento por refracción e incluso por incidencia directa se verá notablemente reducido y las plantas comerán mucho mejor. También recordamos que la temperatura del agua de riego también es importante y que debería encontrarse entre los 20°C y los 25°C para no provocar estrés.

En la próxima entrega terminaremos de examinar los detalles del final de floración y cosecha con jugosos datos sobre rendimientos y tiempos.

Hasta entonces, un saludo. 🌿



Buddha Seeds Bank

www.buddhaseedbank.com

White Dwarf

Red Dwarf

10 Semillas Regulares + **5 GRATIS** 40€^{ms}
5 Semillas Feminizadas 40€^{ms}

**PROMOCIÓN
ESPECIAL**

10 Semillas Regulares 30€^{ms}
5 Semillas Feminizadas 30€^{ms}

¡NUEVA!

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



Diosa Planta

Nuestra especialidad es el cultivo

Enfermedades





Nota: En estos dos últimos años, hemos dirigido esta sección hacia el control de las plagas citando las técnicas más modernas de lucha biológica. Ahora vamos a estudiar otro factor limitante de primer orden en el cultivo del cannabis, las enfermedades, ya que las pérdidas que causan cada año en los cultivos son importantes.

del cannabis.

Las pérdidas

de producción agrícola no son sólo ocasionadas por la acción parasitaria de las plagas. Las denominadas enfermedades vegetales, son responsables de daños irreparables en los cultivos y normalmente sus daños son mayores.

En esta nueva sección, que comienza con este artículo iremos tratando las enfermedades más comunes que se desarrollan en los cultivos de cannabis españoles.

Lo primero es definir el concepto de enfermedad vegetal y distinguirlo del concepto de plaga, trabajado hasta la fecha en esta casa. Aunque ambos se recogen en una misma sección denominada “Plagas y enfermedades”, estos conceptos son bien distintos.

La patología vegetal o fitopatología cubre el estudio de los agentes infecciosos que atacan plantas y desórdenes abióticos o enfermedades fisiológicas, pero no incluye el estudio de daños causados por herbívoros como insectos o mamíferos. Se calcula que en el mundo se pierden alrededor del diez por ciento de la producción de los alimentos debido a las enfermedades de las plantas.

Por Massimiliano Salami (drgrow)

Las enfermedades se pueden clasificar en dos tipos: parasitarias y no parasitarias. Las enfermedades parasitarias son aquellas cuyos agentes causantes son organismos microscópicos como los hongos, bacterias, virus, nemátodos y otros. Las enfermedades no parasitarias en cambio, como su nombre indica no son contagiosas y las causas de su aparición pueden ser muy variadas, desde malas prácticas agrícolas como el exceso de riego, la sobre fertilización, pero también por condiciones climáticas adversas y otros factores limitantes *no vivos*.

Las enfermedades producen junto a las plagas las pérdidas más importantes en la agricultura comercial. El cannabis no está exento de estos males, aunque es más resistente que otras especies vegetales. Independiente de esto, el más grande especialista del mundo en enfermedades y cannabis, John McPartland, ha reclasificado casi 100 enfermedades diferentes para esta especie. Antiguamente se pensaban que eran muchas más, pero los trabajos de McPartland han demostrado que muchas de estas enfermedades son las mismas.

ENFERMEDADES PARASITARIAS

En los siguientes meses vamos a tratar a fondo diferentes enfermedades que afectan al cannabis. En este artículo vamos a

Enfermedades del Cannabis

comenzar con las definiciones necesarias para introducir al lector en el mundo de las enfermedades vegetales.

Las enfermedades parasitarias son causadas por organismos microscópicos que dañan las plantas inicialmente a nivel celular para finalmente destruir tejidos y órganos enteros de forma insalvable.

CLASIFICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS DEL CANNABIS

LAS HONGOS

Los hongos fitófagos son organismos microscópicos eucariotas uni o pluricelulares, con pared celular, carentes de pigmentos fotosintéticos y cuyas estructuras somáticas son generalmente filamentosas y ramificadas.

Daños causados por la ventilación forzada. Las necrosis foliar es debida al rozamiento de ésta con otro objeto. Esta es una enfermedad abiótica.



Vista microscópica de un grupo de esporas de Alternaria sp., patógeno responsable de la enfermedad conocida como Alternariosis, Tizón Temprano o Moho Negro.

Los hongos pueden reproducirse sexual o asexualmente. Estos organismos parasitan en mayor o menor grado al cannabis y otras plantas, para extraer sustancias necesarias para realizar el ciclo vital, ya que la carencia de pigmentos los obliga a realizar parasitismo.

LAS BACTERIAS

Las bacterias son organismos microscópicos unicelulares procariotas. Las bacterias son muy pequeñas, algunas incluso para ciertos microscopios ópticos. Estos organismos no tienen núcleo verdadero como los hongos. Las bacterias fitopatógenas carecen de ciertos orgánulos por tanto son incapaces de completar sus necesidades nutritivas, debiendo parasitar a otros seres vivo o muertos.

LOS VIRUS

Los virus son entidades infecciosas submicroscópicas, compuestos por ácidos nucleicos (DNA, RNA) envueltos en una cubierta proteica denominada cápside.

LOS NEMÁTODOS

Los nemátodos son animales en forma de "gusano" semihialinos de tamaño microscópico (100-300 micrómetros) y de hábito acuático que se extienden por el suelo, por las plantas y por los insectos.

Además de estos, existen otros microorganismos como los viroides, micoplasmas y protozoos, que resultar ser patógenos para el cannabis.

ENFERMEDADES NO PARASITARIAS

Las enfermedades no parasitarias son aquellas causadas por niveles extremos de iluminación, temperatura, humedad, las reacciones y los desequilibrios nutricionales de la solución de nutrientes, deficiencias, toxicidad por pesticidas, y daños por vientos calientes (calima) o fríos. Las enfermedades no parasitarias también se conocen como enfermedades abióticas. A continuación vamos a describir brevemente algunas enfermedades no parasitarias bastante comunes en los cultivos de cannabis.

DEFICIENCIAS Y TOXICIDADES

Las deficiencias o toxicidades nutricionales suelen ser enfermedades abióticas muy comunes entre los cultivadores de cannabis. Las causas pueden ser muy diversas, por eso dedicaremos, más adelante, un artículo entero para estudiar estas causas más a fondo.



Necrosis localizada en el centro de una hoja con síntomas importantes de una carencia de nitrógeno. Esta carencia debilita la planta que es atacada por algún patógeno infeccioso.

DEFICIENCIA Y EXCESO DE RIEGO

Una de las enfermedades más frecuentes entre cultivadores amateurs, es el exceso de riego que lleva a múltiples complicaciones y finalmente a la muerte de la planta. Los cultivos de "guerrilla" en cambio, son más propensos a sufrir la enfermedad conocida como "estrés hídrico" por la falta de agua.

"GOLPE DE SOL"

El golpe de sol es una enfermedad que aparece cuando en un medio caluroso, las plantas no tienen suficiente agua disponible para la transpiración y por tanto para refrigerar la superficie de la hoja, apareciendo quemaduras en los folíolos más grandes. Las quemaduras quedan delimitadas por las venas principales. Esta enfermedad parece que afecta más, a las variedades de la subespecie *índica* que a las *sativas*.

DESAJUSTE DE pH, Y CE

El "moteado naranja" es una enfermedad no parasitaria debida a un desajuste del pH y de la EC del medio de cultivo. Estos desajustes provocan quemaduras en el sistema radicular. Los síntomas en la parte aérea de las plantas corresponden a puntos necróticos de color naranja-óxido en las hojas, posteriormente se necrosan los folíolos. Inicialmente en las hojas más viejas y posteriormente las más nuevas. La pérdida de producción es inevitable.

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA APARICIÓN DE ENFERMEDADES DEL CANNABIS

Si es parasitaria

El desarrollo de estas enfermedades, necesita ciertas condiciones que se deben cumplir estrictamente para que se pueda dar comienzo a la infección. Estas condiciones son del tipo "sí y sólo sí".

1. Existencias de la enfermedad

En España podemos encontrar un buen número de las enfermedades descritas por John McPartland en sus artículos o en su libro "*Pests and Diseases of Hemp*".

Enfermedades como el Moho Gris o el Oidio son muy frecuentes en las plantaciones de cannabis españolas tanto en interior como en exterior.

2. La variedad cultivada

El cannabis es en general un hospedero para casi 100 enfermedades descritas. Aún así, podemos encontrar variedades ("genéticas") más resistentes que otras a una misma enfermedad.

3. Condiciones climáticas

Las condiciones climáticas son esenciales para que las enfermedades se desarrollen. Las temperaturas agradables y elevados niveles de humedad son condiciones ideales para todas las enfermedades bióticas.



Toxicidad por exceso de nutrientes.



¡Monstruosa esporulación de Moho Gris durante el enraizado de esquejes!. Las condiciones ambientales y la debilidad de los esquejes facilitaron la propagación vegetativa de este hongo.



Necrosis foliar causada por un hongo patógeno.



Quemaduras por el efecto de sobrefertilización y altas temperaturas.

4. Alimentación de la plantas

Está demostrado que las plantas bien alimentadas con una dieta baja en nitrógeno, son más resistentes que las mismas plantas en las mismas condiciones y una dieta más rica en ese elemento. Todas las enfermedades parasitarias precisan de un medio que facilite su transporte. Éste puede ser una semilla, un poco de tierra, un esqueje infectado o en general, un sistema que permita moverse en el suelo hasta llegar a las partes aéreas o en su interior. A estos medios se les denominan vectores y los más comunes son



Carencia de magnesio. Las carencias de este elemento pueden ser causadas tanto por organismos vivos como los hongos vasculares, como por un mal manejo de la solución de nutrientes (Ph/Ec).

Enfermedad	Vectores
Hongos	Lluvia, agua de riego, viento, insectos y ácaros, nemátodos, tierras y sustratos, semillas, clones, el hombre
Bacterias	Lluvia, agua de riego, viento, insectos y ácaros, nemátodos, semillas, clones, el hombre
Virus	Insectos y ácaros, nemátodos, semillas, clones, el hombre
Nemátodos	Lluvia, agua de riego, el viento, tierras y sustratos, clones, el hombre

Tabla reelaborada de [1]

Si no es parasitaria

En este caso los factores que influyen en la aparición de este tipo de enfermedades son los 2, 3 y 4.

SINTOMATOLOGÍAS VISUALES DE LAS ENFERMEDADES

Los síntomas que causan las enfermedades parasitarias en las plantas, pueden ser confundidos con los no parasitarios. No todas, pero algunas enfermedades pueden ser fácilmente reconocidas por sus síntomas, como es el caso del Moho Gris en cimas florales o del Oidio en las hojas. En cambio, una apóxia radicular, enfermedad no parasitaria típica entre amateurs, puede ser confundida con una Fusariosis, con una carencia de magnesio o con un ataque radicular de nemátodos: los síntomas macroscópicos son muy parecidos.

Los síntomas de infecciones fúngicas en semilleros son muy parecidos, pero los organismos causantes no los son y por tanto tampoco su control.

A continuación, vamos a definir una parte del vocabulario que iremos empleando a lo largo del año en esta nueva sección **“Plagas y Enfermedades del Cannabis sativa L. y su Biocontrol”**

Síntomas visuales

a. Clorosis

La clorosis es un amarillamiento localizado de las hojas. Este amarillamiento puede ser nerval o internerval. Los síntomas están relacionados con infecciones de hongos, bacterias, virus y por desórdenes nutricionales.

b. Necrosis

La necrosis es la muerte celular. Los síntomas visibles son manchas oscuras sobre las hojas y otros órganos de la planta. La necrosis puede ser localizada en tejidos determinados o extenderse por órganos enteros.

Los síntomas del “Moteado Naranja” son pequeños puntos necróticos localizados en las hojas de color óxido, de ahí hemos bautizados con ese nombre a esta enfermedad abiótica. Las necrosis pueden ser causadas por hongos, bacterias, virus, por desórdenes nutricionales o por mal manejo del riego. Las condiciones am-



Planta infectada por un virus. Obsérvese el aspecto generalizado de las hojas, “arrugadas como pasas”. Esta enfermedad es altamente contagiosa tanto mecánicamente como por la acción de las plagas como los trips.



bientales adversas como el exceso de calor o de frío pueden causar necrosis.

c. Marchitez

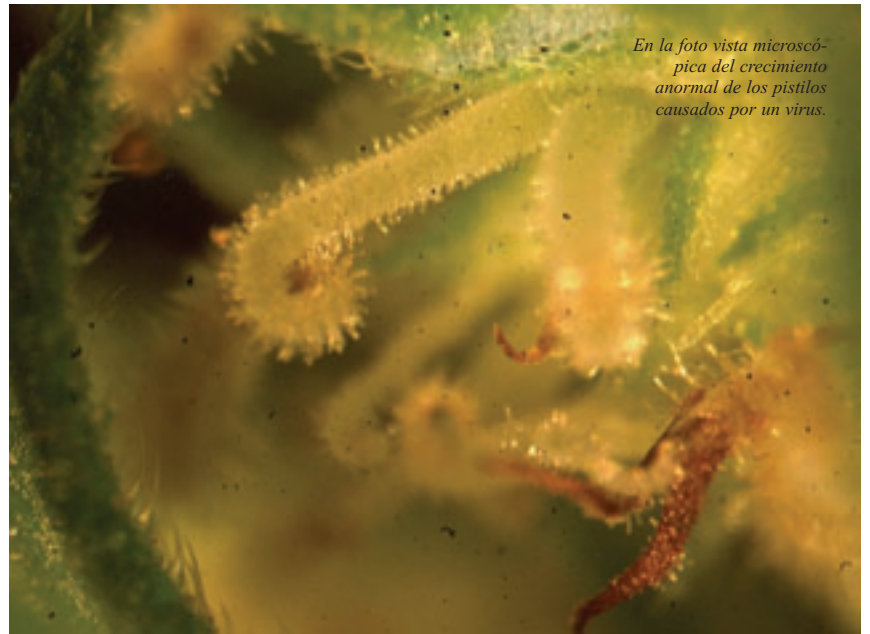
La marchitez está relacionada con el déficit hídrico, no hay suficiente agua en la planta para mantener la turgencia de los tejidos. Este déficit puede ser causado por una falta de agua o por un daño radicular; ya sea por un agente infeccioso, o por otro factor abiótico.

d. Crecimiento anormal


Los cambios anormales en el crecimiento pueden ser debidos tanto por las enfermedades parasitarias como por las no parasitarias; por ejemplo la insuficiencia lumínica y las bajas temperaturas hacen que las plantas crezcan muy lentamente. La aplicación de ácido giberélico en cantidades desmedidas conlleva a un estiramiento no deseado en los tejidos. Las plantas que sobrevivan al ataque del hongo radicular típico del semillero, *Phytophthora* sp., tendrán un crecimiento mucho más lento. Muchas enfermedades parasitarias pueden causar hipertrofia, atrofia, hipoplasia (las células son más pequeñas de lo normal) e hiperplasia (las células son más grandes de lo normal).

e. Cambios de color

Los cambios de color son síntomas muy comunes en infecciones por agentes para-



En la foto vista microscópica del crecimiento anormal de los pistilos causados por un virus.

sitarios, pero también por cambios en las condiciones ambientales y nutricionales. 

Para más información sobre las plagas y/o enfermedades del Cannabis sativa L. y su control biológico escriban a info@drgrow.es

Agradecimientos: Claudia (Dr. Grow's Productions)

Referencias

[2] McPartland J.M., Clarke R.C. & Watson D.P. 2000. Hemp diseases and pests.

Management and biological control., CABI Publishing.

[3] Salami M. 2008. Cannabis sativa L., Dr. Grow's Productions.



MANUAL DEL CULTIVO "CANNABIS SATIVA L."

manual de cultivo más completo confeccionado hasta ahora en lengua castellana. Un estudio agronómico completo del cannabis como vegetal de producción. 350 pag , centenares de fotos, esquemas etc...

info@drgrow.es
www.drgrow.es

semillas feminizadas
KICKASS
WHITEMOMA

nueva variedad
PROTOTYPE 7

CANNABIS SATIVA L.

Vulkania Seeds

PRESENTA SU NUEVA VARIEDAD

NORTHERN CITY HAZE

DR. GROW'S PRODUCTIONS

info@vulkaniaseeds.com - www.vulkaniaseeds.com

Bancos de



Paradise Seeds - Introduccióm
esta pagina web! Aquí encontrar? todo lo que necesite
seeds, ya sea relacionado a cuestiones de cultivos, desarroll
dos. Si tiene preguntas adicionales, comentarios o cualquier
comunicamos, por favor h?ganoso saber. Toda respuesta
entes y cultivadores es una herramienta importante para
mejor servicio que podamos.

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



semillas de todo el Mundo

(capítulo XII)

Texto por Jim ContainerHunter
Fotos por ANNBORDONADA Y TAO DEL VALLE

En esta entrega me enorgullezco de citar a dos virgueros Bancos españoles, fruto del esforzado y primoroso afán de dos prohombres de la patria –cannábica- española: el gerundés Jimmy y el asturiano Tao del Valle.

REGGAE SEEDS

Jimmy es, con casi total seguridad, el tío que más Copas Cannábicas (ientre 30 y 40!) ha ganado en este nuestro país –o similar-, o como concursante o como Banco (presentándose otros cultivadores con sus genéticas), en las diversas modalidades de yerba y en las de hachís (en cuya confección y en la de aceite también es de los mejores de España, ahí él).

Es de los que consideran que la marihuana no es ni un negocio ni una droga, sino un modo de vida. Lo dice alguien que ha regentado dos growshops en Girona (*Tampee*, en Blanes -1999/2001- y *El Topo Verde*, en Salt -2002/2005) y que empezó a cultivar hace unos 17 años. En todo ese tiempo, tras jartarse de la poca estabilidad de las genéticas de Bancos comerciales, acabó por montar el suyo propio con su chica, Anna, “con lo poco bueno que había encontrado por acá y por allá”.

Reggae Seeds no produce semillas feminizadas por varias razones. A *Jimmy*, tras haber efectuado los pertinentes experimentos, no le convencen. Él es de la vieja escuela y está acostumbrado a funcionar con machos y hembras desde hace un porrón de años. Y, aunque reconoce que el proceso ha mejorado mucho, a él no le realiza efectuarlo porque no va con él. Entre otras cosas porque le parece un afán monopolista por parte de algún Banco grande.

No obstante, uno de los joyones de su acervo, la **Juanita la Lagrimosa**, (sativaza de efecto “eufórico, charlatán y muy socializante” y sabor “haze-tutti-frutti”) sólo va a salir al mercado en versión feminizada, en un proyecto conjunto con los valencianos *Elite Seeds* y los canadienses *Next Generation Seeds* (“me han liado”, dice *Jimmy*). Es hija de una *Reina Madre* de los magníficos *Delicatessen Seeds* y un *New York City Diesel (NYCD)* de Banco comercial, “tan resinosa que los cogollos gotean”, cotizadísima en versión esqueje en Catalunya y que estará disponible como semilla en febrero.

Todas sus demás modalidades cuestan 30 euros el paquete de 7 y 60 euros el de 15; y florecen en breves plazos de 55-65 días. De momento, el catálogo tiene 4 variedades: *Kalijah*, *Dancehall*, *Dub* y *Session*. Según su güev, “todas ligan muy bien con música Reggae”, de la cual *Jimmy* está enamorado hasta las circunvoluciones del ADN.

El hombre está de lo más orgulloso de su *Kalijah*, sobre todo de su/s macho/s, y la prueba es que es padre de las otras tres. Dicha *Kalijah*, “planta para sibaritas” de poca producción, es hija de madre *Blue Heaven* y padre “*Mexican x Afghani*, muy aromático”; tiene estructura índica pero subidónico sativo; con tamaño pequeño que pide cuatro o cinco semanas de crecimiento vegetativo en indoor; en exterior florece a lo multicolor; su sabor y aroma son “un amplio abanico de dulces y cítricos”, y efecto “inspirador para todo tipo de actividades artísticas”.

La **Dancehall** es un cruce con *Juanita la Lagrimosa*, de producción media/alta, poco ramificada, “muy compacta y robusta”, cuyos cogollos pillaan lindos colorines si la temperatura baja de 20°C, de “amplia paleta de sabores –de larga duración- y aromas, que pasan por el incienso, la tierra del bosque y las frutas ácidas”, con efecto “mayormente cerebral, rápido y duradero, muy creativo y óptimo para relaciones de pareja y fiestas”.

La **Dub** es un cruce con la renombrada *Critical Mass*, de alta resistencia a climas adversos, estructura compacta, producción media/alta de cogollos muy densos, con “penetrante sabor a anís, hinojo y hachís nepalí, que satura largo tiempo las papilas gustativas” y efecto “embriagador y cerebral, que te hace perderte entre la mente y los sentidos” (mira que le salen venas inspiradas a *Jimmy* para describir los resultados de sus mandangas, cómo mola).

Por último, la **Session** (cruce con otro mito, la *NYCD*) es la de mayor producción, aunque floración algo más larga que las otras (65-75 días); pide altas temperaturas y muchos nutrientes, se pone enorme plantada en huerto, con sabor y aroma “espectaculares e irrepetibles, muy frescos y cítricos, agrídulces con toque de mango” y efecto “claramente sativo, fuente de energía para tomarte el día con optimismo”.

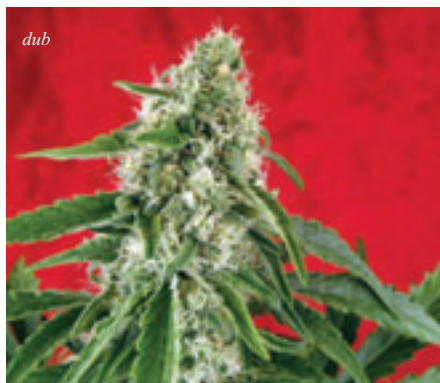
Su logotipo es el careto de un rastafari lleno de dreadlocks, dibujado a lo *lineachunga*.

Puedes pedirles sus semillas a reggae-seeds@gmail.com o llamándolos al 653736971 (si os hicierais colegas, hablaríais de modalidades fuera de catálogo y tal), y también a varios growshops nacionales: www.semillas-marihuana.es, www.elbruixot.com, www.sinsemillast.com...

ASTURJAYA

¡Pero bueno! ¡Qué es esto! ¿Cómo he tardado tantos números en escribir sobre *Asturjaya*, uno de mis Bancos favoritos y con cuyo personal tengo más trato y mayor amistad! ¿Qué me ha sucedido! ¡Malditas drogas!

Asturjaya es un Banco único en todos los aspectos; salvo en que produce y vende semillas no se parece a ninguno. Para empezar, DEBE SER EL ÚNICO BANCO SEMILLERO DEL MUNDO QUE SÓLO FUNCIONA EN CONDICIONES DE GUERRILLA (vale, también algún huertecito), lo que asegura que sus productos sean durísimos y triunfen en las más chungas y adversas condiciones. Para continuar, es uno de esos raros, exquisitos y artesanales *Bancos unipersonales*, pues su responsable máximo – y único-, *Tao del Valle*, se lo curra todito el sólo, con sus propias manos y auténtico amor (antes le ayudaba su padre, hasta que falleció; ahora cuenta con el apoyo de su novia, *Eli*, paraguaya-argentina ella, que destaca por ser la chica más guapa y con más clase de todas cuantas participan en las Ferias cannábicas



españolas –si acaso, compartirían podio con ella la francesita rubia de *La Motadinafem* y la morena de ojos misteriosos de *Secret Jardin*-). Su máxima es harto meritoria en los groseros tiempos materialistas que corren: “*No estamos en esto sólo para ganar dinero*”.

Suma y sigue: como *Tao* es un talibán a ultranza de lo ecológico, igual que *Jimmy*, también se niega a la feminización (“*No lo haré en la vida*”, jura) pues considera que el proceso es trastear a la planta con quimieques guarras y además atenta contra la biodiversidad, lo cual transgrede sus elevados principios. Y SÓLO VENDE SUS SEMILLAS EN PAQUETES DE 17 (salvo ediciones especiales), que además suelen ser 18, para que, descontando los pertinentes machos, normalmente pocos, al comprador aún le quede un número respetable de hembras.

Más aún, más, más... ASTURJAYA DEBE SER EL BANCO CON MAYOR ESPECIALIZACIÓN EN SEMILLAS DE FLORACIÓN ULTRARRÁPIDA DE TODO EL PLANETA TIERRA, pues *Tao* –que es ingeniero agrícola y biólogo- lleva 22 años adaptando sus genéticas al clima de su Asturias natal, do el Invierno llega demasiado pronto, con humedades y temperaturas asaz hostiles. Aunque ha quedado empíricamente demostrado que también crecen sin problemas en lugares como *Canarias* o *Colombia*.

Yo, personalmente, cultivé cuatro de sus modalidades y todas me enamoraron. Una de las más caras (pero poquito) es la **Estrella Malva** (70 euros las 17), mezcla de *afghana* y *surafricano*, que se pone de color morado hasta en Indoor; produce rotundos cogollazos de cantosa tonalidad morada-negrucza, con olor a regaliz y sabor a mora/gominola, que encaloma un pedal gordísimo, de los de no creértelo, con problemas de equilibrio porque todo da vueltas. Y está comprobado que la puedes cosechar el 3 de Septiembre! ¡Ahí es nada! La **Nube Roja** sale más barata (60 euros) y es una mezcla de *libanesas* y *pakistanies* con cogollos de bellos tonos burdeos/corinto que saben y huelen “a fruta muy madura” y te sume en estado de felicidad absoluta (un amigo mío, tras clavarse un trócolo al atardecer en Valencia, jura que veía la Albufera sintiéndose “como un guerrero arapahoe contemplando la pradera de sus antepasados”).

Las tres que aún no he cultivado son las sativas puras (raro en mí), todas *landraces* inalteradas de precios irrisorios. La **Astur Mexica** (20 euros) proviene de la *Sierra Madre* mexicana, con tamaño mediano (1'80 m), porte compacto, cogollo prieto “suavemente perfumado” y efecto “tan medicinal como inspirador para todo tipo de actividades, que pueden ir de la instr-

pección a la risa incontenible”. La **Maizal Gord** (25 euros) tiene intocados ancestros surafricanos, alta talla y muy elevada producción –la más alta de todas- de cogollos bien gordotes “de lo más pegajosos”, aroma “mezcla de fruta madura y plantas medicinales” y efecto “muy sativo, claro y enérgico”. La **Tempo Norte** (30 euros) es la más temprana de las tres al poder cosecharse a principio de Septiembre; es una sativa pura de *Lesotho* (donde crece a 2.000 m de altitud) con patrón de crecimiento más bien índico; sus cogollos huelen “a menta y anís” y calzan un colocón que comienza a lo sativo y acaba a lo índico.

Aunque todas funcionan bien en Indoor, *Asturjaya* sacó hace un par de años dos modalidades específicas para interior (aunque han sido producidas en guerrilla, ergo al aire libre también van como cohetes): la *Piedra Celta* (a 50 euros) y la *Druida* (a 80), ambas harto polihíbridas. La indicorra *Piedra Celta* tiene sangre *afghana*, *pakistani* y *libanesa* y efecto narcótico/aplanante; la *Druida* es un trabajado equilibrio sativo/índico con olor “a la vez floral y acre” y efecto “enteógeno absoluto” al que *Tao* denomina “viaje espiritual por excelencia”; yo doy fe de que con un simple porrete entre cuatro tíos arrea un godzillesco cebollazo sin piedad, absolutamente pastilleril, de flipar por tener que



cerrar los ojos para no marearte y renunciar a la locomoción durante un buen rato para perder cualquier vergüenza soltando paridas, con el cerebro del revés. Y parece que, recogida tempranita, es triposa-LSDíca.

La gran ventaja de los Bancos unipersonales es su capacidad de hacer pedidos “a la carta”, incluyendo modalidades fuera de catálogo. Así, Tao (que, al igual que Anna,

también es un fotógrafo del copón) ha des-catalogado su *Asturjaya Mix* porque va a sacar este año paquetes de tres y cinco semillas, con Mixes específicos por encargo.

¿Series limitadas? Le llamas y le preguntas por su clásica *Terciopelo Lavanda* (mezcla de *afghana*, *colombiana* y *thai*), que nunca llegó al catálogo pero acabó triunfando entre sus amistades por su hermosura,



Piedra Celta compactando su flor




Maizal Gord 2009

La gran ventaja de los Bancos unipersonales es su capacidad de hacer pedidos “a la carta”

Tao sólo usa métodos naturales en la mejora, selección y evolución de sus líneas genéticas, con paciencia de hormiguita china. Así, con una de las modalidades que aún no están en catálogo (y ya va siendo hora), la Thai-Tao, ha logrado que una Thailandesa landrace pura total esté lista a final de Septiembre (¡increíble en una sativa purísima asiática!) a base de seleccionar año tras año a sus machos y hembras más tempranos (las que nacieron de las semillas traídas por sus amiguetes de Thailandia no estaban listas hasta fin de Diciembre, pero a base de insistir...), conservando ese espectacular efectoThai “eléctrico perdido”.

Otra peculiaridad de todas sus genéticas es pedir la mitad (o menos) de los fertilizantes que el fabricante especifica en las etiquetas, so peligro de sobreabono (salen baratas lo mires como lo mires). Como tantos Bancos tradicionalistas, Asturjaya recomienda abonos bio/ecológicos.

No puedo evitar cerrar citando que su trato por teléfono o e-mail es exquisito a niveles modélicos y ejemplares. Puedes encargarle a Tao sus semillas directamente a través de asturjaya@hotmail.es, llámndole al 669263394 o e-mailándole a www.asturjaya.es. O por medio de www.alchimiaweb.com, www.sinsemillast.com, www.sibaritasgrow.com, www.tienda.bitox.com y unos cuantos growshops más.

Su elegante logotipo está basado en la iconografía celta. 

(1) Si quieres cultivar libanesas puras tienes, al menos, dos opciones más. Una son otros puristas de narices, los mochileros británicos *The Real Seed Company* (www.threalseedcompany.com), ya citados por un servidor en el n°64 de la revista; su *Libanesa del Valle de la Bekaa* sale a 13'75 libras esterlinas las 5 semillas, 27'50 las 12 y 55 las 25 (por supuesto, sin feminizar) y, como todas sus modalidades, la recomiendan para hacer hachis... y lo mejor de todo es que en estos momentos regalan un paquete de 12 semillas de libanesa por cada pedido que se les haga; no obstante recomiendan recogerla en septiembre. La otra son los suizos de *Bluehemp*, otros expertos en landraces varias sobre los que tendré escribir más tarde o más temprano (2); su *Lebanese* (que puede comprarse a través de www.greendevil.es) también es de las de Agosto. Eso sí, recordad que las libanesas son pequeñas y de poca producción.

(2) Si contactas con *Bluehemp* (en su web o vía www.hemcy.at), la *Carpatian* (ancestros secretos, aunque se le supone entronque con sativas suizas; 30 euros las 10 sin feminizar) de sus amiguetes *Darwin Seeds*, a los cuales distribuyen (y que también se especializan en velocistas), es otra ultrarrápida que puede estar lista a final de Agosto.

(3) Si por lo que sea quieres cultivar alguna otra extra-temprana para recolectar en Agosto tendrías otra opción, algunas marroquíes puras, a las que también cosechan en su país de origen en esas fechas. El problema es que tendrías que bajarte al Moro a por ellas o subírtelas algún colega, te pongas como te pongas, ya que no me sé de ningún Banco que trabaje dichas modalidades (sólo vas a encontrarlas para mitad de septiembre, como pronto), y que sea lo que dios quiera (son inestables cosa mala). Se podía conseguir una hasta hace un par de años vía otro Banco artesanal de altísima calidad, los canarios de *Vulkania Seeds*, pero descatálogaron –y no se lo perdono– su *King Hassan* (por cierto, lo mejor del mundo para guerrilla extrema aunque carita para la poca producción que daba, PEDIRLE EL PRECIO A MASSI) cuando la evolución del mercado les obligó a centrarse en las feminizadas. Y *Massi Salami/Dr.Grow* (también asiduo colaborador de esta revista) dice que no tiene planes de volverla a producir (¡¡¡Nooooo!!!).

buena combustión, bouquet/olor (su nombre lo dice todo) y efecto activo “que agudiza todos los sentidos” y va a ser ofrecida al público por presión popular. Este año está más complicado conseguir la Tormenta Roja, libanesa ultrapura que debe ser la más veloz del Mundo, pues se cosecha ¡A MITAD DE AGOSTO! (1,2 y 3).

De la rapidísima *Cielo Azul* también hay pocas disponibles este año, al igual que de las E.L.I (especial línea indígena), E.L.I 1 (sativa pura), E.L.I.D.A 2 (indiquísima) y E.L.I.D.A.E 3 (híbrida de ambas), ultrarresistentes a cualquier putadón –desnutrición, plaga, helada, sequía, huracán...– y magníficas para cosecha de primavera (demostrado todo ello). Y luego hay otras, como las *Druida Rojo*, *Veneno Verde* (“demasiado fuerte”), *Mazareña*, *Kushita* (landraces), *Piedra Verde*, *Nepal Rojo*, *Xana*, *Nieve Púrpura*, *Niebla Azul*, *Tijuana Blue*...



Tormenta Roja - Libanesa pura de floración ultrarrápida

2010

DUTCH PASSION PRESENTA 6 NUEVAS Y EMOCIONANTES VARIETADES:

- THE ULTIMATE
- DUTCH CHEESE
- MEKONG HIGH
- DUTCH HAZE
- POLARLIGHT
- SNOWSTORM



**TU PASSION,
NUESTRA PASSION,
DUTCH PASSION**

Creator of the Revolutionary Feminized Seed Technology
Amsterdam, Utrechtsestraat 26, telephone 0031 (0)20 6251100
Maastricht, Grote Gracht 40, telephone 0031 (0)43 3215848

Descarga nuestro catálogo gratuito en www.dutchpassion.nl



MASTERS AT WORK

Fruit of the Gods

Delta-9 Labs



Mayormente sativa

indica - sativa



animoso

colocón



afrutado, floral

olor y sabor



66-77 días

tiempo de floración



Northern Lights 5 Haze (H)x Skunk (M)

parentesco de la variedad



30-50 g/planta alzándose 1m

estimación de la producción esperada



interior - exterior



asequible

Precio



Muchos aficionados al mundo cannábico dirían que la marihuana es néctar de ambrosía para la mente y el cuerpo, un regalo divino para los abatidos mortales. El tipo de hierba que crea tal gratitud y adulación es, sin duda alguna, uno de los objetivos de Delta-9, en la cría. Su variedad Fruit of the Gods es un híbrido dominante en sativa, de perfil estrecho y cosecha notable. El efecto de esta variedad se puede resumir en una palabra: subidón. El sobrenombre de "FOG" (niebla) también ha evolucionado desde aquella niebla de humo dulce, que se atisbaba tras una buena calada de bong bien cargado con el cogollo.

Cuando crece en interior en un ambiente de floración controlable, Fruit of the Gods tarda unas 9 1/2 a 11 semanas en acabar su ciclo, dependiendo de si se ha cultivado con tierra o mediante hidroponía. Esta especie también es cultivable en exterior en muchas regiones. En climas mas cálidos, las cosechas resultarán aproximadamente de un 25-50% más suculentas que en interior o en

climas templados. Delta-9 utiliza aceite de neem a modo de pesticida, a pesar de que FOG es bastante resistente a los parásitos y se adapta bien a muchas condiciones de cultivo.

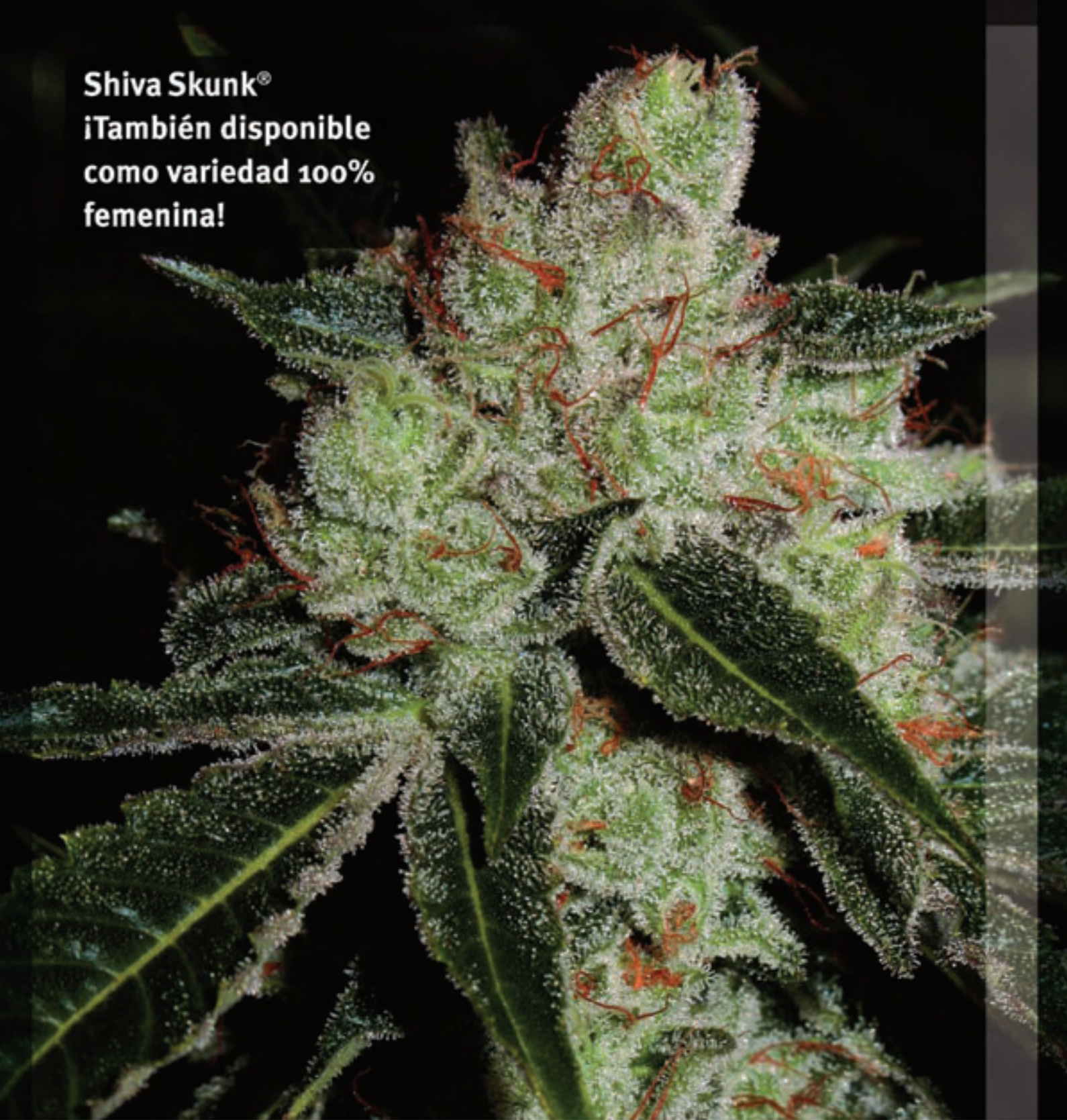
Cuando Delta-9 cría sus variedades, usa exclusivamente tierra con nutrientes orgánicos. Sin embargo, FOG se adaptará bien a cualquier sistema de interior, y puede ser incluso más prodigiosa, al madurar en un poco menos de tiempo, con una configuración hidropónica. A pesar de que su altura dependerá de lo largo que sea su periodo vegetativo, FOG crece hasta una altura moderada. Comienza a estirarse hacia fuera en las dos primeras semanas de floración, y dobla su altura en apenas tres semanas. Estas plantas ramifican mucho lateralmente, alcanzando grandes longitudes, y abrazan, literalmente, el tallo principal. Sus hojas son cortas y anchas como las de su papá Skunk #1. Son más estrechas que la típica hoja de sativa, por lo que el resultado es una hoja ancha y alargada. En conjunto, FOG es una planta pequeña tipo arbusto, con muchas ramas cerca del tallo principal. Incluso cuando no se la deja cre-

cer tanto, cultivándola en sitios pequeños, Fruit of the Gods goza de una producción notable: en una habitación estándar con la ventilación adecuada y luz suficiente, FOG te proporcionará un mínimo de 30-50gr. por metro de planta.

Los "frutos" de esta variedad son ligeros y poco compactos a medida que se van llenando, durante las primeras 5-8 semanas, endureciéndose en las últimas 3 semanas. Sus cálices comienzan a hincharse y se van apretando contra sus paredes interiores, generando densos cogollos pequeños. FOG sabe dulce, con un confuso perfume floral que se propaga por la habitación con la gruesa niebla blanca que sale de una calada. El colocón de esta hierba proporciona una mente clara y un subidón de euforia, por lo cual es funcional y fácil de mantener, incluso en periodos de actividad o encuentros sociales. Tan pronto como el subidón alcanza tu cerebro te entrarán ganas de resolver asuntos, motivar a amigos o centrarte en cualquier proyecto. ✂



Shiva Skunk®
¡También disponible
como variedad 100%
femenina!



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



sensiseeds.com

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

Fruity Thai

Ceres Seeds

IS 50S/50I

indica - sativa



colocón

activo, sensual,
comunicativo



olor y sabor

limón, melón



tiempo de floración

50-65 días/Octubre



parentesco de la variedad

Sativa Tailandesa (H) x
Índica Holandesa (M)



estimación de la producción esperada

1g/w de luz
400 g/planta en exterior



interior - exterior

exterior, interior,
invernadero



Precio

cara



Fruity Thai es una especie urbana con un toque tropical, una mezcla entre la dulce sativa Tailandesa y una índica densa y resinosa. La combinación crea un sabor "retro" fresco y dulce a la vez, y un claro colocón al más puro estilo sativa, además de una producción muy buena y rica en resina. Ceres Seeds perseguía un híbrido con propiedades de sativa en cuanto al sabor y al efecto, así como el mejor rasgo genético de crecimiento de una índica de primera, con un ciclo de floración más corto, cogollos pegajosos y, por supuesto, un globo de primera. Con todo ello, cruzaron la excelente y clásica Thai con una selección índica de alto estanding. Sabiendo de antemano que las sativas te hacen "subir" y las índicas "bajar", Ceres anuncia su variedad como "the indica that gets you Thai high!" (¡La índica que te pone Thao colocao!)

En interior, Fruity Thai proporciona tanto calidad como cantidad. Esta variedad también

da muy buenos resultados en invernadero. Durante la floración, Fruity Thai se asemeja a una sativa, con una gran cola principal, con numerosas ramas largas y delgadas en la zona de la base. Como una auténtica sativa, se estira un poco al inicio. Tan pronto como va madurando, sus cogollos se transforman de racimos de flores compactadas a conos puntiagudos, que suelen tener un rendimiento de 1gr. por vatio de potencia lumínica. A Fruity Thai le lleva madurar unas 8-9 semanas.

Los cogollos de la Fruity Thai están recubiertos de miles de cristales de THC microscópicos, pero visibles en conjunto, pudiéndose comparar con un cielo estrellado que se abre paso en una oscura noche verde. Aparte de su resplandeciente y succulenta cosecha, la característica más notable de esta especie es su esencia y su gusto. Fruity Thai emana un sutil aroma durante la floración, sin embargo, una vez que el cogollo está maduro, despiden un intenso y fresco olor afrutado. El sabor tiene

pinceladas de limón y melón. El efecto de Fruity Thai es cómodo, soñador pero funcionalmente activo. El colocón es sensual y comunicativo, feliz y juguetón.

Fruity Thai se llevó a casa el segundo puesto en la categoría índica en el certamen High Times Cannabis Cup 2006, y ganó el favor popular entre los asistentes a la fiesta Grass-A-Matazz Jazz 'n' Grass, celebrada posteriormente y patrocinada por Ceres Seeds. 🌿



neville grow

nueva apertura

fertilizantes, semillas, sistemas y todo lo necesario para tu cultivo

MAS DE 300 m2 DE EXPOSICION

Avda. Polvoranca, 84
Polígono Urtinsa
Alcorcón (Madrid) 28923

Abrimos de Lunes a Sábado
de 10:00 h. a 21:00 h. ininterrumpidamente
Tif. 91 644 32 93

Kannabia

SEED COMPANY

Kannabia está orgulloso de presentar sus nuevas variedades autoflorecientes y sus paquetes mix: "Gnomo" y "Flash" autoflorecientes también incluidos en el paquete "Automático Mix" y los paquetes "Crystal Mix" y "Outdoor Mix".

Ya disponemos de los nuevos paquetes

100% feminizadas

Distribución para tiendas: Planta Sur Distribuciones - Hemp Trading - World of Seeds

WWW.KANNABIA.ES

10 semillas 55,-
Afrodita
BCN Diesel
Big Band
Citrus
Domina Haze
Dr. Jekill
Flash - Autofloreciente
Gnomo - Autofloreciente
Kannabia Special
La Blanca
La Reina de Africa
Mataró Blue
Original Berry
Power Skunk
Smile
Thai Fantasy
White Domina
Automático Mix
Crystal Mix
Outdoor Mix

5 semillas 29,-

G-13 Diesel

Head Seeds

IS 60I/40S

indica - sativa



suave colocón corporal



cítricos, gasóleo

olor y sabor



58-65 días

tiempo de floración



(G-13 x retrocruce de G-13) (H) x East Coast Sour Diesel V3 de Reservoir Seeds (M)

parentesco de la variedad



30-35 g/planta

estimación de la producción esperada



interior - exterior



cara

Precio



Head Seeds adquirió la G-13 a través de un contacto del noroeste pacífico que le suministró los injertos. En esta variedad, a la potente indica se ha acoplado una Diesel (una de las especies populares de dominantes en sativa) conocida por su potente colocón, y por su aroma entre piel de pomelo y combustible de camión. Debido a su atractiva combinación de sativa e indica en el colocón, los híbridos provenientes de la Diesel son muy conocidos en los coffeshops de Ámsterdam.

La G-13 Diesel es una planta potente, fácil de cultivar, y a la que hay que alimentar en un grado medio-alto. Ramifica muy bien, y sin embargo es muy versátil, incluso para aquellos cultivadores que las prefieren más compacta, asemejándose a un arbusto. Aquellas plantas que hayan florecido de 12 a 15 pulgadas (3.6-4.6cm.) crecerán de forma moderada, apenas duplicarán su altura

para alcanzar las 22 pulgadas (6.6cm.). Si madura en forma compacta, sólo con el tallo principal, podría producir aproximadamente una libra (454gr.).

Las hojas de esta especie mantienen un color verde intenso hasta la última semana de floración; algunas de ellas se tiñen de tonos púrpura, tanto en los tallos como en las hojas, a medida que nos acercamos al fin de su ciclo de floración. Los cogollos de la G-13 Diesel tienen una forma típica: anchas en la base y estrechas hacia la punta, con los pistilos variando el color desde un color marrón rojizo, hasta fucsia oscuro. Son compactos, pero no lo suficientemente densos como para que proliferen la formación de moho. Mediante su aroma va anunciando su estado actual, sobre todo en la fase vegetativa, y llegará a ser penetrante en las fases tardías de la floración, lo cual requiere especial atención si se quieren evitar olores. Su sabor es dulce y parecido al skunk, con unos toques sutiles a limón y a gasóleo.

El colocón de la G-13 Diesel, empieza en la azotea, con un vuelo de ideas cerebrales, para desembocar rápidamente en un duradero y buen subidón corporal. En muchos aspectos, la G-13 Diesel ofrece la clásica experiencia de la marihuana: una sonrisa placentera, un cuerpo relajado y un renovado apetito por picar. Es ideal para fumarla en días soleados con buen rollo y entre amigos. Disfrutad de una larga tarde en algún sitio acogedor, antes que una tarde en un ambiente frenético, como un centro comercial.



Representante y Distribuidor



NATURE GROW



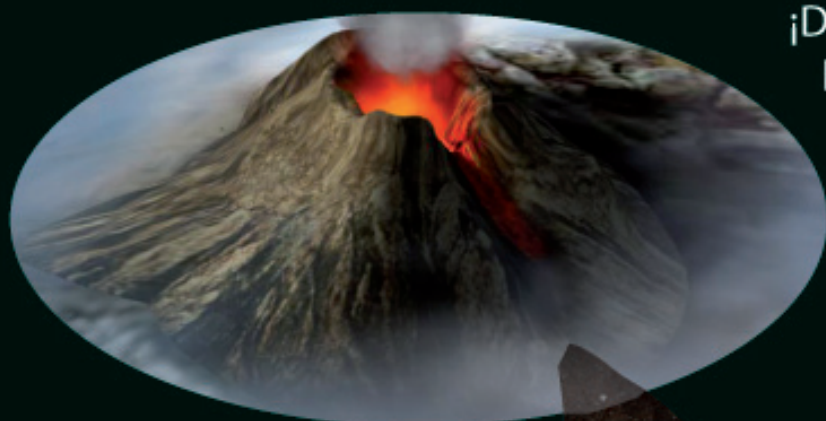
GROW
ORGANIC
USE
B.A.C.

Representante y Distribuidor



B.A.C. LAVA SOIL

B.A.C. COCOS



¡Del corazón de la tierra nace B.A.C. Lava Soil , un sustrato con un 10% de lava volcánica y enriquecida con Final Solution el estimulador que comenzará a activar toda la vida microbiana del sustrato para obtener los mejores resultados en tu cultivo. B.A.C. Cocos está enriquecido también con Final Solution.



B.A.C. Lava Soil contiene un 10% menos de perlita y es substituida por lava volcánica que tiene características similares en retención de agua pero aporta los 118 elementos de la naturaleza asegurando de está forma que la planta tendrá todos los elementos que pueda necesitar.

Distribuidores



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

Muy buenos días:

Mirad, os mandaba el e-mail porque compre 3 semillas de autopramid y una ha germinado, ha salido como 2cm d tallo y tiene las hojas para abajo como muertas o podridas... ¿puedo hacerle algo para que no la tenga que tirar???

un saludo y gracias x atenderme

Hola:

Bueno, lo cierto es que nos das más bien pocos datos, pero aún así intentaremos darte algunas pistas de porqué puede que esté así esa plantita recién nacida. Para empezar, habría que ver porqué de 3 sólo germinó una.

Aquí tenemos dos opciones, o las semillas no germinan bien por el motivo que sea, o bien el método que utilizas para germinar no es el adecuado, así que la primera recomendación es que intentes hablar directamente con el banco de semillas por si hubiera salido una partida mala o cualquier otra eventualidad. Además, si alguien tiene capacidad para cambiarte las semillas o darte alguna solución al respecto es el banco y no el grow.

Por otro lado, como te comentábamos, cabe la posibilidad de que la forma de germinar no sea la más adecuada, por ejemplo poniendo la semilla directamente en la tierra o en un lugar con frío, o humedeciendo servilletas o algodón pero con agua fría o poniéndolas en lugares donde de noche baja la temperatura en exceso... También aguas muy duras o muy blandas pueden provocar problemas a la hora de germinar e iniciar el desarrollo de hojas reales.

Por supuesto, no sabemos como has realizado la germinación y suponemos que habrá sido correcta, pero en cualquier caso te hacemos notar las anteriores circunstancias, las cuales pueden hacer que las semillas no germinan, lo hagan muy tarde o produzcan plántulas débiles con crecimiento nulo.

Una vez germinada la semilla y abiertos los cotiledones, también existen múltiples motivos para que no prospere, desde la temperatura hasta la calidad de la tierra o quizá el régimen de riegos, ya que si está muy empapada al principio puede pudrirse la pequeña raíz, siendo mejor un sustrato seco que encharcado. También los bichos y

los hongos pueden acabar rápidamente con una pequeña planta recién nacida.

Por lo demás, intenta mantenerla con buena luz y temperatura alrededor de los 25º y riégala lo justo. Con un poco de suerte conseguirás sacarla adelante y se transformará en una pequeña mata petada de cogollitos. Recuerda que es una automática y que deberás mantenerla con un régimen de luz de 18/6 como mínimo durante todo su período de vida si quieres obtener algo más que un par de petas.

Un saludo. 🌱



Hola:

Soy un cultivador de interior y después de 20 días mis clones o retoños se han puesto amarillos y se están debilitando. ¿Qué puede ser? ¿Me pueden ayudar? ¿Será falta de comida o luz o algún tipo de plaga?

¿Qué tal?

En este caso tampoco el Lector nos da datos con los que poder deducir su problema, por lo que intentaremos acercarnos a los motivos que pueden producir el efecto que nos describe.

Aquí también debemos diferenciar entre clones enraizados o no, es decir, si esos veinte días que comenta que han transcurrido son desde el momento que puso las ramas a enraizar o si en cambio los cuenta desde que los trasplantó ya enraizados en su medio de crecimiento vegetativo, así que vamos a tratar por separado cada uno de los casos.

En el primer supuesto, o sea, los esquejes se encuentran enraizando, es muy posible que aún no la hayan hecho, lo cual es muy mal síntoma y empieza a manifestarse su fin en forma de hojas que amarillean muy rápidamente y caen o se pudren o se secan en 24 horas o menos. Si no han enraizado en 20 días, lo más seguro es que estén siendo atacados por algún hongo en la base del tallo o en el interior del medio de enraizamiento, ya sea lana de roca o la tierra.

Existen algunos de estos hongos que hacen que el esqueje mantenga un aspecto sano y vivo durante un tiempo prolongado y sin embargo nunca acaba de echar raíz. Desgraciadamente, si se desconoce su existencia, al detectar el problema ya suele ser tarde y se pierden la mayoría de los esquejes ya que al estar próximos durante el enraizamiento suelen contagiarse todos rápidamente.

Esto suele suceder cuando el ambiente es demasiado húmedo y no se deja secar el medio de enraizamiento, ya que el tallo necesita de un período seco para comenzar a formar el callo del que saldrán las primeras raíces. De nuevo el efecto es engañoso ya

que al mantenerse una humedad relativa alta los esquejes no transpiran y se presentan tersos hasta que desciende dicha humedad o bien son atacados por algún microorganismo patógeno.

Vamos ahora con el supuesto de que los esquejes enraizados ya han sido trasplantados y tras 20 días comienzan a amarillear las hojas más grandes e inferiores. Podemos decir que esto es más o menos normal. Debemos fijarnos en los brotes nuevos y verificar si éstos nacen y se desarrollan correctamente y con buen color. Si esto es así debemos despreocuparnos. En otro caso, habría que comenzar una serie de chequeos para conocer el pH de la tierra y del agua de riego además de la electroconductividad de ésta.

Cualquiera de estos tres factores es susceptible de producir un proceso de fallo de absorción de nutrientes, un bloqueo o una pérdida de ellos por reacción química, lo



que redundará de forma directa en la coloración de las hojas y los tallos y en el estado general de salud de la planta. Si el contenedor al que fue trasplantado es de



buen tamaño, estos efectos pueden tardar en notarse 20 días o más.

Por otra parte, si los esquejes han pasado a tierra y ésta es de calidad, no tendría que ser necesario el uso de fertilizantes y si se están cultivando en cualquier tipo de hidro, entonces, la cuestión del pH y de la Ec en conjunto con las indicaciones del fabricante con el que estás funcionando son determinantes. En cualquier caso un amarilleamiento y caída de las hojas más grandes y antiguas es normal y no debería preocupar si no van acompañadas de otros síntomas.

Esperamos haber podido echarte una mano verde. Un saludo. 🌿

Kaixo desde Navarra:

Me llaman Aritz y tengo un problema. Por más que me lo kurro, cada vez que planto de semilla las plantatxus se me alargan y me cuesta un montón sujetarlas. Luego las que aguantan se hace el tallo tocho y se acabó el problema, pero pierdo muchas por esta causa.

Aúpa pues.

Aúpa Aritz:

Cuando germinamos en cualquier otro medio que no sea directamente en la tierra, esperamos a que la simiente se haya abierto, o por lo menos que asome un centímetro o más de la radícula. El primer problema se suele producir al pasarlas al contenedor, pues solemos producir el efecto contrario al hundimiento de la semilla, esto es, la plantamos demasiado superficialmente.

Cuando se abre la semilla, lo primero que aparecen son los cotiledones. Estas dos pequeñas hojitas redondeadas no son otra cosa que un "depósito" de reserva que contiene humedad y nutrientes y sirve para alimentar a la plántula hasta que ésta tiene la suficiente capacidad de fotosíntesis como para sintetizar diferentes compuestos y en concreto las glucosas que son las moléculas que aportan energía para el intercambio radicular, entre otras cosas.

A partir de la aparición del primer par de un solo dedo o foliolo la planta comienza a alimentarse del sustrato, pero apenas tiene raíz por lo que la mayor parte de la alimentación proviene todavía de los cotiledones. La señal de que la planta tiene un sistema radicular suficiente para automantenerse es el secado y caída de los cotiledones.

Uno de los motivos básicos para el espigamiento comienza aquí. Cuando la plántula aparece, comenzamos a regarla casi siempre en demasía. Como además, seguramente la hemos plantado superficialmente, toda esa humedad no sirve para nada ya que por un lado no hay casi raíz y por otro la planta se está alimentando de los cotiledones. El exceso de humedad produce una estimulación metabólica en la parte inferior del tallo, justo por debajo de los cotiledones, aumentando la producción de auxinas por encima de lo normal e inhibiendo la generación de gibberinas, responsables del control de la elongación entre otras funciones. Resultado: alargamiento del tallo principal.

Otro error muy común, que unido al anterior asegura el espigamiento, es la exposición a luz intensa nada más aparecer los cotiledones. En este caso, activamos las funciones fototrópicas antes de tiempo. Estas funciones son las responsables de que la planta se "mueva" en busca de la luz. Como aún no existe estructura que desarrollar, lo único que la planta puede hacer es estirar su tallo. Una vez que aparece el primer par real de hojas, la distancia al

nudo de los cotiledones se amplía desproporcionadamente pues el primer tramo de tallo empieza a frenar su crecimiento a favor del segundo, y así sucesivamente.

Si unimos los dos factores anteriores, comprenderemos el porque del espigado que sólo nos proporciona inconvenientes y alarga innecesariamente el tiempo de crecimiento vegetativo. Primero, unas normas básicas de trabajo:

Si plantamos la semilla una vez germinada, debemos hacerlo a una profundidad adecuada. Si el cañamón no ha roto, conviene enterrarlo unos milímetros. Si ya se ha abierto y muestra los cotiledones, hay que enterrar la plántula hasta la base de estos.

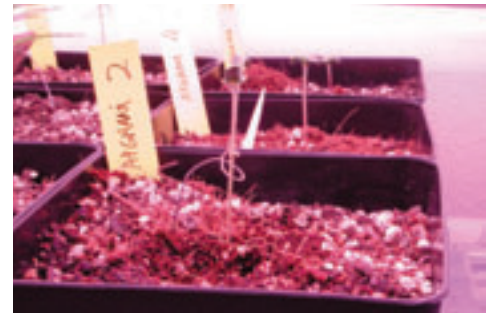
Una vez asoman los cotiledones, el régimen de riegos debe ser escaso. Podremos apreciar como la plántula continúa creciendo aunque haya muy poca humedad en el sustrato. Tampoco hay que dejarlo secar completamente, sobre todo si se prensó mucho al llenar la maceta, pues estrangulará el delicado tallo al secarse.

Debemos colocar las plantulas bajo luz indirecta durante los primeros días. Evitaremos focos de luz intensa con bombillas de alta presión a no ser que los coloquemos bastante lejos, lo suficiente para que no se active el fototropismo. Una buena opción es crecer la primera semana con fluorescentes de luz fría, manteniendo estos a un centímetro de las plántulas y subiéndolos según crecen. Esto evita completamente el espigamiento.

Cuando la plántula espigada ha pasado del tercer par real, el proceso de espigamiento es imposible de frenar y sólo parará por sí mismo. Vamos a explicar una técnica que nos ahorrará unos centímetros de tallo.

Se trata de replantar la planta en la misma maceta tras limpiar de tierra la parte inferior del cepellón de raíces. Al realizar esta operación, recolocamos casi todo el sistema radicular en el fondo de la maceta, rellenando el nuevo espacio de tierra enterrando parte del tallo. Para ello, debemos esperar a que el sustrato no se encuentre ni muy seco ni muy húmedo, de manera que al extraer el mojón de tierra de la maceta el sustrato se separe fácilmente de las raíces.

El proceso es relativamente delicado, pero al cabo de dos o tres replantadas se le coje enseguida el tranquilo. Es fundamental que los contenedores



sean pequeños, de dos litros o menos, debido a la manejabilidad, ya que debemos cuidarnos mucho de no dañar el sistema radicular. Colocamos la mano en la base del tallo y damos la vuelta a la maceta. Con la otra mano, sacamos la maceta y la depositamos en el suelo.

Ahora, con la otra mano vamos apretando ligeramente y con cuidado el sustrato y éste irá cayendo, separándose del cepellón. Cuando ya vemos que pesa poco y notamos que las raíces están sueltas y no tienen bolas de sustrato, le damos la vuelta y la apartamos un momento. Llenamos unos centímetros de maceta con la misma tierra que ha caído. Esto es muy importante, pues así mantendremos el pH en el mismo valor evitando estrés adicional.

A continuación, con extremo cuidado, depositamos la planta de nuevo dentro de la maceta, apoyándola sin apretar, y rellenamos con la tierra hasta arriba, cortando el primer par de hojas si es necesario.

Una vez completada la operación, daremos un ligero riego con agua oxigenada según se ha explicado en números anteriores, y colocaremos la planta de nuevo en su lugar. Si hemos realizado todos los pasos correctamente, la planta no habrá sufrido estrés y continuará su crecimiento, algo más baja.

Esperamos que puedas aplicar estas soluciones. Saludos Pues. 🌿



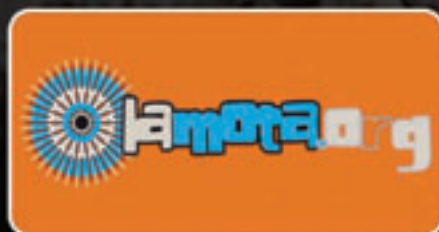


CAMPEÓN DE NUTRIENTES PARA PLANTAS



SINCE 1990
HY-PRO

DISTRIBUIDORES
EN ESPAÑA



info@hy-pro.nl

www.hy-pro.nl

HY-DRO A/B

SPRAYMIX

PH-

TERRA

ROOTSTIMULATOR

SINCE 1990

HY-PRO



LOS MEJORES GROW

DÓNDE ENCONTRAR CANNABIS MAGAZINE POR SÓLO 3,95 euros

	Nombre	Dirección	Teléfono	
A CORUÑA				
A Coruña	Diosa Planta	c/ Galileo Galilei, 48	15008	981 24 30 49
Fene	El 420	Rua da Fraga,11	15500	981 34 90 80
Ferrol	Ganya grow shop	c/ Carlos III, 30 bajo	15403	981 94 89 88
Narón	Tucán grow shop	Ctra. Castilla 775 Bajo	15578	981 38 80 23
Santiago de Compostela	Viva María Santiago	Av. Rosalía de Castro, 116	15706	981 531 484
ALAVA				
Vitoria	La Regadera	c/ Zapatería, 9	01001	945 27 07 12
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	Planta-T	c/ Arturo, 11 bajo	03007	96 659 60 76
Alicante	Pura Terreta Grow Shop	c/ Santo Domingo, 34	03005	96 608 46 08
Alfaz del Pí	La Marieta Grow Shop	c/ Benidorm, 3	03580	96 686 04 67
Calpe	Sibaritas Grow Shop	Plaza Ifach, edificio Garvimar fase 3	03710	96 587 46 38
Elda	Yerbaguena	c/ Petrel, 1	03600	96 538 19 76
Javea	María de la OH!	c/ Virgen de la Soledad, 21 b	03730	96 579 66 95
Jijona	La Collita	c/ Alcoy, 19	03100	96 561 26 64
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
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
Almería	SinSemilla Almería	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
Almería	Mundo Maconha	c/ Paterna del Río, 22	04007	950 20 65 86
Ejido	Kaya Ejido	c/ Marco Aurelio, 5 local	04700	950 48 39 94
ASTURIAS				
Gijón	Asturgrow	c/ Gaspar García Laviana, fase 4, portal 2, bajo dcha.	33210	984 39 89 58
Gijón	Cannastur	c/ Felipe II, 10	33213	985 32 40 97
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
Badajoz	Babylon	c/ Melendez Valdés, 18	06001	924 22 41 49
Badajoz	Medicinal Plant Grow Shop	Pz. Virgen de la Victoria, 8	06010	924 26 33 70
Badajoz	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	El Siroco de la Bruixa	Avda. Meridiana, 578	08030	93 311 28 10
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/ Berlínés, 4 bajo	08006	93 603 13 14
Barcelona	Thc Barcelona	Avda. República Argentina, 38 tienda 2	08023	93 417 89 04

OWS de ESPAÑA

BARCELONA

Barcelona	The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010	93 244 41 81
Caldes de Montbuig	Kultivame	c/ Carrer Santa Teresa, 16	08140	93 865 33 45
Castelldefels	Sativa World Castelldefels	Av. Diagonal, 17 loc. 2	08860	93 664 23 73
Hospitalet de Llobregat	Grow Imagine	Av. Carrilet, 216	08906	93 260 11 54
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	Travessera de les Corts, 48, tda.	08903	93 448 48 48
Igualada	Sweet Dreams	c/ Montmaneu, 11 Local 3	08700	93 805 21 07
Lliça D'amunt	El Cactus	Ctra. Granollers a Lliçà, 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 nº87 Local 2	08203	93 710 48 12
Sabadell	La Grow Sabadell	Ctra. Barcelona, 18 - 20	08205	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

BIZKAIA

Basauri	Kenke	c/ Lehendakari Aguirre, 3	48970	94 607 18 45
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. Erletxe 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

BURGOS

Burgos	Madre Naturaleza	c/ Concepción, 13 Pasaje	09002	947 20 04 67
Burgos	Planta-Tec	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

CASTELLÓN

Castellón	Sin Semilla Castellón	Ronda Nijares, 13	12001	964 06 23 70
Vallduxó	El Bastonet Grow Shop	c/ Matilde Bel, 28	12600	964 05 34 90

CORDOBA

Córdoba	Secret Silver	Avda. del Arcángel, 13	14010	957 07 05 11
Puente Genil	Karma Grow Shop	c/ Badolatosa, s/n	14500	656 813 953

CUENCA

Cuenca	Kaya Cuenca	c/ Dalmacio García Izcara, 7	16004	969 69 20 50
--------	-------------	------------------------------	-------	--------------

FUERTEVENTURA

Corralejo	Big Grow	c/ Antonio Hernández Páez, 14	35660	928 53 74 37
Puerto del Rosario	Big Grow	c/ Manuel Velázquez Cabrera, 21	35600	928 53 33 98
Puerto del Rosario	Fuertecáñamo	c/ La Lucha Canaria, 74	35600	928 86 14 71

GUIPUZCOA

Bergara	Klorofila	c/ Artekal, 21 Bajo	20570	943 76 04 52
Donostia	Hortiar	c/ Virgen del Carmen, 12	20012	663 763 770

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

GUIPUZCOA

Donostia	Kayadonostia (Mayorista)	c/ Iñigo, 12	20003	943 42 91 55
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
Irún	Cañamon de Maruja	c/ Vega Eguzkiza, 17 Bajo	20304	943 63 70 37
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	Doctor Cogollo Girona	c/ Ballesterías, 20	17001	972 21 61 92
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/ Veleta, 2	18150	958 59 86 51
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
Granada	Yerbagüena	c/ Gobernador Pedro Temboury, 19	18013	671 342 068
Peligros	Planta Sur Distribuciones (Mayorista)	c/ Sierra de Lujar, 1 - Pol. Ind. Asegra	18210	958 50 61 10

HUELVA

Aracena	El Maestro Cañamón	Av. Andalucía, 3 bajo	21200	678 794 476
Trigueros	Marikilla la Fantástica	c/ Sevilla, 33 A	21620	959 30 72 32

IBIZA

San Antonio	Djamba	c/ D'es Manyas, 23, nave 9, P. I. Montecristo	07820	971 19 29 27
-------------	--------	---	-------	--------------

JAÉN

Linares	Mamahemp	Pasaje Fas, local 1º	23700	609 630 695
---------	----------	----------------------	-------	-------------

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
--------	-------------------	-----------------------	-------	--------------

LUGO

Viveiro	O Caldeiro Máxico	c/ Rosalía de Castro, 27	27850	982 56 06 95
---------	-------------------	--------------------------	-------	--------------

MADRID

Alcorcón	Neville Grow Shop	c/ Polvoranca, 84	28923	91 644 32 93
Aranjuez	Verdemanía	c/ Magnolias, 6 bajo F	28300	91 891 38 58
Casarrubuelos	Planeta orgánico (Mayorista)	c/ Roma, 1, nave 26	28977	902 101 469
Collado Villalba	Plantactiva	Urb. Entresieras, 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	Tres Marías	c/ Dr. Fourquet, 37	28012	91 143 18 33
Madrid	Cañamán	c/ Guabairo, 26	28047	91 259 14 08
Madrid	Eco-Tech	c/ San Vicente Ferrer, 28, loc. 3	28004	91 447 97 38
Madrid	Houseplant	c/ La Palma, 42	28004	91 523 23 83
Madrid	Houseplant Vallekas	c/ Santiago Alio, 10 loc. 6	28018	91 223 33 81
Madrid	Mundo Tricoma	c/ Carlos Arniches, 31	28005	91 719 42 36
Madrid	Planta Nostra	c/ Teniente Muñoz Diaz, 6	28056	91 478 14 04
Madrid	Plantania Madrid	c/ Juan Francisco, 17	28025	91 428 40 51
Madrid	Santamaria	Doctor Esquerdo, 71	28007	91 574 62 55
Madrid	The Church	c/ Sierra de Tortejada, 4	28031	91 332 76 36
Madrid	Viva María Alegre	Avda. San Luis 94	28033	91 381 88 01
Majadahonda	Leaf Life Majadahonda	c/ Dr. Calero, 19 - C.C. Tutti Centro, loc. 47	28220	91 638 87 38
Rivas Vaciamadrid	CO2 Grow Shop	Ronda Oviedo, 2, Local 4	28523	91 666 11 41
San Lorenzo del Escorial	Grow Shop Escorial	c/ Juan de Austria, 3, loc. 2	28200	91 896 04 07

MÁLAGA

Antequera	Magia Verde	c/Ciudad de Salamanca, 38 urb. La quinta	29200	952 84 67 42
-----------	-------------	--	-------	--------------

MÁLAGA

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
San Pedro de Alcántara	Ganja de San Pedro	c/ Lope de Mena, 13 local	29670	952 79 90 07

MALLORCA

Cala Ratjada	Sa Cova D'en Xamana	c/ Leonor Servera, 91	07590	971 56 53 53
El Arenal	Growzone	c/ Lisboa, 3	07600	971 91 84 53
Manacor	Sesqueix	c/ Josep Maria Quadrado, 14	07500	971 55 98 82
Marratxi	Skunks	c/ Cabana, 71 - Pont D'Inca	07141	971 60 86 86
Palma de Mallorca	Bambu Grow Shop's	Polígono Marratxi, c/ Gerres, 44	07141	971 60 56 13
Palma de Mallorca	Biopalma	c/ Gabriel Maura, 17 b	07005	971 91 18 85
Palma de Mallorca	Mallorca Indoors	c/ Adriá Ferrán, 17	07007	971 91 24 96
Palma de Mallorca	Passion Verde	c/ Roger de Lluria, 6 bis dcha.	07014	871 95 32 82
Palma de Mallorca	Skunks	c/ San Magín, 54 - Santa Catalina	07013	971 28 13 28
Palma de Mallorca	Trícoma	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 Javier	Pituso Grow	c/ Maestra Josefa Gomez, 22	30730	968 19 25 68
San Pedro del Pinatar	Malabares Ros	c/ Fuente Álamao, 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
---------	---------------------------	----------------------------	-------	--------------

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 (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

SEGOVIA

Segovia	Casa Juanita	Rancho nº19	40005	921 11 07 39
---------	--------------	-------------	-------	--------------

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

TARRAGONA

Calafell	Tierramadre	c/ Igualada, 4	43820	977 69 15 41
Miami Playa	Happy Garden	Av. Cadiz, 14 bajo izd.	43892	977 81 17 33
Reus	Sweet Jane Grow Shop	c/ San Pau y San Blais, 16 bajo	43202	977 32 07 02
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
Villacañas	Villa Canna	c/ Tirso de Molina, 27	45860	925 16 20 18

VALENCIA

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

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

VALENCIA

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	Cannabislandia	c/ Angel Nadal, 7 bajo Bajo	46940	96 383 04 48
Picassent	L'Hort Tecnic	c/ Buenavista, 49	46220	96 184 12 53
Tavernes Blanques	La Cosa Nostra	Pz. Vicente Estela y Grau, 8 local 4	46016	96 185 20 89
Torrente	Ecomaria	c/ Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
Valencia	Cañamondo	c/ Serranos, 16, bajo	46003	96 391 43 66
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 M ^a . 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	121	Hy-Pro	63	Planta Nostra	121
AK Natura	111	Kaban	111	Planta Sur	130
Asturgrow	121	Kanna-Ra	121	Planta-T	121
Atami	73	Kannabia	57	Plantactiva	123
B.A.C. Products	59	Kenke	111	Plantania	117
Barney's Farm	131	Kultivame	119	Pura Terreta	121
Big Grow	119	La Collita	123	Pyramid Seeds	129
Cannabiogen	39	La Cosa Nostra	119	Resina Grow	119
Cannabis Champions Cup	19	La Fulla	123	Santamaria	119
Cannabismagazine.es	97	La Grow Manresa	111	Sensi Seeds	55
Cannastur	119	La Grow Sabadell	123	Serious Seeds	117
Cañamondo	123	La Huerta de Mamá María	121	Sesqueix, S.L.	121
Casa Juanita	121	La Meca Grow Shop	121	Skunks Marratxi	123
CO2 Grow Shop	111	La Mota Pot Sistemak	103	Skunks Palma	111
Diosa Planta	41	Leaf Life	33	Eco-tech	103
Dr. Grow	47	Leaf Life Getafe	119	Spannabis 2010	79
Dutch Passion	53	Leaf Life Majadahonda.	121	Sweet Dreams	119
El Bastonet Growshop	111	LOA Yervas mágicas	109	Sweet Jane Grow Shop	119
Eva Seeds	9	Madre Naturaleza	123	Sweet Seeds	69
Expocannabis Sur 2010	20, 21	Mater-Terra	123	TH Seeds	109
Fuertecañamo	123	Mount Zion	119	THC Barcelona	111
Ganja San Pedro	119	Mr. Fantasy	123	The Church	123
General Hydroponics Europe	2	Mundo Enteógeno	103	The Farmer Distribuciones	105
Green Devil	111	Mundo Ganja	121	The Flying Dutchmen	99
Green House Seeds Co.70,71,	132	Mundo Tricoma	123	The Plant	119
Grow in Berlin	39	Neville Grow Shop	57	Tierramadre	119
Growshoponline	121	Nirvana Seeds	35	VapBong	111
Growzone	111	OsonaCanem	123	Villa Canna	119
Hablemos de Cannabis	109	Paradise Seeds	7	Viva María Alegre	119
Hemp Trading	41	Perro verde	121	Vulkania Seeds	47
Hesi	89	Plagon	11	World of SeedS	4,5
Houseplant La Palma	117	Planeta Organico	105	Yunga Growshop	111



Sweetseeds®

Semillas Feminizadas



Mejor banco de semillas
EXPOcannabis 2007



Mejor banco de semillas
Spain 2008

Autoflorescentes

Nueva

Big Devil

Variedad autoflorescente y feminizada de talla alta, como respuesta a la demanda de nuestros clientes que solicitaban autoflorescentes de mayor porte hemos seleccionado esta genética que alcanza una altura de 1 a 1,5 metros. Plantada en exterior, en suelo y con abundantes horas de sol puede llegar a superar los 2m de altura. Buena producción de cogollos resinosos y compactos. Aromas incensados y afrutados con toques Skunk.

Autoflorescente: 100% THC: 18%, CBD: 1,2%, CBN: 0,3%
Prod. Interior: 400-500 g/m² / Prod. Exterior: 40-250 g/planta
Floración Interior: 6 semanas. Cosecha Interior / Exterior: 9 semanas desde la germinación. Altura: 1-2 m.

3und. 25€ / 5und. 42€ / 10und. 84€

Nueva

Fast Bud

Variedad autoflorescente de abundante y aromática resina. Estas plantas alcanzan una altura entre 40 y 90 cm. Potente efecto y aromas dulces con tonalidades exóticas procedentes de su herencia Diesel. Nuestra autoflorescente de más rápida floración.

Autoflorescente: 100% THC: 16%, CBD: 0,8%, CBN: 0,4%
Prod. Interior: 400-500 g/m² / Prod. Exterior: 20-60 g/planta
Floración Interior: 6 semanas. Cosecha Int. / Ext.: 7 semanas y media desde la germinación. Altura: 40-90 cm.

3und. 19,50€ / 5und. 32,50€ / 10und. 65€



Speed Devil

Variedad autoflorescente feminizada. El inicio de su floración es independiente de la estación del año y del fotoperíodo, pudiendo cultivarse todo el año. Floración super rápida. Su estatura no sobrepasa los 80 cm. Aroma dulce amizado con tonos que recuerdan a levaduras y queso.

Autoflorescente: 100% THC: 15%, CBD: 1,2%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 300-450 g/m² / Prod. Exterior: 15-50 g/planta
Floración Interior: 5 semanas
Cosecha Interior / Exterior: 2 meses desde la germinación. Altura: 40-80 cm.

3und. 24€ / 5und. 40€ / 10und. 80€



Black Jack

Uno de nuestros híbridos más potentes y productivos Black Domina x Jack Herer. Intenso aroma Haze incensado. Gran vigor híbrido.

Indica/Sativa: 50%-50%
THC: 18-21%, CBD: 1%, CBN: 0,4%
Prod. Interior: 500-600 g/m² / Exterior: 300-700 g/planta
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: Principios Oct.

3und. 19,50€ / 5und. 32,50€ / 10und. 65€



S.A.D.

Autopolinización de una de nuestras madres más potentes y aromáticas, genética Afgana de intenso aroma dulce y amizado.

Indica/Sativa: 90%-10%
THC: 15-20%, CBD: 1,8%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 g/m² / Exterior: 300-600 g/planta
Floración Interior: 8-9 semanas
Cosecha Exterior: finales de Septiembre

3und. 18,50€ / 5und. 30,50€ / 10und. 61€



Cream Caramel

Cóctel de nuestras mejores Indicas Blue Black x Maple Leaf Indica x White Rhino. Sabor dulce y acaramelado, relajante y antidepressivo.

Indica/Sativa: 90%-10%
THC: 15-20%, CBD: 1,5%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 g/m² / Exterior: 300-600 g/planta
Floración Interior: 8-9 semanas
Cosecha Exterior: finales de Sept., principios Oct.

3und. 24€ / 5und. 40€ / 10und. 80€



Jack 47

Híbrido entre dos de las más potentes variedades de todos los tiempos, Jack Herer x AK-47. Planta super productiva y de efecto muy intenso. Aromas dulces, cítricos e incensados.

Indica/Sativa: 20%-70% THC: 18-21%, CBD: 1,8%, CBN: 0,2%
Prod. Interior: 500-600 g/m² / Exterior: 300-500 g/planta
Floración Interior: 8 semanas y media. Exterior: finales de Oct.

3und. 33€ / 5und. 55€ / 10und. 110€



Ice Cool

Desarrollada a partir de una línea NYC Diesel, gran potencia y producción con un curioso y fuerte aroma a ciprés azul y perfumes exóticos. Fuerte efecto eufórico que descubre la mezcla de sativas en su piscina genética.

Indica/Sativa: 40%-60% THC: 20-22%, CBD: 0,7%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-550 g/m² / Exterior: 350-550 g/planta
Floración Interior: 7 semanas. Cosecha Exterior: finales de Sept.

3und. 29,30€ / 5und. 48,80€ / 10und. 97,50€



Botafumeiros

Variedad de genética principalmente sativa y de muy alta producción. Ancestros asiáticos y Haze. Rápido crecimiento y alta producción. Efecto alegre, estimulante y lucido.

Indica/Sativa: 20%-70%
THC: 18-20%, CBD: 0,3%, CBN: 0,1%
Prod. Interior: 400-600 g/m² / Exterior: 400-600 g/planta
Floración Interior: 10 semanas
Cosecha Exterior: mediados - finales de Oct.

De Nuevo Disponible

3und. 26,50€ / 5und. 44€ / 10und. 88€



Wild Rose

Hibridación de Rosetta Stone x HOG. Aromas frescos y cítricos con tonos dulces de gominola. Fácil cultivo, corta floración y sabor exquisito.

Indica/Sativa: 30%-70%
THC: 15-20%, CBD: 1,8%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 g/m² / Exterior: 300-500 g/planta
Floración Interior: 9 semanas
Cosecha Exterior: mediados de Oct.

3und. 21€ / 5und. 35€ / 10und. 70€



Ganesh Spirit

Híbrido indico-sativo de rápida floración, desarrollado a partir de un clon élite de genética sativa procedente de las montañas del Norte de la India. Aroma afrutado y especiado. Su sabor descubre tonos cítricos, frescos y amizados.

Indica/Sativa: 40%-60%
THC: 15-20%, CBD: 0,8%, CBN: 0,4%
Prod. Interior: 400-600 g/m² / Exterior: 400-700 g/planta
Floración Interior: 7 semanas
Cosecha Exterior: principios-medios de Oct.

3und. 21€ / 5und. 35€ / 10und. 70€



Green Poison

Variedad híbrida principalmente indica y de muy alta producción. De aroma y sabor exquisitos, fuerte efecto, alta producción de flores y resina. Por su muy rápida floración se anticipa a los ataques de hongos. Sabor afrutado y floral.

Indica/Sativa: 70%-30%
THC: 15-20%, CBD: 0,3%, CBN: 0,4%
Prod. Interior: 500-600 g/m² / Exterior: 300-700 g/planta
Floración Interior: 7 semanas
Cosecha Exterior: mediados-finales de Sept.

3und. 22,50€ / 5und. 37,50€ / 10und. 75€

Mohan Ram

White Widow
x
S.A.D. 51

Indica/Sativa: 80%-10%
THC: 18-21%, CBD: 1,4%, CBN: 0,8%
Prod. Interior: 400-500 g/m²
Prod. Exterior: 300-500 g/planta
Floración Interior: 8 semanas
Cosecha Exterior: finales de Septiembre

3und. 20€ / 5und. 33€ / 10und. 66€

Psicodelicia

Clon EE.UU.
x
Planta Nepali

Indica/Sativa: 30%-70%
THC: 15-20%, CBD: 0,3%, CBN: 0,3%
Prod. Interior: 400-600 g/m²
Prod. Exterior: 400-700 g/planta
Floración Interior: 8 semanas
Cosecha Exterior: finales de Sept., principios de Oct.

3und. 19,50€ / 5und. 32,50€ / 10und. 65€

Sweet Tai

Super Tai
x
Early Skunk

Indica/Sativa: 30%-70%
THC: 10-18%, CBD: 0,8%, CBN: 0,4%
Prod. Interior: 300-500 g/m²
Prod. Exterior: 300-500 g/planta
Floración Interior: 8 semanas
Cosecha Exterior: finales de Sept., principios de Oct.

3und. 17,50€ / 5und. 29€ / 10und. 58€

Flash Back #2

FLO
x
White Widow

Indica/Sativa: 40%-60%
THC: 15-20%, CBD: 0,3%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-600 g/m²
Prod. Exterior: 300-700 g/planta
Floración Interior: 8-9 semanas
Cosecha Exterior: finales de Sept., principios de Oct.

3und. 19,50€ / 5und. 32,50€ / 10und. 65€

Ed. Coleccionistas #1

8 semillas (2 por variedad):
S.A.D. 51 - Psicodelicia - Black Jack

38€

Ed. Coleccionistas #2

6 semillas (2 por variedad):
Cream Caramel - Ice Cool - Sweet Tai

47€

Ed. Coleccionistas #3

8 semillas (2 por variedad):
Mohan Ram - Flash Back #2 - Double white

37€

Nuevo

Ed. Coleccionistas #4

6 semillas (2 por variedad):
Jack 47 - Green Poison - Wild Rose

51€

www.sweetseeds.es

963 890 403

sweetseedsfeminizadas@yahoo.es

Green House Seed Co.®

Green-o-Matic

El reino de las variedades de autofloración se ha poblado por una gran variedad de aspirantes, pero la diferencia real en los resultados del producto no es fácil de encontrar. La idea detrás de una variedad de autofloración se deriva de dos conceptos muy claros que están interconectados: seguridad y tiempo.

Las variedades de autofloración garantizan un perfil bajo gracias a su pequeño tamaño y el rápido tiempo de floración, lo que permite a los cultivadores operar en espacios pequeños en interior o en exterior en condiciones que, de lo contrario, serían imposibles (terrazas urbanas, cultivos de guerrilla). Pero el tiempo es el punto que hace que estas variedades sean simplemente interesantes para todo tipo de cultivadores, desde el uso personal hasta el de hacer dinero. De hecho gracias a las características de la autofloración, es posible florar durante cualquier fotoperiodo, permitiendo las cosechas en momentos en que de no ser así sería imposible la producción en exterior.

Gracias al proceso de selección largo y peculiar de las variedades de autofloración ya existentes, Green

House Seed Company está ahora orgulloso de presentar la nueva serie en genética de autofloración, 100% feminizada: la GREEN-O-MATIC.

Estas genéticas representan lo mejor en autofloración del mercado, estable, rápida y de confianza. Al contrario que muchas variedades de autofloración la GREEN-O-MATIC no es sólo pequeña de tamaño y corto su tiempo de floración. Es también una variedad realmente no relacionada con los fotoperiodos.

Esta diferenciación es la más importante: el verdadero rasgo de la autofloración derivado de las genéticas Ruderalis se preserva aquí en toda su eficacia. Estas flores-niñas alcanzan pronto la madurez sexual y no cambian a crecimiento vegetativo, no importa lo largo que sean los días.

Es una mejora importante con respecto a las variedades que ya existen que pueden florecer en menos de 60 días y se mantienen pequeñas, pero aún pueden reaccionar a cambios en los fotoperiodos.

Después de haber probado estas genéticas en muy diferentes condiciones, tanto en interior como en

exterior, está claro que la formación de los racimos de flores sigue al desarrollo sexual de la planta de semillero, y comienza cuando las plantas tienen una altura de 10 a 15 cm y ha desarrollado entre 3 y 5 pequeños espacios internodales (de unos 3-4 cm). Desde este momento las funciones metabólicas de las plantas están totalmente dedicadas a la floración, independientemente de los fotoperíodos.

El aroma de la GREEN-O-MATIC ya se nota a las 4-5 semanas de la floración y la resina empieza a glasear y a ser pegajosa en la semana 6. El tiempo de floración total está por debajo de las 8 semanas, incluso 7 semanas en cosechas para cultivadores de producción comercial. Tiene un olor dulce de índica, con un toque floral y un ligero picante de fondo.

La ventaja principal en interior es su pequeño tamaño (30-40 cm) que permite convertir una habitación de tamaño normal en dos pisos de cultivo, duplicando la producción por metro cuadrado. En exterior el GREEN-O-MATIC es muy fácil de camuflar, incluso en los momentos en los que hay menos vegetación a su alrededor.

La siembra es posible en cualquier momento del año siempre que las temperaturas no bajen de 15 grados

por la noche. En lugares como la costa mediterránea es posible plantar durante todo el año.

El perfil de cannabinoides de la GREEN-O-MATIC es complejo, y no lejano de la familia White. La sensación es principalmente índica, narcótica y de subida rápida. El lado cerebral del colicón se muestra pero no prevalece, y el sentimiento de

aturdimiento y confusión que deja es muy placentero.

La GREEN-O-MATIC está dedicada a todos los cultivadores urbanos de exterior, a los de guerrilla, a todos esos que necesitan una variedad de autofloración pequeña, rápida y de confianza. La calidad garantizada al 100% sólo la consigues de Green House Seed Company. 🌱



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. Ctra. M-111, km 7.300 - 28860 Paracuellos del 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



- Los fertilizantes se liberan balanceadamente, por este motivo la planta desarrolla un sistema de raíces muy fuerte y un crecimiento sólido.
- Un sabor y olor dulce del producto final
- Consolida la tierra, con tal motivo el sustrato se queda en condiciones óptimas
- El producto final se endurece de manera natural
- Anti-contaminante y ecológico
- El efecto de fertilizantes orgánicos se refleja en una gran cosecha y un gran confort de cultivación
- De fácil manejo
- Excelente calidad por un precio favorable
- Incluye un útil esquema de crecimiento, basado en 20 años de experiencia
- Apropiado para la cultivación interior y exterior
- Ideal para todas las etapas de crecimiento y floración
- Preguntas? Reciba asistencia directa via askerwin@atami.com



BLOOMBASTIC *Box*



Tu paquete completo!

El box Bloombastic contiene nutrición, booster, protector y estimulador de raíces en un solo paquete!

Ultra concentrado!

Más componentes activos y menos lastre; Bloombastic es más concentrado como todos otros boosters!

Protegiendo tu planta!

Estimula el proceso de enzimas, así tus plantas estarán menos sensitivas por los factores de estrés!

Bloombasting tu planta!

Aumenta el contenido de azúcar y consiguientemente el peso y el aroma de tu planta – flores grandes!

De uso fácil, por todos tipos de sustratos!

Usa en hydro, tierra o coco. Bloombastic está adecuado por todos cultivadores. Solamente sigue las instrucciones del esquema de crecimiento de Atami!





Sensi Star

As mighty as ever

por Green Born Identity - G.B.I.

Introducida en el Mercado en 1995, Sensi Star se ha convertido en un clásico moderno, perenne en el tiempo y que sigue siendo, al cabo de tantos años, una de las variedades de cannabis más populares en todo el mundo. Razón suficiente para Mr. Power Planter para ponerla a prueba y descubrir si esta variedad, predominantemente índica, se ha mantenido tan vital y potente como siempre. La genética exacta de la Sensi Star sigue siendo un secreto, pero lo que es seguro es su elevado porcentaje de genética Afghani, complementada por un toque de sativa que se nota claramente en su subidón según Paradise Seeds.

Con diez premios obtenidos en diversas copas cannábicas en los últimos 15 años, la Sensi Star pertenece a las variedades disponibles más galardonadas. Tras su introducción, la Sensi Star se convirtió rápidamente en el emblema de Paradise Seeds gracias a su destacada potencia y otras características favorables como su fuerte subidón, la formación de cogollos densos y blancos, la enorme potencia y las notas florales picantes y mentoladas. No obstante, no fue hasta 1999 que la Sensi Star se coronó en la copa más grande y más conocida en todo el mundo, la High Times Cannabis Cup. El mismo año incluso ganó la Highlife Cup. Empezando desde 1999, la Sensi Star comenzó una procesión triunfal que continuó en el año 2000 con el segundo premio de la High Times Cup (categoría índica) y el destacable premio "Planta del año 2003", otorgado por la revista High Times. La Sensi Star reafirmó su superioridad, también, después de esto, ganando en la categoría bio en la Highlife Cup de 2004, quedando en segundo lugar en Spannabis 2005 en Barcelona y en tercero en la International Cannagraphic Grower's Cup 2005 en Amsterdam.

No obstante, uno podría argüir "estos cogollos ganadores se cultivaron por el propio banco de semillas o sus cooperantes, así que han usado una genética especial que difiere de la que se comercializa en realidad". Al menos, todas ellas se cultivaron de

clones excelentes y no directamente de semillas. Y una variedad en semilla tiene que probar su valor primero de todo en términos de homogeneidad genética de una cosecha entera cultivada desde semilla, un criterio que sólo se puede examinar sembrando un paquete completo de semillas y comparando las plantas que emergen de ellas. Una vez más un trabajo que mereció la pena a Mr. Power Planter que germinó diez semillas de Sensi Star en pequeñas macetas rellenas de sustrato para semillas. Nueve de ellas germinaron a los cuatro días y se les aumentó la luz del día (600 W HPS Osram Planta-T) a 18 horas en el estado vegetativo. Una semana después de germinar, las plantas se trasladaron a macetas de seis litros con una mezcla ya preparada de sustratos. Mr. Power Planter sabía que a la Sensi Star no le gustan los niveles altos de nutrientes y así, restringió el EC a un máximo de 1.6-1.8 mS. Las plantas crecieron muy homogéneamente: Cuando se indujo la floración, a los 24 días de la germinación, reduciendo





el régimen lumínico a 12 horas, la diferencia en altura de la más corta a la más alta era de tan sólo 13 cm, teniendo, casi todas las plantas más o menos la misma altura, entre 40 y 53 cm. Exhiben una hojas verde oscuro y ramificaciones laterales moderadas, típico índico. Nueve días después de la inducción a la floración, todas las plantas revelaron su género. Había cinco damas y cuatro machos. El proceso de floración fue muy bueno: Tan sólo en la quinta semana, en las plantas ya aparecía la resina blanca, reafirmando definitivamente la reputación de la Sensi Star como “variedad blanca”. Otras tres semanas después, los cogollos estaban completamente nevados, también las hojas de las flores estaban completamente cubiertas de ricas cantidades de glándulas resinosas. La estructura de la flor y el ratio cáliz a hoja de las cinco plantas fue también, si no idéntica, muy similar, con aspecto de índica, pero con racimos peludos y hojas cortas y fáciles de cortar como las sativas. Y también en términos de densidad, los cogollos podrían convencer a Mr. Power Planter, siendo muy sólidos y bastante amplios. Su esencia es bastante inusual y se corresponde a lo que el productor Luc dice sobre su Sensi Star: “Su bouquet es fuerte, de algún modo fresco como la menta, metal y oxígeno combinados, loco, difícil de explicar”

Las plantas resultaron ser altamente homogéneas, midiendo 60, 66, 68, 72 y 72 cm al final y maduraron entre los 56 y 63 días indicado por Paradise Seeds. La uniformidad de las plantas fue increíble, casi parecían realmente clones, siendo la gran prueba de las dotes productivas de Luc. Cuando se han secado los cogollos, cada planta resulta entre 20 y 31 gramos, lo que puede considerarse una buena cosecha desde semillas, especialmente en relación a lo casi pequeñas que son las plantas. Cuando se fuma, los cogollos de Sensi Star pueden mantener la promesa de su aspecto, trayendo una fuerte sensación corporal, pero también un cierto grado de efecto energético cerebral, gracias a la suave influencia sativa. Fumada en bong, estos cogollos de Sensi Star fueron

como una calada que duró horas, un material bastante fuerte, presumiblemente con un contenido de THC del 16-20%, según las medidas que se han hecho en los diferentes tests de THC de la Sensi Star en el pasado. El sabor es complejo, incluso más dulce de lo esperado y bastante suave, con unos toques de menta y metal, altamente disfrutable.

Sin duda, la Sensi Star es tan poderosa como siempre, quizás incluso más fuerte que nunca y una excelente campeona para cultivar desde semilla. 🌿

Datos de Cultivo:

Varietal	Sensi Star
Pedigree	Afghani con un toque de sativa
Tipo de genética	Mayormente Indica
Estado vegetativo	24 días
Estado de floración	56-63 días
Medio	grow-mix standard
pH	6,2-6,8
EC	max. 1,6-1,8
Luz	600 W HPS Osram Planta-T
Temperatura	noche: 18 °C día: 24-28 °C
Humedad ambiental	max. 60 % en floración
Riego	A mano
Fertilizantes (estado vegetativo)	House & Garden A + B
Fertilizantes (estado de floración)	House & Garden A + B, PK 13+14 en la sexta semana
Estimuladores	estimulador de floración “Exelent Explosief”
Altura	60/66/68/72/74 cm
Producción	20/24/22/31/25 gramos



RECETAS MARRROQUÍ

por LaDetroya

El sentido del ayuno durante el mes del Ramadán es, hoy día, tanto una forma de aproximarse al sentir de lo que tanta gente en el mundo padece -el hambre-, como una forma de purificar el cuerpo para facilitar la purificación del alma. Como durante el mes de Ramadán los musulmanes no toman alimento desde que sale el sol hasta que se pone, algunos se levantan bien temprano para comer antes de que amanezca.

La sopa Harira, que planteamos aquí como primer plato representativo, se prepara a la caída de la tarde para romper el ayuno impuesto durante el día. Es por ello un plato muy energético, y se acompaña también de dátiles, huevos con comino, empanaditas y las deliciosas Chebakias,

dulces de miel, cuya receta proponemos como postre. Dependiendo de la zona de Marruecos, la sopa también se acompaña de un limón partido por la mitad para que el comensal la aderece a su gusto.

El segundo plato es un tajine o tajín. Se denomina así tanto al recipiente de barro donde se elabora el plato, siempre a fuego lento, como al contenido, que puede ser de cordero, ternera, verduras, etc. De las muchas variedades que existen, aquí os presentamos una de pollo muy sencilla de preparar.

ة بيط ةيش (= ¡Buen provecho!)

SOPA HARIRA

INGREDIENTES (PARA 4 PERSONAS):

- Mantequilla mariana salada,
- 2 cebollas,
- ½ kg carne de ternera en dados pequeños,
- 1 lata de tomates pelados,
- ¼ kg garbanzos cocidos,
- 200 gr fideos finos,
- Aceite de girasol,
- Harina de trigo,
- 1 huevo,
- 1 cucharada de tomate concentrado,
- Especias y hierbas: 1 manojo de apio, perejil y cilantro frescos, pimienta negra, azafrán, canela molida y sal.



En una olla a presión grande echar una cucharadita de aceite de girasol. Picar el perejil, el cilantro, el apio y la cebolla y sofreír todo. Añadir los tomates, cocinarlos un ratito y triturarlos. Agregar la carne de ternera y una cucharada grande de mantequilla mariana salada, remover hasta que "selle" la carne, cogiendo algo de color.

Se prepara en un recipiente aparte la "masa para espesar": ½ taza de harina de trigo, ½ taza de agua, sal y una cucharada grande de tomate concentrado. Agregar esta mezcla a la olla, remover, añadir dos litros de agua y dejar 20 minutos cocinando.

Finalmente echar también el garbanzo cocido, y por último el fideo

fino un par de minutos para que ablande. Añadir un huevo crudo y remover hasta que cuaje.

TAJINE DE POLLO

INGREDIENTES:

- 2 kg de pollo (muslos y contramuslos),
- 400 gr de aceitunas verdes deshuesadas,
- 1 limón pelado,
- 2 dientes de ajo,
- Aceite de oliva mariano,
- Especias y hierbas: 2 cucharadas soperas de cilantro fresco picado, 1 cucharadita de cúrcuma (especia colorante de sabor muy particular, que tiñe de amarillo) y sal.

En una sartén con un poco de aceite mariano, se doran por fuera los trozos de pollo con los dientes de ajo. Se ponen los trozos de pollo dorado en el tajine, junto con el resto de ingredientes bien repartidos. Se añade un vaso de agua colmado y se deja cocer dos horas, con la tapadera puesta y a fuego muy lento desde que rompa a hervir. Servir con cuscús o arroz.



SUSPIRO DE LIMEÑA

INGREDIENTES PARA LA MASA:

- 1 kg de harina,
- 125gr de mantequilla mariana fundida,
- 4 cucharadas de vinagre,
- 2 huevos,
- 4 cucharadas de aceite de oliva,
- ½ vaso de agua de azahar,
- 1,5 kg de miel,
- 1 cucharada de anís en grano,
- 1 tarro de semillas de sésamo dorado,
- 2 cucharillas de levadura,
- Dos pizcas de sal y una de azafrán.

Mezclar los huevos, la mantequilla mariana, el vinagre, el aceite de oliva, el anís, la mitad de las semillas de sésamo, el agua de azahar, la levadura y un vaso de agua. Añadir la harina y mezclar. Amasar la pasta (si resulta dura, añadir un poco de agua), cubrir y dejar reposar.

Cortar la masa en trozos, extender con el rodillo, cortar rectángulos mas o menos de 15x10 cm y hacer 4 cortes a 1cm de las extremidades (yo lo hago a ojo) y entrelazar.

Tostar el sésamo que vamos a usar para cubrirlos y calentar la miel al baño maría con una cucharada soperas de agua de azahar y un vaso de agua. Mantener al calor.

Calentar aceite en la sartén y sumergir los pasteles, dejar freír y dorar por ambos lados. Escurrir y zambullirlos enseguida en la miel caliente. Salpicar con el sésamo y dejarlos escurrir.

Lo bueno que tienen estos dulces, aparte de lo deliciosos que son, es que se conservan bastante tiempo.



Designed By
Miguel Urbani y Daniel Diaz

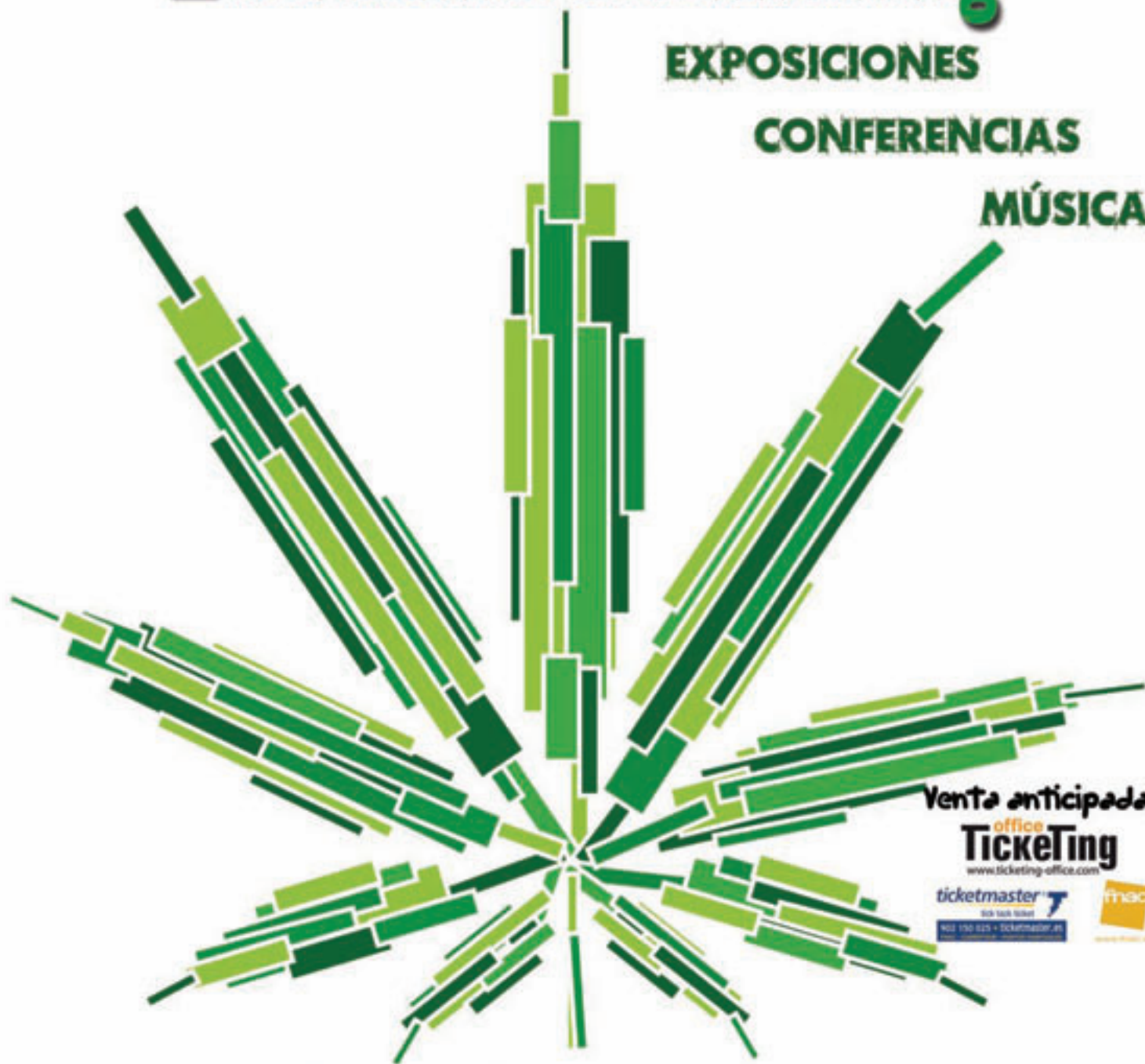
Spannabis 2010

VII FERIA DEL CÁÑAMO Y TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS

EXPOSICIONES

CONFERENCIAS

MÚSICA



Venta anticipada:

office
Ticketing

www.ticketing-office.com

ticketmaster
903 100 025 - ticketmaster.es

mac

26, 27, 28 DE FEBRERO DE 2010

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

Cannabis
Magazine

www.cannabismagazine.es

CAÑAMO

www.canamo.net



NATURE GROW
S.L.

www.naturegrow.es

DE SJAMAAN

www.sjamaan.com/es/

plantasur
S.L.

www.plantasur.com

Greenhouse Seeds

www.greenhouseseeds.nl

GHE

www.eurohydro.com

MINISTRY
CANNABIS

www.ministryofcannabis.com



www.pyramidseeds.com

Culture Indoor

www.cultureindoor.com



www.hesi.nl

HortiTec

www.hortitec.es

CANNABIS SEEDS
NIRVANA
GROWTH SOLUTIONS

www.nirvana.nl



www.barneysfarm.com

CANNA
The solution for growth and harvest

www.canna.es

www.spannabis.com - info@spannabis.com

MAQU

Algunas claves para el make-up

LOS ROSTROS DEL MAQUILLAJE

Por la Dra. Andrea C. Mindlin (Universidad de Buenos Aires)





PARA TEATRO, CINE, TELE, ASÍ COMO PARA IR A LA GUERRA, DE CACERÍA O DE SEDUCCIÓN, BASES, PINTURAS Y UNGÜENTOS RESALTAN DISTINTAS PARTES DEL ROSTRO. TANTO PARA EVIDENCIAR ESTADOS DE ÁNIMO COMO PARA MARCAR LA PERTENENCIA A UNA TRIBU, ESTAS PRÁCTICAS CONSTITUYEN UN ARMA DE DOBLE FILO PUES, ALLÍ DONDE EMBELLEZEN, PUEDEN PRESERVAR O PERJUDICAR LA PIEL.

Quién, de cualquier edad, alguna vez, no se ha levantado a la mañana (o por la tarde, si la noche fue larga), y la imagen que el espejo le devuelve es capaz de desatar súbitamente el impulso de querer hacerse algo en la cara. Aunque más no sea sólo lavársela, refrescarse, quitar la pántina del sueño y volver a mirarse en el espejo, a ver qué sucede. A partir de ahí surgen las improvisaciones destinadas a ocultar esas violetas ojeras, estas gigantescas bolsas debajo de los ojos o remozar los labios para que parezcan una fresca y turgente fresa.

Gracias a este deseo que cada vez es menos privativo sólo de las mujeres, es que desde la antigüedad se han usado infinidad de variables para cambiar el aspecto del rostro, pelos y uñas, dando lugar a la aparición de los cosméticos.

¡Ah!, los cosméticos son una provocación para los ojos, cuando se ingresa a esos negocios tan bien decorados, aromatizados y ve una mesa repleta de colores con al menos veinte tonos para cada una de las cuarenta sombras para ojos... Realmente se produce una emoción estética.

Los cosméticos han sido usados desde la antigüedad para y por diferentes razones, no sólo estéticas, sino también como un mensaje tácito, donde según qué maquillaje y colores se usaran se daba a entender a qué clase social se pertenecía, qué funciones se cumplía dentro de una sociedad o si se tenía un poder religioso.

Es así que, ya en el antiguo Egipto, el uso del maquillaje comenzó a utilizarse, debido a los efectos del clima caliente y seco del cual había que protegerse, que la piel no tomara un color oscuro, esto también tenía una connotación social ya que eran los esclavos o la servidumbre que trabajaban al sol quienes circulaban con la piel tostada. Era entonces el maquillaje que

además de cuidar la piel de los efectos del sol, marcaba una diferenciación de status. Es así como los polvos fueron utilizados para blanquearse la piel de la cara. Dos tipos diferentes de máscaras se usaban para los ojos: una negra para dibujar el contorno y acentuar su forma de almendra, y otra verde para las pestañas y las cejas que se obtenía al aplastar la galena,

LAS BASES DE MAQUILLAJE LLEVAN ACEITES Y AQUÍ ES DONDE HAY QUE TENER ESPECIAL CUIDADO, YA QUE VAN A SER ÉSTOS LO QUE NOS PUEDEN PERJUDICAR LA PIEL

una sal metálica compuesta de azufre y plomo. Los egipcios obtuvieron un tinte negro, en el que el tono variaba según fuese de fino el polvo: cuándo era reducida a polvo muy fino, el tinte era de un negro muy oscuro; si era aplastada con menos precisión, tenía reflejos metálicos. Con este polvo hacían el kohl, una mezcla de hollín, producto de la quema de madera que deja como polvo negro y otros ingredientes. El maquillaje de ojos estaba hecho con malaquita, mineral de cobre que le confiere un color verdoso, y que hoy en día se utiliza como piedra semi preciosa. También se utilizaba el ocre, óxido de hierro de característico color rojo para entonar pómulos y labios.

Hoy en día, al pasar de los años y en diferentes épocas de la moda, el maquillaje y su estética fueron cambiando pero esencialmente la finalidad sigue siendo la misma: embellecer, lucir más joven, destacar una parte más que otras del rostro o del cuerpo y de paso, por qué no, de alguna manera marcar una situación tribal diferente.

Pero también este arte tiene otras finalidades, como por ejemplo la de reconstitutiva. En muchos hospitales hay en los servicios de dermatología un área donde cosmetólogas que enseñan a maquillar a aquellas personas con un acné severo, con cicatrices en el rostro, que han sufrido algún tipo de quemadura o deben someterse por un lapso de tiempo a un cierto número de cirugías. En tales circunstancias el maquillaje cumple un rol transformador ya que por este medio se logra un soporte psicológico y anímico a los pacientes, repercutiendo indefectiblemente en su recuperación física.

Movimientos de bases

Si de arte hablamos no podemos dejar de nombrar el maquillaje del cine y el teatro, sobretodo en los últimos tiempos donde además de las computadoras existen ver-

daderos artistas de las caracterizaciones y de los efectos especiales. Sin ir más lejos puede recordarse cómo estos talentosos del maquillaje logran afeer a la bellísima Nicole Kidman quien, para dar vida a la escritora Virginia Woolf, en la película Las Horas tuvo que ponerse una prótesis en la nariz, cambiar su pelo y someterse a un maquillaje sumamente

sas, incluso las oil free (libres de aceites). Como todo en la vida, todo depende con qué y cuánto.

Por ejemplo un maquillaje en pastilla, tan usual dada su practicidad en la aplicación, ofrece una buena posibilidad de estar maquillada durante el día y a la vez evitar que nuestra piel pierda agua, se aplica con una



complejo, de sucesivas capas. Ciertamente es que en el maquillaje artístico, en el teatral y de televisión se aplican productos especiales para tal fin, pues las intensas luces suelen hacer todo más difuso y brillante, por lo cual se aplican sustancias más grasas y con más pigmentos.

Y aquí empezamos a adentrarnos en un tema clave dentro de los maquillajes y es que, obviamente, la estética, la técnica y habilidad del maquillador resultan una combinación fundamental. Pero para que el maquillaje cumpla la función estética a la cual está destinado, también debe cumplir una función biológica: que fundamentalmente no dañe la piel. Esto va a depender de cómo y con qué sustancias se halla formulado.

Los maquillajes son básicamente mezclas de pigmentos, los cuales le dan el color al mismo. El tema es que a veces a estas mezclas de polvos se les agrega alguna sustancia que ayude a unir y a homogeneizar los distintos componentes a fin de que quede, por ejemplo, una sombra de un tono homogéneo. Para lo cual se le agrega algún aceite u otros productos químicos.

Como el maquillaje tiene que tener un poder cubritivo, necesariamente va a incluir en su formulación sustancias gra-

esponja húmeda y dura las 24 hs del día. A nuestra pastilla de maquillaje se le puede agregar un pigmento de color, de esta manera podremos tener la piel humectada toda la jornada y a la vez con un tinte que nos puede dar un aspecto muy saludable y de haber estado todo el día al sol y no trabajando, como suele ocurrir en la realidad.

Las bases de maquillaje llevan aceites y aquí es donde hay que tener especial cuidado, ya que van a ser éstos lo que nos pueden perjudicar la piel. Primero de todo es preciso fijarse en los componentes del maquillaje, generalmente ocultos en la parte de atrás del envase y en letras muy pequeñas. Y si leemos en la formulación escrita en la etiqueta "aceite Mineral" la dejemos en el estante, saludemos cordialmente a la vendedora, pero no lo compremos: es un aceite inmejorable para los motores de explosión interna, pero no para el cuero humano.

La situación del maquillaje en crema es un poco mejor porque generalmente en su formulación no lleva aceite mineral. Como vemos, los ingredientes con lo que están formulados los cosméticos son muy importante aunque los colores, formas y envases nos distraigan. Además, ya no sólo pensando en nuestra salud a nivel individual, sino que esta sí es una cuestión globalizada

y es el daño al medioambiente que se hace cuando se fabrican estos productos, claro está, siempre dependiendo de que materias primas se apliquen. En los últimos años gracias a que el consumidor tomó conciencia del cuidado y respeto con que debemos tratar a la naturaleza, las empresas tuvieron que cambiar la manera de insertarse en el mercado y una de las formas mandatarias por los usuarios era fabricar productos para maquillaje más naturales.

Muchas empresas europeas han comenzado a producir directamente formulaciones de aceites naturales, que no son más que una maceración de plantas, la cual consiste en dejar durante unas horas las hojas secas en un recipiente con agua durante una noche al abrigo de la luz y el calor. A estas mezclas de aceites naturales se le agregan distintos pigmentos y a partir de allí construyen el maquillaje deseado.

LEER LOS INGREDIENTES Y EVITAR USAR PRODUCTOS QUE CONTIENEN ACEITE MINERAL

Green chemistry es el concepto que se está tratando de implementar en la industria cosmética, en el que se trata de reemplazar compuestos químicos que pueden dañar al medio ambiente o productos químicos necesarios para la formulación, cuya obtención conlleva un proceso que es tóxico para el medio que nos rodea. Por ejemplo, por la liberación de gases nocivos o por la producción secundaria de productos de desechos perniciosos, que la más de las veces no son debidamente eliminados para evitar la contaminación ambiental.

Aunque se utilicen productos naturales, extraídos de las plantas, si bien éstas últimas no son perniciosas para el hábitat que nos rodea, si lo son los pesticidas que se utilizan para proteger los cultivos. De allí la trascendencia del aceite de cannabis, sobre todo en la industria cosmética, donde se debe formular con gran cantidad de productos oleosos.

Eco amigable amigable amigable

El aceite mineral, que es un subproducto del proceso de refinamiento del petróleo, por cierto muy barato, es utilizado aún en cosméticos de marcas muy reconocidas y caras, a las cuales obviamente no les interesa el cuidado del medio ambiente y sólo gastan fortunas en publicidades, marketing, en un lujoso y carísimo envase. En contraposición a este tipo de materias primas, con las cuales se elaboran cosméticos con mucho renombre a nivel mundial, está el aceite de cannabis que no sólo aporta propiedades benéficas para la piel,

como las vitaminas A, E y C, además de ácidos grasos esenciales, como ya hemos visto en números anteriores de esta revista. Nuestro componente preferido tiene la particularidad, no menor, de ser eco amigable; es decir, que su cultivo no necesita de ningún tipo de pesticida y su proceso de extracción a partir de las semillas puede ser absolutamente artesanal, sin necesidad de dañar nuestro tan vapuleado hábitat.

A la inversa de lo que sucede con las formulaciones que contienen aceite mineral, el cual además de ser económico, tiene propiedades fisicoquímicas muy convenientes para llevar a cabo la mezcla de componentes que conforman un maquillaje, como puede ser una base o una base coloreada, aporta fluidez y lubricación a la misma. Detalles que les puede resultar no menos práctico que redituable a los fabricantes, a nuestra piel le genera grandes inconvenientes, ya que el aceite mineral obstruye los poros, y al obstruir los poros puede producir brotes de acné, para empezar. Algunos críticos creen que el aceite mineral hace la piel más sensitiva a la luz y si es usado por largo tiempo puede provocar que pierda la capacidad de producir sus sustancias naturales y consecuentemente vamos a tener una piel acnéica, paradójicamente seca, situación luego difícil de revertir.

Por eso es muy común escuchar que muchas mujeres no se maquillan porque dicen traerles acné o secarles el cutis, cuando no ambas cosas. Y en realidad no es el maquillaje en sí mismo ni si la base que utilizan es para piel grasa o piel seca si no que es aún una situación más engañosa que es con qué compuestos están hechos. Es importante recordar a la hora de comprar un maquillaje del cual nos hemos enamorado del perfume o de ese envase que es una pequeña joya: leer los ingredientes y evitar usar productos que contienen aceite mineral. Pero el tema del maquillaje no termina aquí, en la formulación y habilidad de selección de un maquillaje de acuerdo a nuestro tipo de piel, color de piel y estación de año, sino que empieza en la habilidad y creatividad para su aplicación.

Después de todo esto nos queda algo aún más importante que todo lo dicho anteriormente y es la limpieza de ese maquillaje. Lo cierto es que para mantener la piel sana y con buen aspecto se requiere de una buena limpieza de la superficie de la piel para eliminar polvo, suciedad, sebo, células muertas, depósitos y maquillaje aplicado.

El agua suele ser un agente muy barato y efectivo para cierto tipo de suciedad facial, pero es ineficaz frente a sustancias oleosas como lo son los maquillajes, aun los más livianos. Mediante la acción de jabones y lociones detergentes, es decir que forman una emulsión con el agua y el pro-

ducto limpiador (como cuando lavamos la vajilla y usamos un detergente para quitar la grasa), aquí hacemos lo mismo pero aplicamos generalmente un detergente más suave. Es obvio decir que la piel luego de este tipo de limpiezas queda áspera y seca, por lo que hay que cuidarla. Las lociones y las cremas limpiadoras efectúan la limpieza de la superficie de la piel de una forma agradable y efectiva, gracias a la asociación eficaz de agua y un solvente de aceites. Más aún, si estas lociones están formuladas correctamente, no tienen por qué desengrasar la piel. Por el contrario dejan una vez de realizada la limpieza una capa muy fina de emoliente, formado por aceite limpio que proporciona una sensación sana y flexible a la superficie de la piel.

Al aplicar una crema limpiadora, se le extiende sobre la piel empleando la yema de los dedos y dando masajes a la superficie. Esta acción sirve para desprender y suspender el polvo y la suciedad en la emulsión. A continuación se enjuaga con un pañuelo de papel o con una almohadilla de algodón, eliminando la mayor parte de la emulsión limpiadora aplicada y, con ésta, la suciedad y el polvo de maquillaje. Por su forma de acción y de aplicación, para que ejerzan eficazmente su propósito, las lociones de limpieza deben tener un gran porcentaje de sustancias oleosas, extenderse con facilidad por la piel y no ser irritante, lógicamente.

He aquí una pequeña receta para una loción de limpieza casera destinada a quitarse el maquillaje de los ojos:

Una cucharada de té de aceite de castor, una cucharadita de aceite liviano de oliva y dos cucharadas de té de aceite de cannabis. Mezclar enérgicamente los tres componentes y guardar en un recipiente oscuro y herméticamente cerrado.

Las primeras lociones de limpieza se denominaron como se hace en la actualidad: cold cream, por el efecto refrescante que estas lociones dejan en la piel. Históricamente se formulaban con cera de abejas y aceites naturales, entre ellos el de cannabis. Con el advenimiento de la modernidad y como consecuencia del hecho que los dueños de los bienes de producción quisieran sacar más provecho de ellos y hacerlos rendir más dinero, aparecieron aceites industriales que suplantaron a los aceites naturales.

Paso a paso vemos que hay una vuelta a tomar conciencia que todos nuestros actos repercuten en el medio que nos rodea, aun ponernos un poco de rubor antes de una cita... 🌿

MIÁS COSAS CURIOSAS QUE LOS JUECES

HAN
DICH

SOBRE EL CANNABIS





Estimados lectores, esta será la última ocasión en la que compartiré con vosotros este punto de reflexión, y quería, en primer lugar, agradecer a esta maravillosa revista la oportunidad que me ha brindado, número tras número, de poder hablar libremente sobre los aspectos jurídicos y políticos relacionados con el cannabis y con el fenómeno social que lo rodea.

Asimismo, por supuesto, quería agradecer a todos vosotros que hayáis dado sentido a esta labor, pues sin que alguien las lea, esto no serían más que un montón de letras puestas unas junto a otras, pues un mensaje únicamente se convierte en auténtico mensaje cuando llega a alguien, cuando alguien lo recibe.

La sección, es evidente, estará aquí cada mes y, probablemente el seudónimo también, porque, es claro, mi nombre no es Garzón Marley, je je. Y, estoy seguro, los artículos que vendrán tras éste serán de gran calidad, de ello no hay duda, así que os animo a seguir leyendo con atención "Por el artículo 33", así como el resto de la revista.

Bien, una vez dicho lo dicho, me gustaría en esta ocasión retomar un tema que ya traté en su día y el cual os indiqué que ampliaría. Se trata de seguir viendo algunas resoluciones judiciales que se han dictado respecto al cannabis por nuestros Tribunales de Justicia. Ya os comentaba en aquella ocasión que no se trata de resoluciones judiciales que hayan asentado conceptos básicos relativos al régimen jurídico del

cannabis, sino más bien de manifestaciones judiciales que, de un modo u otro, resultan curiosas, llamativas o, simplemente, recurrentes.

Si recordáis, en aquella ocasión ya contamos una aventura relacionada con unos pastelillos de marihuana. Entonces se trataba de una persona acusada de tráfico de drogas por vender unos pastelillos hechos con la indicada materia prima, siendo la especialidad de la sentencia el que entendía que no podía computarse el total del peso de los pastelillos a efectos de determinar la cantidad de droga intervenida, sino únicamente la cantidad de sustancia psicoactiva existente. Pues bien, en la primera sentencia que quería comentaros en esta ocasión, que ha sido dictada por la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Cataluña, en

concreto la Sentencia 477/2009, de 4 de junio, también se habla de pastillitos de marihuana, pastillitos que, por lo que se ve, están muy de moda.

Pues bien, en el caso en concreto resulta que un aspirante a la policía autonómica catalana, los Mossos d'Escuadra, dio positivo en las pruebas médicas de consumo de drogas realizadas durante el proceso selectivo, por lo que fue



declarado no apto en el citado proceso selectivo y expulsado del mismo. Dicho aspirante se opuso a la expulsión de las pruebas selectivas, presentando el correspondiente recurso, en el cual alegaba, básicamente, que el consumo de cannabis había sido involuntario y accidental al haber tomado, sin saberlo, unos pastillos durante una fiesta, pastillitos que resultó que contenían cannabis.

En apoyo a sus alegaciones, el aspirante presentó dos pruebas principales, una era la testifical de las personas que prepararon supuestamente los pasteles, y que declararon que, efectivamente, el aspirante expulsado no sabía del contenido de los citados pasteles; la segunda, fue un análisis realizado con posterioridad, en el cual se demostraba que el aspirante estaba ya "limpio" de todo vestigio de drogas en su cuerpo.

El Tribunal, en todo caso, no consideró probado que el consumo fuese involuntario, no dando credibilidad a la testifical de los "cocineros", posiblemente porque entendió que si estaban en una fiesta con el aspirante expulsado, les debían unir

lazos de amistad. Tampoco otorgó el Tribunal importancia al análisis aportado por el aspirante expulsado, pues, conforme indica la propia sentencia, el que con posterioridad a los hechos el aspirante apareciese "limpio", no quita que cuando se le realizó prueba por la Administración diera positivo de cannabis.

SIENDO MUY SIGNIFICATIVO QUE LOS JUECES SE BASEN, EN LA DETERMINACIÓN DE SU POSICIÓN AL RESPECTO, EN LA OBRA DE ESCOHOTADO

En mi opinión, quizás hubiera sido interesante impugnar el análisis inicial, pues de haberse acreditado que el mismo no se realizó de manera adecuada, se podrían haber anulado sus resultados.

En todo caso, si se hubiera estimado el recurso presentado por el aspirante expulsado, la verdad es que se abriría una puerta interesante para las acusaciones de consumo de drogas en diversos supuestos, como la conducción bajo las mismas, los regímenes disciplinarios militares o policiales, o los controles antidoping para los deportistas, donde podría



siempre alegarse ese consumo involuntario de cannabis. Ahí queda una posibilidad de impugnación de las sanciones correspondientes en tales ámbitos.

Una segunda sentencia que me parecía digna de comentario es la nº 897/2009, de 8 de septiembre, dictada por la Sección 17 de la sala de lo Penal de la Audiencia Provincial de Madrid. En este caso se intentaba determinar si en la cantidad de marihuana incautada a una persona se

podía considerar que concurría el agravante de "notoria importancia", es decir, que la cantidad incautada era significativa. Sin entrar en las consideraciones jurídicas sobre los niveles de concentración de principio activo (THC) en la sustancia incautada, sobre lo que ya traté hace pocos números y a lo cual me remito, lo que considero que es destacable de la sentencia en concreto es que la misma asume que la marihuana no es única, sino que existen diversas clases o variedades de la misma, cada una con unas características y, lo que es más significativo, con una psicoactividad propia. Siendo muy significativo que los jueces se basen, en la determinación de su posición al respecto, en la obra de Escohotado (¿quién no lo conoce en el mundo cannábico?) para abordar el tema, transcribiendo, incluso, unos pasajes de la obra del autor.



Me parece muy interesante que la jurisprudencia dé crédito a un estudioso auténtico sobre el mundo de las drogas en general y del cannabis en particular, de modo que si el trabajo del investigador (Profesor Universitario, recuérdese) se realiza de manera científica y adecuada, sus resultados no pueden menospreciarse por el hecho de que sea un activista a favor de la legalización y normalización del consumo de drogas. Ceo que es un paso importante y, porque no decirlo, valiente, el dado por los jueces en este caso en el que, si bien finalmente la persona fue condenada, no se aplicó el agravante de notoria importancia tomando en cuenta para ello lo dicho por un auténtico conocedor del mundo cannábico.

Otra sentencia que me parece digna de mención, dictada igualmente por la Sala de lo Penal de la Audiencia Provincial de Madrid, en este caso por su Sección 15ª, sentencia nº 330/2009, de 24 de julio, resuelve diversas cuestiones jurídicas en torno a una incautación de hachís que se le realiza a una persona. En este caso, diversas pruebas incriminan al acusado, estableciéndose que dicho hachís estaba destinado al tráfico y no, como mantenía la defensa del acusado, al autoconsumo por parte de éste.



Por parte de los Jueces, junto a la testifical de una pareja de la Policía Nacional de paisano, que aseguraban haber visto al acusado vendiendo droga a menores, se tuvo en especial consideración una



prueba médica analítica realizada al acusado, en la cual se determinaba el resultado no significativo en cuanto a consumo de cannabis, lo que hizo pensar al Tribunal que en el acusado podría concurrir un uso o consumo de cannabis, a lo sumo esporádico, pero no habitual, al menos no en relación a la cantidad de hachís incautada (70 gamos). Parece ser, aunque la sentencia no lo deja muy claro,

que la defensa pidió como prueba un análisis, y que el mismo dio negativo de cannabis, lo que confirmó la sensación de

EL LENGUAJE PROPIO O ARGOT CANNÁBICO TRASCIENDE INCLUSO AL LENGUAJE JURÍDICO UTILIZADO POR LOS JUECES Y TRIBUNALES

los jueces respecto de que el acusado, en realidad, no tenía el hachís para fumarlo, sino para venderlo a terceros.

Es curioso como una analítica, que en la mayoría de ocasiones (sancionador de tráfico, doping, etc.) querriamos que diese negativo, acaba condenándonos precisamente por dar negativo, nunca acaba de sorprendernos esto del cannabis y la justicia.

En este caso quizás se podría haber dicho que se había comprado tal cantidad para iniciarse a lo grande en el consumo, je je, aunque es claro que en este caso, con la testifical de la policía, era difícil escaparse. Quizás si se hubiese alegado un consumo compartido, aunque esporádico, podría haberse obtenido algún resultado positivo, nunca se sabe (es fácil opinar a toro pasado y desde la barrera).

Por último, que quería comentaros otra sentencia, o sentencias, que me han llamado la atención, si bien no por sus fun-

damentos jurídicos, ni por los razonamientos o determinación final de la inocencia o culpabilidad de la persona juzgada, sino por la terminología utilizada en los fallos. Así, por ejemplo, la primera de estas sentencias habla, al referirse de la parte de la



planta de cannabis que es susceptible de consumo, de "producto fumable", refiriéndose, en otro pasaje, a la sustancia incautada como "hierba", es la sentencia de la Audiencia Provincial de Valencia número 483/2009, de 22 de julio. Hay otras sentencias de, por ejemplo, la Audiencia Provincial de Alicante, que hablan de que a los acusados se les incautan "porros" (Sentencia 410/2009, de 20 de julio), o de la Audiencia Provincial de Valencia (Sentencia 506/2005, de 22 de septiembre) que indica que a los acusados no se les incauta "material ni para liarse un canuto".

Como podemos ver, el lenguaje propio o argot cannábico trasciende incluso al lenguaje jurídico utilizado por los Jueces y Tribunales, pudiendo significar ello, quién sabe, un posible atisbo de normalización, aunque sea lingüística.

Bueno, una vez dicho lo dicho, llega el momento de la despedida. Reitero, por ello, el auténtico placer que ha supuesto para mí compartir con vosotros esta tribuna durante este tiempo y recordad lo que siempre digo,

Pensamiento crítico, no os creáis a nadie, y menos a mí. 🌿

Buenas espero que me echéis una mano ante el siguiente problema que tengo, el cual es el siguiente:

El 19 de septiembre en un control de drogas realizado por la guardia civil me cogieron 0,429 gramos de resina de cannabis (según el análisis de la Dependencia del Área de Sanidad de la Subdelegación del Gobierno en Pontevedra, no pone % de THC); el tema es que la droga estaba en mi cazadora en el asiento de atrás del coche de un amigo (mi amigo iba conduciendo y yo iba de copiloto). Al agente le dijimos que no llevábamos nada encima y Después de cachearme y ver que era cierto el agente de la guardia civil registró todo el coche y cuando cogió mi cazadora del asiento de atrás del coche, me acerqué a él y le dije que en esa cazadora sí que había un poco de cannabis. Así que me cogieron mis datos y me dieron a firmar los papeles de la denuncia (los cuales firmé) y el agente me dijo que al ser poca cantidad no era delito y que lo más seguro que tampoco tendría sanción económica!!! y me dijo que cuando me llegase la famosa carta, que me llegó hoy 03/12/2009, que alegase que la droga no era mía, que era de un amigo que me la había metido en la cazadora, que alegase que yo no consumo drogas y que para ello me ofrezco para realizar un análisis para encontrar estupefacientes. Y que con alegar esto romperían mi denuncia y que no tendría multa. El tema es que en la carta pone lo siguiente:

Sanción que pudiera corresponder: según el artículo 28 de la LOPSC, multa de 300,52 a 30.050,61€, retirada de permisos o licencias de armas, suspensión del permiso de conducir vehículos a motor hasta 3 meses de incautación de la droga.

Órgano competente: la sanción de la multa limitada a 6.001€. contra este acuerdo podrá formular alegaciones y aportar cuantos documentos estime convenientes en su derecho y, en su caso, proponer prueba concretando los medios de que pretenda valerse, dentro de los quince días hábiles siguientes al de la notificación de este escrito. conforme a lo dispuesto en el artículo 13.2 del REPS, se le advierte que de no hacer uso de este derecho el acuerdo podrá ser considerado propuesta de resolución, con los efectos previstos en los artículos 18 y 19 del REPS, en cuyo caso la sanción a imponer sería la de la multa de TRESCIENTOS UNO EUROS (301,00€) e incautación de la sustancia intervenida, ponderando para ello los criterios de graduación contemplados en el artículo 30 de la LOPSC.

Quisiera saber como debo de alegar los motivos que me dijo el agente de la guardia civil, o si hay algún motivo mejor para recurrir dicha sanción. Además quisiera saber que si al recurrir la sanción

(que en un principio es de 301€ y no tiene retirada de armas ni de carnet de conducir) podrían aumentarme la sanción al no ser válidas mis alegaciones; también quisiera saber si a la multa de 301€ hacen un descuento por pronto pago como en las multas de tráfico.

Muchas gracias por todo y espero vuestra respuesta.

Hola amigo, bueno intentaremos dar respuesta a todo lo que nos preguntas, o cuanto menos a lo que nos de este espacio. En primer lugar, en cuanto al análisis de T.H.C., decirte que desde un punto de vista teórico esta claro, sino contiene T.H.C, no puede considerarse sustancia estupefaciente, ello en base a que según la normativa internacional no todas las partes del cannabis son psicoactivas y a que existe cannabis que no es psicoactivo que se utiliza para fines industriales. A partir de ahí existe normativa, también europea, así como informes de la Agencia Española del Medicamento (organismo competente en la autorización del cultivo de cannabis) que consideran que si las sustancias o elemento vegetal analizado no contiene un grado superior al 0,2% de T.H.C, no se puede considerar sustancia estupefaciente y, por tanto no podría haber sanción. Pero desgraciadamente, esto es lo que debería de ser y se conseguirá en un futuro pues no todos los jueces tienen esta opinión y, para algunos el hecho que se demuestre que es cannabis, es decir que deriva de la planta del cannabis y que como no se puede adulterar no hace falta saber la concentración de cannabis. Otras, sentencias por el contrario consideran cuando hablamos de cantidades pequeñas y poniéndolo en relación con otra teoría jurisprudencial (es decir con otra opinión de los jueces) por la cual se considera que las sustancias hacen efecto a partir de una dosis mínima activa, al no poder determinarse el grado de pureza si la concentración no supera esa dosis mínima activa no se puede considerar sustancia estupefaciente.

Siendo así, efectivamente es un motivo para recurrir el acuerdo de iniciación, lo que debes de solicitar es que se practique la prueba de determinación de T.H.C., por un lado para argumentar, pues con esa cantidad no superará la dosis mínima y por otro lado para en el caso de que no te la admitan argumentar que han vulnerado tu derecho a utilizar todas las pruebas en tu defensa.

Dicho esto no queda espacio para más en este número, de todas formas puedes ver las respuestas que se han ido dando a otras consultas, en donde se dan respuesta a varios de los puntos que tu tocas y, de todas formas a la semana que viene intentaremos tocar dado tu interés, alguna cuestión que sea coincidente con las dudas que tu planteas.

Suerte y al toro. 🌻

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

GiMabogados

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



Starterbox



HESI



El starterbox de Hesi está disponible en tres versiones: Suelo, Hidro y Coco

El kit de cultivo contiene todos los productos para un ciclo sano de la planta así como el material informativo



Distribuidor Principal



Tfno: +34 962426370
Fax: +34 962426371
Email: info@hortitec.es



Aún no se respira con tranquilidad en la Argentina

POLICIA A CONTRAMANO

Por estas planicies sudamericanas la policía en nada se parece a la de Canadá o Suiza sino más bien a la mafia siciliana, a la camorra napolitana, a la yakuza japonesa, a la Sun Yee On china o a la Cosa Nostra de los yanquis. Los presuntos operativos de "lucha contra el narcotráfico", cuando dejan de estar avalados por investigaciones judiciales, son violentos emprendimientos privados de los "canas", destinados a cubrir tanto su ineficacia en la lucha contra el delito como su corrupción interna.



A pesar de la ingente liberalización del marco jurídico experimentado en la Argentina durante 2009 en lo referido a la tenencia de sustancias psicoactivas para uso personal, el accionar represivo protagonizado por las fuerzas de seguridad dista de haber menguado. Por el contrario, las detenciones, abusos y prepotencias protagonizados por las policías regionales y la Federal se incrementan por la mera portación de rostro aunque los encarcelados no demoren en salir en libertad si tienen la fortuna (económica no menos que azarosa) de contar con un eficaz patrocinio legal. Los infortunados, no obstante, suelen pasarla muy, muy mal. Pues la(s) policía(s) compensan sus magras estadísticas de combatir el delito armando causas fraudulentas con cuanto incauto deambule por la calle, mas no sea con una pizca de alguna de las sustancias que continúan siendo ilegales, y en especial si se es joven. Como en las dictaduras que asolaron estas costas en el siglo XX, la juventud y el desaliño en la Argentina continúan siendo un delito para las descerebradas seseras uniformadas. Con tamaña tradición represiva, el argentino medio desconfía y cruza la calle antes de toparse con alguien de uniforme, a excepción de los bell boys de los hoteles cinco estrellas, y ni aún así, a veces, por las dudas.

Hay dos variables que confluyen para que el atropello continúe. Por un lado, las desprestigiadas fuerzas armadas y de seguridad conservan una tradición que en forma paulatina las ha alejado de su función específica. Hace unos años, un auténtico mafioso italiano de paso por Buenos Aires de visita a unos familiares (¿?) respondía a la requisitoria periodística acerca de la razón por la cual en estas pampas no existe un agrupación civil destinada al crimen organizado, al estilo de los gangsters de Chicago, la Keruza japonesa, la Camorra napolitana lo la propia Mafia siciliana. El ex-

EFFECTIVAMENTE, EN CUANTO DELITO VIOLENTO SALE A LA LUZ, SIEMPRE HAY UN POLICÍA IMPLICADO

perto repuso que esto en la Argentina resulta imposible por cuando tal agrupamiento está concentrado en la policía. Efectivamente, en cuanto delito violento sale a la luz, siempre hay un policía implicado. Y no simples agentes de bajo rango, sino altos oficiales: casos resonantes como el atentado a la mutual judía AMIA que arrojó casi un centenar de cadáveres, cuenta con varios comisarios más que sospechosos, así como numerosos asaltos a

camiones blindados, secuestros extorsivos, robos a mano armada y, por supuesto, narcotráfico del pesado. Cuando tal participación no es detectada, ocurre lo que aquí se denomina (eufemísticamente) "zona liberada", que consiste en la total ausencia de patrullaje en la zona donde ha de cometerse un ilícito. Modalidad implantada por las sucesivas dictaduras militares para el secuestro y asesinato de opositores que continúa como un cruel reflejo de la connivencia entre las fuerzas armadas y el poder político que le brinda reparo. En otros términos, portar un uniforme y un arma constituye un privilegiado pasaporte para el ingreso a un ingente negocio en el que, sin ir más lejos, un simple cabo, por ejemplo como uno acusado de crímenes de lesa humanidad, ostente una mansión de casi trescientos mil dólares, que en estas poluidas playas es mucho dinero.

REINO DE INÚTILES

Todos y cada uno de los resquicios por los que se pueda filtrar un ápice de honradez se encuentran clausurados en las instituciones armadas argentinas por obra de un sistema corporativo que abarca hasta la cobertura cuando son atrapados y exonerados. En tal circunstancia pasan a integrar las agencias de seguridad privadas que brindan compulsiva "protección" a empresas y barrios cerrados o bien quedan lisa y llanamente impunes como la multitud de genocidas que deambulan libremente entre los ciudadanos que lejos están de robar y asesinar para ganarse el billete.

Por eso, la otra causa por la cual las policías requieren echarle el guante a un blanco fácil como el sujeto que pita tranquilamente un porrito es sumarle números positivos a la burocracia oficial, como un contundente, histórico, comprobado tapujo de su magna ineficacia. Comenzando por las fuerzas armadas que condujeron los destinos policiales durante las dictaduras, implantando la tortura como método de interrogatorio, el asesinato como sistema jurídico propio y el botín de guerra como forma de financiamiento. Durante la única guerra externa que debieron combatir —la de unas islas del Atlántico Sur denominadas Falkland por sus centenarios ocupantes británicos—, estuvieron más preocupados en torturar bajo el telúrico método del "estaqueo" a la propia tropa que en amedrentar al adversario. En cascada, la policía no sirve ni para ordenar el tránsito: esta nación sudamericana enarbola el dudoso orgullo de poseer el récord de accidentes en la vía pública: veintiún (21) muertos por día, de los cuales más del sesenta por ciento (60%) son peatones. En las postrimerías de la primavera austral, por ejemplo, una tragedia que mantuvo en

vilo a la población durante 24 días resulta altamente significativa: una pareja y sus dos pequeñas hijas salió de un pueblo hacia otro cercano una tarde y en el camino, se esfumó. Caldo de cultivo para el sensacionalismo mediático que especuló desde el crimen atroz a la abducción de los platos voladores. Nada de eso. El auto volcado a veinte metros de la ruta fue encon-



trado por un cosechador que lo vio, casi un mes más tarde, desde el bus cuando volvía de trabajar, mientras la policía había asegurado haber realizado seis rastrijos por tierra y aire. Papelón que a la vez devela la inoperancia aliada a la rampolona mentira, explica el deprimente panorama de las fuerzas de seguridad

argentina al tiempo que revierte la intensa campaña llevada adelante por los medios informativos contra lo que titulan "inseguridad", dejando al descubierto que el problema en verdad radica en la (fuerza encargada en resguardar la) seguridad.

Un resumen elocuente de la situación lo expresa el periodista independiente Raúl Kollman, cuando, a propósito del mencionado caso de la familia hallada muerta por un accidente vial, concluye que los "guardianes del orden" contaron con "toda la libertad para trabajar, pero se demostró nuevamente que las policías argentinas están más orientadas al arreglo con los delin-

ción política, sin darles un milímetro de ventaja a los jefes policiales y con la amenaza real de una exoneración si el trabajo no se

LAS POLICÍAS ARGENTINAS ESTÁN MÁS ORIENTADAS AL ARREGLO CON LOS DELINCUENTES QUE A LA INVESTIGACIÓN

hace bien. Los desarmaderos (de autos robados) parecen haber vuelto y con ellos la

de fumarse un porrito. Les caen encima y, si provienen de familias de clases medias para arriba, los chantajean pidiéndoles dinero bajo amenaza de inventarles una causa judicial. Con los detenidos de sectores carenciados, tal como lo denunciaba la jueza de Corte Suprema Carmen Argibay al cierre de la presente edición, los extorsionan para que salgan a robar en su provecho brindando las tristemente célebres "zonas liberadas". Modalidad esta última adoptada de una práctica habitual en el mismísimo Servicio Penitenciario que pone presos en las calles y les brinda coartada, irrefragable salvo que los encuentren con las manos en la masa.

Un pormenorizado estudio presentado en el último Congreso Nacional de Sociología Jurídica, corrobora con cifras precisas todas y cada una de las anteriores afirmaciones. Apenas uno de cada cien imputados bajo la aún vigente Ley de Estupefacientes resultó condenado y, el resto, absueltos. De éstos, apenas el cinco por ciento era por tráfico, en tanto los restantes sólo por tenencia. Contra lo que afirman los medios informativos

APENAS UNO DE CADA CIENTO IMPUTADOS BAJO LA AÚN VIGENTE LEY DE ESTUPEFACIENTES RESULTÓ CONDENADO



cuentos que a la investigación y el trabajo sistemático. Se verifica otra vez que la estrategia de darles todo el poder a los uniformados lleva al incremento del delito, al resurgimiento de los desarmaderos y a gravísimos hechos de desidia, como los del caso "de marras. Sin reducirse a la denuncia, Kollman propone: " Sólo puede haber un contrapeso si existe una dura conduc-

muerte en robos de autos. Y eso no es porque a los policías no los dejan trabajar sino por todo lo contrario: se les restituyó poder."

SORDOS RUIDOS OÍR SE DEJAN

Arraigadas en una tradición tan compleja como antigua, las prácticas policiales de abuso de poder, corrupción, gatillo fácil y la consiguiente ineptitud resultan difíciles, cuando no imposibles de erradicar. Más cuando cunden las contradicciones políticas, como la desatada entre el gobierno nacional y el de, por ejemplo, la provincia de Buenos Aires. Mientras que el primero puja por el control político de las fuerzas armadas, el segundo les otorga carta blanca para que sigan haciendo lo que se les cante, argumentando urgencia por la represión de la "inseguridad", estimulada, según ellos, por el consumo de marihuana y pasta base.

Resulta vox populi que la "lucha contra el narcotráfico" encarada directamente por la policía, constituye una farsa destinada a velar tanto su accionar delictivo como la propia ineficacia. Con control territorial sobre la población, los "canas" (como les dicen en el argot local) conocen las calles y plazas donde los jóvenes se reúnen a fin



monopólicos, la mayoría de los imputados distan de ser oscuros marginales abocados al delito. Son jóvenes de clase media, con estudios secundarios o universitarios y con trabajo estable.



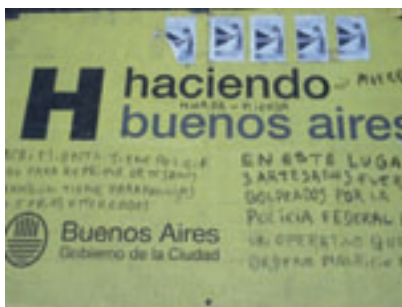
Por ende, difícilmente delincuentes, dado que el 94% de los detenidos en tales operativos e implicados jurídicamente carece por completo de antecedentes penales y apenas, de todos esos (poquísimos) el 11% había sido detenido alguna vez. Casi el 66% de los detenidos tiene entre 18 y 30 años y apenas el 13,5% es menor de edad.

Despilfarro de papel, mano de obra y dinero –para decir apenas- que la institución policial perpetra al Estado, ya que el 40,6% de las causas resultan sobreesidas; el 26,9% son desestimadas o archivadas; el 23,9% continúan su eterno trámite; el 3% se suspenden por “medida de seguridad curativa” (los ahora puestos en cuestión tratamientos compulsivos), el 0,2% ídem por “medida de seguridad educativa”, otro

Que el 88% haya sido capturado en la vía pública, principalmente en barrios carentes de chabolas, para nada marginales sino todo lo contrario, comprueba la falacia de la asociación mediática de droga con de-



En la misma línea, el 95% de las causas las inicia la misma policía, la mayor parte desde las propias comisarías barriales, es decir que nunca son resultado de investigaciones judiciales.



Del conjunto de las causas que penosamente alcanzan los estrados judiciales, el 70,1% se califica como tenencia para consumo personal, que con el no menos reciente que celebrado fallo de la Corte Suprema queda despenalizado, con lo que el porrero presunto entra por una puerta y sale por otra, no sin haber soportado el tremendo bajón de pasar una noche en el calabozo y quedar fichado. Luego, del porcentaje restante, el 23,9% es tenido como tenencia simple y apenas un 4,7% intenta demostrarse como tráfico.

ES LA REPÚBLICA ARGENTINA ESE MERCADO Y LAS FUERZAS DE SEGURIDAD LA ORGANIZACIÓN CRIMINAL

tanto por probation y apenas el 0,7% culmina en condena. Afirmar que la realidad va en una dirección y la policía en el rumbo opuesto jamás ha de resultar entonces desacertado.



lincuencia. Más aún: apenas el 3% portaba armas al momento de su detención. Lo que sí portaba el 87% era menos de cinco gramos de Cannabis o cocaína, en tanto apenas el 5,4% llevaba hasta diez gramos y el restante 7,6% más de esa cifra. Como si



fuera poco, el mayor porcentaje de las detenciones tiene lugar durante el verano, en lugares turísticos o plazas públicas.

“No creo que las prácticas policiales cambien mucho (con la acordada despenalizante promulgada por la Corte Suprema), porque están arraigadas en otras cuestiones (como las arriba enumeradas) y no siguen el ritmo de las decisiones judiciales”, sostiene Alejandro Corda, docente universitario y coautor junto con Pablo Firsch del análisis estadístico. Sin embargo, no pierde las esperanzas “de que las fuerzas de seguridad se hagan más democráticas y respondan a los fiscales y los jueces, pero falta coordinación entre los criterios policiales y los de la Justicia”. Ratifica entonces lo constatado en su investigación: “La aplicación de políticas criminalizadoras del consumo no debería ser evaluada como el fracaso del sistema penal sino como el éxito de una estrategia global que garantiza finalmente el enriquecimiento de los criminales mejor organizados en uno de los mercados más lucrativos del mundo”. Es la república Argentina ese mercado y las fuerzas de seguridad la organización criminal.



A pesar del volumen creciente de literatura sobre el cannabis, las rutas históricas de su difusión permanecen oscuras y existen referencias escasas a su papel en rituales mágicos o medicinales. Se considera que el término cannabis es de origen indoeuropeo, concretamente escita. Los orígenes de la palabra "cannabis" latina provienen del cannabis griego; su raíz hebrea es "qaneh". Su origen es la palabra "qanum" del babilonio antiguo.

El Kaneh-bosm judío

UN PUEBLO QUE, EN TEORÍA, NO CONOCÍA EL CANNABIS

El pueblo de Israel utilizó poco el cáñamo como material para vestir, ya que utilizaban el lino y la lana. En la Biblia no existe ninguna referencia expresa al cannabis según algunos autores (Escohotado, 1999: 85). Lo que hace entender que no utilizan el cannabis, pero esto es un error ya que los pueblos de su alrededor sí lo utilizan. Pero las primeras referencias claras al cannabis, sin lugar a dudas, en el mundo judío no aparece hasta la Edad Media; la primera mención inequívoca se encuentra en el Talmud que reconocía cierta similitud entre el cannabis y la vid (por el tipo de intoxicación) pero también se cita el uso textil del cáñamo (Abel, 1980) (Bofill, 2003:39).

Entonces si entendemos que otras culturas vecinas conocían y utilizaban el cannabis ¿Por qué no los judíos? El antropólogo Vera Rubin afirma que el cannabis aparece en el Antiguo Testamento como ritual y sagrado. El cannabis se consumía en los pueblos vecinos; babilonios, asirios, escitas. El cannabis era parte de la liturgia religiosa-chamanística desde el mesolítico.

En el Antiguo Testamento encontramos diversos textos en los que algunos autores afirman que se representa al cannabis aunque no tiene referencias directas (Abel, 1980). Para el investigador y médico británico C. Creighton afirma, en su obra *Indications of the Hashish vice in the Old Testament* (Las indicaciones del consumo de hachís en el Antiguo Testamento), que es posible que los judíos conocieran el cannabis, pero que siempre se alude de forma secreta, sutil, ingeniosa y alegórica. En el Antiguo Testamento existen media docena de pasajes donde existen referencias secretas al hachís (Creighton, 1903: 241-246). En concreto, su resina llamándola "miel" ("Debash" Desh-dalet, bet, sin), "panal" (iar-iod, ain, reix) o "rocío" (Cantar de Cantares 4:11 y 5:1; Proverbios 19:10 y 16:24; en Samuel 14:25-45), por sus propiedades embriagadoras. Creighton también sugiere que la locura de Saúl, la fuerza de Jonatan y Sansón y las visiones de Ezequiel (en el 592 a. C.) sea causa del cannabis. El investigador alemán Inmanuel Low en su obra "Die Flora der Juden" (1926) identificó varias referencias hebreas antiguas al cannabis, como incienso, como comida y como tela.

Pero las primeras evidencias sólidas del uso hebreo de cannabis fueron establecidas por la investigadora y etimóloga polaca Sara Benetowa o Sula Benet, del Instituto de Ciencias Antropológicas de Varsovia que publica en 1936 la investi-



gación "El cáñamo en las creencias y las costumbres populares" (Benet, 1975:39-51). Afirma que el cannabis tiene un origen del idioma semítico y no escita. Generalmente se pensaba que el término "cannabis" es de origen escita pero Benet mostró que tiene un origen más temprano en los idiomas semíticos como el hebreo. Los escitas iraníes se relacionaron con los medos, que eran vecinos de los semitas y pudieron asimilar así la palabra. Los semitas también pudieron extender la palabra durante sus migraciones a través de Asia Menor. Las palabras de uso cotidiano adoptaron nombres locales pero las palabras de los productos de importación conservaron su nombre extranjero. Así, el cannabis era para los semitas un artículo caro con el que se comercializaba, este producto mantuvo su nombre extranjero con el que vino. Los escitas invadieron Judea y Siria en el 625 a. C.

LA PALABRA CLAVE

Según Benet en el texto hebreo original del Antiguo Testamento existen referencias al

cannabis, como incienso integrante de la celebración religiosa y como embriagador (Benet, 1936). Benet también lo documentó en la traducción aramea del Antiguo Testamento, el Targum Onculos. El cáñamo es llamado "kaneh bosm", QNHBSHM (כנחבסם), o en hebreo tradicional kannabos o kannabus. La palabra "kaneh" o "keneh", escrito QNH (כנח), se utiliza solo o vinculado a "bosm", escrito SBM (בסם), que es el adjetivo en hebreo o "busma" en el arameo, cuyo significado es aromático. La raíz "kan" es caña o "cáñamo" y "bosm" significa "aromático". Es la "canna" en sánscrito; el "qunabu" en asirio; el "kenab" persa; el "kannab" en árabe y el "kanbun" en caldeo. Esta palabra aparece en Éxodo 30:23 (se sabe que era un ingrediente del aceite santo); Cantar de Cantares 4:14; Isaías 43:24 (se sabe que es raro y costoso); Jeremías 6:20 y Ezequiel 27:19 (se conoce por estas dos referencias que se importaba de un lugar lejano).

En el curso de la historia las dos palabras "kaneh" y "bosm" se fundieron en una única palabra "kannabos" o "kannabus" que se encuentra en la Mishna, el cuerpo

de la ley hebrea tradicional. La palabra lleva una similitud inequívoca al escita “cannabis”.

Benet defiende la idea de que la palabra “cannabis” en hebreo era conocido en tiempos del Antiguo Testamento por el pueblo israelita y que luego pasó dicha palabra del semita al escita. Sara afirma que



existe un parecido asombroso entre el semítico “kanbos” y el “cannabis” escita; esto le llevó a suponer que la palabra escita era de origen semítico. Los escitas iraníes probablemente se relacionaron con los medos, vecinos de los semitas y pudieron asimilar la palabra “cannabis” de forma fácil. Los semitas también pudieron entender la palabra durante sus migraciones a través de Asia Menor.

Además afirma que aparece en el texto hebreo original del Antiguo Testamento utilizado como incienso, como parte integra de la celebración religiosa y como embriagador (Benet, 1975). El humo del incienso fue considerado parte del culto agradable a Dios en templos asirios y babilónicos (Meissner, 1925: 84) (como por ejemplo en Proverbios 27:9 se dice que los humos del incienso “regocijan el corazón”).

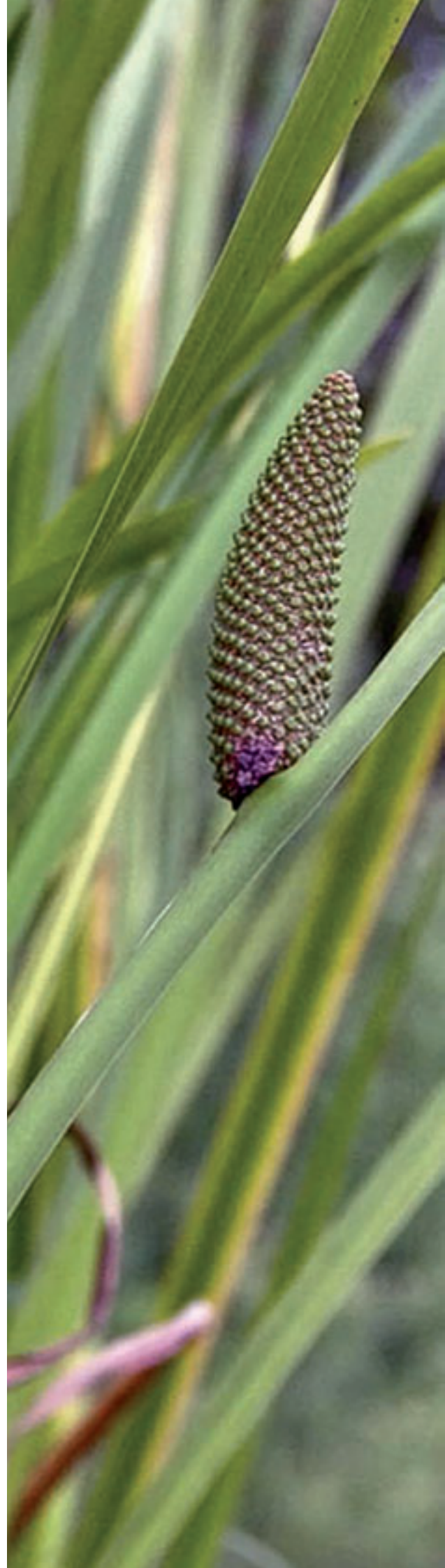
Bennet demostró que la palabra para el cannabis es Kaneh-bosm, en hebreo tradicional Kaneh o Kannabus. En muchos idiomas antiguos, inclusive el hebreo, la raíz “Kan” tiene el doble significado de “caña” o “cáñamo” y “bosm” significa “aromático”. La caña en hebreo es qāneh (1 Re 14:15); caña arundo donax (Is 42:3; Ez 27:19; Cant 4:14). El qāneh es seguramente una abreviación de qāneh tōb “caña aromática” (Jer 6:20) o qāneh bōšēm “Caña balsámica” (Ex 30: 23) y designa, según algunos investigadores, el “bastón aromático o “caña olorosa”, planta que afirman existe en las

marismas de la India y de Arabia cuyas raíces producen un aceite aromático (Bogaert & Col. 1993:277); tal planta es inexistente (Is 42:3; Ez 27:19; Cant 4:14; Ex 30:23; Jer 6:20). En muchas traducciones de la Biblia encontramos el “kaneh bosm” traducido como “cálamo” o “caña aromática”. El cálamo es una planta de pantano muy común y barata que no tiene ni la calidad ni los valores atribuidos al “kaneh bosm”.

OTRAS IDENTIDADES BOTÁNICAS

Pero encontramos bastantes confusiones sobre la identidad botánica del “kaneh bosm”. Otros investigadores opinan que el “bosm” designa el arbusto commiphora opobamasum (mencionado en Cant 5:1.13; 6:2 y 8:14) y a su producto, que es un líquido resinoso de color verde claro. La reina de Saba ofreció bálsamo a Salomón (1 Re 10:2.25). También había bálsamo en el tesoro del rey Ezequías (2 Re 20:13; Is 39:2) y era objeto de tráfico entre Tiro de una parte y Sebá y Ramá de otra (Ez 27:22). Se utilizó el bálsamo para el amortajamiento (2 Cro 16:14; Mc 16:1; Lc 23:56; 21:1 y Jn 19:40). Era un producto de belleza

en el texto hebreo original del Antiguo Testamento existen referencias al cannabis, como incienso integrante de la **celebración** religiosa y como embriagador



ANUNCIATE EN NUESTRA

www.cannabismagazine.es

INTERNET WEB

CAFE



OPEN
24 HOURS

Más de 700 visitas diárias
Más de 20.000 visitas al mes
90.000 páginas vistas al mes
300.000 visitas al año
Web 2.0 interactiva

Es tú oportunidad
escribe a
info@spannabis.com

o llama al
91 658 45 20

Cannabis Magazine



El incienso y el aceite de unción son una parte muy importante para los judíos que servían a Dios. El cannabis era uno de los ingredientes constitutivos de él

para los israelitas (Can 4:10; 14:16; Is 3,24). Yehudah Félix ha escrito diferentes libros sobre la vegetación bíblica (1957); "La naturaleza en la Tierra Bíblica" (1992) y "Los bosques y las plantas ornamentales" (1997); afirma que el "kaneh bosm" es la canela.

El profesor Stanley Moore, presidente del Departamento de Filosofía de la Universidad de Wisconsin-Olatteville, ha declarado que esas referencias bíblicas a "hierbas aromáticas" y "humos" podrían significar drogas psicoactivas usadas para rituales. Afirma que la utilización de las drogas es tan vieja como la religión. Los judíos y los cristianos occidentales huyen de las drogas psicoactivas en sus prácticas de fe, son la excepción, no la norma. En 1980 la

Universidad Hebrea de Israel confirmó tal hallazgo (el profesor Benny Shanon) y el antropólogo Weston La Barre (1980) afirmó las referencias bíblicas del "kaneh bosm" en un ensayo. También el periódico británico British Journal New Scientist publicó un artículo respecto al tema (Malyor y Herman, 1980). El historiador Ethan Russo ha concluido con esta misma identificación; también los lingüistas de la Universidad de Boston, los profesores Carl Ruck y Blaise Staples, junto con el botánico Robert Carnell; además de Immanuelle Lowe; Richard Evans Schultze, William Emboden o Glen Menzies (profesor de estudios bíblicos).

El incienso y el aceite de unción son una parte muy importante para los judíos que servían a Dios. El cannabis era uno de los ingredientes constitutivos de él. Es posible que la clase sacerdotal pensara que fuera bueno guardar los ingredientes de forma confidencial. Si había que traducir los textos a otro idioma, como al griego, sería mejor disimularlo para no transmitir la receta al mundo entero. Afirmar que algún profeta estaba colocado cuando hablaba con Dios puede desafiar la legitimidad de las Santas Escrituras.

El primer escritor occidental que abiertamente hizo pensar que el cannabis se menciona en el Antiguo Testamento era Gerard de Nerval, en el siglo XIX. Tiene un cuento en el que Avicena, un alquimista medieval, hace un comentario sobre una referencia al

hachís en el Cantar de Cantares (Nervalató mucho los mitos que rodean los orígenes de la francmasonería).

El bálsamo entraba en la composición de los perfumes sagrados (Ex 25:6; 30:34; 35:8.28; 1 Cro 9:29). También se utilizó para curar heridas (Jer 8:22; 46:11 y 51:8). En el Salmo 84:7 aparece el valle balsamera; traducido como el valle de lágrimas (relacionado con la palabra hebrea "bākāh" que es llorar) ya que el arbusto segrega de sus ramas una resina que parece llorar. 🌿

Referencias

- Escotado, A. *Historia general de las drogas*, Espasa Forum, Madrid (1999)
- Abel, E. L. *Marihuana: The first 12,000 years*. Plenum Press, Nueva York (1980)
- Bofill, F. *Y Dios creó las plantas...Biblia, cristianismo y drogas. Cábano N° 69 Septiembre 2003*.
- Creighton, C. *On indications of the hachish-Vice in the Old Testament*. JANUS, Archives internationales pour l'Historie de la Medecine et la Geographie Medicale, Huitieme Annee, Londres (1903)
- Benet, S. *Early Diffusion and Folk Uses of Hemp*, en V. Rubin *Cannabis and Culture*, Mouton, The Hague (1975)
- Meissner, B. *Babylonien und Assyrien*. Heidelberg: Von W. Foy (1925)

FLYING DUTCHMEN®

WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM



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 ofrecer una fantástica y nueva colección de semillas feminizadas.

Una gran selección de semillas feminizadas disponible!

oio para el pueblo

EL OPIO ES EL JUGO SECO DE ADORMIDERA O AMAPOLA DE OPIO (*PAPAVER SOMNIFERUM* O *PAPAVER OFFICINALE*). COMO PASA CON EL CANNABIS, LA POTENCIA Y CANTIDAD DE OPIO DEPENDEN SOBRE TODO DE LA GENÉTICA DE LA SEMILLA Y NO TIENE NADA QUE VER EL COLOR DE LOS PÉTALOS NI LOS NOMBRES COMUNES, QUE PUEDEN SER MUY ENGAÑOSOS. POR EJEMPLO RECUERDO HABER TENIDO EN MIS MANOS, CON GRAN EXCITACIÓN, UN SOBRE COMERCIAL DE SEMILLAS DE “ADORMIDERA ORIENTAL GIGANTE ROJA” (*PAPAVER ORIENTALE*), DE ORIGEN TURCO Y BAJÍSIMO NIVEL DE ALCALOIDES OPIÁCEOS AUNQUE A VECES SEA CARACTERIZADA COMO PSICOACTIVA (RÄTSCH 2005). LAS SEMILLAS DE LA VARIEDAD ALBUM SON DE COLOR BLANCO COMO SUS PÉTALOS, ORIGEN PAKISTANÍ Y GRAN CALIDAD GENÉTICA. LAS DEMÁS VARIEDADES ORNAMENTALES PRESENTES EN EL MERCADO DE JARDINERÍA SON MUY FLOJAS Y A MENUDO HACEN FALTA DIEZ CABEZAS SECAS PARA UNA INFUSIÓN INDIVIDUAL (FRESCAS SON MÁS POTENTES). PERO HAY UNA VARIEDAD ORNAMENTAL LLAMADA HENS AND CHICKENS, QUE TIENE LA CÁPSULA RODEADA DE PEQUEÑAS CÁPSULAS SECUNDARIAS. TRES CABEZAS SECAS DE ESTA VARIEDAD CONTIENEN TANTA MORFINA COMO DIEZ DE OTRAS VARIEDADES.

CON UN GRAMO DE SEMILLAS SE SIEMBRAN DE 2 A 4 METROS CUADRADOS. LAS SEMILLAS PUEDEN SER DE VARIOS TONOS DE GRIS, AZUL O BLANCO AMARILLENAS Y CONTIENEN CODEÍNA (=METIL MORFINA) QUE DENTRO DEL CUERPO SE TRANSFORMA EN MORFINA. TAMBIÉN CONTIENEN CANTIDADES TRAZA DE MORFINA: DE 7 A 60 MICROGRAMOS POR GRAMO DE SEMILLA (GRIFFITH 1993). UNA CANTIDAD QUE NO COLOCA PERO ES SUFICIENTE PARA DAR POSITIVO EN LOS ANÁLISIS DE ORINA O TEST DE OPIÁCEOS. LA SEMILLA DE AMAPOLA (*PAPAVER SOMNIFERUM*) SE VENDE –ESTERILIZADA– EN HERBORISTERÍAS CON DISTINTOS FINES CULINARIOS: COMO INGREDIENTE DEL CURRY, PASTELERÍA Y BOLLERÍA, PARA DECORAR ENSALADAS. LAS SEMILLAS DE AMAPOLA DE CULTIVO ECOLÓGICO SON MUY RICAS, EL PAQUETE DE 150 GRAMOS CUESTA 2,30 € Y CONTIENE UNA LISTA DE NUTRIENTES IMPRESIONANTE: HIDRATOS DE CARBONO: 23,7%; PROTEÍNAS: 18%; GRASA: 44,7%; FIBRA: 10%. MINERALES: CALCIO 1448,4 MG; HIERRO: 9,4 MG; POTASIO: 699,6 MG; SODIO: 21 MG. A ALGUNOS NOS GUSTA AÑADIR UNA CUCHARADITA DE SEMILLAS AL YOGUR. LE DA UN SABOR COMO A NUECES.

¿ES LEGAL CULTIVAR OPIO? EL TAMAÑO SI IMPORTA.

El cultivo ornamental a pequeña escala es legal. Tanto floristerías como tiendas de semillas e incluso los hipermercados venden, desde siempre, distintas variedades de semillas de adormidera de Holanda ó "de jardín", como la cadena Eroski-Consumer que las vende sin nombre de variedad y en bolsas de medio gramo a 0,79 €. El cultivo a gran escala, por ejemplo para surtir a las floristerías de ramos secos de adormidera, sólo puede hacerse con permiso de la Sección de Estupefacientes del Ministerio de Sanidad. A pesar de que hemos visto noticias de incautaciones de huertas de adormidera por parte de la policía, nunca detienen a ningún cultivador y los abogados penalistas consultados No recuerdan ningún procesamiento por el cultivo de esta planta (Sarriegi 1995). ¿Por qué persiguen a los cannabicultores y no a los cultivadores de opio? Este es uno de los misterios del opio aun sin desvelar. En cualquier caso, para evitar que la policía arranque sus plantaciones muchos optan por sembrar variedades de pétalos rosas o violetas, ya que "los vigilantes de la huerta" buscan flores blancas o rojas. Por la misma razón son muy apreciadas las variedades de flores dobles que pasan desapercibidas y pueden parecer inocentes clavelitos.

CULTIVO: SOL, AGUA ABUNDANTE Y FRESCOR.

La mayor parte de la información sobre cultivo de adormidera proviene de los cultivos y estudios que los ingleses hicieron para vender opio a China en siglos pasados. Pero aquí también se han hecho estudios como el de Madueño y Serranillos (1942): "Contribución al estudio del opio en España" o el libro "Cultivo de plantas con aplicaciones farmacéuticas" editado en Madrid en época de Franco, que da cuenta de los experimentos hechos tanto en laboratorio como en una huerta cercana a la capital. De este último libro tomaremos algunos datos.

La adormidera puede cultivarse en cualquier tierra, salvo la encharcada, arcillosa ó la que sea muy pobre en materia orgánica, pero crecerá bien en tierra silíceo suelta, nutritiva y con un drenaje óptimo. Una tierra adecuada es, por ejemplo, una mezcla esterilizada de turba y arena de río ó de obra, nunca de mar, tendría demasiada sal. Cualquier tierra empaquetada y esterilizada de jardinería sirve. El ph ideal de la tierra es 7 como la del Cannabis. Podéis aprovechar la tierra del Cannabis, tirando los 10 centímetros superiores. Crece mejor con tiempo fresco: 3 a 14°C. En la zona mediterránea se siembra en octubre ó noviembre, en el resto de la Península es mejor hacerlo a finales de invierno ó principios de primavera: las heladas pueden matar las plantitas, pero demasiado calor impide la germinación. Se suele sembrar después de la última helada. Directamente en la tierra, sin hacer trasplantes, a chorrillo en líneas separadas por unos 65 cm. de distancia. En los experimentos hechos en Madrid se gastaron 50 gramos de semillas por área (100

metros cuadrados). Antes de sembrar se riega con abundancia y se deja secar un par de semanas. Las semillas se pueden echar directamente sobre la tierra ó mezclarse con su mismo peso de arena fina. Si se cultiva en exteriores conviene arar después de las lluvias ó de regar, las malas hierbas se aprovechan como abono que puede mezclarse con estiércol de cualquier animal o guano de aves. Después de sembrar hay que mantener la tierra húmeda, pero no muy mojada. Se riegan un poco cada día con un pulverizador, como si fuera rocío, al amanecer. El agua del grifo tiene cloro, que se evapora si la dejamos en una botella abierta durante un día. Al salir las flores ya no hace falta regar. Germinarán entre un 82% y un 96% en una ó dos semanas y en unos 3 meses florecerán, a partir de abril. Es mejor si florecen a finales de junio, coincidiendo con el solsticio de verano. Si salen muchas plantitas, demasiado juntas, se aclarará dejando sólo las más fuertes, separadas por unos 20 o 25 cms. Se debe evitar, al principio, la exposición directa al sol por eso a veces se siembra entre el maíz. En la fase de crecimiento se abonará poco, una vez al mes ó mes y

PARA MAXIMIZAR LOS EFECTOS Y EVITAR VÓMITOS CONVIENE TOMAR OPIO CON EL ESTÓMAGO VACÍO O CASI VACÍO

medio, con un abono completo. Si se corta el primer capullo que se forma en la punta del tallo principal, saldrán plantas muy ramificadas con más de cinco cabezas (suelen salir de tres a cinco cabezas por planta). Las cabezas ó cápsulas de Adormidera contienen el máximo de opio a los 10 a 21 días tras caerse los pétalos, dependiendo de la variedad (Hogshire 1994), cuando las cabezas parecen como polvorientas, la corona superior empieza a curvarse hacia arriba y el anillo que une la cabeza al tallo se ennegrece. El crecimiento y la producción se reduce si hay demasiada humedad ambiental o aridez del terreno. Cuanto más sol les dé mejor pero cuidando que no se chamusquen en sus primeras semanas de vida. Florecen unos 3 meses después de germinar a finales del invierno o en primavera temprana.

INFUSIÓN Y SANGRADO

En Asia rasgan ligeramente con un cuchillo curvo la parte exterior de las cabezas, haciendo tres o cuatro incisiones paralelas. De estos arañazos de alrededor de 1 milímetro mana el jugo lechoso: opio en bruto. Este sistema es laborioso (se necesitan 40 trabajadores por hectárea) y requiere práctica, por eso lo común es hacer un té con una o varias cabezas de Adormidera y una cucharada de regaliz de palo para endulzar y mejorar la asimilación evitando problemas estomacales. El zumo de limón también re-



duce los posibles efectos secundarios del opio, como boca seca, picores y posible resaca al día siguiente (algunos nunca hemos tenido esta resaca opiácea). Hay que apagar el fuego al comenzar a hervir, aunque algunos lo cuecen 20 minutos. Se deja reposar tapado 15 minutos, se filtra y listo. O bien tras el filtrado se deja evaporar toda el agua, sin que hierva, hasta obtener una masa resinosa: opio cocido, que ya puede fumarse, comerse, o disolverse en cualquier bebida. Con el resto que queda en el colador se puede hacer otro té, será más suave pero se notará. Los tallos y hojas también sirven, y las raíces, pero hace falta más cantidad unos 20 o 30 gramos de material seco. Para maximizar los efectos y evitar vómitos conviene tomar opio con el estómago vacío o casi vacío. Para conservar las cabezas de adormidera largo tiempo hay que secar las plantas a la sombra en un lugar seco y bien ventilado, boca abajo. El opio, si está bien seco, aguanta años en un bote de cierre hermético y a oscuras. De todas las maneras de consumir opio, fumarlo es la que más morfina desaprovecha, al volatilizarse una parte cuando el opio se cuece al fuego de la lámpara de aceite: Todo lo que no se fuma se pierde. Si el opio se come, una parte es desactivada al pasar por el hígado. La forma más rápida y eficaz es colocar una o dos bolitas del tamaño de una lenteja o menos, bajo la lengua y dejar que se vaya disolviendo. Así la absorción es muy rápida y sin pasar por el hígado pues se absorbe por la mucosa bucal y va directamente a la sangre.

EFECTOS DEL OPIO: PLACER Y ENSOÑACIÓN.

Pequeñas dosis producen un sentimiento de bienestar y relajación que puede llegar a ser incluso más gozoso y eufórico con dosis un poco mayores. A dosis bajas, al día siguiente –sin resaca– puede notarse una deliciosa sensación de paz y tranquilidad. En cualquier caso los efectos del opio se manifiestan bastante rápido y duran de seis a ocho horas con una potencia constante, al revés que con el alcohol que es descrito como una llama vacilante, el efecto del opio carece de esos altibajos propios de la embriaguez. Con un uso irregular u ocasional, el opio en bajas dosis aumenta las fantasías –incluidas las eróticas– permitiendo su realización, cosa imposible con dosis mayores. La papaverina aumenta el

flujo de sangre a los cuerpos cavernosos – pene y clítoris- mientras los demás alcaloides del opio dan una sensación de placidez y relajación muy propicia para el amor erótico. En dosis mayores aparece lo que los ingleses llaman “sueño crepuscular” o duermevela “donde se borran los límites entre despierto y durmiente; las fuentes que elaboran los sueños dejan de ser compartimientos cerrados, y o bien la conciencia se aguza hasta penetrar en esos dominios o bien lo subconsciente queda libre de ataduras. En cualquier caso, es algo tan insólito como estar soñando despierto, que comienza con la sensación de reposar sobre un punto intermedio, donde percibir e imaginar dejan de ser procesos separados. En ningún momento se pierde la conciencia de ese hecho -ni de hallarse uno intoxicado por algo-, lo cual explica parte de las loas habituales en conocedores. El contacto inmediato entre la



esfera imaginativa y la perceptiva abre posibilidades de introspección, aunque sólo sea porque permite examinar detenidamente nuestros sueños mientras se están produciendo, sin necesidad de cortar contacto con ellos e interpretarlos cuando estamos ya completamente despiertos. A nivel intelectual o espiritual, el segundo aspecto interesante de la intoxicación con

EN CUALQUIER CASO, ES ALGO TAN INSÓLITO COMO ESTAR SOÑANDO DESPIERTO

opio es mayor distancia crítica con respecto a las cosas internas y externas. Uno no está tan comprometido con sus opiniones rutinarias como para ignorar las insuficiencias de cada criterio, y es menos difícil cambiar de idea por razones no impulsivas sino reflexivas. Al contrario de lo que sucede con otras drogas de paz, que actúan reduciendo o aniquilando el sentido crítico, la ebriedad del opio y sus derivados deja básicamente inalteradas las facultades de raciocinio, al menos en dosis leves y medias. Se diría que no apacigua proporcionando alguna forma de embrutecimiento, sino por la vía de amortiguar reflejos emocionales primarios en beneficio de una ensoñación ante todo intelectual. De ahí, también, que puedan irritar más de lo común intromisiones, ruidos y actitudes de otros, cuando bajo los efectos de alcohol o

somníferos, por ejemplo, ese tipo de estímulo se pasa por alto, e incluso se agradece. Sin embargo, es rarísimo que la irritación desemboque en conducta agresiva (su elemento es más bien la ironía, o el deseo de aislarse), al revés de lo que acontece con otras drogas de paz, pues además de faltar el nivel habitual de impulsividad falta disposición a moverse, chillar, etc.” (Escocotado 1995).

LAÚDANO: OPIO DISUELTO EN ALCOHOL.

A pesar de que hay quien recomienda disolver opio en alcohol puro y luego diluirlo con agua al 50%, es mucho más barato usar un buen vino blanco. La poción de Sydenham (vino de opio), se prepara con 100 gramos de opio, 50 de azafrán, 10 de canela y 10 gramos de clavos de olor, todo ello macerado en 750 gramos de vino blanco durante diez días; se cuela exprimiendo bien y se vuelve a macerar el residuo en 250 gramos de vino blanco durante tres días más. Se cuela y se mezclan las dos maceraciones. Se deja reposar siete días y se filtra (Lido 1982). También se puede disolver opio en bebidas alcohólicas de alta graduación: coñac, vodka, etc. El alcohol conserva el opio y acelera su absorción por el torrente sanguíneo.

COMPOSICION DEL OPIO.

36 alcaloides han sido encontrados en el opio desde que fue aislada la morfina en 1803 (Lee 2006). Las principales drogas de uso farmacéutico son seis:

Morfina: de 4 a 21%; analgésica, soporífera, antitusígena, anti depresiva.

Codeína (=metil morfina): de 0,8 a 2,5% y efecto similar a la morfina aunque más suave.

Papaverina: 0,5 a 2,5%; vasodilatadora usada contra la impotencia, antihipertensiva. Tebaína: 0,5 a 2%; estimulante cerebral, contrapesa el efecto narcótico de la morfina.

Narceína: de 0,2 a 0,5%. Suave narcótico no adictivo, similar a la morfina y codeína pero mucho menos fuerte.

Como se ve, el opio es un equilibrado y complejo jugo de sustancias, de las cuales tres de las principales son sedantes –morfina, codeína y narceína- y tres son sobre todo estimulantes –tebaína, papaverina y narcotina- contrapesándose mutuamente.

TOLERANCIA Y DEPENDENCIA.

El uso diario de opio durante al menos dos meses seguidos puede dar lugar a un hábito difícil de romper, el cuerpo se acostumbra a recibir opiáceos, es fácil caer en progresivos aumentos en las dosis y uno deja de fabricar endorfinas (endógenas morfina, sintetizadas dentro del cuerpo



humano). Primero habría que estudiar si hay personas que no producen endorfinas, porque en ese caso tendrían que tomar opiáceos toda la vida como los diabéticos se inyectan insulina. Esto explicaría el enganche instantáneo con una sola toma en gente con deficiente auto producción de endo-opiáceos. De todas formas, se sabe desde 1985 que hay sustancias que potencian los efectos del opio y derivados al tiempo que reducen la tolerancia. La famosa naltrexona y la naloxona (derivadas de la tebaína), drogas medicamentosas que los doctores recetan a los yonquis para que la heroína NO les haga efecto, pueden usarse en microdosis para potenciar el efecto de los opiáceos y reducir la tolerancia o acostumbriamiento: 2 microgramos de naltrexona tomados con 200 mg de morfina hacen el efecto de 300 mg de morfina. Si cada día se reduce la ingesta de ambas sustancias en un tercio, se llegaría a cero en un par de semanas sin el famoso mono (Ott 2004). Otros fármacos como el benzotriptó o los medicamentos antiulcerosos que contienen **proglumida**, también potenciarían los opiáceos y podrían –en dosis que desconocemos- impedir el desarrollo de tolerancia a opiáceos. La proglumida sale en la Base de Datos del medicamento español, pero no vamos a dar nombres comerciales de marca, lo que si podemos asegurar es que no hay registrado en España ningún medicamento llamado PRO-MID® que al parecer es el nombre comercial del fármaco en otros países (Ott 1998). Como dijo el maestro: “tenemos en cuenta siempre que el síndrome abstinecial no es lo decisivo, y que si una persona quiere realmente dejar el opio no le disuadirán unos pocos días de incomodidades, reducidas al mínimo empleando un método de deshabituación muy gradual. Bastante

EL USO DIARIO DE OPIO DURANTE AL MENOS DOS MESES SEGUIDOS PUEDE DAR LUGAR A UN HÁBITO DIFÍCIL DE ROMPER

más difícil es soportar algunas molestias a largo plazo (trastornos del sueño, por ejemplo), y un generalizado desorden psíquico. Si el individuo llegó a hacerse dependiente, tomando dosis cada vez más altas durante

GROW SHOP ECO-TECH

THE SHOP OF COMPLETE SMOKE SOLUTION




Cultivo, Semillas, Pipas, Bongos,
Grinders Vaporizadores,
Regalos fumador.



C/ San Vicente Ferrer 28, Local 3, 28004, Madrid.
ecotechshop@gmail.com, www.ecotechonline.eu
Tel.914479738, Mov, 655481277  Tribunal.

Mundo enteógeno

GROW SHOP

Tu tienda de cultivo especializada



Armario 1x1x2m + kit iluminación 400W
195 €

Kit cultivo:
Armario Dark Street 1x1x2m
Kit iluminación 400W
Extractor 100 m³/h
2 Programadores diarios
Termohigrómetro
Kit gotas ph



279 €

PH- Crecimiento 0,5 l
PH- Floración 0,5 l
Terra Vega 1 l
Terra Flores 1 l
Cannazym 0,5 l
8 Tiestos 7 l

GRAN VARIEDAD EN BASCULAS DIGITALES, SISTEMAS DE ILUMINACION Y CULTIVO, TODAS LAS MARCAS DE SEMILLAS Y FERTILIZANTES ... Y MUCHO MAS

LLAMANOS AL 958 805580 O VISITA NUESTRA WEB: WWW.MUNDOENTEOGENO.COM

c/ Arabial, 125 Local 2 - 18003 GRANADA



La Mota

POT SISTEMAK

PEDIDOS
TLF: 943 00 52 13
FAX: 943 02 11 16
info@potsistemak.com

La Mota Pot Sistemak
Portuetxe, 83
20.018 SAN SEBASTIAN

Todo el material de cultivo y parafernalia para tu grow
Venta exclusiva a tiendas

PIDE TU CATÁLOGO

Distribuidor autorizado de:

Todo para el cultivo

							
---	---	--	---	---	---	---	---

30 bancos de semillas disponibles

meses y meses, es porque tenía un previo desequilibrio, y o bien el problema dejó de existir o bien subsiste; en tal caso ahora habrá de enfrentarse a él por otros medios, y las dificultades genéricas aparejadas a cortar un hábito se añaden a las de soportar aquello mitigado o velado por él. Por último, queda recordar que la costumbre de administrarse opio va haciéndose menos euforizante a medida que la dosis y su frecuencia aumentan. Cuando alguien ha llegado a perderse el respeto hasta el punto de no controlar su consumo, tener esa droga le producirá tanta ansia como no tenerla; si falta deberá buscarla frenéticamente, y si existe deberá emplearse no menos frenéticamente en consumirla". (Escotado 1995). Sin duda lo más adictivo del opio es el dinero que produce su venta en el mercado negro gracias a su actual prohibición.

SUSTITUTOS DEL OPIO: KRATOM, LECHUGA SILVESTRE, AMAPOLA DE CALIFORNIA...

Ante la escasez o prohibición del opio se han probado a lo largo de la historia una serie de plantas de efectos opiáceos, aunque más suaves. Sin duda –de las que hemos probado en persona– la más potente y parecida al opio es la hoja de kratom (*Mitragyna speciosa*), un arbusto del sudeste de Asia del que ya hablamos en SPANNABIS MAGAZINE nº 46 (Otero 2008). También la corteza de Mulungu (*Erythrina mulungu*), fue ampliamente estudiada en el nº 64 de CANNABIS MAGAZINE, en septiembre de 2009.

La amapola común (*Papaver rhoeas*), cuyos pétalos se vendían en herboristerías, es un sedante tan suave que sus efectos se nos escaparon por completo. Lo mismo podemos decir de la amapola de California, que en realidad no tiene nada que ver con la amapola de opio, es tan suave que no se nota y recibe el nombre científico de *Eschscholzia californica*. La lechuga silvestre (*Lactuca virosa*), ha sido empleada tanto para adulterar el opio como para sustituirlo en épocas de escasez o en centros de "desintoxicación", algunas variedades meridionales son potentes opiáceos –sobre todo su extracto concentrado, el lactuario u opio de lechuga– y la hemos probado con éxito en numerosas ocasiones por lo que se merece un artículo monográfico.

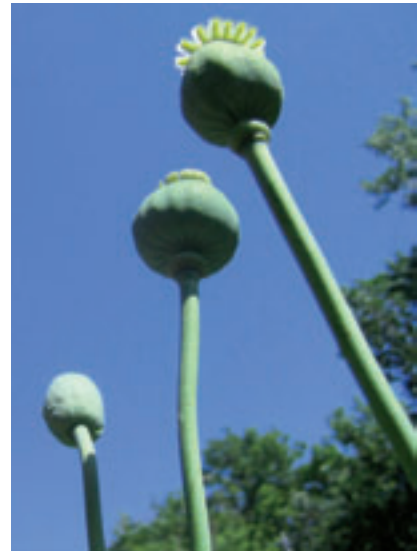
Por desgracia el opio ha sido sustituido por codeína, morfina y heroína, por no hablar de las imitaciones químicas tipo diazepam, metadona, etc. Y el arte de fumar opio en pipa se reduce a un solo país: Laos, donde según algunos autores todavía quedan fumadores semiclandestinos de opio, tolerados aunque ocasionalmente desmantelados por la policía. ¿Cuántos fumadores de opio habrá en Occidente? Uno de los fumadores de opio que había en la Norteamérica de principios del siglo XX puede verse en la película "Érase una vez en América", proba-

blemente el mejor film de Sergio Leone (1984), con Robert de Niro fumando en pipa de opio al principio y al final de la historia.

Otro de los sustitutos del opio de toda la vida es la oxycodona, sustancia semi sintética derivada de la tebaína (uno de los alcaloides del opio). Como la *Papaver bracteatum* contiene tebaína casi en exclusiva, ha sido publicado un libro titulado *Oxy* (Snow 2001), que explica como extraer la tebaína y transformarla en oxycodona, droga muy similar a la morfina, bastante potente. En España hay medicamentos que contienen entre 10 y 80 miligramos de oxycodona por comprimido, pero su precio es mucho más elevado que la barata codeína. Además las pastillas para la tos a base de codeína se despachan sin receta en las farmacias de algunas capitales, como Alicante por ejemplo.

VUELVE EL OPIO.

Sea mediante cultivos a pequeña escala para la autosuficiencia individual, o por recolección silvestre o incluso mediante la compra callejera en el incipiente mercado negro del opio, y en los casos más arrojados por el asalto a las plantaciones de opio "legal" en Andalucía y Castilla, el caso es que el opio vuelve por sus fueros. Algunas asociaciones de consumidores de drogas, como la francesa *Ligne Blanche*, demandan programas de sustitución de heroína por opio fumado (Leblond 2008), es decir que se de opio a los yonquis. En Suiza les dan heroína con excelentes resultados, se redujo el consumo un 82% al desaparecer la atracción por lo prohibido (Cáñamo 2006). ¿Vuelve el opio? Acaso nunca se haya ido del todo, en 2008 se rajaron unas 150.000 hectáreas de amapola de opio, mayormente en Afganistán, pero también Myanmar (antigua Birmania) con 28.500, Paquistán con 2000 y algunas menos en Laos, según la Organización de Naciones Unidas para la Delincuencia y el Crimen (UNODC 2009, por sus siglas en inglés). Ya se sabe que la mayor parte del opio es para fabricar morfina o heroína, pero una parte se la fuman en Asia como hemos visto en Youtube, unas mujeres afganas o pakistánicas fumando para calmar sus dolores y su hambre física, echando grandes bocanadas de humo en las tiernas caras de sus hijos para que no lloren. Hoy en Europa ya no hay fumadores de opio pero se pueden ver grupos de personas adormiladas o tumbadas por el alcohol, basta con apostarse a la salida de las discotecas en verano: chavalitas medio dormidas en un banco o hasta tiradas en el suelo durmiendo la mona bragas arriba. El opio fue prohibido y los fumadores europeos desmantelados a principios del siglo XX pero su función adormecedora y embriagante a sido relevada por licores de alta graduación y pastillas que sirven para lo mismo: placer, olvido, sueño, relajación, paz. Si los fumadores no vuelven los desastres del alcohol están cantados. ☑



BIBLIOGRAFÍA.

- Cáñamo*, nº 23 "Dossier Opio". Puedes pedirlo en el 902 11 50 13 canamo@canamo.net
- Cáñamo*, 2006 nº 104 agosto. Balance en Suiza de 15 años de programas de reducción de riesgos asociados a la heroína. Quienes profetizaban incrementos del consumo se equivocaron: Reducción de más del 80% (página 19, reseña un estudio publicado en la revista médica *Lancet*).
- Del Opio y su Cultivo*. Associació Lliure Antiprohibicionista. www.nodo50.org/alabcn Apartado 2135 08080 Barcelona alabcn@nodo50.org
- Escotado, Antonio. 1995. *Aprendiendo de las drogas*. Anagrama, Barcelona.
- Font Quer, P. 2000. *Plantas Medicinales*, ediciones Península, Barcelona, páginas 238 a 242.
- Hogshire, J. 1994. *Opium for the masses. A practical guide to growing poppies and making opium*. Loompanics, USA. Puede comprarse en amazon.fr
- Griffith, William. 1993. *Opium poppy garden. The way of a chinese grower*. Ronin publishing, Berkeley, USA
- Leblond, G. 2008. Una propuesta sobre el opio. Artículo en la revista *Hul* nº 11 pgs. 17-19
- Lee, Peter. 2006. *Opium Culture*. Park Street Press, 256 pgs. USA, ilustrado con 16 páginas a color; [\\$17](http://www.innertraditions.com)
- Lido, Raimundo. 1982. *Fórmulas magistrales de medicina y farmacopea vegetal. Afrodisiacos-elixires-pócimas-triaca-ungüentos*. Ediciones Cedel.
- UNODC 2009 http://www.unodc.org/documents/wdr/WDR_2009/Executive_summary_Spanish.pdf
- Otero, L. 2008. *Kratom*. *Spannabis Magazine* nº 46 marzo. Madrid.
- Ott, Jonathan 1998. *Pharmacophilia o los paraísos naturales*. Phantastica. Barcelona.
- Ott, J. 2004. *Opiáceos y antimitridatismo*, en *Cáñamo* nº 77 mayo, página 113. Barcelona.
- Rätsch, C. 2005. *The encyclopedia of the psychoactive drugs*. USA.
- Sarriegi, A. 1995. *La hierba del olvido*, en *Malorca Universal*, páginas 5-8 nº de Septiembre.
- Snow, Otto. 2001. *Oxy*. 246 páginas, lo venden por correo en www.amazon.fr

Catalunya The Farmer DISTRIBUCIONES

PROMOCIÓN
Por la compra superior a 25€
UN PACK DE SEMILLAS GRATIS

972874953

thefarmdistribuciones@hotmail.com

Tienda: Jacint Verdaguer 4 Baixos
Hostalric

seedism



RDG



DNA
GENETICS

Página web renovada



- * Venta al Por Mayor
- * Todo para tu Grow - Shop
- * Grandes descuentos por volumen de compra
- * Portes económicos
- * English spoken 



FAX: 91 849 21 57

Email: info@planetaorganico.org

www.planetaorganico.net



BOUZZ

ATAMI





Vida y obra de Albert Hofmann (y XIX)

Despedimos con esta entrega la serie de artículos de —y sobre— Albert Hofmann. El buen doctor explica las bases del uso de los enteógenos en psicoterapia, un tema actualmente de moda, pero muy común en la práctica médica durante la década de los cincuenta y comienzos de los sesenta, antes de que se prohibieran estas drogas. Al final llega a la conclusión que desarrollaron en sus enfoques psicoterapéuticos Humphrey Osmond, Abram Hoffer y Stanislav Grof, entre otros*

Texto: Albert Hofmann. Traducción y comentarios: J. C. Ruiz Franco

EL OLOLIUQUI

Ololiuqui es el nombre azteca para las semillas de ciertas plantas convolvuláceas que los aztecas y tribus relacionadas con ellos han empleado en ceremonias religiosas y con propósitos mágicos, igual que hacían con los hongos sagrados. El *ololiuqui* aún se utiliza en nuestra época por algunos pueblos, como por ejemplo los zapotecas, chinantecas, mazatecas y mixtecas, que viven en las remotas montañas del sur de México en relativo aislamiento, poco o nada influidos por el cristianismo ⁽¹⁾.

Una de las primeras descripciones y la primera ilustración del *ololiuqui* la ofreció Francisco Hernández, un médico español que, entre 1570 y 1575 realizó para el rey Felipe II un estudio exhaustivo de la flora y la fauna de México, en su obra "Rerum Medicarum Novae Hispaniae Thesaurus". Un extracto de la traducción de la versión en latín dice así: "El *ololiuqui*, que algunos llaman *coaihuatl*, y que significa planta serpiente, es una planta trepadora con hojas verdes cordadas y flores blancas y largas. Cuando los sacerdotes querían comunicarse con sus dioses y recibir sus mensajes, la ingerían. En esas ceremonias se les aparecían miles de visiones y alucinaciones de origen satánico".

Un indio zapoteca recogió dos semillas distintas de *ololiuqui*, cerca de Oaxaca, en el sur de México, y nos llegaron a nosotros gracias a R. G. Wasson, el etnomicólogo aficionado, quien había participado con éxito en la investigación sobre los hongos sagrados. Una muestra constaba de semillas de color marrón, llamadas *badoh*

en la lengua zapoteca, e idénticas a la *Rivea corymbosa*. La otra muestra la componían semillas negras, llamadas *badoh negro*, identificadas botánicamente como *Ipomoea tricolor*. La investigación química de las dos semillas ofreció el mismo resultado sorprendente: sus principios activos eran derivados del ácido lisérgico. De los seis componentes se pudieron identificar tres: amida del ácido lisérgico, amida del ácido d-isolisérgico y chanoclavina (2). Las fórmulas de estos compuestos muestran la estrecha relación química entre los principios activos del *ololiuqui* y la LSD 25.

Este resultado es de considerable interés desde el punto de vista fitoquímico, ya que los derivados del ácido lisérgico sólo se habían descubierto hasta entonces en pequeños hongos del género *Claviceps*. No esperábamos encontrar estos alcaloides tan especiales en plantas superiores de la familia de las convolvuláceas.

Hay otro aspecto interesante y notable de estos hallazgos. La amida del ácido lisérgico se había sintetizado e investigado farmacológicamente en nuestros laboratorios, junto con la dietilamida del ácido lisérgico (LSD), mucho antes de que descubriéramos que era uno de los principios activos de una de las plantas mágicas de los mexicanos.

OBSERVACIONES SOBRE LA ESTRUCTURA QUÍMICA DE LOS PSICOTOMIMÉTICOS

Una revisión de las fórmulas estructurales de los psicotomiméticos naturales muestra que, con la excepción de los principios activos no nitrogenados del cannabis y la

mescalina, todos son derivados del indol o, hablando en términos más precisos, derivados triptamínicos. No obstante, incluso la mescalina muestra cierta relación estructural con los indoles, y es posible que pueda, hasta cierto punto, convertirse en un derivado del indol en el organismo, que sería el responsable de sus efectos.

No puede ser una casualidad que la mayoría de los psicotomiméticos estén relacionados químicamente con el neurotransmisor serotonina, una de las sustancias más estudiadas por la investigación bioquímica. Ésta se acumula en el cerebro, donde realiza ciertas funciones en diversos procesos del sistema nervioso central (3). La relación estructural con la serotonina de los psicotomiméticos, todos ellos derivados de la triptamina, sugiere que ciertas estructuras indólicas son importantes en la bioquímica de las funciones psíquicas. La investigación bioquímica de las relaciones entre el metabolismo endógeno del indol y los psicotomiméticos con estructura indólica puede ser un buen campo de estudio para la psicofarmacología.

Dentro del grupo de los psicotomiméticos que contienen triptamina, podemos ver una estrecha relación estructural entre la LSD y la psilocibina, en el sentido de que ambos son derivados del indol con sustituciones en la posición 4. Los principios activos de los hongos mágicos mexicanos —la psilocibina y la psilocina— y los principios activos del cornezuelo del centeno —los alcaloides del ergot—, de los cuales se obtiene la LSD, son los únicos compuestos indólicos con una sustitución en la posición 4. Futuras investigaciones



mostrarán hasta qué punto esta característica estructural común determina la actividad psicotomimética altamente específica de la LSD y la psilocibina.

EL USO DE LOS PSICOTOMIMÉTICOS EN LA PSIQUIATRÍA EXPERIMENTAL Y PRÁCTICA

Los agentes psicotomiméticos han demostrado ser valiosas herramientas en la neurología y la psiquiatría experimental. La semejanza entre los efectos de las sustancias psicotomiméticas y los síntomas de ciertos trastornos mentales llevó a acuñar el término *psicosis modelo*. Estas psicosis modelo son valiosas para el estudio experimental de los procesos bioquímicos implicados en los trastornos mentales. Ha sido principalmente tras el descubrimiento

Los agentes psicotomiméticos han demostrado ser valiosas herramientas en la neurología y la psiquiatría experimental

utilización como drogas terapéuticas. La literatura ya contiene un número considerable de artículos que insisten en la importancia de la LSD en este sentido. Resultados igualmente buenos se han obtenido con la psilocibina (4).

¿Cuál es la base del empleo de estos agentes en psicoterapia? Muestran dos efectos principales. En primer lugar, la capacidad para liberar al paciente de su

fijación autista y de su aislamiento transformando su conducta habitual. Gracias a esta acción, el paciente puede tener una relación más abierta con el terapeuta.

En segundo lugar, estas drogas reactivan recuerdos olvidados o reprimidos, incluso experiencias de la primera niñez. Esto es de la mayor importancia para el éxito de la terapia, especialmente cuando estas experiencias son las que han generado el problema psíquico.

El descubrimiento de psicotomiméticos de marcada actividad como la LSD, y de tranquilizantes como la reserpina, la clorpromazina, etc, ofrece nuevas posibilidades de influencia farmacológica en la esfera psíquica y ha llevado a acuñar el término



de la LSD cuando se han hecho progresos considerables en esta dirección. Aunque los psicotomiméticos han sido considerados durante algún tiempo una buena herramienta para la psiquiatría experimental, sólo en los últimos años se ha extendido su uso en psicoterapia. Se han obtenido resultados prometedores con su



psicofarmacología. El uso de psicotomiméticos y tranquilizantes en terapia se debe a sus efectos contrapuestos. Mientras que los tranquilizantes —como su nombre indica— elicitán sedación y ocultan los conflictos, los psicotomiméticos activan y revelan los traumas psíquicos. De esta forma se crean las condiciones adecuadas para una verdadera recuperación.

Agentes como los psicotomiméticos, con sus efectos profundos e imprevisibles, no

estas drogas reactivan recuerdos olvidados o reprimidos, incluso experiencias de la primera niñez

PLANTAS MAGICAS

600304508

VENTA X CORREO

L.O.A.
Apdo. 699
20080 DONOSTIA
loalv@euskalnet.net



PAGA AL 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 manicurar, además de ser las que contenían más THSIDA. Así lo reflejaron las revistas High Times y O'Farrell.


YA DISPONIBLES:

++ Nuevo envasado
++ Variedades feminizadas:
Mk-Ultra®, S.A.G.E.®, A-train®,
Burmese Kush® y Kushage®.



T.H. Seeds® Amsterdam, info@thseeds.com, www.thseeds.com
Distribuidores españoles: Leaf Life S.L., +34 91 6582746, www.leaflife.com
Planta sur Distribuciones, +34 958 506110, www.plantasur.com
Hipersemillas.com, +34 647 331122, www.hipersemillas.com



pueden tomarse sin supervisión médica. En la mayoría de los casos sería inútil, y en otros incluso peligroso. Sin embargo, en manos de un psicoterapeuta hábil y experto, estas sustancias facilitan la tarea médica de reconocer objetivamente los conflictos. En lo que respecta al aspecto subjetivo, ayudan al paciente a tomar conciencia del problema y a comprender mejor su enfermedad. Por este motivo, estas sustancias merecen ser llamadas drogas mentales. 

**"Chemical pharmacological and medical aspects of psychotomimetics", publicado originalmente en J. Expt. Med. Sc., vol V, nº 2, septiembre de 1961. Gracias a Rick Doblin, presidente de MAPS (<http://www.maps.org>), por habernos permitido traducir y publicar la primera versión en castellano de éste y los anteriores artículos de Hofmann que hemos ofrecido a los lectores. Dirección de la WWW Psychedelic Bibliography: <http://www.maps.org/wwwpb/>*

Referencias

1. Se puede leer una excelente revisión de los aspectos históricos, botánicos y etnológicos del ololiuqui en la monografía de R. E. Schultes, "A contribution to our knowledge of Rivea corymbosa. El ololiuqui narcótico de los aztecas". Museo Botánico de la Universidad de Harvard, Cambridge (Mass.) (1941).
2. Hofmann, A. y Tscherer, H. (1960), *Experientia*, 16, 414.
3. Revisión de artículos sobre la serotonina: Cerletti, A. (1958), *Helv. Med. Acta.*, 25, 330.
4. Delay, J., Pichot, P. y Lempérière, T. (1959), *Presse. me*



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

c/ 943 203 864
www.yunga.es
c/ Ciríaco Aguirre, 2 - Amaña
Eibar Guipuzcoa

Yenisei
SHOP

C/ LEONDAKARI AGUIRRE nº3
FRENTE A LOS BARRIOS
TLF: 94 607 18 45
benkeypegoo@gmail.com
C.P. 48970

-ASESORAMIENTO Y PRESUPUESTOS PERSONALIZADOS
-TRANSPORTE Y MONTAJE

BASAURI

La Grow
Cultivo Recreo

Todo lo necesario para la cultivo, incluyendo personalizadas, financiación e asesoramiento profesional

www.lagrowcentral.com

Madrid: Calle Canal 28 48240 Madrid (M28) Tel Fax 916744441
Atención al Cliente: **938740447**

RIVAS-VACIAMADRID TORREJÓN DE ARDOZ

Q2 GROWSHOP

RIVAS-VACIAMADRID Rivas urbanizaciones
Ronda Oviedo nº10004 C.P. 28521 TEL: 91 666 11 41
TORREJÓN DE ARDOZ
C/ Sábido nº34 C/ Comercial "EL PARQUE"
C.P. 28850 TEL: 91 677 37 74

¿CULTIVAS?

THC BARCELONA.COM
GROW SHOP

C. República Argentina número 38, 08023 Barcelona
93 417 89 04 www.thcbarcelona.com

EL BASTONET GROWSHOP.COM

TU GROW SHOP EN LA VALL D'UIXO

605983418
GUSTAVO

GROWZONE MALLORCA.com

semillas, sustratos, fertilizantes, etc.
C.J. Lisboa 3, El Arenal, 971 91 84 53

greendevil
horticultura, técnica grow shop

Avda. Miguel Hernández, 2 Bajo
Benifaió (Valencia) 46450

+34 962 031 155
+34 675 591 950

www.greendevil.es
info@greendevil.es
grow_green_devil@hotmail.com

INSERTA AQUÍ TÚ PUBLICIDAD 91 658 45 20

KABAN

Plantas Mágicas

Malabares Parafernalia
Ropa Complementos
Artesanía Inciensos

venta por correo
www.kaban-herbolari.com

SHARKS
SMART & GROW SHOPS

TODO PARA EL AUTOCULTIVO Y MUCHO MAS

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

VAPBONG® **LOXLUX**

vaporizador portátil, rápido y eficaz www.vapbong.com **LOXLUX® - ¡La nueva experiencia Vapbong!** www.loxlux.com

Mejor producto en **canna Trade.ch® 2009**

Distribución internacional: www.plantasur.com
Tel. +34.958.506110
info@plantasur.com

solwe solwe.com

Reducción de riesgos

**UNA PARTE DE TI CONSUME COCAÍNA.
SE LLAMA JUAN Y TIENE 20 AÑOS.**



NO METAS LAS



NO ESPERES A QUE SEA DEMASIADO TARDE PARA DAR



**"Nos meamos en la droga."
MARC. SERGIO. RODRIGUEZ**



**"GUERRA A LAS DROGAS".
MIGUEL.**

UNDC
United Nations International
Drug Control Program



**NOS MEAMOS EN LA DROGA.
MARC. SERGIO. RODRIGUEZ**

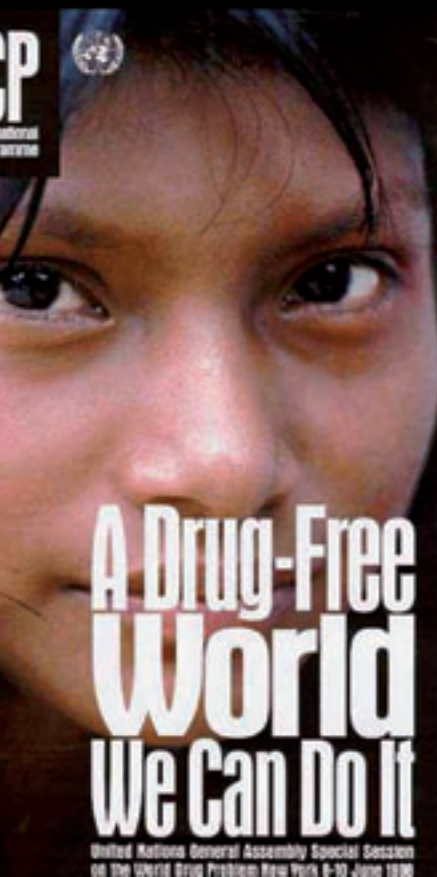
NARICES EN LA COCA. TE HARÁ POLVO EL CEREBRO.



Campanñas Publicitarias *Contra la Droga.* ¿Sirven para algo? II

SEGUNDA ENTREGA DE ESTA SERIE DE ARTÍCULOS EN LA QUE NOS DEDICAMOS A REVISAR, EN BASE A LA TEORÍA Y A LA EVIDENCIA, LA UTILIDAD DE LAS CAMPAÑAS PUBLICITARIAS CONTRA LA DROGA.

Por Eduardo Hidalgo



2. Las campañas preventivas que, durante décadas, se han venido difundiendo en relación a las drogas están mal planteadas o fallan en algún punto, dándose la circunstancia de que, en tanto en cuanto, su impacto no ha sido apenas evaluado, no estamos en disposición de identificar ni de determinar qué es lo que falla exactamente, aun cuando, en el plano teórico se nos presentan varias posibilidades. Veamos, a modo de ejemplo, algunas de ellas:

a. Las campañas son buenas, funcionan y tienen un impacto considerable, pero fallan en la medida en que, por muy positiva y elevada que sea su influencia, no llega a ser suficiente como para contrarrestar el descomunal potencial expansivo del producto de la competencia. De tal manera que, de ser este el caso, una posible solución para revertir los malos resultados podría consistir en redoblar los esfuerzos y las dotaciones económicas, es decir, en ofrecer más de lo mismo pero en doble-dosis. Sin embargo, lo cierto es que, eso es, precisamente, lo que llevamos haciendo, en una escalada presupuestaria tan rampante como infructuosa, a lo largo de las últimas décadas. Solución: buscar otra solución, por ejemplo, la planteada en el punto 1 del artículo anterior de esta misma serie, es decir, emular el modelo holandés.

LA MAYOR CAMPAÑA ANTI-DROGA IMPULSADA POR EL GOBIERNO DE EE UU NO SÓLO FUE TOTALMENTE INÚTIL A LA HORA DE ALEJAR A LOS JÓVENES DE LAS DROGAS, SINO QUE TUVO EFECTOS OPUESTOS A LOS QUE PRETENDÍAN SUS PROMOTORES

b. Las campañas son buenas y funcionan, pero sólo cuando se diseñan y aplican correctamente, dándose la lamentable circunstancia de que, lo más frecuente es que ni se diseñen ni se apliquen de forma correcta. No obstante, hemos de puntualizar que, este tipo de consideraciones sobre la efectividad de las campañas preventivas, más que aludir al caso de la publicidad *anti-drogas*, suelen hacerse, fundamentalmente, en referencia a aquellos programas que se aplican en el ámbito escolar o en el entorno educativo en general. En tales casos, suele aducirse que, cuando las cosas se hacen bien, los resultados son buenos o muy buenos. Lo cual indicaría que, al menos, en determinados contextos y bajo determinadas condiciones, la prevención puede ser demostradamente eficaz, permitiendo que se alcancen resultados objetivos, cuantificables y positivos para los propósitos abstinenciales. De tal manera que podría entenderse que la solución pasa, sencillamente, por hacer las

cosas bien. Sin embargo, lo cierto es que, en razón del grado de insistencia, persistencia, sofisticación y acoso persuasivo al que, para "hacer las cosas bien", es esperable que deba someterse a la, por definición, tan influenciable población escolar, no son pocos los que, por muy sencilla que pudiera ser dicha solución, no pueden sino desconfiar y renegar de ella en razón de las inquietantes semejanzas y equivalencias que intuyen, sospechan o consideran que guardaría con los puros y duros métodos de lavado de cerebro. Otros, por su parte, siendo tan intuitivos y perspicaces como los anteriores, aunque mucho menos desconfiados, razonan que, a la luz de la evidencia y de los resultados disponibles, por muy fácil que pueda resultar hacer las cosas bien, infinitamente más fácil debe de resultar hacerlas mal, lo cual explicaría por qué, por norma, las cosas se hacen como se hacen, y, por qué, la solución a los problemas e interrogantes de la prevención, aun cuando ya nos hubiera sido desvelada, resultará, siempre, tan difícil de llevar a la práctica.

c. El impacto de las campañas es neutro. Es decir, su influencia sobre el mercado, sobre los clientes y sobre la evolución, las tendencias y las prevalencias de consumo es nulo. Sencillamente, pues, los *mensajes anti-droga* no tienen repercusión ninguna sobre lo que la población diana hace o deja de hacer en relación a las drogas. De lo cual se concluye que los preventólogos llevan más de veinte años trabajando en balde y tirando el dinero por la ventana. Solución: mejor abandonen el barco, dedíquense a otra cosa y dejen que sean otros, más inteligentes y capaces que ellos, quienes se ocupen de este asunto.

d. Las campañas tienen impacto, pero de orientación opuesta a la esperada. Es decir, los mensajes generan el efecto contrario al buscado, bien en toda la población diana (poco probable) bien en parte de ella (probable, muy probable o, más que probable, confirmado por la vía de los hechos). Curiosamente, y por muy descabellada o retorcida que pueda parecer esta posibilidad, se da el caso de que, como acabamos de apuntar entre paréntesis, contamos con pruebas fehacientes que confirman, flagrante e incontestablemente, que este efecto puede producirse y que, de hecho, se produce. A continuación, se lo mostraremos y se lo demostraremos, y, para hacerlo, tomaremos prestado, de uno de los múltiples y variados blogs del cyberactivista caliginefóbico DDAA, un impecable resumen de la evaluación realizada en el año 2002 a la más ambiciosa campaña preventiva hecha jamás en Norteamérica:

CAMPAÑAS ANTIDROGA Y EFECTO BOOMERANG.

"Según un artículo publicado en el último número de la revista Alcohol and Drugs Findings, la mayor campaña antidroga impulsada por el gobierno de EE UU no sólo fue totalmente inútil a la hora de alejar



a los jóvenes de las drogas, sino que tuvo efectos opuestos a los que pretendían sus promotores. Fue en 1998 cuando el Congreso estadounidense aprobó, con el apoyo de los dos partidos mayoritarios, la National Youth Anti-Drug Media Campaign, una ambiciosa iniciativa destinada a reducir el consumo juvenil de drogas."

"El coste de la campaña fue de más mil millones de dólares, y en ella participaron todas las grandes cadenas de TV, que por cada espacio publicitario comprado por la ONDCP (oficina federal antidroga estadounidense) se comprometían a donar un tiempo equivalente en propaganda gratuita. La campaña recibió durísimas críticas que iban desde el uso ilegal de fondos federales hasta la propaganda engañosa, pasando por la creación de dudosos vínculos entre consumo de drogas y terrorismo, pero lo peor estaba por llegar."

"Cuando el NIDA comenzó a evaluar los resultados de la campaña en 2002, los expertos no salían de su asombro. Cuanto más recordaban la campaña los chavales, más favorable era su actitud hacia el consumo y menos capacitados se sentían para resistirse a eventuales ofertas de probar el cannabis. Otro importante efecto rebote fue que, al serles presentado el consumo de cannabis como algo generalizado entre sus pares, los menores hacían abstracción del mensaje principal ("no tomes drogas") y se quedaban con el mensaje secundario ("todo el mundo lo hace")."

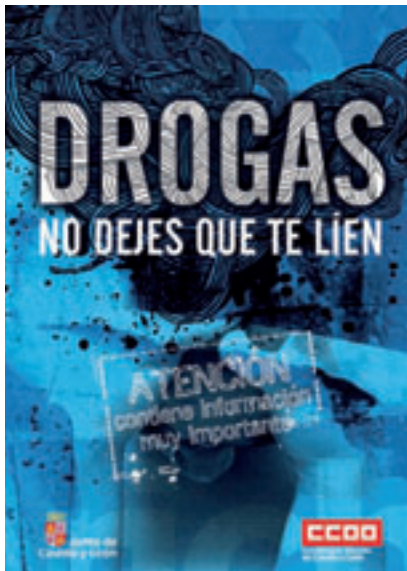
"Tras esta evaluación, se aplicaron algunos cambios (un mayor énfasis en los daños del cannabis, la elevación de la edad del público objetivo), pero los resultados fueron idénticos. La desalentadora conclusión fue que la actitud de los jóvenes hacia el cannabis era independiente de su exposición a esta carísima campaña: 1.000 millones de dólares tirados a la basura. Los intentos de la ONDCP por extraer alguna consecuencia positiva de la campaña mediante la manipulación de los datos no convencieron al Congreso estadounidense, que prefirió fiarse de la evaluación del NIDA."

SOLUCIÓN: APAGA Y VAMONOS.

e. El impacto de las campañas no es que sea neutro pero tampoco llega a alcanzar dimensiones relevantes; es decir, la influencia que la publicidad preventiva ejerce sobre el fenómeno del consumo es muy modesta, de tal manera que, las tendencias, la evolución y los vaivenes que experimenta dicho fenómeno vienen determinadas por procesos sociales y cul-

EL IMPACTO DE LAS CAMPAÑAS NO ES QUE SEA NEUTRO PERO TAMPOCO LLEGA A ALCANZAR DIMENSIONES RELEVANTES

turales incomparablemente más complejos y multifactoriales que la mera influencia publicitaria y que, también, van mucho más allá de las privilegiadas cualidades comerciales que el producto-droga pudiera tener o dejar de tener. Todo ello se traduce en que la repercusión que tienen los mensajes preventivos sobre lo que la población diana hace o deja de hacer en relación a las drogas, aun no siendo nula, tiene, global-



mente y en comparación con el resto de factores en juego, un peso específico tan reducido que, en última instancia, termina siendo irrelevante. En apoyo de esta posibilidad podría aducirse el caso de la prevención del consumo de heroína, una sustancia que, después de las campañas de la FAD de los años 1988 y 1989, es decir, desde hace exactamente veinte años, no ha vuelto a protagonizar ninguna otra campaña preventiva (si acaso las de 1990-1991, en las que se aludía a "la droga"). Y, si no lo ha hecho, es debido a que, en su momento, los preventólogos, con la teoría de la escalada como telón de fondo, conjeturaron que, dado que esta sustancia ocupa el último y más alto peldaño en la escalera de las drogas, previniendo la ascensión por los peldaños anteriores, es decir, previniendo el uso del resto de sus-

tancias, se lograría prevenir, también, el consumo de heroína. Así pues, en razón de esta singular argumentación, durante un par de décadas completas, el caballo no volvió a ser mencionado, jamás, en ningún spot publicitario, ya fuera gráfico, radiofónico o televisivo. Curiosamente, de nuevo, el resultado paradójico de esta peculiar estrategia preventiva consistente en omitir, por completo, cualquier alusión a la droga cuyo consumo se pretende evitar fue que las prevalencias de consumo de heroína se han mantenido estables y a la baja desde hace, al menos, una década, mientras que, las prevalencias de consumo del resto de drogas (es decir, de aquellas -cannabis, cocaína y drogas de síntesis- que, durante esos mismos años, han sido objeto de las más diversas y variadas campañas preventivas), en lugar de experimentar una reducción similar o superior a la de la heroína, se han visto incrementadas en mayor o menor medida, en algunos casos, de hecho, de forma muy marcada y notable. Así las cosas, sobre el fenómeno que acabamos de describir podrían hacerse, a nuestro juicio, dos lecturas principales. La más benévola, ya apuntada en estas mismas líneas, diagnosticaría que las tendencias en el consumo de drogas estarían determinadas, fundamentalmente, por toda una constelación de variados y complejos factores sociales y culturales sobre los que el impacto que pudieran llegar a tener las campañas preventivas sería prácticamente insignificante. La menos benévola dictaminaría que las campañas preventivas, aparte de ejercer una influencia muy reducida en comparación con el papel que juegan los mencionados factores socioculturales, tendrían el efecto de darles más bombo, presencia y resonancia a las sustancias que, precisamente por estar más en boga, son, en cada momento, el objetivo preferente y prioritario de los esfuerzos preventivos. Según esto, por lo tanto, las campañas anti-droga, por el mero hecho de redundar en la mención de las sustancias psicoactivas de moda, tendrían el efecto indeseado de publicitarlas y promocionarlas, al menos entre determinados sectores de la población diana, en lo que podría considerarse como el equivalente drogófilo del "efecto Werther", término técnico con el que se designa el hecho demostrado de que, el grado de publicidad dado a un suicidio está directamente correlacionado con el número de suicidios posteriores, en el sentido de que, la mención a los suicidios en las noticias, se traduce,

¿CREEN VUESASMERCEDES, REALMENTE, QUE, MEDIANTE LA DIFUSIÓN DE ANUNCIOS PUBLICITARIOS O MEDIANTE CUALQUIERA OTROS ARTIFICIOS, LOGRARÁN EXTINGUIR UNA CONDUCTA QUE HA PERVIVIDO DURANTE MILENIOS DE EVOLUCIÓN Y QUE, EN CONSECUENCIA, HA SUPERADO EXITOSAMENTE TODAS LAS CRIBAS DE LA SELECCIÓN NATURAL?



concretamente, en un aumento de los suicidios durante los diez días consecutivos a la publicación de la noticia. Conclusión: tanto si la publicidad anti-drogas produce un efecto Werther como si, sencillamente, apenas tiene repercusión alguna sobre las tendencias de consumo, lo más razonable, si nos atenemos a la relación coste-beneficio, viene a ser que los publicistas anti-droga opten por cerrar la boca; por paralizar indefinidamente la difusión de publicidad contra la droga; por emplear, con todas las sustancias, la misma estrategia que, durante los últimos veinte años, han empleado con la heroína, es decir, la de ni siquiera mencionar la bicha.

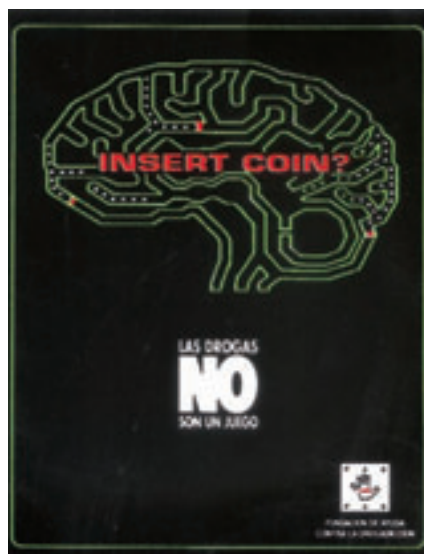
3. En términos publicitarios, las campañas preventivas están bien diseñadas y son todo lo eficaces que pueden ser. Lo que falla, por lo tanto, no es la publicidad en sí, sino que el problema reside, directamente, en el producto que tratan de vender y en las implicaciones éticas que trae consigo la tentativa de imponer, mediante el uso de técnicas persuasivas, un posicionamiento y una opción conductual concretas en relación a las sustancias psicoactivas, en lugar de respetar y fomentar que cada cual pueda estar en disposición de escoger, libre, cabalmente y con pleno conocimiento de causa, su propio posicionamiento y su particular opción conductual frente a las drogas. En otras palabras: el producto (la abstinencia) es malo, escasamente atractivo, éticamente controvertido y, por lo tanto y en última instancia, difícilmente vendible. En apoyo de esta posibilidad cabe tomar en consideración que, entre las distintas y variadas especies de animales superiores, la abstinencia a las drogas constituye una excepcional aberración en lugar de la norma. Del mismo modo que, entre las diversas comunidades de primates humanos, el consumo de unas u otras sustancias psicoactivas constituye la norma y no la aberración. Baste tomar en consideración, en este punto, que, en el año 2005, la prevalencia del uso de alcohol "alguna vez en la vida" entre los españoles de 15 a 64 años era del 93,7%. De tal manera que, siendo, el consumo de drogas, un comportamiento de carácter atávico y universalmente extendido entre nosotros los humanos, la pretensión de suprimirlo y erradicarlo mediante el empleo, entre otras cosas, de ingeniosas,

sofisticadas e impactantes campañas publicitarias se nos revela como una idea tan ilusa, absurda e impracticable que pareciera que hubiese sido concebida por un desorientado ser de otro planeta. Vamos a ver: Señoras y señores, preventólogos todos, por favor, piensen, recapaciten, vuelvan a pensar, y contesten a la siguiente pregunta –no tengan prisa, tómense, ustedes, todo el tiempo que necesiten: ¿Creen vuestasmercedes, realmente, que, mediante la difusión de anuncios publicitarios o mediante cualesquiera otros artificios, lograrán extinguir una conducta que ha pervivido durante milenios de evolución y que, en consecuencia, ha superado exitosamente todas las cribas de la selección natural? No, ¿verdad? Pues eso.

Solución: Desechemos definitivamente el producto o reformulémoslo y reconvirtámoslo en otro que satisfaga, real y eficazmente, los intereses y las necesidades de nuestra población diana y que lo haga, además, sobre la base de unos principios éticos más acordes y respetuosos con las libertades y los derechos colectivos e individuales.

4. Considerar que el producto (la abstinencia a las drogas) es bueno o malo no depende más que del ojo con que se mire; y se da la circunstancia de que, al menos en lo que respecta a las drogas ilegales, la mayor parte de la población lo mira con buenos ojos. El problema no está, pues, en el producto. Y tampoco lo está en las campañas, que, ya lo hemos dicho, técnicamente son impecables, al mismo tiempo que cuentan con todas las facilidades para gozar de una difusión masiva, lo cual les permite llegar a la práctica totalidad de los potenciales receptores del mensaje. Además, dichas campañas se engloban en un discurso general anti-drogas del que ellas mismas se alimentan, dándose el caso de que, dicho discurso, termina por abarcar y por ser el dominante en, prácticamente, todos los ámbitos y espacios de la vida en sociedad, con la casi exclusiva excepción de algunos círculos, considerablemente minoritarios, adscritos a la disidencia drogófila de orientación subcultural o intelectual. En consecuencia, cabe concluir que, en razón de la afortunada confluencia de los factores mencionados, los resultados de la publicidad anti-droga únicamente pueden y deben ser entendidos como enormemente positivos y la eficacia de tales campañas no puede recibir otro calificativo que no sea el de elevadísima. En realidad, por lo tanto, no habría carencia o debilidad ninguna que achacar a la publicidad preventiva. Más bien, lo que debería sorprender a propios y extraños sería su fortaleza y el increíble calado, arraigo y expansión que han llegado a alcanzar sus mensajes. La insatisfacción y la frustración que, tanto las propias instituciones preventivas como el resto de entidades y actores sociales, fre-

cuentemente manifiestan al respecto de los pretendidamente insuficientes y cada vez peores resultados obtenidos por las campañas contra las drogas (que pareciera que, desde los 12 años en adelante, las consumiera todo hijo de vecino), obedecen, por lo tanto, a lo que, en términos publicitarios, podría definirse como unas expectativas de venta y de acaparamiento y monopolización del mercado irracionalmente altas e imposibles de alcanzar. A su vez, esas desorbitadas e inalcanzables expectativas de venta vendrían determinadas por el hecho, ya mencionado anteriormente, de que, aun



cuando la preventología haga un uso habitual –y hasta un abuso– de la publicidad y, aun cuando emplee, de forma magistral, el lenguaje y los códigos de esta disciplina, el funcionamiento por el que se guía y se rige es el suyo propio, dándose el caso de que se trata de un funcionamiento completamente ajeno a la lógica, a las reglas y a los postulados más elementales de la publicidad. Tan ajeno que, ya lo dijimos, en términos publicitarios, se escapa, incluso, del más mínimo sentido común y del más básico sentido de la realidad, de la medida, de la mesura, de la sensatez y hasta del ridículo. Sólo así puede entenderse, por ejemplo, que, desde las más altas esferas de la preventología y de la lucha internacional contra la droga se concibiese, en el año 1998, un plan que, a diez años vista (es decir, en el 2008), debería alcanzar el objetivo de la total erradicación de la producción y del consumo de drogas. Plan cuyos delirantes propósitos quedaron memorablemente resumidos en el slogan –“Un mundo sin drogas. Podemos hacerlo”– que, al efecto, nuestros representantes en Naciones Unidas idearon y difundieron con absoluto entusiasmo y profusión (y para eterno regocijo de todo bicho viviente que, a diferencia de los susodichos, estuviese dotado, de serie, con, al menos, una

conexión sináptica funcional y operativa). De hecho, este slogan ejemplifica e ilustra, de forma paradigmática, la irracional desmesura y la insaciable codicia con que la prevención fija sus metas y establece sus objetivos. Metas y objetivos que, al parecer, sólo pueden ser concebidos en términos absolutos –abstinencia universal y erradicación total– de tal manera que siendo, por definición, estúpida e ingenuamente utópicos e irrealizables, toda reducción en las prevalencias de consumo sabe a poco y todo incremento en el número de consumidores es asumido por los activistas y militantes de la abstinencia como un frustrante y exasperante revés del que, invariablemente, todo el mundo, a excepción de ellos mismos, suele tener la culpa, ya que, todo el mundo, salvo ellos mismos, parece participar en un imaginario discurso general favorable al consumo de drogas, que, espoleado por los oscuros intereses de los más variados actores sociales; y unido a la endémica falta de valores que bla, bla, bla, se confabulan para sabotear sus nobilísimas quimeras drogofóbicas y les impiden terminar la labor exterminadora que, de no ser por la nefasta influencia de tales factores, hace tiempo que ya habrían dado por concluida. En razón de estas premisas, por lo tanto, unas prevalencias de consumo que, como las que se obtuvieron en el año 2005, indiquen que el 4,4% y el 7% de los españoles de 15 a 64 años ha probado, respectivamente, el éxtasis y la cocaína “alguna vez en la vida”, son vividas e interpretadas con cierta insatisfacción y preocupación porque resulta que, con respecto a los resultados obtenidos en el año 2003, la prevalencia del uso del éxtasis ha disminuido, tan sólo, un par de décimas, mientras que la de la cocaína ha experimentado un vertiginoso ascenso de –horror– un punto y una décima! Sucede, sin embargo, que, fuera del peculiar ecosistema preventivo y lejos de sus tan particulares motivaciones y formas de proceder y de entender la realidad, ni el más capacitado y eficaz de entre todos los creativos publicitarios ni la más competente y eficiente agencia propagandística se permitirían siquiera soñar con obtener unos resultados remotamente similares, y, menos aún, se les pasaría por la cabeza interpretarlos de otra manera que no fuera como un triunfo apabullante, colosal, envidiable e inigualable, ya que, hablando en términos de cuota de mercado, las mencionadas prevalencias equivalen a haber vendido el producto estrella de la prevención –la abstinencia a las drogas– y a haberle restado a la competencia –los narcos– el 95,6% de la potencial clientela consumidora de éxtasis y el 93% de la potencial clientela consumidora de cocaína. Ante lo cual, sólo cabe exclamar y preguntarse: ¡Por el amor de Dios! Pero, ¿qué más quieren estos señores? ■■

info@plantania.com - WWW.PLANTANIA.COM

HORTICULTURA TÉCNICA

TIERRA - HIDRO - COCO

ARMARIOS DE CULTIVO

SISTEMAS DE MAXIMA COSECHA

TOODAS LAS SEMILLAS del Mundo

OFERTAS Permanentes

LOTES Descuento



ENVÍOS GRATIS*

91 6887109

LEGANÉS: C/ Bureba nº 10 y C/ La Sagra Nº 16 - 91 6887109

CARFANCHEL: C/ Jaun Francisco Nº 17 - 91 4284051

TERUEL: C/ Río Duero Nº 5 - 978 611820



houseplant

SUSTRATOS ESPECIALES

CONTENEDORES

SEMILLAS

ILUMINACION

VENTILACION

y todo lo necesario para la salud de tus plantas

10% DESCUENTO

En todos nuestros productos si llevas este cupón. Es un regalo de HousePlant para los lectores de la Revista Spannabis. Compra mínima 50€ para poder usar el cupón.



HOUSEPLANT MADRID - C/ La Palma 42, 28004 - Madrid - Tel: 91 523 23 83 - info@houseplant.net

Ya, semillas femeninas



Serious Seeds



AK-47
La más premiada



BUBBLE GUM
Planta del año 2006



CHRONIC
Calidad & cantidad



WHITE RUSSIAN
La más fuerte del mercado

Disponibles:

- AK-47 Femenina
 - Chronic Femenina
 - White Russian Femenina
- 6 semillas en un tubo

KALI MIST
1º Premio,
Sativa Cup 2008 (Italia)

Todas nuestras variedades han sido premiadas
Resultados garantizados!

Disponibles en tu tienda cannábica preferida, pide información
www.seriousseeds.com



11 semillas seleccionadas a mano

MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

CONSULTORIO

Tengo un familiar con una enfermedad crónica degenerativa y, por lo que he leído en Internet, creo que se podría beneficiar del uso de Sativex. ¿Está disponible en España? ¿Cómo podría conseguirlo?

Sativex es el nombre comercial de un spray para administración por vía bucal (transmucosa) que contiene proporción fija de cannabinoides (27 mg/ml de THC y 25 mg/ml de CBD) extraídos de plantas de Cannabis sativa. Además contiene pequeñas cantidades (<10%) de otros cannabinoides y compuestos activos de la planta. Como fármaco, presenta varias ventajas: permite una administración fija de dosis y tiene una vía de administración más adecuada que la oral. El CBD tiene propiedades antiepilépticas, relajantes musculares, de alivio del dolor, y además atenúa los sentimientos de ansiedad y pánico que pueden producir dosis elevadas de THC.


Como todos los fármacos, Sativex está aprobado con unas determinadas indicaciones. Canadá es el primer país donde se aprobó su uso, con las indicaciones de "Alivio sintomático del dolor neuropático (por compresión nerviosa directa) en esclerosis múltiple" y "dolor moderado a severo de origen tumoral en pacientes tratados con opioides (fármacos como morfina o fentanilo)". En Cataluña, 207 pacientes participan desde Enero de 2006 en ensayos clínicos en Fase III para distintas indicaciones (nauseas y vómitos en pacientes sometidos a quimioterapia, anorexia-caquexia asociada a SIDA, dolor neuropático asociado a patologías neurodegenerativas). En Abril de 2008 tanto el laboratorio como el Departament de Salut de la Generalitat comunicaron "resultados muy positivos".

La licencia para la comercialización de Sativex en Europa (excluyendo Reino Unido) ha sido adquirida por uno de los laboratorios más grandes del mundo, quien ya ha manifestado su interés para comercializar el producto. De hecho el

pasado mes de mayo ha solicitado su aprobación en distintos países europeos, entre ellos España y la decisión se producirá probablemente durante los próximos meses.

Hasta entonces, existen dos posibilidades para obtener Sativex en España. Una de ellas es participar en los ensayos clínicos que se están llevando a cabo en este momento. Para ello es necesario que tu familiar reúna las características como paciente del ensayo concreto, y encontrar un Centro donde se estén llevando a cabo este tipo de estudios. El especialista que esté atendiendo a tu familiar es probablemente la persona más adecuada para informarte sobre las posibilidades de esta opción. Hay que tener en cuenta que en algunos ensayos clínicos se utilizan placebos, por lo que conviene conocer todos los detalles antes de considerar esta opción.

Otra posibilidad es solicitar la medicación al extranjero. Existe un procedimiento reglado para la petición de medicinas no comercializadas en España, que debe de contar con la autorización de la Oficina de Farmacia de Atención Primaria y Hospitalaria. El procedimiento de solicitud de medicación extranjera requiere siempre el informe de un médico en el que se justifique debidamente la petición (documentando el tipo de enfermedad que padece el paciente, las pruebas científicas por las que se elige ese medicamento, la no existencia de otros fármacos similares en nuestro país, etc...).

Existen ya pacientes en España que han conseguido Sativex a través de este procedimiento. Las personas que padecen esclerosis múltiple, dolor de origen neuropático o nauseas y vómitos por quimioterapia pueden tener mayor facilidad para obtener así este medicamento, ya que existe suficiente literatura científica que respalde su uso. Es probable que cuando el fármaco esté comercializado su acceso sea mucho más sencillo. 

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.
TEL.: 91 574 62 55
DR. ESQUERDO, 71. 28007 MADRID
santamaria.2001@terra.es

- todas las semillas del mundo (tambien sueitas)
- todo en interior - todo en exterior - los mejores
fertilizantes - los mejores ofertas en kits - mucha
parafernalia y ropa - piercing - mushrooms
- presupuestos a medida - el mejor trato

www.villacanna.com

FINANCIACIÓN
A 6 MESES SIN INTERESES
C/ Tirso de Molina, 27. Villacañas.
45860 - TOLEDO. 637 085 347
villacanna.com 925 162 018

BigGrow
Fuerteventura
C/ Antonio Hernández Pozo, nº 14
35660 Corralejo
TEL: 676 189 812
C/ Manuel Velázquez Cabrera, nº 21
35600 Puerto del Rosario
TEL: 928 533 398
e-mail: biggrow@gmx.es
www.biggrow.es

VIVA
MARIO ALFREDO
grow shop
FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA
Tel. / Fax: 91 381 88 01
av. sum. Luis, 94 - madrid 28033
barrio de hortaleza

nueva dirección
grow-shop
TIERRAMADRE...
c/ Igualada 4
CALAFELL
www.tierramadre.es 977 691 541

www.leaflifegetafe.com
Envíos a España en 24 Horas!
A Madrid el mismo día!
Leaf Life
Getafe
Atención al cliente y al cliente.
Calle de Toledo 123 - Getafe - Madrid.
Tel: 91 681 81 53
C/ Getafe 17 - C.C. Getafe 3, Local 17
91 681 81 53

KULTIVAME
Carrer Santa Teresa, 16
08140 Caldes de Montbui
BARCELONA
93 865 33 45
www.kultivame.com

SWEET DREAMS
Los mejores bancos de semillas.
Todo sobre el cultivo del Cannabis.
Aseoramiento y resultado de productos
y mucho más...
Montmaneu, 11 - 08700 Igualada
- BARCELONA -
Tel/Fax: 93 805 21 07

CANNASTUR
Todo para el cultivo - Parafernalia
C/ Felipe II nº 10
33213 - Gijón
Tlf: 985 32 40 97
cannastur@hotmail.com

LA MEJOR CALIDAD DE LA CASA DE LOS BUD CANNABICOS
Sweet Jane Growshop
www.sweetjane.es
SE 000 000
W 0000 0000
E 0000 0000
PVP 50€
W 0001 001
E 0000 0000
PVP 50€
C/ de Pina 150 000 00 000. 41002 Pinar, Sevilla. Tlf: 977320702

thePlant
www.growtheplant.com
93 244 41 81

La Cosa Nuestra
Kits de cultivo
Fertilizantes y sustratos
Hidro y aeropónica
Parafernalia
Semillas
Tel. 96 185 20 89 - c/ Castellón, 3
TABERNES BLANQUES - Valencia
fernanbud@hotmail.com
GROW SHOP

REZINA
GROW
Tu Grow en Cáceres
Disponemos de todo lo
necesario para el cultivo
Hernando de Soto 12.
10 002 Cáceres
Tel. 927 22 60 39
www.rezina-grow.es rezina-grow@hotmail.com

WWW.GROWMPUNTZION.COM
GROW SHOP
PUNCIÓN
SIG JALPI 14-16 PINEDA de MAR. Tel: 93 533 69 99

REGANZA
C/ LOPE DE ARENA
13 SAN PEDRO ALCANTARA - MALAGA - burbuspania@hotmail.com
Tel. Fax: 952 79 90 07 - ESPAÑA - ESPAÑA

Manual de iluminación para holgazanes

Thaddeus Golas
Cuatro Vientos

Re men: Pequeño e imperecedero manual de iluminación -para psiconautas, para meditadores y para personas de a pie. Redactado con gracia e originalidad, este es un texto profundo y sencillo a la vez, al que retornaremos a lo largo de los años.

COMENTARIO

Esta es una guía para meditadores, psiconautas y personas de a pie escrita por un autor bien especial: Thaddeus Golas, una especie de saltimbanquí humano y psíquico que un buen día decidió poner por escrito -en un bar café- sus pensamientos sobre la naturaleza de la realidad, dando como resultado este libro. Lo escribió, según él, porque no quería que le hicieran más preguntas y para no tener que dar más explicaciones...

A pesar de la aparente sencillez, y también de su relativa brevedad, este manual para holgazanes se ha convertido a lo largo de los años en una guía de referencia, y no sólo entre la comunidad psiconáutica, sino en otros ámbitos, como entre personas que se dedican a la meditación, comunidades religiosas modernas e incluso en el mundo de los negocios...

La esencia del libro es que cada persona es responsable de su propia existencia. Así harás, así encontrarás -o para decirlo de otro modo, el 'nivel' de 'vibración' de cada cual atraerá o repelerá aquello que encuentre a su alrededor -o aquello que eche en falta. Aquello que ande mal en nuestra vida, aquellos monstruos que no queremos ver, aquello de placentero o el éxtasis cósmico que nos rodee, no es más que nuestra propia creación -o invocación. En definitiva, nuestros propios 'monstruos' no son más que lo que no aceptamos -y

nuestros placeres pueden tener a ver con lo que estamos dispuestos a ofrecer a los demás, a la Creación. La palabra Amor se va sucediendo a lo largo del libro; pero antes de pensar que el autor nos recomienda ir dando a los demás aquello que tenemos y lo que no tenemos, la sugerencia es empezar a amarse a uno mismo -y en definitiva, que no vayamos obsequiando a los demás con nuestros propios miedos.

Dicho esto, nos queda por develar el simpático enigma del título: un 'Manual de iluminación para holgazanes'. ¿Por qué para holgazanes? Primero de todo, decir que el propio autor se autodefine como un 'holgazán'; en segundo lugar, porque manifiesta que su intención no es hacer un manual para ascetas, monjes, yoguis u otros profesionales del ramo de la iluminación. Él, según dice, quiere permanecer entre la gente, vivir una vida cotidiana sin escapar de su realidad inmediata... Su propio camino hacia la 'iluminación' aconteció de la mano de los psíquicos, en la efervescente época de los sesenta en California. Pero su manual no está dirigido únicamente a psiconautas, sino a toda persona normal y corriente interesada en expandir su mente, su conciencia, en alcanzar mayores niveles de entendimiento y de disfrute de la existencia. Más que una técnica ardua o especializada, el autor lo que nos propone es nos centremos en nuestra actitud.

Con todo, este libro puede parecer sencillo y simpático, pero a la vez también es profundo y original. Su sabiduría recuerda un poco a clásicos como el Tao Tel King, de Lao Tsé, o al Pequeño Príncipe. Esto puede parecer algo presuntuoso, como una perogrullada tipo New Age, pero su continuada reimpression desde 1972 y su traducción a diversos idiomas atestiguan el renovado interés que muchas personas sienten por esta obra.

SOBRE EL AUTOR

Thaddeus Golas nació en Patterson, Nueva Jersey, en 1924, e in-

gresó en la Universidad de Columbia luego de servir como combatiente en Europa durante la II Guerra Mundial. Se graduó en 1948 para después trabajar en varias editoriales.

De ahí se trasladó a San Francisco, convirtiéndose en una suerte de gurú de la LSD. Ayudado por sus experiencias psíquicas fue que escribió su libro seminal Manual de iluminación para holgazanes, en el Café The Yellow Submarine de la calle Belcher a finales de los 60 y comienzos de los 70, texto que se ha traducido a muchas lenguas.

Su libro fue tan exitoso que Golas vivió de sus derechos de autor por el resto de sus días. En el ámbito de la literatura metafísica es único por combinar sencillez y profundidad. Es citado en círculos diversos, desde la espiritualidad hasta los negocios. Golas murió en 1997.

Ficha del libro

TÍTULO: Manual de iluminación para holgazanes

AUTOR: Thaddeus Golas

EDITORIAL: Cuatro Vientos

PRECIO: 12 euros

PÁGINAS: 109


Formato: Tapa blanda

Tamaño: 16 x 22 cm

Año edición: 2006

Lugar de edición: Chile

ISBN: 978-98-71068845

Valoración:  Un pequeño e imperecedero manual de iluminación, redactado con gracia y originalidad



Puedes adquirir este libro en:
www.muscaria.com

PLANTANOOSTRA.COM
 C/ Teriente Muñoz Díaz - Nº 6 - 28018 - MADRID
 91 478 14 04
 4 años de experiencia
 SIN ADELANTAR



VALLEKAS

FILTRO DE OSMOSIS - BUTTERFLY - PROPERGATER
 DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 600 MIXTO
 HIDROPONÍA - TANITA - MEDICIÓN -
 LITERATURA Y PARAFERNALIA



pura terreta
 growshop natural

ALICANTE
 966 08 46 08 Local
 puraterreta@hotmail.com

Horticultura Técnica
PLANTA T
 Supermercado del Cultivo

C/ Arturo nº 11, 03007
 tel: 966 59 60 76

NUEVA TENDA

plantaonline.com
 Abierto de lunes a sábado
 9:00 a 14:00 y 16:00 a 20:30

ALICANTE



Todo en autocultivo y
 artículos del fumador...

Leaf Life
 www.leaflife.es

C/Dr. Calero 19 C.C Tutti-Centro Loc 47
 leaflifemaja00@hotmail.com

EXPERIENCIA NATURAL



www.experiencianatural.com

www.experiencianatural.com
 www.zemoliza-de-murruarena.com
 C/ Cabeza de Manzaneda 17, bajo
 32005 Ourense. 988 222 327

SIEMPRE ES PRIMAVERA

Juanita Segovia
 CB88
 cannabiscultura
 canera



www.juanita.es@hotmail.com

C/ Lleida, 71 - 40001 BÉGOVA - 911 110 139

mundo ganja
 MG

especializados en cultivo biológico

TLF: 955 65 86 74 TLF-FAX: 965 14 49 00
 c/ Espoz y mina n 6 (dehesa 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

www.PerraVerdeGrowShop.com



Estella-Lizarra: 948.55.05.82
 Málaga: 952.17.74.88



La meca

10% de descuento al hacer tus compras en...

www.lameca.net



KANNA-RA
 GROWSHOP

Rambalá Prim, 244 - 08020 Barcelona
 93 305 79 50
 kanna_ra@hotmail.es

GROW SHOP

Sesqueix
 todo para tu cultivo

www.sesqueix.com

INSERTA
 AQUÍ
 TÚ
PUBLICIDAD
 91 658 45 20

astur grow shop

- * semillas
- * cultivo
- * iluminación
- * parafernalia
- * etc

C/ Gaspar García Lañana, 14 P2 - bajo D
 33210 Gijón (Asturias) - Telf.: 984 398 958

GROWSHOPONLINE

Todo para
 tu cultivo



tlf: 918473546
 Colmenar Viejo - Madrid

www.growshoponline.es

Flashbacks. Una historia personal y cultural de una época

Timothy Leary
Alpha Decay

Resumen: Autobiografía de uno de los principales iconos y catalizadores de la revolución psiquedélica de los años 60. Un libro extenso y muy bien redactado en el que aparecen mil y un personajes, sus aventuras y los sueños de liberación de los años 60.

COMENTARIO

Pocos libros hay tan adictivos y apasionantes como este.

Cuando Leary escribió esta autobiografía contaba ya con 60 años, disfrutaba de una reposada y apacible relación con Barbara, se había retirado de la desbordante tarea de gurú de la LSD y había logrado apearse del sinnúmero de cárceles por las que la administración le había hecho pasar. Era tiempo de recapitular, emprender la necesaria y recomendable tarea de poner por escrito su decisiva y apasionada labor en el mundo del misticismo químico y la revolución psiquedélica de los años 60.

Escrito de forma en que su biografía personal y la biografía cultural de la época se van entrelazando como las cadenas de ADN (o los brazos de la B. caapi) Leary nos ofrece una versión personal -casi entrando en el terreno de la leyenda-, de lo que fueron los decisivos, alocados y creativos años de la irrupción de la LSD en la sociedad civil occidental; en el caso de Leary, primeramente en un entorno académico y artístico, manteniéndose en un punto equidistante del movimiento hippy y los altos vuelos de la política gubernamental. Salpicando todo el libro con figuras relevantes de la época, vemos desfilar en él un considerable número de personajes conocidos, como Wasson con sus investigaciones micológicas -de las que partieron las inquietudes de Leary-, Metzner y Alpert -sus lugartenientes-, Al Hubbard -un Leary de altos vuelos-, Kessey y los alegres pillastres -una versión hippy de Leary-, o Alan Watts... Todo ello con el humor, la simpatía y la comprensión de un Leary que destila y condensa los perfiles de los personajes en ciertos trazos, así como las situaciones que despertaron y marcaron a una época -que dicho sea de paso, desembocó en la tremenda e incontestable reacción del Gobierno Norteamericano, con Leary deambulando de un centro penitenciario a otro sin solución de continuidad.

En definitiva, un testimonio fundamental, ameno y trepidante de esa época en la que los psiquedélicos, tras su concepción física y cultural durante los 50, irrumpieron en un mundo mecanicista, aportando muchísima luz y un poco de confusión...

SOBRE EL AUTOR

Con Timothy Leary los psiquedélicos dejaron de ser una curiosidad propia de círculos intelectuales, o una herramienta terapéutica, para adentrarse en el centro de la cultura occidental del siglo XX, y más en concreto, en la revolución contracultural de la década de los 60. Estadounidense y psicólogo de formación, Leary era profesor de la Universidad de Harvard cuando cayó en sus manos el artículo que R.G. Wasson publicó en la revista Life, acerca de su experiencia con los hongos mágicos en México. Considerando que su camino de investigación en el campo de la psicología se encontraba estancado, Leary decidió emprender por su cuenta un viaje a México en busca de la experiencia con los hongos; y dio con ella. Allí, mientras los efectos de los hongos se desplegaban, Leary comprendió lo que a la cultura occidental le faltaba, y de paso, también comprendió lo que a la cultura académica le sobraba: especulación, abstracción y falta de participación en el proceso de la vida.

Al volver a su lugar de trabajo en la universidad, Leary emprendió un programa de investigación con la psilocibina en el que participaron tanto artistas como profesores y alumnos de la universidad. Ésta subida de adrenalina -en cuanto a entusiasmo y vitalidad- no tardó en topar con la mirada suspicaz de los gestores de esa seria y respetable universidad. Como Leary mismo comentó años más tarde, los padres de los alumnos no enviaron a sus hijos a Harvard para que dejaran allí su maleta y emprendieran un viaje a la India, en busca de un gurú y del conocimiento de la trascendencia, sino para que salieran de allí, al cabo de unos años, con una base académica para incorporarse al mundo laboral -principalmente en la gestión de empresas-. Así, al cabo de dos años, a Leary y sus allegados no se les renovó el contrato docente, sin que a estos les importara demasiado el acontecimiento. En realidad, a quien importó, al menos unos años más tarde, fue a la propia Administración Norteamericana. Leary, sin solución de continuidad, prosiguió sus investigaciones fuera de la Universidad, primero en México y luego en una lujosa finca: Millbrook.

Todo entraba aun dentro de los límites de lo que la sociedad bienpensante podía tolerar, hasta que Leary se topó con uno de los personajes más enigmáticos y entusiastas de la escena psiquedélica: Al Hubbard. Hubbard proporcionó la primera experiencia con LSD a Leary, un acontecimiento de intensidad inesperada que sacó a Leary de órbita, apartándolo definitivamente de todo estudio formal y académico. Tim quedó más que convencido que hacía falta hacer algo, que la sociedad occidental se encontraba en quiebra espiritual, en un camino materialista sin salida, y que todo intento para llevar la situación adelante valía la pena. Sin planes ni rutas establecidas, un nuevo personaje entró en la vida -o quizás el cerebro- de nuestro héroe, a punto de convertirle en Mesías o gurú de los psi-

quedélicos. Se trata de Alan Ginsberg, un poeta de la generación beat que tras probar la LSD con Leary se convenció que esta herramienta era la mejor medicina para acabar con todas y cada una de las guerras, e instaurar una nueva época de paz y amor fraternal -e incluso mundial-. Leary dudó, pero al final se dejó convencer. Probaría ese camino, y de ello pasó a su vocación mesiánica, a ser casi un propagandista de la LSD, creando el famoso Turn on, tune in, drop out (entra en ello, afina la sintonía, deja de jugar su juego). Por si esto no fuese poco, Leary comprendió intuitivamente que las mentes de las personas maduras, ya acostumbradas a una forma de vida, no prestarían mucha atención a su mandala visionario, por lo que decidió lanzar su buenaventura a los estamentos más jóvenes de la sociedad: jóvenes, artistas, profesionales liberales y universitarios. Entroncando ya de lleno en el movimiento hippy, con los Grateful Dead y la producción clandestina de LSD de forma masiva, la situación tomó tal velocidad que no podía tardar el momento en que la Administración probara de tomar cartas en el asunto. Estas cartas llevaron a Leary de un centro penitenciario a otro, hasta que lograron que bajara un poco de revoluciones...

En cierta manera Leary, además de granjearse fama de ser el responsable de la persecución de la LSD y otros psiquedélicos, puede considerarse uno de los personajes que orquestó la revolución psiquedélica y el movimiento hippy, un acontecer que pasará a la memoria de la historia por más prohibiciones que pesen sobre todo ello.

Ficha del libro

TÍTULO: Flashbacks. Una historia personal y cultural de una época

AUTOR: Timothy Leary

EDITORIAL: Alpha Decay

PRECIO: 29,80 euros

PÁGINAS: 699

Formato: Tapa blanda

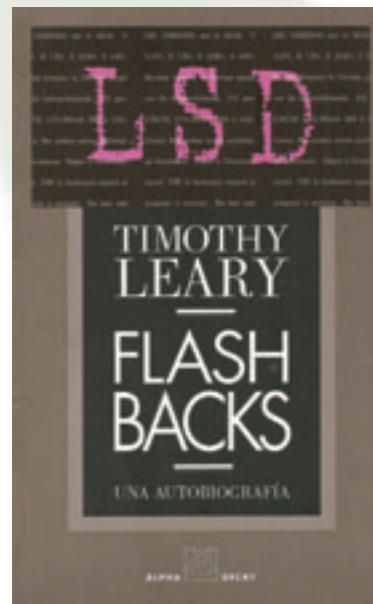
Tamaño: 14 x 20 cm

Año edición: 2004

Lugar de edición: Barcelona

ISBN: 978-84-93333225

Valoración: ●●●●● Leary fue uno de los iconos de la revolución psiquedélica de los 60. He aquí su necesario testimonio, que satisface con creces.



Puedes adquirir este libro en:
www.muscaria.com

cañamondo
Growshop semillas de cáñabis para coleccionistas

Sevilla, 35 bajo izq.
 41003 - Valencia, España.
 Tel./Fax: (96) 96 391 43 86
 cañamondo@hotmail.com
 www.cañamondo.com

www.Mater-Terra.com

Primera Comunidad Smart Cannábica

SEMILLAS Totalmente GRATIS

¡Puedes registrarte en el Foro!

www.Mater-Terra.com

SHOPS
SMART & GROW SHOPS

TODO PARA EL AUTOCULTIVO Y MUCHO MAS

C/ CABANA 71
PONT D'INCA, MARRATXI
MALLORCA
971 60 86 86

SONACANEM
 Santa Joan de MARSALEU BCN

Tel/fax: 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

LA COLLITA GROWSHOP LLEGA A INTERNET!!

¡QUIEN SIEMBRA RECOGE!

965 61 26 61
 c. Alcoy, 19 NIXONA
 info@lacollita.es / www.lacollita.es

La Grow
 Cultiva Recibe

Todo lo necesario para tu cultivo, presupuestos personalizados, financiación e asesoramiento profesional

www.lagrowcentral.com

Salvador Oros Barrios, 18 28005 Madrid (BCN) Tel/Fax 91220942

Atención al Cliente: **902050057**

THE CHURCH
 CANNABIS GROW SHOP

TE AYUDAMOS A TOCAR EL CIELO

THE CHURCH - Sierra de Trocadero 4 VILLA de VILLAGAS 28021 MADRID
 Telf. 91 332 76 36 - 600 742 290
 abierto 17h a 18h y de 17h a 21h 50 m. Comgoesto

ATAMI **QuickTinder**

Practicamos deportes de alto riesgo
 Tierra millas
 Habo todos
 Cava Blanco
 Poco del nuestro

plantactiva
GrowMarket

URG. ENTREGAS 91 846 38 92
 Costa del Sol N.4 639 762 072
 C/Alcala Vitoria 91064 plantactiva.com
 28400 - Madrid www.plantactiva.com

FAC
 FEDERACION DE ASOCIACIONES CANNABICAS

VALENCIA

la fulla
 ZONA CEDRO
 C/Explorador Andr a, 32 T:96.344.18.29

Madre Naturaleza
 cultivo y malabares

Tlf. 947 200 467
 C/ Concepci n, 13 (caso) 07002 BURGOS
 cultivos@madrenaturaleza.com

INSERTA AQUÍ TÚ PUBLICIDAD 91 658 45 20

FuerteC namo
 Todo en Biocultivos y cultura del Cannabis

La Lucha Canaria, 74
 35600 Puerto del Rosario
 Tel.: 928 861 471
 info@fuertecanamo.com
 www.fuertecanamo.com

MUNDO TRICOMA
 Tu tienda en el rastro

www.mundotricoma.es
 Te lo enviamos a cualquier parte del mundo

91719 42 36 - 902 50 12 87
 Carlos Arniches 31 28005 Madrid

CANNABIS ABSTRACT

Por Redacción

Eminem

"Relapse: Refill"

"Relapse: Refill" es la versión extendida del su último álbum, en el que añade siete cortes adicionales, entre ellos el single, "Forever", con la colaboración de Drake, Kanye West, y Lil Wayne; una canción que forma parte de la banda sonora de "More than a game".

También "Taking my ball", incluida en el videojuego DJ Hero. Además 5 temas inéditos.

Además de Ne-Yo, en el disco participarán productores de la talla de Justin Timberlake, The-Dream, Tricky Stewart, Chase & Status o Stargate.

La portada es obra de la fotógrafa Ellen von Unwerth.



Fecha lanzamiento: 22 de diciembre 2009
Título Original: "Relapse: Refill"
Artista / Grupo: Eminem
Género: Rap
Tipo grabación: Estudio
Formato: 2 CD's
27 Tracks



Snoop Dogg

"Malice N Wonderland"

"Malice N Wonderland" es el título de lo nuevo de Snoop Dogg, un trabajo que incluye temas de William Pharrell y composiciones de Lalo Schifrin, además de dejar la producción en manos de Dr. Dre.

"Cuando comencé a grabar el álbum, había bastante malicia en mi corazón y la concentré en hacer dura música gangsta", dice Snoop. "Pero mi humor cambió y quise hacer música que me alegrase la vida a mí... y a las mujeres". Es esta onda la que ha inspirado a Snoop para grabar su nuevo y tremendo single, Gangsta Luv, en el que el sonido de sintetizadores electro-hop se mezclan con las ideas en la producción de The Dream (la sensación del R&B) y la aparición de Tricky colaborando también en la producción de la fiesta. "Me gusta combinar mi sonido con artistas vibrantes" dice Snoop sobre The Dream, que también colabora en Luv Drunk, otro tema del álbum. "No representa ningún sacrificio para mí y, a pesar de que es para chicas, sé como llevarlo bien".

A pesar de todo, Snoop hunde bien su pie en la huella. El productor Scoop DeVille muestra su habilidad para las mezclas del clásico It Takes Two, de Rob Base y el DJ E-Z, en I Wanna Rock, y también se encuentra la suave entrega de Snoop para otro de los himnos rock como Jerkin. "Me encanta ver a los chicos traer nueva energía", dice Snoop sobre el nuevo fenómeno de baile entre los jóvenes So Cal. "Viene de las mismas calles que yo, así que resulta muy natural". Ese espíritu continúa en el autotuneado Pronto, donde Snoop y su "sobrino" Soulja Boy bombean adrenalina con un tormentoso estilo sureño.



Fecha lanzamiento: 15 de diciembre 2009
Título Original: "Malice N Wonderland"
Artista / Grupo: Snoop Dogg
Género: Hip Hop - Rap
Tipo grabación: Estudio
Formato: 1 CD's
14 Tracks



Ke\$ha

"Animal"

"Animal" es el álbum debut de Ke\$ha. Con el single "TiK ToK" logró desbancar a Empire State of mind, single que reunió a Alicia Keys y Jay-Z, y ha batido récord en ventas digitales, número 1 en Nueva Zelanda, Canadá y Australia, número 2 en Billboard Hot 100 y 5 en Reino Unido.

Ahora llega a España este proyecto firmado por Dr. Luke, el productor de Britney Spears, Katy Perry, Avril Lavigne, entre otros, y Max Martin que trabajó con Pink, Kelly Clarkson, Katy Perry...



Fecha lanzamiento: 5 de enero 2010
Título Original: "Animal"
Artista / Grupo: Ke\$ha
Género: Electrónica - Pop-Rock
Tipo grabación: Estudio
Formato: CD
14 Tracks



La nueva estrella norteamericana comenta que pretende que su música "sea divertida, interesante, nueva, graciosa y diferente, pero con sustancia. Quiero que la gente me escuche y sienta lo que cuento". Desde luego no nos dejará indiferentes con canciones que cuentan la noche en la que vomitó en un armario en una fiesta de un amigo de Paris Hilton o la infidelidad de su chico.

Alejandro Fernández

"Dos mundos (Evolución + Tradición)"

Alejandro Fernández se queda con el pasado y el futuro, y para no tener que prescindir de ninguno, nos entrega los dos en su disco doble "Dos mundos", llamado "Evolución" y "Tradición", rindiendo uno homenaje a las rancheras mexicanas de su tierra, y en el otro al pop. Este álbum es considerado por el cantante como el proyecto más ambicioso de su carrera, ya que con él "regalará a su público dos caras indispensables de la música".

Alejandro Fernández ha traspasado fronteras con su música y se ha convertido en un artista de talla mundial, representando lo mejor de un México de tradiciones y modernidad.

Ha logrado llevar la música ranchera a muchos países, sin distinción de clases ni edades, acercándola a la juventud, especialmente en su país natal, donde el público joven la adoptó de nuevo como parte fundamental de su cultura e identidad. Asimismo, ha roto récords de ventas y audiencia en radio con sus proyectos pop, género en el cual ha consolidado un estilo único y más aún, ha evolucionado con él. También en este terreno Alejandro Fernández ha conquistado los mercados internacionales con colaboraciones entre las cuales destacan las de Plácido Domingo, José Carreras, Julio Iglesias, Gloria Estefan, Miguel Bosé y Beyoncé.

Con más de 17 millones de unidades vendidas en su carrera y todos los premios internacionales que un artista pueda soñar, Alejandro presenta un proyecto sin precedentes: dos sencillos simultáneos, uno pop "Se me va la voz" y uno ranchero "Estuve", que son la carta de presentación de sus dos nuevos álbumes que mostrarán los "Dos mundos" de Alejandro.

El disco pop cuenta con la participación de Aureo Baqueiro, Julio Reyes, Kike Santander. El disco ranchero ha sido producido y escrito por Joan Sebastián.



Fecha lanzamiento: 8 de diciembre 2009
Título Original: "Dos mundos (Evolución + Tradición)"
Artista / Grupo: Alejandro Fernández
Género: Latino - Pop-Rock
Tipo grabación: Estudio
Formato: 2 CD's
22 Tracks

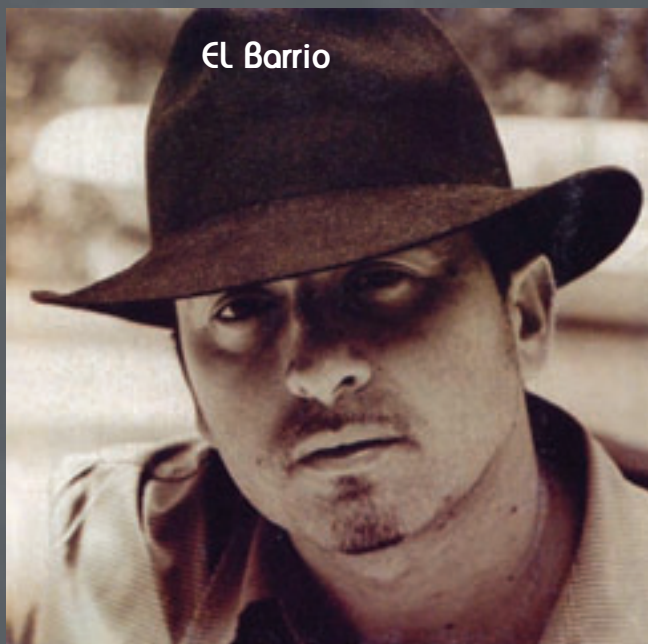


AGENDA

FUENTES

www.ticketmaster.es

CONCIERTOS Y FESTIVALES RECOMENDADOS



El Barrio

- jue, 04/02/10, Glam Jam 2010 Con Faster Pussycat & Enuff Z'Nuff, Sala Acapulco, Gijón, Asturias
- jue, 04/02/10, Fu Manchu, Moby Dick Club, Madrid
- jue, 04/02/10, The Gathering, Salamandra - Sala 1 Hospitalet de Llobregat, Barcelona
- jue, 04/02/10, Backyard Babies 20th Anniversary, Bikini, Barcelona
- vie, 05/02/10, Glam Slam 4, Durango Club Meliana, Valencia
- vie, 05/02/10, Arctic Monkeys, Palacio Vistalegre, Madrid
- vie, 05/02/10, Barricada, Rock Star, Bilbao, Vizcaya
- vie, 05/02/10, E.B.S. En Concierto, Sala Joaquín Turina, Sevilla
- vie, 05/02/10, Live Guitar Night (Jorge Salan + Javier Vargas), Sala Penelope, Madrid
- vie, 05/02/10, Mesh, Sala Caracol, Madrid
- vie, 05/02/10, The Gathering, Nave 8 San Vicente del Raspeig, Alicante
- vie, 05/02/10, Backyard Babies 20th Anniversary, Joy Eslava Madrid
- vie, 05/02/10, Coti, Sala Galileo Galilei, Madrid
- vie, 05/02/10, El Barrio, Palacio de Deportes de la Comunidad de Madrid
- vie, 05/02/10, El Barrio - Platinum, Palacio de Deportes de la Comunidad de Madrid
- vie, 05/02/10, 69 Revoluciones, Sala Matisse, Valencia
- vie, 05/02/10, Los Delinquentes, Sala Old School, Getafe, Madrid
- sáb, 06/02/10, Arctic Monkeys, Sant Jordi Club, Barcelona
- sáb, 06/02/10, Mesh, Bikini, Barcelona
- sáb, 06/02/10, Glam Slam 4, Mephisto, Barcelona
- sáb, 06/02/10, Brothers In Band/Tributo a Dire Straits, Sala Capitol, Santiago de Compostela, A Coruña
- sáb, 06/02/10, El Barrio, Palacio de Deportes de la Comunidad de Madrid
- sáb, 06/02/10, El Barrio - Platinum, Palacio de Deportes de la Comunidad de Madrid, Madrid
- sáb, 06/02/10, Raphael : 50 Años Después, Teatro Circo (Cartagena), Murcia
- sáb, 06/02/10, The Gathering, Sala El Tren, Granada
- sáb, 06/02/10, Legend Tributo A Bob Marley, Salamandra - Sala 1 Hospitalet de Llobregat, Barcelona
- sáb, 06/02/10, Backyard Babies 20th Anniversary, Kafe Antzokia, Bilbao, Vizcaya



Pink Tones

- dom, 07/02/10, El Barrio - Platinum, Palacio de Deportes de la Comunidad de Madrid, Madrid
- dom, 07/02/10, El Barrio En Concierto, Palacio de Deportes de la Comunidad de Madrid, Madrid
- dom, 07/02/10, Johann Johannsson & Hildur Gudnadottir, La (2) de Apolo, Barcelona
- dom, 07/02/10, The Gathering, Sala Heineken, Madrid
- mié, 10/02/10, Queen Ifrica+Tony Rebel & The Flames Band, Sala Apolo, Barcelona
- jue, 11/02/10, Local Natives, Moby Dick Club, Madrid
- jue, 11/02/10, Quique González, Sala Narciso Yepes, Murcia
- vie, 12/02/10, Biffy Clyro, Sala Penélope, Madrid
- vie, 12/02/10, Fito Y Fitipaldis, Plaza de Toros de Roquetas de Mar, Almería
- vie, 12/02/10, Gamma Ray + Freedom Call + Secret Sphere, Sala Totem Villava - Atarrabia, Navarra
- vie, 12/02/10, Pink Tones/Alive Show Pink Floyd Tour 2010, Joy Eslava, Madrid
- vie, 12/02/10, Richard Hawley, Sala Miguel Ángel Clarés, Murcia
- vie, 12/02/10, "Asfalto, Presendo Su 'CD Al Fin Vivos'", Sala Old School, Getafe, Madrid
- vie, 12/02/10, Joss Stone, Sala Heineken, Madrid
- vie, 12/02/10, Melendi, Palau Firal, Tarragona
- sáb, 13/02/10, Gamma Ray + Freedom Call + Secret Sphere, Sala La Riviera, Madrid



Barricada



The Gathering

sáb, 13/02/10, Los Pecos, RockStar Live - Megapark, Barakaldo, Vizcaya
 sáb, 13/02/10, Fito Y Fitipaldis, Instituto Ferial, Jaén
 sáb, 13/02/10, Richard Hawley, Sala Heineken, Madrid
 sáb, 13/02/10, Eros Ramazzotti, Palacio de Deportes de la Comunidad de Madrid, Madrid
 sáb, 13/02/10, Taray, Sala Miguel Ángel Clarés, Murcia
 sáb, 13/02/10, Vive La Feté, Joy Eslava, Madrid
 sáb, 13/02/10, Estopa - Gira X, Pabellón de Deportes Wsell de Guimbarra, Cartagena, Murcia
 dom, 14/02/10, Gamma Ray + Freedom Call + Secret Sphere, Sala Apolo, Barcelona
 lun, 15/02/10, Bigelf + Priestess, Salamandra - Sala 1Hospitalet de Llobregat, Barcelona
 lun, 15/02/10, Bill Callahan + Bedroom, Sala Apolo, Barcelona
 lun, 15/02/10, Eros Ramazzotti, Palau Sant Jordi, Barcelona
 mar, 16/02/10, Bigelf + Priestess, Ramdall Music Live, Madrid
 mar, 16/02/10, Richard Hawley, Bikini, Barcelona
 mié, 17/02/10, Le Peuple De L Herbe, Sala Apolo, Barcelona
 mié, 17/02/10, Richard Hawley, Sala Mirror, Valencia
 jue, 18/02/10, Le Peuple De L Herbe, Sala Heineken, Madrid
 jue, 18/02/10, Focus, Luz de Gas, Barcelona
 jue, 18/02/10, Shap, Sala Matisse, Valencia
 vie, 19/02/10, Overkill - Killfest Tour 2010, Salamandra - Sala 1Hospitalet de Llobregat, Barcelona
 vie, 19/02/10, Fito Y Fitipaldis, Recinto Ferial Talavera de la Reina, Toledo
 vie, 19/02/10, Carvin Jones, RockStar Live - Megapark, Barakaldo, Vizcaya
 vie, 19/02/10, El Último Ke Zierre, Sala Heaven, Santander, Cantabria
 vie, 19/02/10, Quique González, Sala Totem Villava - Atarrabia, Navarra
 vie, 19/02/10, Rosana En Concierto, Teatro Guerra, Lorca, Murcia
 sáb, 20/02/10, Boat Beam & Wendy McNeill, La (2) de Apolo, Barcelona
 sáb, 20/02/10, Fito Y Fitipaldis, Recinto Ferial Ciudad Real, Ciudad Real
 sáb, 20/02/10, Vinnie Moore, RockStar Live - Megapark, Barakaldo, Vizcaya
 dom, 21/02/10, Overkill - Killfest Tour 2010, Sala Heineken, Madrid
 lun, 22/02/10, Novembers Doom, Mephisto, Barcelona
 lun, 22/02/10, Skay Beilinson Y Los Seguidores De La Diosa Kali, Sala Heineken, Madrid
 lun, 22/02/10, The Fiery Furnaces, Sala Razzmatazz 3, Barcelona
 mar, 23/02/10, The Fiery Furnaces, Moby Dick Club, Madrid
 mié, 24/02/10, Airbourne, Joy Eslava, Madrid
 jue, 25/02/10, Airbourne, Sala Apolo, Barcelona
 jue, 25/02/10, The Steepwater Band And Marc Ford, Kafe Antzokia, Bilbao, Vizcaya
 vie, 26/02/10, The Blue Van, Ramdall Music Live, Madrid
 vie, 26/02/10, Jill Tracy & Maranges, La (2) de Apolo, Barcelona
 vie, 26/02/10, Milow, Joy Eslava, Madrid
 vie, 26/02/10, Airbourne, Sala Santana 27, Bilbao, Vizcaya
 vie, 26/02/10, El Barrio - Platinum, Palacio Deportes de Granada, Granada
 vie, 26/02/10, El Barrio En Concierto, Palacio Deportes de Granada, Granada
 vie, 26/02/10, Skay Beilinson Y Los Seguidores De La Diosa Kali, Sala Assaig, Palma de Mallorca, Illes Balears



vie, 26/02/10, Willy Chirino, Palacio Vistalegre, Madrid
 vie, 26/02/10, The Steepwater Band And Marc Ford, Sala El Sol, Madrid
 vie, 26/02/10, Pereza, Sala Anfiteatro, Cádiz
 vie, 26/02/10, Violadores Del Verso, Nave 8, San Vicente del Raspeig, Alicante
 vie, 26/02/10, Second, Sala Vivero, Málaga
 sáb, 27/02/10, Fito Y Fitipaldis, Palacio de Deportes de la Guía, Gijón, Asturias
 sáb, 27/02/10, Milow, Sala Razzmatazz 2, Barcelona
 sáb, 27/02/10, The Swell Season, Sala Apolo, Barcelona
 sáb, 27/02/10, Vampire Weekend, Penelope - Sala, Barcelona
 sáb, 27/02/10, Willy Chirino, Sant Jordi Club, Barcelona
 sáb, 27/02/10, Alondra Bentley, Sala Miguel Ángel Clarés, Murcia
 sáb, 27/02/10, El Barrio - Platinum, Palacio Deportes Vistalegre, Córdoba
 sáb, 27/02/10, El Barrio En Concierto, Palacio Deportes Vistalegre, Córdoba
 sáb, 27/02/10, Second, Sala Planta Baja, Granada
 sáb, 27/02/10, Narco, Sala El Tren, Granada
 dom, 28/02/10, Franco De Vita, Palacio de Deportes de la Comunidad de Madrid, Madrid
 dom, 28/02/10, Milow, Kafe Antzokia, Bilbao, Vizcaya
 dom, 28/02/10, Skay Beilinson Y Los Seguidores De La Diosa Kali, Sala Razzmatazz, Barcelona
 dom, 28/02/10, The Swell Season, Sala Heineken, Madrid



Melendi



NO ESTARIA MAL QUE EN VEZ DE TOMAR UVAS EN LAS CAMPANADAS DE FIN DE AÑO SE DIERAN CALADAS...

1...

2...

3...

4...

5...

6...

7...

8...

9...

10...

11...

12...

**FELIZ AÑO
2010 !!!**

PYRAMID SEEDS


FEMINISED



Auto Pyramid

Una presentación nuestra primera planta Autoflorescente, es un cruce entre una madre y una indica para conseguir un tamaño y floración rápida, a su vez ha sido polimerizada por nuestra F1 para obtener de esta forma un híbrido autoflorescente de alta calidad.

Así como que las plantas a 18-20 horas de luz para conseguir el mayor rendimiento y el máximo crecimiento, necesita un recipiente mínimo de 8 litros, es




PYRAMID SEEDS
FEMINISED



Limited Edition

En la edición limitada podemos encontrar cruces de variedades muy especiales que hacen que obtengamos muy buenos ejemplares.

Las ediciones limitadas están destinadas a un público que demanda una semilla de buena pinta pero con una gran calidad sin importarles como se llama, con estas ediciones tu puedes crear tu planta especial y distinta al resto, por lo que el nombre que más te guste.



Papi

Una variedad muy agradecida por su fiel cuidado y su gran comportamiento en cualquier sistema de cultivo. Planta que nace de la famosa y comercial Power Plant y no menos famosa White Widow, es una planta sabrosa con cogollos gruesos y cristalinios. En exterior se cosecha a mediados de octubre.



Tutankhamon

Es una selección de AK-47. Con un sabor intenso a Skunk, tiene uno de los porcentajes de THC más altos del mercado. Fácil de cultivar en interior. En exterior tratad de evitar cultivarla en zonas con una humedad ambiente muy alta, para no tener problemas de hongos debido a sus cogollos compactos. Se cosecha a mediados de octubre.



White Widow

Posiblemente sea la planta más famosa del mundo. Nunca pasa de moda, porque cuando las cosas están bien hechas, son muy difíciles de superar; este es el caso de esta variedad, otra de nuestras viejas genéticas. Su efecto potente, sabor afrutado y la facilidad para su cultivo la hacen una planta ideal para todos los cultivadores.




New York City

Nos encanta presentaros nuestra New York, una planta muy vigorosa en su crecimiento y un sabor peculiar, siendo muy agradecida. En exterior hay que usar biestos lo suficientemente grandes para que pueda dar una cosecha espectacular. En suelo vosotros mismos veréis los resultados. Se cosecha a principios de noviembre.



Northern Lights

Una de las plantas más conocidas en el mundo cannábico. Nuestra Northern Lights es un fenotipo antiguo que hoy en día es difícil de encontrar. La hemos presentado en dos concursos cannábicos en los cuales ha sido premiada, con el "1º Premio en Hidroponía" en "Bella Flor 2006" y "2º Premio" en "Hidroponía Spannabis 2007".



Shark

Cruce de Súper Skunk y Northern Lights. Una variedad con un sabor excelente y un olor increíble, planta compacta de hoja ancha y un verde oliva. De muy fácil cultivo, resulta idónea para los cultivadores noveles, que obtendrán un gran resultado con sus primeras cosechas. En exterior se cosecha a finales de septiembre.



Nefertiti

Nefertiti es una de las variedades que menos tiempo lleva con nosotros, ganó el "1º premio en hidroponía 2007" bajo el nombre de "Black Hemp" y ha obtenido un segundo premio en la copa de Cataluña del 2008. En exterior se cosecha a finales de octubre.



Wembley

Es el fruto del cruce de la famosa AK-47 y la sabrosa Bubble Gum, resultando una variedad muy sorprendente. Es la planta de más intenso sabor que os podemos ofrecer aún teniendo en nuestra selección Northern Lights y Tiburón, ambas famosas por su buen sabor. En exterior se cosecha a mediados de octubre.



Lennon

Una planta de grandes cogollos y largos y gruesos pistilos. Podemos presumir de tener una de las Jack Herer más deseadas por los amantes de esta variedad. No es fácil de cultivar, no usar sustratos muy ricos en nitrógeno y los riegos en floración se tienen que ajustar a PH entre 6,5 y 6,8. Disfrutadla.



Galaxy

Es un híbrido de Afgani y Northern Lights. Una planta muy indica, de las más productivas que tenemos, de cogollos gruesos y resinosos. Os recomendamos que montéis un sistema de sujeción para que cuando llegue el momento, no se partan las ramas por el sobrepeso de los cogollos. En exterior se cosecha a finales de septiembre.

tel. +34 936 373 712

www.pyramidseeds.com



plantasur
D I S T R I B U C I O N E S

VENTA AL MAYOR DE:

Grinders

Vaporizadores

Distribuidores oficiales
de los mejores bancos de

Semillas

Básculas

Cultivo

Parafernalia

envios en
24 horas

Tel. 958 506 110 - Fax. 902 876 557
www.plantasur.com - info@plantasur.com

BARNEY'S



Haarlemmerstraat 98,
AMSTERDAM
www.barneysfarm.com
info@barneysfarm.com



Seed Company®

CRIADOR DE CAMPEONES DESDE 1986



G13 HAZE

♀ 10 €57 | ♀ 5 €49 | 10 €88



PHATT FRUITY

♀ 5 €27 | 10 €48



BLUE CHEESE

♀ 5 €29 | 10 €52



UTOPIA HAZE

♀ 5 €42 | 10 €75



LSD

♀ 5 €37 | 10 €66



AMNESIA LEMON

♀ 5 €37 | 10 €66



TOP DAWG

♀ 5 €24 | 10 €43



NIGHT SHADE

♀ 5 €37 | 10 €66



CRIMEA BLUE

♀ 5 €25 | 10 €45



SWEET TOOTH

♀ 10 €46 | ♀ 5 €42 | 10 €75



HONEY B

♀ 10 €46 | ♀ 5 €29 | 10 €52



RED CHERRY BERRY

♀ 5 €25 | 10 €50



MORNING GLORY

♀ 10 €41 | ♀ 5 €38 | 10 €68



RED DRAGON

♀ 5 €42 | 10 €75



VIOLATOR KUSH

♀ 10 €52 | ♀ 5 €45 | 10 €81



LAUGHING BUDDHA

♀ 10 €52 | ♀ 5 €45 | 10 €81

★ THE WORLD'S LEADING HIGH ★



Green House
Seed Co.®
Since 1985



GANADORA HIGH TIMES CANNABIS CUP 2008-2009 - SUPER LEMON HAZE FEMINISED SEEDS AVAILABLE NOW!!

SEMILLAS FEMINIZADA DESDE 15 EURO

NOVA GRATIS EN YOUTUBE EL GREENHOUSE GROW DVD
YOUTUBE.COM/GREENHOUSESEEDS



NUEVAS VARIEDADES 2009: KING'S KUSH - BUBBA KUSH - JACK HERER - CHEMDOG - KAIA KUSH



SEMILLAS FEMINIZADAS Y COLOREADAS MEDIANTE UNA REVOLUCIONARIA CAPA CON ESTIMULADOR DE RAICES.

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL

WWW.KINGOFCANNABIS.COM ★ WWW.GREENHOUSE.TM