

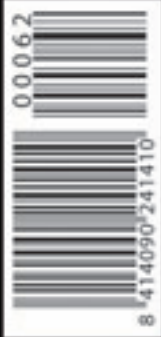
nº62 2009 Publicación para adultos 3,95 € - En Canarias 4,15 €

Cannabis Magazine

Cannabis Magazine

¡El cannabis de la A a la Z!

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas



Engorda tus cogollos

Sweet Tai al Pollinator - Los Hijos del Cáñamo o Bena Riamba

Cultivo Intensivo en Terraza II - Sobre las Asociaciones Cannábicas - Peyote

EXPOcannabis

2009

5º

FORO

del cáñamo

y tecnologías alternativas

30, 31 oct. y 01 nov.

EXPOSICIONES **MÚSICA** CONFERENCIAS

Cannabis
Magazine
www.cannabismagazine.es

Guía del cáñamo
en España y Portugal
www.expocannabis.com/guiacanamo09_web.pdf

Spannabis
www.spannabis.com



www.pyramidseeds.com



BARNEY'S FARM
www.barneysfarm.com

CAÑAMO
www.canamo.net



www.greenhouseseeds.nl

HY-PRO
www.hy-pro.nl

La Cubierta de Leganés • C/ Maestro, 4 • Leganés • Madrid
www.expocannabis.com • info@expocannabis.com

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, Gonzalo Belchi,

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, Ro-

nald Glas, SeedFinder,

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

EDITORIAL

Esta editorial está llena de esperanza y desconfianza. Dos buenas e importantes noticias dentro del movimiento antiprohibicionista se hicieron públicas a principios de junio.

Por un lado la Fundación de Ayuda contra la Drogadicción (FAD), cuyas famosas campañas ya fueron protagonistas en la editorial del número anterior, ha anunciado que sus actuales estrategias deben cambiar y orientarse hacia la prevención en vez de la represión, por lo que propone revisar el Plan Nacional sobre Drogas. Esta noticia no es nueva ya que hace algo más de dos años la FAD publicó un documento similar al publicado en esta ocasión y no hemos visto ningún tipo de cambio. Además, este tipo de comunicados hay que tomarlos con cautela, ya que no significan que lleguemos a un punto de normalización del cannabis y aún menos de otras drogas. Lo que sí es cierto es que a nivel internacional, aparte de la crisis económica global, se está viendo un movimiento en torno a la guerra contra las drogas de la ONU y su estrepitoso fracaso a lo largo de los últimos 20 años. Por ello son muchos los países que empiezan a formular y demandar nuevas estrategias para abordar la temática de los estupefacientes desde una posición más coherente. Quizá España se esté sumando a esta corriente y una de las formas de hacerlo sea reconociendo el fracaso del Plan Nacional sobre Drogas. Aun así debemos abordar el tema con cuidado y no dejar que broten lagrimillas de felicidad de nuestros rojizos ojos.

Por otro lado la Asociación Valenciana Alacannabis anunció a los medios de comunicación su intención de abrir un Club de Consumidores en la Comunidad Valenciana. La relevancia de este hecho viene dada porque hasta ahora los únicos Clubs de Consumidores cuya existencia es pública y *vox populi* están radicados en el País Vasco, como es el caso de Pannagh. Además existen otros clubs en Galicia, Andalucía, Barcelona, Bilbao o Zaragoza. El Club de Consumidores vasco encontró una brecha legal para que este tipo de asociaciones se pudieran instaurar por toda España. Su presidente Martín Barriuso, gran activista y conocedor de la problemática actual de los consumidores de cannabis, se dedicó a dar a conocer como conformar los estatutos de estas asociaciones y qué tipo de requisitos legales necesitan. Su labor ha calado hondo después de incesantes charlas a lo largo del territorio nacional, destacando las realizadas en Madrid y en la última edición de la Feria Spannabis celebrada en Barcelona.

Toda esta labor ha dado fuerzas a las asociaciones cannábicas y sobre todo a la Federación de Asociaciones Cannábicas (FAC) para ir creando los Clubs de Consumidores, siendo la valenciana Alacannabis la que ha tomado el turno en esta ocasión. Lo que sí es cierto es que se enfrentan a la persecución y el acoso de las fuerzas de seguridad en una Comunidad Autónoma gobernada soberbia y especulativamente por el Partido Popular. Esperemos que no haya que pagarle a su Presidente con trajes confeccionados con cáñamo porque seguro que serán muy caros. 🌿



FEMINIZING WITH...



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



World of Seeds

cannabis seeds around the world
Amsterdam



Más información en: www.worldofseeds.eu

THE LEGEND COLLECTION



AFGAN KUSH SPECIAL

3 semillas 28,50 €
7 semillas 63,00 €
12 semillas 100,00 €



CHRONIC HAZE

3 semillas 17,60 €
7 semillas 38,85 €
12 semillas 66,60 €



DOMINA STAR

3 semillas 18,55 €
7 semillas 40,95 €
12 semillas 70,20 €



MAZAR KUSH

3 semillas 16,95 €
7 semillas 37,60 €
12 semillas 64,45 €



NEW YORK 47

3 semillas 18,95 €
7 semillas 41,80 €
12 semillas 71,65 €



NEW YORK SPECIAL

3 semillas 28,50 €
7 semillas 63,00 €
12 semillas 100,00 €



STAR 47

3 semillas 18,95 €
7 semillas 41,80 €
12 semillas 71,65 €

LANDRACES FEMINISED LINE · 23,50€ / 3 semillas · 54€ / 7 semillas · 92€ / 12 semillas



AFGAN KUSH



WILD THAILAND



PAKISTAN VALLEY



BRAZIL AMAZONIA



COLOMBIAN GOLD



KILIMANJARO



SOUTH AFRICAN KWAZULU



KETAMA



AUTOFLOWERING COLLECTION



**AFGAN KUSH
RYDER**

3 semillas 24,00 €
7 semillas 50,40 €
12 semillas 77,70 €



**PAKISTAN
RYDER**

3 semillas 23,00 €
7 semillas 48,30 €
12 semillas 74,50 €

MEDICAL COLLECTION LIMITED EDITION



**AFGAN KUSH
x
BLACK DOMINA**

3 semillas 32,00 €
7 semillas 67,00 €
12 semillas 103,00 €



**AFGAN KUSH
x
WHITE WIDOW**

3 semillas 32,00 €
7 semillas 67,00 €
12 semillas 103,00 €



**AFGAN KUSH
x
YUMBOLT**

3 semillas 27,00 €
7 semillas 57,00 €
12 semillas 87,00 €



**AFGAN KUSH
x
SKUNK**

3 semillas 19,50 €
7 semillas 40,00 €
12 semillas 63,00 €



**MAZAR
x
GREAT WHITE
SHARK**

3 semillas 25,00 €
7 semillas 52,50 €
12 semillas 81,00 €



**MAZAR
x
WHITE
RHINO**

3 semillas 27,00 €
7 semillas 57,00 €
12 semillas 87,00 €



**NORTHERN
LIGHT
x
SKUNK**

3 semillas 19,50 €
7 semillas 40,00 €
12 semillas 63,00 €



**NORTHERN
LIGHT
x
BIG BUD**

3 semillas 27,00 €
7 semillas 57,00 €
12 semillas 87,00 €

Distribuidores:



**SKUNK
47**

3 semillas 18,95 €
7 semillas 41,80 €
12 semillas 71,65 €



**STRAWBERRY
BLUE**

3 semillas 16,65 €
7 semillas 36,75 €
12 semillas 63,00 €



**YUMBOLT
47**

3 semillas 18,95 €
7 semillas 41,80 €
12 semillas 71,65 €

WORLD OF SEEDS SPAIN

Tlf.: 902 197 340
www.worldofseeds.eu
spain@worldofseeds.eu

PLANTA SUR

Tlf.: 958 50 61 10
www.plantasur.com
info@plantasur.com

HEMP TRADING

Tlf.: 96 120 37 87
www.hemptrading.com
info@hemptrading.com

SWEET SEEDS

Tlf.: 96 389 04 03
www.sweetseeds.com
info@sweetseeds.com

LA MOTA

Tlf.: 94 300 52 13
www.lamota.org
info@lamota.org

DIAMOND FEMINISED LINE · 27,50€ / 3 semillas · 64€ / 7 semillas · 108€ / 12 semillas



HIGH TENSION



STONED INMACULATE



OBSESSION



DELIRIUM



MADNESS



AMNESIA



PRIVILEGE



SPACE

Noticias <u>Redacción</u>	
Noticias verdes	8
IACM	10
Noticias	12
Eventos: Copa de Alacannabis	16
Revista Ulises	18
CULTIVO BÁSICO <u>The RooKie</u>	20
Engorda tus cogollos: poda FIM y RIB	
CULTIVO AVANZADO <u>Luis Hidalgo</u>	26
Crianza Cannábica	
Mejora genética vegetal básica.	
Programa de crianza comercial	
CULTIVO AVANZADO <u>AutoMan</u>	32
Cultivo intensivo en terraza. Variedades	
CONTROL DE PLAGAS <u>Dr. Grow</u>	38
Sírfidos	
SURFEANDO POR INTERNET <u>Jim ContainerHunter</u>	44
Bancos de semillas de todo el mundo. Capítulo VI	
Entrevista a Sweet Seeds <u>Jim ContainerHunter</u>	50
LA CATA <u>Ed Rosenthal</u>	58
Arjan's Strawberry Haze, B-52, BC-Blueberry	
DIRECTORIO DE GROWS	64
CONSULTORIO CANNÁBICO <u>L. Hidalgo</u>	70
COCINA CANNÁBICA <u>LaDetroya</u>	74
Recetas Austriacas	
LEGALIDAD <u>Garzón Marley</u>	78
Sobre las Asociaciones Cannábicas	
ARGENTINA <u>Jorge Pinedo</u>	84
Cuando la política se hace humo	
HISTORIA <u>Isidro Marín</u>	88
Los hijos del Cáñamo o BENA RIAMBA	
PLANTAS MÁGICAS <u>Luis Otero</u>	94
PEYOTE (Lophophora williamsii)	
DROGAS INTELIGENTES <u>Juan Carlos Ruiz</u>	100
Vida y obra de Albert Hofman XII	
REDUCCIÓN DE RIESGOS <u>E. Hidalgo</u>	104
Cocaína base / Crack	
CONSULTORIO MÉDICO <u>F. Caudevilla</u>	110
EL RINCÓN DE JAVIER <u>J. Marín</u>	112
Sweet Thai	
BIBLIOTECA CANNÁBICA <u>Bibl. Muscaria</u>	118
ENTREVISTAS DIGITALES <u>LaDetroya</u>	122
Julio Fowler	
CANNABITES <u>Redacción</u>	124
AGENDA <u>Redacción</u>	126
COMIC <u>Victor G. Romano</u>	128



38



50



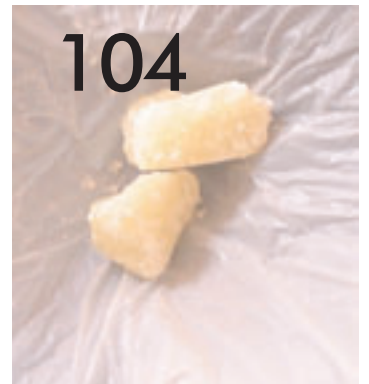
88



84



94



104



122



112

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.



126

DELICIOUS SEEDS

www.deliciousseeds.com

Distribuidores

WORLD OF SEEDS SPAIN
 TEL: 902 197 340
 www.worldofseeds.eu
 spain@worldofseeds.eu

PLANTA SUR
 TEL: 958 50 61 10
 www.plantasur.com
 info@plantasur.com

FAST INDICA DELICIOUS



3 semillas 19,50 €
 5 semillas 32,50 €
 7 semillas 45,50 €
 10 semillas 65,00 €



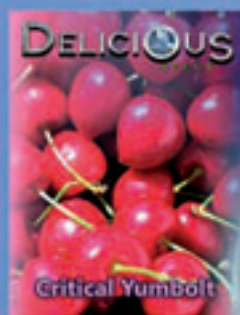
3 semillas 18,90 €
 5 semillas 30,50 €
 7 semillas 43,00 €
 10 semillas 61,00 €



3 semillas 28,50 €
 5 semillas 42,00 €
 7 semillas 58,00 €
 10 semillas 83,00 €



3 semillas 23,00 €
 5 semillas 38,50 €
 7 semillas 54,00 €
 10 semillas 75,00 €



3 semillas 27,50 €
 5 semillas 39,00 €
 7 semillas 54,00 €
 10 semillas 77,00 €



3 semillas 17,95 €
 5 semillas 29,00 €
 7 semillas 42,00 €
 10 semillas 58,00 €

FAST SATIVA DELICIOUS



3 semillas 28,95 €
 5 semillas 41,00 €
 7 semillas 57,00 €
 10 semillas 81,00 €



3 semillas 31,50 €
 5 semillas 44,00 €
 7 semillas 62,00 €
 10 semillas 87,00 €



3 semillas 25,00 €
 5 semillas 41,50 €
 7 semillas 58,00 €
 10 semillas 83,00 €



3 semillas 30,50 €
 5 semillas 43,00 €
 7 semillas 60,00 €
 10 semillas 85,00 €



3 semillas 26,00 €
 5 semillas 37,00 €
 7 semillas 51,00 €
 10 semillas 73,00 €



3 semillas 24,00 €
 5 semillas 40,00 €
 7 semillas 56,00 €
 10 semillas 80,00 €

AUTOMATIC DELICIOUS

Deliciosamente rápidas
 deliciosamente veloci
 délicieusement rapides
 deliciously fast

Las especies exóticas amenazan al Mediterráneo

Ecologistas en Acción alerta sobre la proliferación de especies invasoras en el Mediterráneo. Y solicita a la Secretaría General del Mar un Plan de Prevención y Actuación contra la Tropicalización del Mediterráneo debido a que, cada vez más, sirve como medio receptor de especies foráneas, lo que, está ocasionando graves pérdidas de diversidad biológica.

Las especies invasoras están comenzando a ser uno de los problemas ambientales más graves a los que se está enfrentando este mundo globalizado del siglo XXI, debido a diversos factores como el escenario de calentamiento global y el transporte internacional de mercancías.

El Mediterráneo está siendo colonizado por especies exóticas. Según los últimos estudios (Enric Massuti, investigador del Instituto Español de Oceanografía (IEO), el mediterráneo ha "recibido" 105 especies exóticas de peces, 137 especies de moluscos y 63 de crustáceos.

Las principales causas de ingreso en el Mediterráneo son: las aguas de lastre y el canal de Suez. En menor medida (no por importancia sino por cantidad) son: la presa de Asuán en el Nilo, acuicultura y aumento de la temperatura debido al calentamiento global.

Desde que en 1869 se construyera el Canal de Suez, más de 300 especies procedentes del Mar Rojo se han adentrado en el Mediterráneo a través de este atajo creado por el hombre. Un caso de migración es el de la medusa *Rhopilema nomadica*, oriunda del Mar Rojo, que en la actualidad cuenta con amplias colonias en el sudeste del Mediterráneo, son tóxicas y afectan de forma grave a la pesca y al turismo.

El masivo tráfico marítimo en un mar semi-cerrado hace que las aguas de lastre (agua marina usada para mantener el equilibrio de la flotabilidad de las navieras mercantes) supongan un riesgo. Un ejemplo de desplazamiento de especies por aguas de lastre lo encontramos con los arrecifes de madrépora mediterránea (*Cladocora caespitosa*) de gran valor ecológico dado que de ella dependen más de 200 especies, desplazada por el coral invasor *Oculina patagonica*. Por tanto, el desplazamiento del coral *Cladocora caespitosa* va a inducir

de manera inexorable a la pérdida de la comunidad dependiente.

Especial mención merece la invasión de *Caulerpa racemosa*, alga (Cloroficeae) de origen tropical que durante la última década se ha expandido a lo largo de las costas del todo el Mediterráneo, colonizando los hábitats bentónicos autóctonos desde la zona de rompientes hasta más de 50 m de profundidad. Su carácter invasor es más marcado que la conocida *Caulerpa taxifolia*, y sus posibles efectos sobre los hábitats bentónicos y la biodiversidad marina pueden ser muy negativos, afectando incluso a los recursos pesqueros.



La ONU alerta en la conferencia de WWF sobre los peligros del cambio climático

Según el principal responsable de las Naciones Unidas para el tratado post-Kioto, Yvo de Boer, si no se llega a un acuerdo ambicioso en la reunión de cambio climático de Copenhague (Dinamarca) a finales de año, las futuras generaciones vivirán en un mundo "extremadamente turbulento e inestable". Estas declaraciones se producen en la Conferencia Anual de WWF celebrada durante esta semana en Copenhague.

Yvo de Boer, Secretario General del Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, (CMNUCC) ha manifestado que la clave para alcanzar un acuerdo global sobre clima está en fijar objetivos claros de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, para mitigar los peores efectos del cambio climático y gestionarlos de forma justa. Pero, sobre todo, ha afirmado que el acuerdo será un éxito o un fracaso dependiendo del paquete financiero que se decida.

En su intervención de hoy en la Conferencia Anual de WWF en Copenhague, de Boer ha insistido en que aún es necesario realizar un gran esfuerzo de aquí a diciembre. El Secretario General pidió claridad sobre cuatro requisitos políticos con vistas a obtener un resultado satisfactorio. En primer lugar, se refirió a los objetivos específicos a medio plazo para los

países industrializados; después, a la acción por parte de los estados en desarrollo para mitigar y adaptarse a los efectos más nocivos del cambio climático; también identificó la procedencia de la financiación y de la tecnología necesarias para alcanzar esas acciones; y concluyó destacando la urgencia de desarrollar un sistema justo de asignación y gestión de los fondos necesarios para los países en desarrollo.



Juicio a Shell por el asesinato de ogonis en Nigeria

Ha comenzado el juicio a la petrolera Shell en Nueva York por su complicidad en el **asesinato de nueve activistas ogonis en 1995**. Los ogonis, organizados en el Movimiento para la Supervivencia del Pueblo Ogoni (MOSOP), se venían oponiendo mediante una movilización pacífica sostenida a las extracciones petroleras en el Delta del Níger. Por ello fueron condenados a muerte por la dictadura nigeriana. Entre los ejecutados estuvo Ken Saro-Wiwa, un célebre ecologista y poeta.

La petrolera anglo-holandesa estuvo presente en Nigeria desde el descubrimiento del crudo, en 1958, cuando todavía era colonia británica. Su final en Nigeria sobrevino después del escándalo internacional que supuso el asesinato en la horca de los activistas ogonis. Desde entonces Nigeria sigue exportando crudo (hoy es la octava productora del mundo) y la situación social y ambiental de los ogonis no ha hecho más que degradarse. Esto ha motivado que la lucha contra las extracciones petroleras incluya ya el boicot de las instalaciones.

Shell está acusada de indicar al Gobierno nigeriano la necesidad de reprimir al MOSOP y de suministrar armamento al ejército. Las pruebas son tan sólidas que han conseguido que, 9 años después de los asesinatos, una de las mayores petroleras del mundo, una de las mayores empresas del planeta, se sienta en el banquillo de los acusados.

El juicio ha sido posible gracias a dos leyes estadounidenses, la Alien Tort Statute y la Ley de Protección de Víctimas de Tortura, que permiten juzgar en tribunales estadounidenses violaciones de los derechos humanos en todo el mundo.

Ecologistas en Acción quiere aprovechar este día para sacar a la luz pública una serie de reivindicaciones políticas.

En primer lugar mostrar un ejemplo de la importancia del mantenimiento de la jurisdicción internacional por parte del Gobierno. Es fundamental que estos crímenes puedan ser juzgados.

En segundo lugar, es imprescindible que lo que se está haciendo en Nueva York con Shell se haga en Madrid con Repsol-YPF. La petrolera española es responsable de la degradación de espacios naturales de altísimo valor, como el Parque Nacional Yasuní (Ecuador); está implicada en varios accidentes, algunos mortales, por negligencia (Bolivia); está acusada de evasión de impuestos (Ecuador); de envenenar al pueblo mapuche por la degradación de sus condiciones ambientales (Argentina); o es señalada por supuesta connivencia con los paramilitares (Colombia) y con dictaduras (Guinea). Todas estas acusaciones deben pasar de la prensa a los juzgados



y para ello el Gobierno español debe legislar para que así sea posible, exigiendo responsabilidades por sus actuaciones a las transnacionales españolas en el extranjero.

En tercer lugar, Ecologistas en Acción constata, una vez más, que el petróleo es una maldición. Es una maldición para los pueblos indígenas que viven sobre él, como lo saben los ogonis, los mapuches (Argentina) o los guaraníes (Bolivia). Es una maldición pues acarrea violencia y muerte, como lo saben en Arauca (Colombia) o en Irak. Es una maldición, en definitiva, porque es el primer responsable del principal problema socioambiental de la humanidad: el cambio climático.

Finalmente, Ecologistas en Acción se solidariza con el pueblo ogoni y desea que se haga justicia en Nueva York y Shell sea declarada culpable.

España sigue siendo el país industrializado más alejado de Kioto

El Protocolo de Kioto establece para nuestro país que el promedio de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el periodo 2008-2012 no supere en más de un 15% las registradas en el denominado "año base", 1990 (ese año emitimos 289,8 millones de toneladas de CO2 equivalente). Pues bien, el año pasado España emitió 413,5 millones, un 42,7% más de lo debido. Cada español envió a la atmósfera nueve toneladas de CO2e el año pasado.

El informe "Evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero en España (1990-2008)", publicado hoy, no puede ser más explícito: "España sigue siendo el país industrializado donde más han aumentado las emisiones y sigue necesitando un importante esfuerzo para cumplir el Protocolo de Kioto". Elaborado por el secretario de Medio Ambiente de Comisiones Obreras, Llorenç Serrano i Giménez, y el director de la edición española de la revista World Watch, José Santamarta, este informe-balance retrata cada año la

situación del CO2 en España y el lugar que ocupa el país en su particular hoja de ruta hacia Kioto.

Presentado hoy, el informe, que consta de 43 páginas, señala algunos datos, sin embargo, no tan negativos, pues si bien es cierto que España ha emitido en 2008 más de 413 millones de toneladas de CO2 equivalente (MtCO2e), en 2007 emitió bastante más, concretamente 441 MtCO2e. En términos relativos, ese descenso (de 441 a 413) es el mayor jamás registrado desde 1990 (-6,5%). Esa "mejora" puede imputarse en buena parte –dicen los autores– a la crisis económica, que se ha traducido en ese año en una moderación importante en el consumo de electricidad y en el uso del vehículo privado y transporte de mercancías.

Sea como fuere, y más allá de la coyuntura económica, también es cierto que, según Santamarta y Serrano, "se han dado cambios en la estructura de nuestro mix de generación eléctrica que



asimismo explican esa reducción de emisiones". Por eso, señalan los autores del informe, aunque la producción de electricidad aumentó en 2008 en España hasta un 0,9%, el sector de generación eléctrica ha reducido sus emisiones en 20 millones de toneladas de CO2 (o sea, que producimos más electricidad a la par que contaminamos menos).

Breves

México: Despenalización

El Congreso de México ha aprobado un proyecto de ley que despenalizaría la posesión de pequeñas cantidades de drogas, desde el cannabis a la metanfetamina, ya que su presidente Felipe Calderón trata de centrarse en la lucha contra los traficantes. El proyecto de ley, propuesto por Calderón, haría que fuese legal la posesión de hasta 5 gramos de cannabis y se espera que él mismo lo ratifique. (Fuente: Reuters del 1 de mayo de 2009)

Ciencia: Depresión

Según estudios realizados con ratas, la administración de un cannabinoide sintético (el HU-210), que actúa de forma similar al comportamiento antidepressivo que provoca el THC, parece implicar al sistema noradrenérgico ya que este efecto es atenuado por los antagonistas adrenoceptivos. (Fuente: Morrish AC, et al. *Physiol Behav* 2009 May 1. [Versión electrónica ya disponible]).

Ciencia: Dolor y acupuntura

De acuerdo con estudios en animales, la electroacupuntura aumenta en los tejidos inflamados de la piel el nivel de anandamida y los receptores CB2, contribuyendo al efecto analgésico de esta, en un modelo de dolor inflamatorio en ratas. (Fuente: Chen L, et al. *J Pain* 2009 Apr 29. [Versión electrónica ya disponible]).

Ciencia: Inflamación intestinal

Investigaciones básicas han demostrado que la activación de los receptores CB2 protege contra la colitis experimental en ratones. (Fuente: Storr MA, et al. *Inflamm Bowel Dis* 2009 Apr 30. [Versión electrónica ya disponible]).

Ciencia: Aterosclerosis

Según estudios básicos el CDB inhibe la actividad de la lipoxigenasa, la cual participa en el desarrollo de la aterosclerosis. Los investigadores sugirieron que un derivado más potente que el CDB "puede ser un instrumento útil para la producción de prototipos de medicamentos para la aterosclerosis." (Fuente: Takeda S, et al. *Drug Metab Dispos* 2009 Apr 30. [Versión electrónica ya disponible]).

Ciencia: Cáncer

En una línea celular de cáncer gástrico humano, que expresa el receptor cannabinoide-1, bajas concentraciones de anandamida estimulan el crecimiento del cáncer, mientras que altas concentraciones inducen apoptosis, una forma de muerte celular programada. El paclitaxel, agente contra el cáncer, actúa de forma similar que la anandamida. (Fuente: Miyato H, et al. *J Surg Res* 2008 Aug 9. [Versión electrónica ya disponible]).

Ciencia: Según un estudio los pacientes con SIDA perciben el cannabis como, al menos, tan eficaz como los medicamentos recetados

Los resultados de un estudio llevado a cabo por un grupo internacional de científicos ha descubierto que los enfermos de VIH/SIDA consideran al cannabis como un medicamento tan eficaz como los convencionales para el tratamiento de los seis síntomas más comunes: ansiedad, depresión, fatiga, diarrea, náuseas y neuropatía periférica (dolor neurológico). Para este estudio fueron entrevistados 775 pacientes de EE.UU., África y Puerto Rico. El consumo de cannabis se comparó tanto con fármacos que necesitan receta como con otros de libre dispensación (conocidos por sus siglas en inglés OTC). Los participantes fueron entrevistados durante un período de dos años y el 27 por ciento dijeron que utilizan el cannabis con fines médicos. Los autores dicen que "el consumo de cannabis es ligeramente más eficaz que los antidepressivos para la ansiedad y la depresión, que el Imodium para la diarrea, que los OTC para la fatiga, y que los antiepilépticos y medicamentos OTC para la neuropatía", mientras que el cannabis fue considerado "un poco menos eficaz para las náuseas que los OTC y los que necesitan recetas". Llegaron a la conclusión de que el cannabis "es percibido por los usuarios para en control de sus síntomas, al menos, tan eficaz como los medicamentos recetados".

(Fuente: Corless IB, Lindgren T, Holzemer W, Robinson L, Moezzi S, Kirksey K, Coleman C, Tsai YF, Sanzero Eller L, Hamilton MJ, Sefcik EF, Canaval GE, Rivero Mendez M, Kempainen JK, Bunch EH, Nicholas PK, Nokes KM, Dole P, Reynolds N. *Marijuana Effectiveness as an HIV Self-Care Strategy. Clin Nurs Res* 2009;18(2):172-93.)

Estados Unidos: Legisladores de New Hampshire apoyan el uso médico del cannabis, pero el gobernador Lynch se muestra reacio

Los miembros de la Cámara de Representantes, defensores de un proyecto de ley que legalizaría el consumo médico del cannabis y que es respaldada tanto por la totalidad de la Cámara como por el Senado, decidieron el pasado 6 de mayo enlentecer el proceso de aprobación ante el temor de que el gobernador John Lynch lo vete, a pesar del apoyo que ya tiene del Senado. La Cámara de Representantes votó a favor de crear un grupo que intente llegar a un consenso. El objetivo de dicho grupo de trabajo sería solucionar ocho problemas específicos que Lynch y su equipo habían identificados durante las reuniones privadas con los representantes de la Cámara partidarios del proyecto, celebradas a principio de esta semana. El más importante, dijo el Representante Estatal Rosenwald Cindy, fue el "modelo residencial", que permita a un paciente o a su cuidador cultivar en casa hasta seis plantas o poseer hasta dos onzas (unos 57 gramos) de cannabis. "Su mayor problema es la falta de un sistema centralizado para llevarlo a cabo", le dijo Rosenwald a la comisión de la Cámara el 6 de mayo. Lynch no dijo que vetaría la ley ya aprobada por el Senado y no hizo comentario alguno cuando le preguntaron si New Hampshire debe crear dispensarios médicos de cannabis dependientes del estado, como los que ya existen en California.

(Fuente: Nashua Telegraph del 7 de mayo de 2009)

Estados Unidos: El Gobernador Schwarzenegger celebra el inicio del debate sobre la legalización del cannabis

El pasado 5 de mayo el Gobernador de California Arnold Schwarzenegger dijo que daba la bienvenida al debate público sobre la propuesta para legalizar el cannabis y los impuestos generados por su venta, ya que algunos sugirieron que podría proporcionar una lucrativa nueva fuente de ingresos para el estado. Al gobernador republicano, cuyo mandato expira a finales del próximo año, le preguntaron en una comparecencia que realizaba al norte de California acerca de la idea de tratar legalmente al cannabis como al alcohol.

"No, no creo que sea el momento, pero sí creo que es hora para un debate", dijo. "Y opino que hay que estudiar muy cuidadosamente lo que están haciendo otros países que han legalizado la marihuana y otras drogas, el efecto que ello les ha supuesto, y si están satisfechos con que hayan tomado dicha decisión." Los comentarios de Schwarzenegger los hizo días después de la publicación de una encuesta estatal que decía que el 56 por ciento del censo de California apoya la idea de legalizar el cannabis para uso lúdico y la recaudación de impuestos por ello. Los defensores dicen que los impuestos podrían generar más de mil millones de dólares americanos (unos de 0'75 millones de Euros) en ingresos para el estado.

Más información en:

[Http://www.reuters.com/article/politicsNews/idUSTRE54503R20090506](http://www.reuters.com/article/politicsNews/idUSTRE54503R20090506)

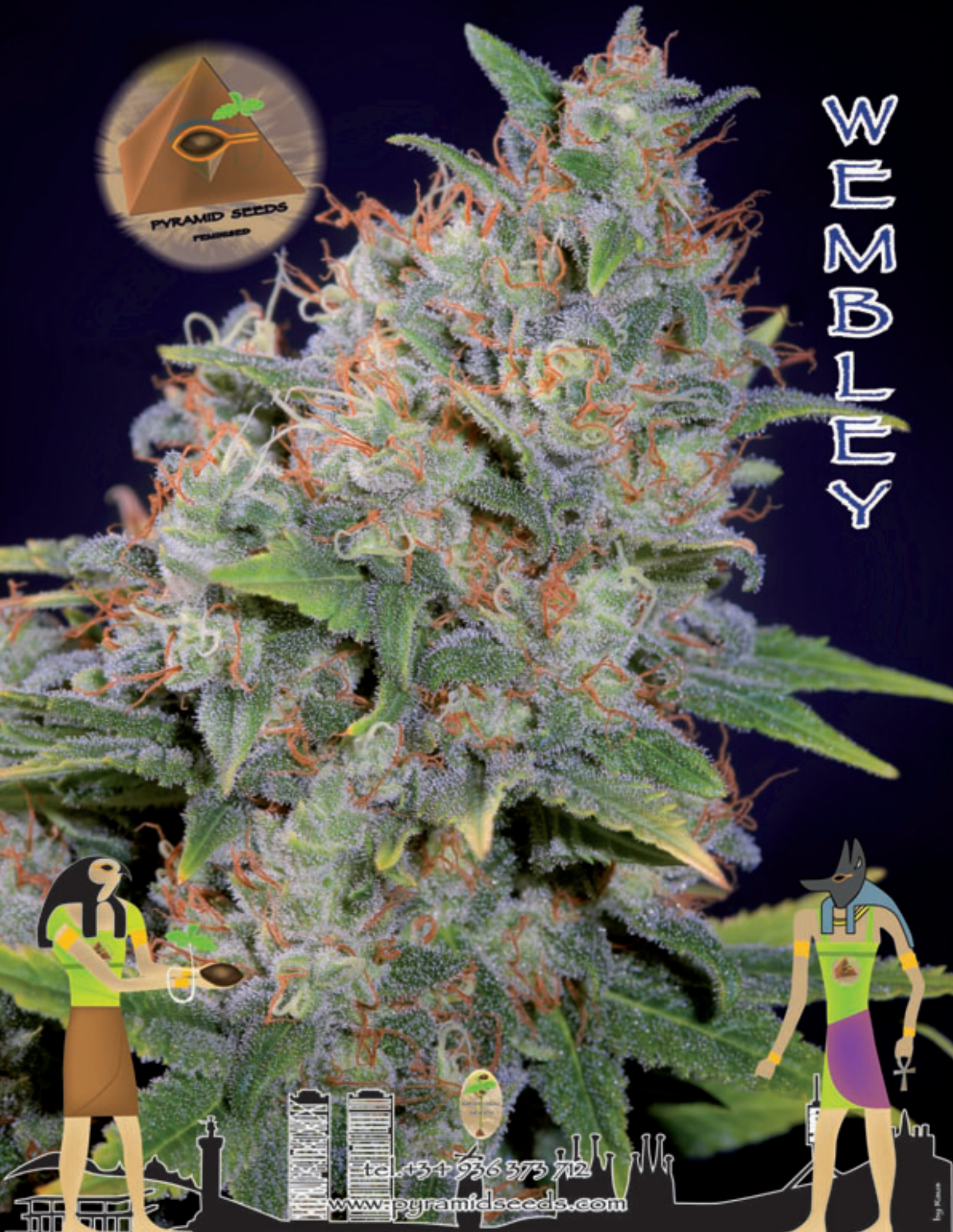
[Http://hosted.ap.org/dynamic/stories/S/SCHWARZENEGGER_MARIJUANA?SITE=FLTAM&SECTION=HOME&TEMPLATE=news_generic.htm](http://hosted.ap.org/dynamic/stories/S/SCHWARZENEGGER_MARIJUANA?SITE=FLTAM&SECTION=HOME&TEMPLATE=news_generic.htm)

(Fuentes: Reuters del 6 de mayo de 2009, Associated Press del 5 de mayo de 2009)

PYRAMIDSEEDS



W
E
M
B
L
E
Y



tel. +34 936 373 712
www.pyramidseeds.com

Una asociación reta a la Justicia al crear el primer banco terapéutico de marihuana

Alacannabis considera legal su «club de cultivo colectivo» y necesario para evitar el mercado negro
MANRIQUE C. SÁNCHEZ | ALICANTE

«Ofrecimos este modelo al PSOE pero no nos hizo caso», afirma un portavoz
«Que no esté regulado no significa que sea ilícito», señala el abogado Brotons

El debate está servido e irremediablemente irá acompañado de cierta polémica. Alacannabis, una asociación favorable a la legalización de esta droga, ha constituido el primer club de cultivo colectivo de la Comunidad Valenciana, en el que se va a distribuir marihuana entre sus socios dentro de un circuito cerrado. Ese club se ha constituido asimismo como banco terapéutico, en el que personas aquejadas de distintas enfermedades como cáncer y fibromialgia o drogodependientes en proceso de desintoxicación participarán en el reparto de la citada sustancia.

«Estamos tranquilos. No nos escondemos y damos la cara porque pensamos que no estamos haciendo nada malo. Ofrecemos un servicio a personas mayores de edad y en pleno uso de sus facultades», explicó ayer a este diario el vicepresidente de Alacannabis, Antonio Moreno. De momento, el club de usuarios cuenta con veinte personas inscritas de las cerca de 190 que componen la asociación.

La iniciativa, de la que han informado por correo electrónico a medios de comunicación de toda España, fue presentada el pasado sábado en las instalaciones del Far West, en El Campello. Y supone, como admite el propio Moreno, un auténtico desafío a los poderes públicos, pues es toda una incógnita la futura reacción de la Administración, los policías o los jueces.

En España existen clubes similares en Bilbao, Galicia, Andalucía, Zaragoza o Barcelona, entre otros lugares. «Se trata de un proyecto de la Federación de Asociaciones Cannábicas (FAC), un modelo que se quiere exportar», afirma el responsable de la asociación.

La primera asociación en experimentarlo fue Kalamundia, en el País Vasco, hace unos seis años, y no tuvo problemas legales. En cambio, su sucesora, Pannagh, se enfrentó a un procedimiento penal a raíz de una intervención de la Ertzaintza. El caso llegó al Tribunal Superior de Justicia de esa comunidad, que absolvió a los responsables del cultivo y ordenó que se les devolvieran las plantas, casi quince kilos de droga.



La Fiscalía no recurrió esa sentencia, según las organizaciones favorables a la legalización para evitar que el Tribunal Supremo sentase jurisprudencia.

El artículo 368 del Código Penal prevé condenas de entre uno y tres años de cárcel, mayores si la cantidad es de notoria importancia, para los que cultiven esta planta para favorecer o facilitar su «consumo ilegal».

Ante la ausencia de esos indicios de tráfico, los jueces se basan en las cantidades que la jurisprudencia del Supremo ha establecido como propias del autoconsumo.

La FAC también ha fijado sus propios límites, dos gramos diarios por persona, a partir de un informe jurídico elaborado por los profesores de Derecho Penal Juan Muñoz y Susana Soto para el Comisionado para las Drogas de la Junta de Andalucía, que avala la legalidad de los clubes restringidos de cultivo. «Creemos que tiene cabida en el ordenamiento jurídico porque el cannabis se distribuye en un circuito cerrado, en un ámbito privado, y jamás va a salir de él», señala Moreno.

El titular del Departamento Jurídico de Alacannabis, Héctor Brotons, admite que existe un vacío legal en el consumo compartido de la sustancia: «Está en un ámbito apenal. Es impune, no es delito. Que no esté regulado no implica que sea ilícito, como sostienen algunas teorías jurídicas. Creemos que si algo no es ilegal, ha de tenerse por legal».

Modificación de estatutos

La asociación ya ha presentado en el correspondiente registro de la Generalitat una modificación de sus estatutos para acoger su iniciativa. Los socios de esa especie de banco común de autoabastecimiento de hierba han de rellenar una ficha con sus datos personales y abonar una cantidad inicial de 50 euros para costear el cultivo, lo que comprende las semillas, los plaguicidas o los fertilizantes, entre otras cosas.

Cada usuario tiene a partir de ese momento derecho a obtener sus dos gramos diarios, 730 en un año. «La hierba se reparte periódicamente en pequeñas dosis para evitar cualquier tentación de destinarla al tráfico, lo que acarrea automáticamente la expulsión del club y de la asociación», advierte Moreno.

La idea, según los promotores de este proyecto, es que los consumidores que no pueden cultivar cannabis en sus casas no se vean abocados a recurrir al mercado negro, donde la calidad de la droga es ínfima, «se trafica con todo» y el comprador puede sentir una cierta criminalización.

El vicepresidente de Alacannabis es consciente de que este proyecto puede acarrearles algún problema con las fuerzas de seguridad y la Justicia: «Sabemos que estamos cogidos con pinzas y que en un momento dado podemos soltarnos y caerlos». Pero han decidido arriesgarse a dar este paso con la convicción de que su conducta cabe en el ordenamiento jurídico actual.

Según Brotons, el trasiego de la marihuana entre los socios estará documentado y la contabilidad auditada en el caso de que un juez decida abrir una investigación.

«Hemos sufrido la persecución del Estado y hemos visto pisoteados nuestros derechos. Hemos tenido contactos con el PSOE para ofrecerles este modelo pero no nos han hecho caso. Ahora lo sacamos a la luz», concluye Moreno.



La FAD propone revisar el Plan Nacional sobre Drogas)

La Fundación de Ayuda contra la Drogadicción (FAD) considera que el objetivo de la prevención no puede ser el consumo cero y ha propuesto revisar el Plan Nacional sobre Drogas.

EFE Responsables de la FAD han presentado hoy en rueda de prensa un documento sobre la situación actual de los consumos de drogas en España, que plantea un profundo cambio en las estrategias preventivas y desplazar el foco de atención de las sustancias a las personas.

La visión de la FAD parte de la base de que siempre va a haber drogas, por lo que "echar un pulso para acabar con ellas es una utopía", ha asegurado su director técnico, Eusebio Megías.

El director general de la Fundación, Ignacio Calderón, ha considerado que las estrategias puestas en marcha en los años 80 y 90, cuando la heroína era la sustancia dominante, con las secuelas de marginalidad y deterioro físico que conllevaba, ya no son válidas y ha insistido en que "no vale más de lo mismo".

Megías ha incidido en que el objetivo de la abstinencia total no debe ser excluyente, por lo que la prevención debe

plantarse de forma compatible con algún tipo de consumo.

Si no se puede lograr acabar con las drogas, los objetivos deben ser que se consuma menos, que el inicio se produzca más tarde, que se prolongue durante menos tiempo o que se haga con menos riesgos, ha explicado.

"No podemos hacer frente al problema de las drogas con una apuesta de todo o nada, porque perderemos", ha subrayado Megías.

Ha recordado que el Plan Nacional sobre Drogas, creado en 1995, ha tenido su éxito, pero en estos momentos ha perdido parte de su eficacia y, por ello, ha propuesto actualizarlo.

Aunque la FAD plantea avanzar hacia un horizonte de autocontrol, considera que aún son necesarios "mecanismos de heterocontrol (control externo)", si bien sus responsables han insistido en que "las leyes no son inmutables ni intocables".

Megías ha advertido de que "no se pueden equiparar todos los consumos", ni "meterlos en el mismo saco", pues no todos tienen el mismo nivel de peligrosidad.

Para la Fundación, consumo no debe ser sinónimo de problema y no hay que magnificar las cifras, ni utilizar los porcentajes de consumidores como único indicador para la cuantificación de la conflictividad.

El director técnico ha pedido también no hacer "una lectura biologicista" del consumo, ya que consumir es una decisión personal y no todos los consumidores son adictos.

Los consumos son también un fenómeno cultural, por lo que la FAD aboga por profundizar en la reflexión crítica sobre ellos contando con la perspectiva de los consumidores y dar una respuesta global más allá de la perspectiva sanitaria.

Recuerdan, asimismo, que los jóvenes no son los únicos que consumen, por lo que no hay que estigmatizar a este colectivo, cuya percepción no es tan diferente de la de los adultos.

Según las últimas investigaciones de la FAD, el mayor riesgo que los jóvenes temen en relación a las drogas es la exclusión, que se deriva no de consumir sino de no hacerlo.



El cannabis y los opiáceos centran los nuevos ensayos contra el dolor

El doctor Gustavo de Simone confirma el éxito de los estudios que combinan derivados cannabinoides con morfina por su beneficio en casos de difícil control

MARÍA JESÚS HERNÁNDEZ – La Provincia

"Las evidencias son cada vez más fuertes a favor del uso terapéutico de derivados de cannabinoides purificados, investigados y controlados que están siendo investigados, para complementar el efecto analgésico de los opiáceos en determinados tipos de dolor de difícil control", afirmó ayer Gustavo de Simone, jefe del Servicio de Oncología del Policlínico del Docente (Argentina) durante su intervención en el Congreso Internacional de Cuidados Paliativos que se celebra en el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín desde el pasado día 20.

De Simone, que participó en una mesa de debate sobre los analgésicos opiáceos, matizó que los derivados cannabinoides nunca deben reemplazar a la morfina y a los opiáceos en general, "pero sí complementándolos porque permiten vivir de un modo diferente la percepción y la memoria del dolor, y para determinadas personas con dolor de difícil manejo estos derivados cannabinoides resultan un beneficio".

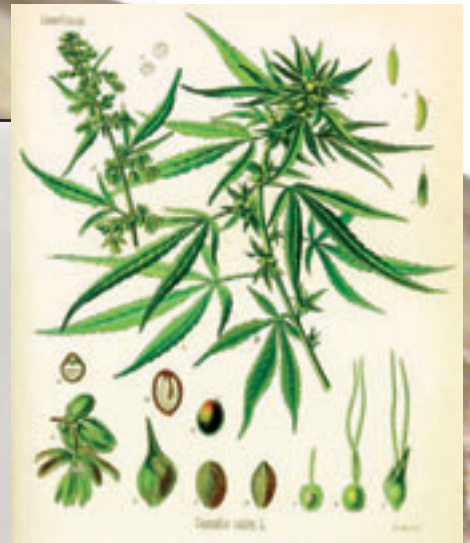
Respecto a los avances en el manejo del dolor, el doctor Gustavo de Simone apuntó que el principal ha sido la expansión y aplicación del conocimiento desde el contexto de cuidados en el final de la vida a otros contextos de sufrimiento en etapas más tempranas.

En segundo lugar señaló la aparición de nuevos fármacos o incluso de otros ya consolidados, con nuevas formas de presentación que permiten controlar el dolor a través de una administración sublingual de derivados de la morfina en cuestión de segundos, con un efecto que dura pocos minutos, y que

permite, sin toxicidad alguna, controlar el dolor en situaciones específicas y de corta duración como pueden ser el mover un paciente para su aseo. "Se trata de derivados del fentanilo que se administra por vía sublingual, muy beneficioso para el que lo recibe".

Otro de los avances citados por el especialista, disponible ya en muchos países, es la aparición de una molécula farmacológica muy similar a la morfina, denominada metilnatrexona, cuya particularidad es que "permite revertir de forma completa uno de los efectos indeseables más frecuente que presenta los opiáceos: el estreñimiento, sin alterar el beneficio de la analgesia".

De Simone, que apuntó que la batalla al dolor se ha ganado en un porcentaje altísimo, por encima del 90%, destacó que en menos de 20 años "los avances en el estudio de la genética permitirán hacer un tratamiento más focalizado, una indicación personalizada de los medicamentos".



Encuentran restos de cocaína en Red Bull de cola en Alemania

Qué es

Alemania está sopesando prohibir en todo el territorio la bebida energética Red Bull Cola por haber detectado rastros de cocaína en la bebida.

Por el momento el gobierno a prohibido la venta minorista de la zona de Hesse y Renania en el Norte-Westfalia, lugar donde los estudios han detectado la presencia de cocaína en esta bebida energética.

"El instituto ha examinado Red Bull Cola con un proceso químico y encontró rastros de cocaína", dijo Bernhard Kuehnle, jefe del departamento de inocuidad de los alimentos del gobierno alemán. También ha asegurado que **los niveles de droga encontrados no suponen ningún riesgo para la salud**, pero está prohibida en los alimentos, según informa el Daily Mail.

Para seguir vendiéndose el red Bull Cola en Alemania, la bebida tendría que comercializarse como 'narcótico' y necesitaría una licencia especial.

Red Bull ya ha opinado sobre este asunto. **La empresa asegura que lo que se ha detectado en la bebida de cola es un extracto de la hoja de coca, "utilizado en todo el mundo como aromatizante natural".**

La empresa añadió que Red Bull Cola, así como otros alimentos que contienen extracto de hoja de coca, está considerada segura en la UE, así como en EE.UU.



Un sistema de filtros permite medir la cocaína del aire de Barcelona y Madrid

EL PAIS - MÓNICA L. FERRADO - Barcelona

En Barcelona y en Madrid, la droga está en el aire. Científicos del CSIC han encontrado altas concentraciones de cocaína, heroína, *cannabis* y *éxtasis* en dos estaciones de calidad atmosférica. En Barcelona, en la zona universitaria de la avenida Diagonal, y en Madrid, en el campus de la Universidad Complutense. "No es representativo de toda la ciudad", puntualizan los autores. Pero permite saber si estas áreas son focos de consumo.

El estudio piloto ha permitido desarrollar una tecnología de medición que se espera aplicar a más barrios y ciudades. Se trata de una serie de filtros, instalados en las mismas estaciones que miden la contaminación ambiental, que captan hasta 17 compuestos y metabolitos que emiten estas drogas. En el caso de la cocaína, se liberan "en el proceso de manipulación hasta esnifarla", explica Mar Viana, del CSIC. El sistema también recoge las partículas que originan el humo del *cannabis* y de la heroína fumada.

En días laborables, los investigadores han visto que aumentan los niveles del metabolito del *cannabis*. "Ya suponíamos que íbamos a encontrar un consumo de *cannabis*, sobre todo entre los estudiantes", apunta Viana.

La cocaína presenta concentraciones aún más elevadas, similares a metales pesados originados por el tráfico, como el cadmio o el bismuto. En el aire de Barcelona se registra un promedio diario de 210 picogramos (billonésima de gramo). En fin de semana, las concentraciones llegan a cuadruplicarse. "En esta zona se concentran focos de consumo que pueden estar

relacionados con la prostitución y otras actividades detrás del campo del Barça", afirma Damià Barceló, del CSIC, también autor de otro estudio que el año pasado reveló altos niveles de cocaína en las aguas residuales de Barcelona, equivalentes a un consumo de más de 70.000 dosis diarias (una dosis equivale a 100 miligramos).

En Madrid, los valores medios de cocaína (480 picogramos) son aún mayores. También se ha detectado una mayor presencia de heroína fumada. "Probablemente porque la estación de muestreo está relativamente cerca de un barrio con un potencial comercio de drogas y porque en las inmediaciones hay un edificio en ruinas habitado esporádicamente", según los autores.

¿Supone esto que respirar el aire de estas zonas puede tener algún efecto? "Ni viviendo mil años llegaríamos a respirar el equivalente a una dosis de cocaína", concluye Viana.



Detenido al denunciar que le pagaron marihuana con billetes falsos

Un hombre de 38 años ha sido detenido en Monzón (Huesca) por presunto narcotráfico tras denunciar ante la Guardia Civil que había sido estafado con billetes falsos de cien euros por cuatro personas, a las que había entregado casi un kilo de marihuana.

Tras recibir el dinero falso acudió a denunciarlo al cuartel de la Guardia Civil

El detenido, cuya identidad no ha sido facilitada y a quien se le imputa un presunto delito contra la salud pública, se personó en dependencias de la Guardia Civil para denunciar a esas personas, a las que, según la policía, no conocía.

Los cuatro "estafadores" le habían dado 2.000 euros, en 20 billetes falsos de cien, por la marihuana, según informó este lunes la Subdelegación del Gobierno en Huesca.

Los billetes falsos han sido entregados a la Policía Judicial de Fraga para continuar con las diligencias y su posterior entrega al Juzgado de Instrucción de la localidad.



Alacannabis, con motivo de la 7ª Copa Alacannabis,

aprovechó para presentar el primer club de cultivo colectivo de la Comunidad Valenciana, en el que se va a repartir la marihuana entre sus socios dentro de un circuito cerrado. Ese club se ha constituido asimismo como banco terapéutico, en el que personas con distintas enfermedades como cáncer y fibromialgia o drogodependientes en proceso de desintoxicación participarán en el reparto de la citada sustancia.

«Estamos tranquilos. No nos escondemos y damos la cara porque pensamos que no estamos haciendo nada malo. Ofrecemos un servicio a personas mayores de edad y en pleno uso de sus facultades», explica el vicepresidente de Alacannabis, Antonio Moreno. De momento, el club de usuarios cuenta con veinte personas inscritas de las cerca de 190 que componen la asociación.

La iniciativa, de la que se ha informado por correo electrónico a medios de comunicación de toda España, fue presentada el sábado en la fiesta. Y supone, como admite el propio Moreno, un auténtico desafío a los poderes públicos, pues es toda una incógnita la futura reacción de la Administración, los policías o los jueces.

El titular del Departamento Jurídico de Alacannabis, Héctor Brotons, admite que existe un vacío legal en el consumo compartido de la sustancia: «Está en un ámbito a penal. Es impune, no es delito. Que no esté regulado no implica que sea ilícito,



asistentes

como sostienen algunas teorías jurídicas. Creemos que si algo no es ilegal, ha de tenerse por legal».

Modificación de estatutos

La asociación ya ha presentado en el correspondiente registro de la Generalitat una modificación de sus estatutos para acoger su iniciativa. Los socios de esa especie de banco común de autoabastecimiento de hierba han de rellenar una ficha con sus datos personales y abonar una cantidad inicial de 50 euros para costear el cultivo, lo que comprende las semillas, los plaguicidas o los fertilizantes, entre otras cosas.

Cada usuario tiene a partir de ese momento derecho a obtener sus dos gramos diarios, 730 en un año. «La hierba se reparte periódicamente en pequeñas dosis para evitar cualquier tentación de destinarla al tráfico, lo que acarrea automáticamente la expulsión del club y de la asociación», advierte Moreno.

La idea, según los promotores de este proyecto, es que los consumidores que no pueden cultivar cannabis en sus casas no se vean abocados a recurrir al mercado negro, donde la calidad de la droga es ínfima, «se trafica con todo» y el comprador puede sentir una cierta criminalización.

El vicepresidente de Alacannabis es consciente de que este proyecto puede acarrearles algún problema con las fuerzas de seguridad y la Justicia: «Sabemos que estamos cogidos con pinzas y que en un momento dado podemos soltarnos y caerlos». Pero han decidido arriesgarse a dar este paso con la convicción de que su conducta cabe en el ordenamiento jurídico actual.

Según Brotons, el trasiego de la marihuana entre los socios estará do-

documentado y la contabilidad auditada en el caso de que un juez decida abrir una investigación.

«Hemos sufrido la persecución del Estado y hemos visto pisoteados nuestros derechos. Hemos tenido contactos con el PSOE para ofrecerles este modelo pero no nos han hecho caso. Ahora lo sacamos a la luz», concluye Moreno.

Extracción Mantequilla y Leche- Los socios Leo no explico el método de extracción una para sacar mantequilla y leche para la realización de postres que se degustaron al día siguiente



extracción mantequilla-leche

Concurso de porroflexia

Todo un éxito el concurso de porroflexia, los hubieron de todos los tamaños y formas, la asociación entrego a



porroflexia



Presentación cultivo colectivo



Presentación cultivo colectivo 2



porroflexia

todos los participantes el cannabis necesario para realizarlos, los ganadores recibieron productos para el cultivo.

Concierto y entrega de trofeos 7º Copa Alacannabis-Hortitec-Hesi.

El concierto empezó con la actuación del grupo BRAINFOOD SOUNDSYS-TEM, que nos hicieron bailar con su música, seguidos de MISTER CANEM, que lleno el Fun West de buenas vibraciones. Sobre las 01,30, se paso a la entrega de los trofeos:

TROFEOS EXTERIOR 7º COPA ALACANNABIS

- 1º..... ARTURO.
- 2º..... J.A.CUTILLAS.
- 3º..... REMEDIOS CUTILLAS.

TROFEOS INTERIOR 7º COPA ALACANNABIS

- 1º..... J.A.CUTILLAS.
- 2º..... IÑIGO Jardín del Duende
- 3º..... TONI S'esqueix



entrega de premios

Reducción de Riesgos

Durante los dos días que duro el evento en el stand de Alacannabis estuvieron funcionando dos Volcanos e informándoles de los peligros que conlleva la combustión y la inhalación de humo.

El concierto siguió con el grupo CONTROL STONE y terminando la tanda de grupo con FREEWHEELERS para pasar al DJ WIKY Y SUS AMIGOS, que estuvieron poniendo buena música hasta las 07,30 del día 24.

Nuestro agradecimiento a HORTITEC Y HESI, que sin ellos está fiesta no se hubiera hecho, GRACIAS.

Extracción con agua - Extracción de marihuana con moho

Jenny (la gata loca) y Rene realizaron una extracción con lavadora, todo un lujo contar con esta pareja, y el hachis de ak47 muy, muy rico. Wyk nos demostró como se puede extraer hachis de cannabis con moho y así evitar riesgos en el consumo, como también utilizar con precaución los productos químicos, gases,..., que utilizemos

Charla genética y cultivo

Mario Bellandi genetista de Delicatessen Seeds nos ofreció una interesantísima charla sobre cruces, genética,... un placer compartir esta charla con todos vosotros

Ya podéis estar pensando que presentar para la VIII Copa de Alacannabis

Damos las gracias a los patrocinadores, invitados, asistentes en fin a todos aquellas que han hecho posible este encuentro de cultivadores.

Saludos y ricas yerbas Alacannabis



Jenny y Rene con la extraccion de agua



wyk extraccion yerba con moho



98.8 FM
www.radiomileniodesiccate.ning.com

ULISES EN MADRID

Diario de a bordo

Laborar los entresijos de la revista *Ulises* me viene reportando no pocos momentos de placer, aventura y trabajo. El 13 de mayo fletamos la furgó de Joel, con cinco colaboradores, de Manresa-

vida interior... Interés comercial: Cero. Pero para aquellos interesados en experiencias psiconáuticas, meditativas, sanadoras, a veces rebeldes, a veces conservadores de valores ancestrales... *Ulises* viene siendo un punto de encuentro de papel impreso.

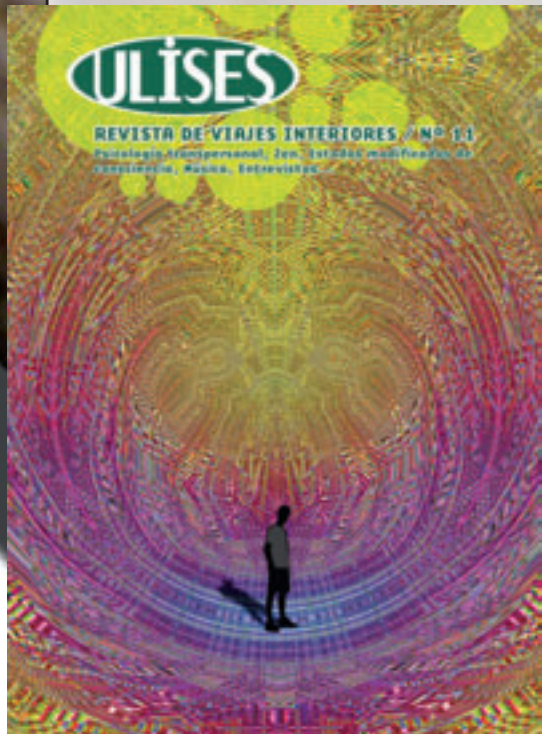
Las exposiciones orales, preguntas y respuestas se prolongaron bastante más de lo que es habitual. Se estaba bien, aun sólo escuchando. Se vendieron todos los ejemplares de la revista que llevamos (algo bueno que explicar a los socios editores) así que sólo quedaba abandonarse a las conversaciones con los amigos que ves de vez en cuando y con las caras nuevas que a veces conoces, o re-conoces.

Bastantes continuamos risas y conversaciones mientras nos zam-pábamos unas empanadas para no desfallecer. El desplazamiento por carretera desde BCN nos había cansado y la perspectiva de partir de nuevo a la mañana siguiente cansaba más. Pero la

deriva nos llevó aquella noche cerca de Ávila, a Terrapin (un maravilloso bote salvavidas para estos tiempos según una teoría de J. Ott). Un lugar donde viven Óscar y Masami (los dos únicos dead heads, a tope, que conozco). Porqué ese lugar y sus moradores son fantásticos es otra historia más allá de la revista. Desapareció la urgencia y pasamos el resto de la noche y día siguiente encantados de la vida.

Con cada número nuevo se amplía el círculo de lectores, esta vez lo vimos en Madrid.

Xavier Vidal
xavi@ulises.in



"Imágenes cubierta de Javier Ia"

BCN (concretamente partimos de la cueva donde no sé qué le pasó al fundador de los jesuitas tras un largo retiro) hasta Madrid. En el vital barrio de Lavapies se encuentra un espacio donde se sitúan diversas actividades generadas por la asociación de psiconautas Eleusis. El lugar lleva el nombre de Off Limits, con lo que las tres entes implicadas resultan de lo más evocador: Eleusis, Off Limits y *Ulises*. Hasta allí llegamos para participar en la presentación del número 11 de la revista. He visto más asistentes en otras ocasiones pero las más o menos 70 personas que allí fuimos a parar parecíamos estar a gusto. Joel Olivé y Manuel Villaescusa labraron una atmósfera de calma con su concierto de gong (made in Germany) y hang (made in suiza).

Tras salidas y entradas para fumar cigarrillos (¿sólo cigarrillos?) y charlar entre colegas, se inició el acto en sí de presentación. José Carlos Aguirre, Silvia Grijalba, Javier Esteban y Fernando Pardo charlaron con tino y humor en torno a las peculiaridades de *Ulises*. Una revista de periodicidad anual, sin publicidad, con apenas distribución y de contenidos flexibles sobre las cosas de la



Joel Olivé
y
Manuel Villaescusa

Tremendo notición

el de la revisión del Plan Nacional sobre Drogas propuesto por la FAD. Aunque de la propuesta al hecho hay mucho trecho, ya iba siendo hora de que se alzarán voces en contra de una legislación caduca que parte de un objetivo base imposible, como es imponer la abstinencia total, que equipara todos los consumos sin diferenciar su peligrosidad y estigmatiza también al consumidor eventual.

Espero que Cannabis Magazine se haga eco e informe de la noticia. No lo dudo, dada la importancia de este paso para todo el sector y nosotros lectores.

Espero trascienda la propuesta y se den cambios de una vez. Yo, por de pronto, en lugar de brindar, fumaré por ello :-)

Juan Manuel Treviño, Granada.

CARTAS AL DIRECTOR

Si deseas participar en esta sección y dar tu opinión escríbenos a redaccion@spannabis.com

Vale que

la Pannagh ya hace tiempo que defiende su club de cultivo colectivo en el País Vasco, donde se sabe han estado mostrándose relativamente permisivos con el tema, pero me he enterado de que la asociación Alacannabis ha presentado una iniciativa similar para la Comunidad Valenciana, donde ya es otro cantar la postura oficial de los poderes públicos ante el consumo. ¡Ole Alacannabis!

Tengo entendido, de todos modos, que existen muchas otras asociaciones clandestinas repartidas por España. Ojala saliesen todas a la luz para defender lo de que la unión hace la fuerza y lograr -con ayuda de las estadísticas al menos- el darle visos de normalidad al consumo ante la opinión

pública, y, en calidad de potenciales votantes que supondríamos, ante los políticos.

No sé si soy ingenuo, pero, pensar que sumamos tantos, aguantando durante tanto tiempo que se tilde de lacra lo que no tiene nada de la peligrosa afición que nos venden...

Y aun no saliendo a las barricadas (que ya se ve que, si algo no es el grupo que formamos los marihuaneros, es beligerante), bastará con que sigamos siendo cada vez más -resistencia pasiva- para lograr lo que las masas en el Chicago de los años 30 imponiéndose a la prohibición del alcohol.

Que así sea y yo lo vea.

Carlos Aguado Belchite, Palma de Mallorca.

Engorda tus cogollos – Poda FIM y RIB

Existen diferentes técnicas para conseguir un rendimiento extra de nuestras plantas. Algunos de estos métodos se basan en el aporte de complementos en la nutrición, poda de ramas y hojas. Otros sistemas utilizan el Co2 en los cultivos indoor, aumentando el metabolismo de las plantas. Por último, los que presentamos a continuación han sido probados por infinidad de cultivadores, hasta convertirse en un clásico que os acercamos en esta ocasión.



LA GRAN MAYORÍA de cultivadores conocemos la técnica de la poda de la yema apical, esto es, la punta de crecimiento. Normalmente cuando trabajamos con sativas, o en general las plantas se nos estiran por el motivo que sea, es usual "cortarles la punta", con lo que conseguimos por un lado que la planta frene su crecimiento vertical para favorecer el desarrollo de las ramas secundarias, y por otro que estas intenten llegar a la máxima altura, pues al cortar la punta eliminamos el "sistema" que tiene el cannabis para saber cual es el tallo o punta principal haciendo que todas quieran ser la más alta.

Hace ya tiempo, allá por el 99, apareció por el foro internacional OverGrow <http://www.Overgrow.com>, hoy desaparecido, una variación de esta técnica de poda que actualmente está bastante implantada, sobre todo fuera de nuestro país. Estamos hablando de la poda FIM siglas de "Fuck I Missed", según su descubridor o "Coño, la jodi" en castellano... Como podréis imaginar por su nombre, es una técnica descubierta por casualidad (como resultan ser la mayoría de los descu-

brimientos) al fallar cuando se realizaba la poda de la yema apical convencional. Parece ser que al realizar la poda, el cannabicultor se descuidó cortando algo menos del total de la punta, como el 90%. La sorpresa vino cuando después de unos días de parada a causa del stress de la poda iaparecieron cinco brotes en lugar de los dos habituales!

A partir de ese momento y a través de la experimentación, se ha llegado a la conclusión de que en aproximadamente el 70% de las veces que se realiza esta poda, se consiguen producir de tres a siete ramas principales. La dificultad estriba en dar el corte en el lugar preciso. Se recomienda realizar esta poda en plantas de semilla en vegetativo, entre el cuarto y el séptimo nudo, esto es, desde que la planta



ha producido el cuarto par de hojas reales hasta un máximo de siete nudos. La poda se realiza con un cutter u hoja de afeitar con el fin de que resulte lo más limpio posible. Se trata de cortar entre el 75% y el 90% de la yema de un tajo limpio y certero. Tras la recuperación pueden pasar dos cosas: una, fracasamos y sólo salen dos puntas o incluso continúa una sola; dos

se ha llegado a la conclusión de que en aproximadamente el 70% de las veces que se realiza esta poda, se consiguen producir de tres a siete ramas principales

¡acertamos! Del callo formado comienzan a diferenciarse varias ramas que en unos días continuarán con un crecimiento absolutamente normal, pero con multitud de puntas principales que se traducirá en la multiplicación de los cogollos principales en floración

La explicación del mecanismo de esta técnica de poda nos viene de la increíble capacidad que tiene el cannabis para la producción de células madre en momentos de cambio metabólico. Cuando realizamos correctamente esta poda, lo que estamos produciendo es una especie de "cáncer" o producción indiscriminada de células en la zona del corte. Como quiera que esta es la zona más sensible a nivel hormona, en este estadio de la planta, la concentración de células madre capaces de asumir cualquier función especializada es altísima en esa zona, de forma que aunque la mayoría de desarrollos acaben en aberración, al final unos cuantos se estabilizan produciendo esas yemas múltiples. Es por esto que ha de realizarse en plantas de semilla, ya que en los clones, debido entre otras cosas a su edad biometabólica, la producción de células madre es más baja o incluso inexistente si el ejemplar donante es muy viejo.

Bien, ahora podría decir que la técnica que voy a exponer a continuación ha sido una evolución pensada de la FIM tras numerosos estudios y tal... ¡Pues no! Su descubrimiento fue tan casual como aquella, pero sus resultados la igualan o superan en efectividad, y además ¡nunca falla!

Me ha dado por bautizar esta técnica como RIB en inglés (Right, I Burned it) o SLQ en castellano, que quiere decir: "Sí, la quemé"... Algunos sospecharéis de que vá, ya por el nombre. El caso es que tengo la manía de acercar al máximo los focos a las plantas, normalmente no hay problema si estás presente en caso de subida ambiental de temperatura: simplemente subes los focos y en paz. Pero sucedió que un fin de semana me pilló fuera un subidón brutal de temperatura y al volver me encontré con la desagradable sorpresa de que se me habían chamuscado todas las puntas principales en floración, secas en la planta, vamos, torradas que se dice.

Con la moral por los suelos, me dediqué a cortarlas todas (las puntas) con la esperanza de que aunque con la penalización en tiempo correspondiente por stress, mis niñas engordarían por abajo y ganaría en cogollos laterales como consuelo. El caso es que me dejé dos sin podar y... Al día si-

guiente estaban igual, pero me dije: "vamos a dejarlas ahí, total..." así que me limité a limpiar de hojarasca y kemaos...

Al cabo de una semana, mientras controlaba las plagas con la lupa, me pareció ver, y sí, allí estaban, como unas bolitas en formación en la base de donde antes aparecían los cálices. Pensaba que en el colmo de los males se me estaban masculini-



zando, así que al día siguiente tocaría eliminarlas, una vez verificada la situación. En este caso, la sorpresa vino cuando antes de cortar y ya con una lupa de 100X, pude ver que lo que parecían flores macho eran en realidad infinidad de minúsculos cálices con diminutos pistilos y sus tricomas y todo... Aquello tenía buena pinta, como posteriormente se demostró. La parte superior del quemado murió, pero justo debajo se formaba una bola de flores que iba creciendo cada día, hasta llegar a formar un denso y pesado cogollón que superó a todo lo visto hasta ese momento...

Posteriormente, en el siguiente cultivo me propuse tipificar y refinar la técnica con los siguientes resultados, que explico como realizarla con éxito en el 100% de los casos y que paso brevemente a detallar, pues realmente es muy simple.

En este caso, la técnica se aplica en floración, ya sea en plantas de semilla o en clones, en el momento de la etapa pico, esto





Cultivo básico


La parte superior del quemado murió, pero justo debajo se formaba una bola de flores que iba creciendo cada día, hasta llegar a formar un denso y pesado cogollón

es, entre los 30 y los 45 días según variedades, desde la aparición de las primeras preflores a 12/12. En ese momento, en cual ya debería haber resina y el cogollo principal esta tomando forma, tomamos un mechero y tras pedir disculpas a Shiva, procedemos a quemar los pistilos e incluso la punta de los cálices. Y ya está.... ;-)

La explicación de su funcionamiento es la misma que para la FIM, pero con matices. En este caso, también aprovechamos un momento de cambio metabólico con la consiguiente concentración de células madre



en las zonas sensibles, pero existe la diferencia de que al estar la planta ya en floración y con todos los niveles hormonales disparados, la especialización es mucho más alta de forma que no llega a generarse esa producción celular indiscriminada semejante a un cáncer, sino que ésta inmediatamente se centra en la fabricación de órgano sexual, es decir, cálices y flores. Esto además se ve potenciado por el hecho de que al realizar la RIB o SLQ además del órgano sexual eliminamos las pequeñas hojitas y ramitas que aún crecen entre los cálices, de forma que cuando el sistema se estabiliza, las señales hormonales indican a la planta el comienzo de la senectud, con lo que sólo se producirán flores a partir de ese momento.

El resultado está garantizado, así que si queréis podéis ir experimentando esta técnica porque la sorpresa que os vais a llevar va a ser mayúscula. Yo mientras me voy a fumar uno de rico CANNABIS a vuestra salud, mientras me voy pensando el próximo Básico 

ATAMI

NATURALLY INNOVATING

BLOOMBASTIC



1. **Aumenta** las células individuales de la flor.
2. **Multiplifica** el número de células florales.
3. **Potente estimulación** de la floración, combinada con un gran incremento de P y K.
4. **Estimula** la formación de glándulas de resina.
5. **Reduce** el periodo de floración.



la mota.org



Diosa Planta

DISTRIBUIMOS SEMILLAS Y PRODUCTOS DE CULTIVO A GROWSHOPS DESDE GALICIA

...VISITA NUESTRA WEB



www.diosaplanta.com

PASATE POR NUESTRA TIENDA

C/ Francisco Catoira 26 Bajo 15007 A Coruña Tlf: 981 243 049

Crianza Cannábica

Mejora Genética Vegetal Básica

Programa Práctico de Crianza Comercial

Hemos conseguido nuestros primeros lotes de semillas y ahora la cosa se complica. Mientras realizamos todas las verificaciones necesarias para asegurar de forma indiscutible la procedencia de cada uno de los lotes comprobando que los parentales son los correctos y se encuentran identificados, estamos a punto de obtener también la primera cosecha de sin-semilla que nos servirá para comprobar que las cualidades genotípicas, fenotípicas y organolépticas cumplen con los objetivos que perseguimos, sin olvidar, por supuesto, sus características psicoactivas que también son de nuestro interés.





En la entrega anterior vimos como realizar una polinización correcta atendiendo a las necesidades y tipo de selección que nos ocupa. Las simientes se han ido formando a lo largo del último mes, y en el caso de las MZR/AFG ya hemos cosechado los lotes producidos, mientras que las CNG/CHT han comenzado también a producir grano viable. Entre tanto, hemos habilitado una tercera célula de cultivo, que será la última, con lo que estamos trabajando con tres (3) zonas. En este último espacio realizaremos las cosechas sinsemilla necesarias para la estimación organoléptica y psicoactiva de las hembras seleccionadas para el cruce, que además nos servirá para conocer los individuos con los que estamos trabajando, más aún si cabe.

Lo cierto es que la cosa se complica, y antes de realizar la segunda plantada se hace necesario parar un momento para recapitular.

cuando realizamos la polinización en una célula de cultivo, en la otra ya estamos floreciendo los esquejes que se corresponden a las hembras que pasaron el corte de selección. En el cronograma podemos ver como esta fase de floración sinsemilla queda solapada entre el principio de la floración y el final de la recogida de semillas para cada variedad.

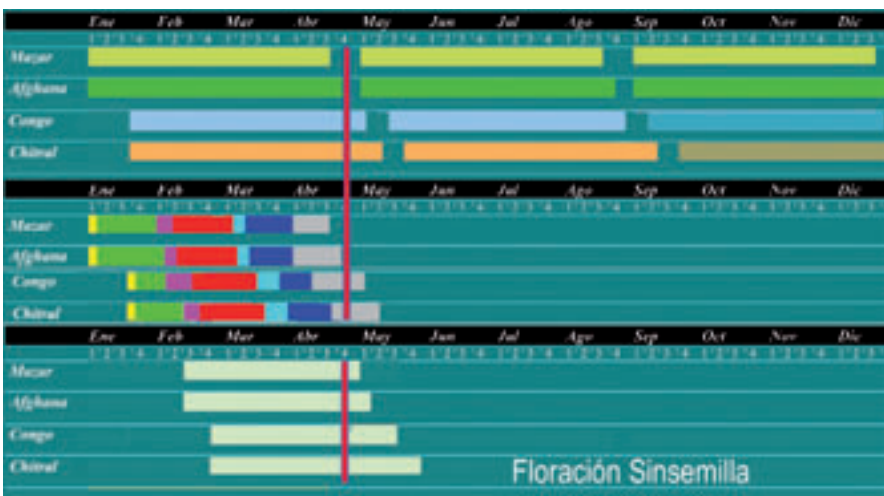
Observando el cronograma podemos comprobar como el periodo de tiempo destinado a la floración sinsemilla es ligeramente más corto que el ciclo para producción de grano. Ello se debe, primero a que en este caso estamos trabajando con clones, de reacción más rápida sobre todo en vegetativo, y después a que el tiempo necesario para la correcta formación de las semillas es ligeramente más largo que el necesario para la maduración de las plantas sinsemilla, por lo que el ciclo se reduce a unos sesenta a setenta y cinco (60 - 75) días incluyendo el periodo vegetativo.

De esta manera, al iniciar la segunda plantada estaremos a punto de poder testar la



bien, los machos habrán comenzado a abrir sus flores cargadas de fértil polen. Es el momento de la fecundación, hecho que en la naturaleza ocurre de forma sencilla, ayudada sobre todo por el viento que al cimbrar las ramas de las plantas provocan una distribución perfecta del polen sobre las hembras. En interior, la tarea no es tan sencilla. Incluso con la ayuda de ventiladores y difusores de aire, las polinizaciones suelen ser con frecuencia parciales debido a que la estructura de las hembras es mucho más cerrada y densa que en exterior, haciendo que las partes bajas y los cogollos interiores, e incluso los exteriores queden preñados sólo en parte.

Este efecto es perjudicial por dos motivos, el más evidente es el decremento de semillas válidas que además hará más lento el proceso de selección, pero lo más importante es el hecho de que si la planta no se fecunda al menos en dos tercios de su totalidad no se acabarán de disparar por completo los procesos metabólicos específicos para la formación de simientes con lo que la planta continúa la floración a medias invirtiendo energía en la producción de nuevas flores cuando debería hacerlo en la producción de los elementos necesarios para la formación del embrión y la cáscara, por ejemplo. Como colofón, al encontrarse la planta en una situación de estrés sexual aumenta de forma considerable la sensibilidad a la generación de flores masculinas que la autopolinizarán en parte, arruinando la cosecha de semillas en esa planta al no poder saber cuales son las procedentes del cruce y las de la autopolinización.



Leyenda:

■ - Germinación ■ - Vegetativo ■ - Prefloración ■ - Floración ■ - Fecundación ■ - Maduración ■ - Cosecha

La floración sinsemilla

Ya comentábamos en la entrega anterior el hecho de la necesidad de poner a prueba las hembras seleccionadas al objeto de poder comprobar su comportamiento y propiedades durante su ciclo vital completo sin fecundar. Para ello, como decíamos anteriormente, habilitamos en su momento una tercera célula de cultivo en la que floraremos los ejemplares que vayan pasando el corte de selección.

Debido a que en el caso de las hembras el proceso de eliminación de individuos se extiende hasta la floración, para ganar tiempo pusimos en crecimiento vegetativo los clones correspondientes a las hembras que cumplieron los criterios de selección desde el principio de la prefloración. Algunos de estos clones serán eliminados en el caso de que sus madres también lo sean en el lapso de tiempo desde la prefloración a la floración, de manera que

producción sinsemilla y de esta forma, aunque perderemos algo de espacio, estaremos habilitados para retirar los ejemplares de los lotes correspondientes a las hembras de la generación anterior que, al ser observadas y probadas en un ciclo de producción sinsemilla, no cumplen con las características deseadas en los factores secundarios. Por ejemplo, en el caso de las MZR/AFG, aquellas de baja producción, lenta maduración o sabores y aromas fuera de los matices que deseamos para estas líneas.

La Fecundación

Vamos ahora a explicar cómo realizamos el proceso de fecundación. Si recordamos (ver número de Junio), para las MZR/AFG establecimos un periodo de tres a cuatro (3 - 4) días tras el periodo de floración, o más exactamente unos quince (15) días después de la etapa pico de floración para cada una de ellas.

Al llegar ese momento deberíamos tener nuestras hembras en un estado de floración plétórica y si hemos sincronizado

Por todo esto, queda claro que para conseguir una fecundación completa y efectiva es necesario ayudar o intervenir de alguna forma en el proceso. En el mundo animal, a la hora del acto de apareamiento algunas especies como los equinos (caballos, burros...) los machos necesitan en muchos casos ayuda para introducir su enorme pene en la vagina de la hembra, pues por su tamaño y peso esta tarea se convierte en una acción casi imposible. Al encargado de sujetar el pene y comenzar a introducirlo en la vagina de la hembra se le denomina mamporrero.

*Este verano,
Leaf Life te desea
buen viaje*



Ctra. M-111, km 7.300.

**Ctra. de Paracuellos a Fuente el Saz del Jarama
28860 - Paracuellos del Jarama (Madrid)**

Tif. 91 658 27 46 Fax 91 658 27 42

www.leaflifemayorista.com / www.leaflife.com

TIENDAS: info@leaflifemayorista.com

PÚBLICO: info@leaflife.com



Cultivo avanzado

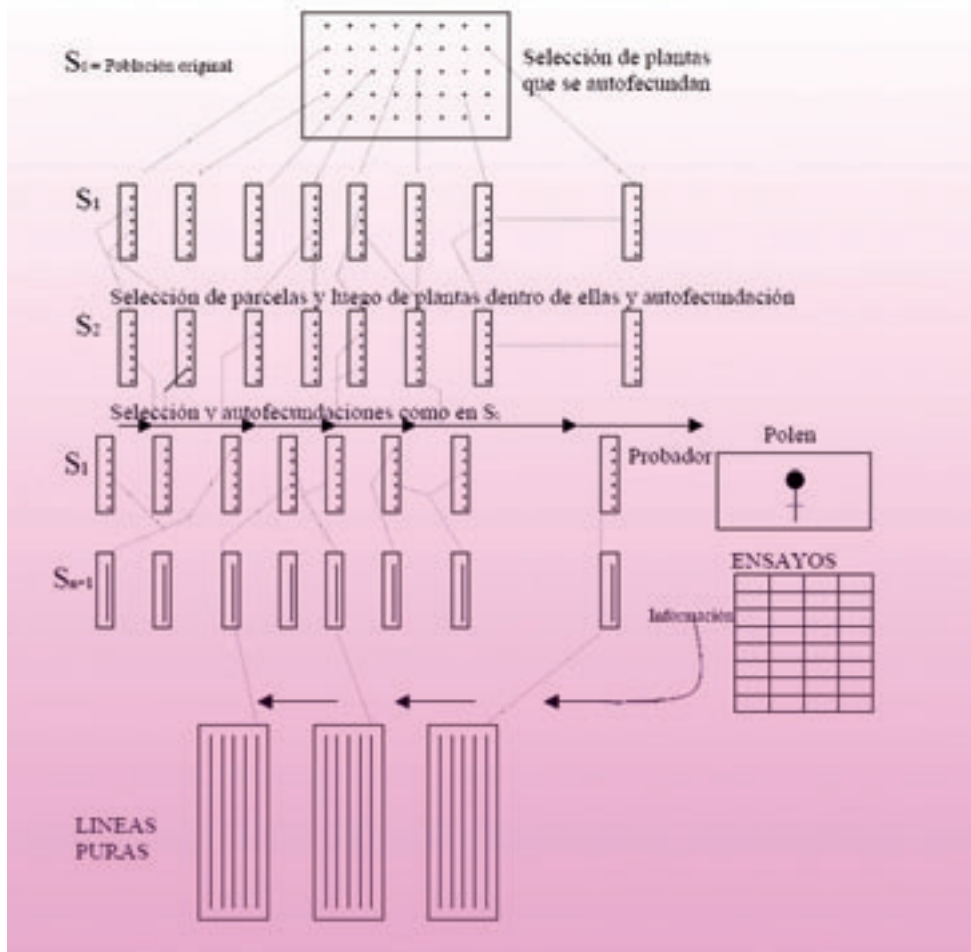
De forma parecida, nosotros vamos a ayudar a que la distribución del polen de los machos se distribuya de una forma profunda y uniforme sobre las sumidades florales de las hembras, haciendo las veces de "mamporreros" del reino vegetal. Esto se puede realizar de varias formas, pero recordamos que sólo dos son realmente eficientes: la recogida y distribución manual del polen, y la más tradicional sacudida de los machos por encima y el interior de las hembras. Ya comentamos que como vamos a realizar una polinización abierta, el segundo método es menos engorroso y más sencillo a la vez de eficiente para nosotros. Se trata de ir cogiendo los machos e ir sacudiéndolos y frotándolos sobre las hembras de forma metódica al poco de encender la luz cada día durante el periodo establecido para la fecundación, dejándolos el resto del día en la misma sala de fecundación, enfrente de los ventiladores. Posteriormente, aún podemos mantener los machos un tiempo dentro de la sala, hasta observar que la polinización ha sido exitosa, lo que podremos comprobar por diferentes señales.

Si tenemos en cuenta que la división celular o mitosis comienza alrededor de las cuatro horas desde la fecundación y la fase embrionaria se completa en unos tres o cinco días, tras este período de tiempo deberíamos observar un marchitamiento rápido y generalizado de los pistilos. Al cabo de una semana, la hinchazón de los cálices debería ser claramente visible así como la parada paulatina en la producción de flores nuevas. En unos diez días desde la fecundación la planta comienza a dejar de producir resina y a pedir cada vez más agua. Si observamos con lupa los tricomas, podremos apreciar como toman rápidamente coloración opaca o ambarina, pero sobre todo sus pies se retuercen y las cabezas se desprenden con más facilidad de lo normal. Por otro lado, todas las plantas adquieren un aroma como de orujo de aceite por debajo de sus tonos aromáticos normales.

En este momento, es una buena medida dejar las horas de luz en diez así como mantener la humedad baja, por debajo del 60% en cualquier caso y si podemos, subir la potencia lumínica un tercio aparte del uso de ultravioletas e infrarrojos. También debemos durante este periodo de tiempo extremar las precauciones y las medidas higiénicas pues las plantas se encuentran especialmente sensibles a cualquier tipo de infección. El embarazo puede durar entre quince y treinta días desde la fecundación hasta que las semillas son viables y están en su mayoría listas para recoger y, como en todas las especies en proceso de reproducción, necesitan unos cuidados especiales, y más en concreto, una alimentación específica.

La nutrición correcta

Los requerimientos de la planta preñada destinada a la cosecha de semillas es ligeramente diferente a cuando se cultiva con



finde de autoconsumo y tampoco son un secreto pues se conocen desde hace décadas en el campo del cáñamo industrial. Como estamos hablando de un cultivo en interior y además en hidropónico, que limita la disponibilidad de nutrientes a los que nosotros aportemos y teniendo en cuenta que los requerimientos de la planta también aumentan a medida que aumenta la masa radicular, hay que adaptar las metodologías y hacer uso de algunos "suplementos alimentarios".

Para empezar, el medio de cultivo a estas alturas no debería superar más del 30% - 35% del total del conjunto estando el resto ocupado por la masa radicular. Siguiendo, el poco medio que no está ocupado por la raíz comienza a desequilibrarse tras unos veinte días desde la fecundación debido al "tirón" de la planta que consume algunos oligoelementos y macronutrientes a más velocidad de lo normal, así que no queda más remedio que aportar suplementos que reequilibren la bioquímica del sustrato restableciendo la disponibilidad de nutrientes específicos.

Podemos hacer uso de abonos orgánicos, pero en general estos producen el problema de la poca precisión de sus riquezas nutricionales de manera que es difícil afinar en las dosis a aplicar para obtener los resultados deseados, por lo que vamos a recomendar trabajar con fertilizantes específicos para hidropónico y en concreto los que se componen de tres botes que suelen contener formulaciones específicas para crecimiento vegetativo (Nitrógeno y Potasio más altos), floración (Fósforo y Potasio más altos), y microelementos y elementos traza por separado. Hemos de tener en cuenta que la aplicación de abonos orgánicos puede tener influencia si vamos

a consumir el cannabis por cualquier vía, pero no presenta ningún inconveniente en el cultivo para producción de semillas que van a ser germinadas o coleccionadas.

La primera medida a tomar y que mantendremos hasta el momento de la cosecha es el uso regular de agua oxigenada diluida en el riego (consultar otros números de la revista) ya que el medio en el que se encuentran las raíces se encuentra casi totalmente ocupado por estas y los encharcamientos son inevitables con el consiguiente riesgo de pudrición y ataque de hongos, por lo que el suplemento regular de oxígeno se hace imprescindible. La segunda se trata de tener a mano siempre algún producto de los denominados "rompe sales" por si se da el caso de que la acumulación de sales debida al aporte extra de nutrientes produzca fallos en el sistema de absorción.

Para terminar, señalar que en este tipo de cultivo tampoco se hace necesario el lavado de tierra final ya que lo poco que quedará tras la cosecha de las simientes será prácticamente infumable y como mucho se podrá utilizar para extraer aceite de calidad media. Si todo ha ido bien, los cálices deberían comenzar a abrirse ligeramente mostrando las semillas dentro. Podemos ir quitando algunas y examinarlas con el fin de determinar cuando están perfectamente formadas y con su dibujo brillante y bien fijado.

En la próxima entrega veremos como realizar una correcta cosecha de las semillas producidas y comenzaremos con la siguiente plantada, en la que aplicaremos unos criterios más estrictos de selección. Hasta entonces, un saludo. 🌿

AMSTERDAM

NIRVANA

*** Calidad garantizada ***

100% SEMILLAS FEMINIZADAS:

Kaya

Medusa

Northern Bright

PPP

Snow White

Super Girl

Wonder Woman

Venus



THE SATIVA SEEDBANK:

100% SEMILLAS FEMINIZADAS:

Eldorado

Daydream



Paquete de diez
semillas!!

Paquete de cinco
semillas!!



www.nirvana.nl

Cultivo Intensivo en Terraza Variedades

YA HEMOS DECIDIDO QUE VAMOS A HACERLO, VAMOS A PLANTAR EN NUESTRA TERRAZA Y A CONSEGUIR NUESTRA PROPIA MARÍA POR VÍA DIRECTA, DE LA SEMILLA A LA MACETA, DE LA MACETA AL ARMARIO DE SECADO, DE AHÍ A LOS BOTES Y... SIENDO ASÍ, AHORA NOS PLANTEAMOS QUE ES LO QUE VAMOS A PONER, VARIEDAD, COLOCÓN Y TIEMPO DE COSECHA, SIN OLVIDAR, CLARO, LA PRODUCCIÓN. VAMOS A VER QUE PUEDE SER LO MÁS ADECUADO PARA UNA TERRAZA SOLEADA.

Texto y Fotos: AutoMan

Uno de los factores básicos para poder realizar un cultivo "intensivo", ya sea en terraza o en cualquier lugar, es la elección de la variedad a plantar. Si partimos de la base de que vamos a aprovechar al máximo el espacio, deberemos prestar atención al tipo de planta que vamos a utilizar, es decir, la morfología que



muestra su fenotipo en las condiciones medioambientales en las que la vamos a cultivar.

LA ELECCIÓN ADECUADA

Así pues, vamos a definir los parámetros para escoger la variedad adecuada. En primer lugar, deberemos decir que lo ideal es trabajar con una sola variedad, debido al hecho de que si trabajamos con distintas variedades, no sólo vamos a tener distintas pautas de crecimiento, floración y nutrición, sino que además nos será realmente difícil determinar una solución en caso de que nos encontremos con carencias y/o excesos nutricionales, acumulaciones de sales, o en definitiva, cualquier problema de cultivo que afecte a unas plantas sí y a otras no.

Al no existir homogeneidad en la variedad, nos veremos obligados a probar distintos tratamientos y cuando a lo mejor hemos solucionado el problema de unas plantas, lo acrecentamos o provocamos en otras. También es cierto que existen variedades que a pesar de ser diferentes, mantienen unos patrones muy semejantes entre sí en tanto en cuanto a estos aspectos se refiere. Podemos entonces utilizarlas, teniendo presente la variabilidad que podemos encontrar

es si es más conveniente trabajar con semilla o esqueje. Hasta hace muy poco tiempo, la elección era clara: Esqueje. Sin embargo, hoy por hoy existe otra opción perfectamente viable y que funciona con mucha similitud a los clones, las nuevas variedades automáticas de alto rendimiento.

Siendo así, deberemos tener claras dos cosas: la variedad o variedades elegidas han de ser de crecimiento columnar, con

otra opción perfectamente viable y que funciona con mucha similitud a los clones, las nuevas variedades automáticas de alto rendimiento.



dentro de una misma variedad, si partimos de semilla.

Aquí llegamos a otra cuestión que trataremos más adelante en profundidad, y

poca o mínima ramificación lateral ni crecimiento a lo ancho, con necesidades nutricionales medias – bajas, es decir, que no sean las típicas vampiras de fertilizantes, rápidas y productivas con res-



pecto a su tamaño final que no debería pasar de los 60 – 80 cm, y de hoja con foliolo de anchura media, y por supuesto, potentes. La cuestión del aroma en floración es un factor individual que deberemos evaluar según nuestra situación específica dependiendo del entorno, vecinos, etc...

Un tema poco tenido en cuenta es la latitud para la que fue diseñada la variedad que vamos a trabajar, y si son clones, su nivel de adaptación al fotoperiodo de la zona donde vamos a plantar. Por ejemplo, nos podemos encontrar con variedades que en Suiza acaban en 60 días debido a la bajada drástica de las horas de luz a partir de agosto, que en el Sur de España pueden irse a los 90 días e incluso producir resultados inesperados en la producción y la potencia, tanto positivos como negativos, siendo estos últimos por desgracia más frecuentes.

Como podemos deducir por las características que hemos definido, el perfil se ajusta a la mayoría de variedades índicas o híbridos de dominancia índica, y se aleja completamente de las sativas e híbridos súper ramificados de tallo fino y que forman "colas" en vez de "bolas" en floración, si bien últimamente aparecen híbridos con quimiotipo sativo y fenotipo índico, es decir, que crecen y florecen como índicas, pero luego colocan como sativas.

SEMILLA O ESQUEJE

Como comentábamos más arriba, surge la duda de si realizar el cultivo a partir de semilla o de esqueje. Hasta ahora, estas dos eran las únicas opciones, y la elección para este tipo de cultivo si tenemos acceso a algún cannabicultor de confianza que nos los pueda proporcionar. De esta manera conoceremos de antemano no ya todos y cada uno de los detalles para su cultivo, ya que lo usual es que la persona que nos proporciona los clones nos informe también sobre cosas como cual es el mejor pH para ese clon, ciclos de vegetativo y floración óptimos, altura y producción real final, resistencia a plagas e incluso, con un poco de suerte, incluso podemos ver y probar las plantas antes de cultivarlas, con lo que hasta sabremos lo que vamos a fumar y como nos va a afectar su psicoactividad, aparte de sabores, aromas... Y por supuesto, todos hembra, y en caso de que existan posibilidades de hermafroditismo, nos suelen avisar.

La opción de la semilla no es la más adecuada para nuestros fines, ni aún en el caso de ser feminizadas, ya que los tiempos hasta cosecha suelen ser hasta 1/3



Para que su negocio florezca

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

DE LAS PROFUNDIDADES DE INTERNET NOS LLEGA
LA BIBLIA DE LAS VARIEDADES

VERSION DIGITAL



ACCESO LIBRE Y 100% GRATUITO

WWW.CANNABISCAFE.NET
[HTTP://VARIEDADES.CANNABISCAFE.NET](http://VARIEDADES.CANNABISCAFE.NET)

CANNABIGEN
Premium Quality Seeds



DESTROYER

TASKENTI

DELUXEMIX

LESHAZE SANDSTORM

SUGARLOAF

CARIBE

GENETICA EXCLUSIVA
PARA EL COLECCIONISTA EXGENTE

DELTA NUEVE

902 430 405

info@cannabiogen.com

www.cannabiogen.com

más que la misma planta desde esqueje, y si bien los rendimientos suelen ser algo superiores, la pérdida de tiempo en este caso no compensa. También hay que tener en cuenta la variabilidad genética dentro de la misma variedad y el hecho de que crecerán bastante más en altura que los esquejes de la misma variedad. Sin embargo, y gracias al trabajo de algunos

La opción de la semilla no es la más adecuada para nuestros fines, ni aún en el caso de ser feminizadas, ya que los tiempos hasta cosecha suelen ser hasta 1/3 más



criadores dedicados a la mejora vegetal especializada en cannabis, ahora disponemos de una solución alternativa, y en principio, ideal para nuestros fines: Las nuevas variedades automáticas. Estas variedades completan su ciclo vital entre cincuenta y ochenta días desde plántula, independientemente del fotoperíodo. Su único handicap es que si no reciben el suficiente sol, o mejor, horas de luz, pueden quedar un poco bajas de rendimiento, pero en el caso que nos ocupa, el período de plantada es el ideal para este tipo de variedades.

Si bien las primeras líneas aparecidas no eran excesivamente potentes y productivas y sus aromas y sabores tampoco eran muy especiales. más tarde aparecieron en España copias y f2 de aquellas, mientras algunos criadores británicos y centroeuropeos comenzaron su mejora. Un grupo de estos criadores se reunió en nuestro país, y con el aporte de genéticas por parte de uno de los componentes del banco de semillas pionero en la "piel de toro", están desarrollando variedades de alto rendimiento y con un comportamiento muy

similar al de los esquejes, y completamente indistinguibles de una variedad no automática o tradicional a la hora de consumir, tanto en potencia como en sabor y aroma.

Actualmente, casi todos los bancos nacionales tienen en sus catálogos una variedad automática, pero ninguno se encuentra especializado en ellas excepto uno, que como decíamos, si bien no se puede considerar estrictamente nacional, si que tiene una gran parte de "sangre española" en sus venas. Por estos motivos y por el hecho de que su catálogo se compone exclusivamente de variedades automáticas, con la opción de feminizadas y regulares, nos decantaremos por el para este proyecto.

En el próximo número comenzaremos con el vegetativo y temas como la distribución del espacio. Hasta entonces, un saludo. 🌿

VAPBONG®

LOXLUX

vaporizador portátil, rápido y eficaz
www.vapbong.com

LOXLUX® - ¡La nueva experiencia Vapbong!
www.loxlux.com



Distribución Internacional:
www.plantasur.com
Tel. +34.958.506110
info@plantasur.com

solwe
solwe.com

Mejor producto en
canna Trade.ch® 2009



mundo enteógeno
grow shop
Tienda de cultivo especializada

www.mundoenteogeno.com Telf.: 958 80 55 80
C/ Arabial, nº 125, local 2, 18003 - GRANADA

- Todas las marcas de semillas
- Abonos e insecticidas ecológicos
- Parafemalia del fumador
- Ropa y complementos de cáñamo
- Iluminación y extracción
- Sistemas hidropónicos
- Básculas digitales
- Libros, revistas y comics



AUTOFEM

LR a Big Bud / Estrógeno Automático Feminizado
Autón. / Cándida
Sabor: Tierra / Fresa
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
50 gr. 90 / 70 gr. OLT

**C
O
S
E
C
H
A**

AUTOFEM

Automatic Female Seeds

**D
A
G
O
S
T
O**

**AB
J
U
N
O**

LR a White Kush / Estrógeno Automático Feminizado
Autón. / Cándida
Sabor: Fresa / Menta
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
50 gr. 90 / 70 gr. OLT

AUTOFEM

LR a Chem Daze / Estrógeno Automático Feminizado
Energizante / Híbrido
Sabor: Anís / Piñón
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
50 gr. 90 / 70 gr. OLT



Autofem Seeds es especialista en variedades Automáticas que no necesitan cambio de fotoperíodo para florecer.

Autofem Seeds presenta dos líneas de alto rendimiento y potencia: Híbridos estabilizados y feminizados de la más alta calidad así como Líneas Puras Automatizadas sin híbridar ni feminizar.



Innovación y Desarrollo en Cannabicultura

NUEVO SISTEMA DE CONSERVACION CANAKAPS®

AUTOFEM

LR a AK47 / Estrógeno Automático Feminizado
Sabor: / Híbrido
Sabor: Agriado / Mandarina
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
50 gr. 90 / 70 gr. OLT



AUTOFEM

LR a Strawberry Lemonade / Estrógeno Automático Feminizado
Sabor: / Híbrido
Sabor: Fresa / Mandarina
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
50 gr. 90 / 70 gr. OLT

**AG
O**

LR a Strawberry Lemonade / Estrógeno Automático Feminizado
Sabor: / Híbrido
Sabor: Anís / Cándida
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
50 gr. 90 / 70 gr. OLT

AUTO FLORACIÓN
www.autofloracion.com

www.autofem.com

+34 678 795 222

info@autofem.com



El cultivo de cannabis puede ser constitutivo de delito (Artículo 26.1 de la Ley Orgánica de Protección de la Seguridad Ciudadana y Artículo 368 del Código penal). Las semillas de Autofem Seeds se comercializan para uso exclusivo de preservación genética y autorreproducción. Los distribuidores y clientes de Autofem Seeds aceptan la restricción específica de que las semillas no sean utilizadas por terceros para fines ilícitos. Así mismo no se pretende fomentar ni inducir a nadie a actuar contra la ley. Autofem Seeds no asume ninguna responsabilidad por el uso que en cualquier caso se le pueda hacer de nuestros productos. Venta exclusiva para mayores de 18 años.

Sírfido



En el presente artículo vamos a presentar un insecto depredador poco conocido en la comunidad cannábica, pero que tiene una enorme importancia en el control biológico natural de las plagas en todos los cultivos de exterior españoles. Este enemigo natural que aparece en los exteriores de forma espontánea es el *Episyrphus balteatus*, un sírfido.

idos



Increíble foto de un individuo adulto de la especie *Episyrrhus balteatus* en pleno vuelo. La morfología de las alas marca su forma de vuelo, recibiendo el sobrenombre de mosca cernicalo. (Foto cortesía de Pedro Ayerbe Arana)

Los

sírfidos son moscas pertenecientes a la familia Syrphidae, la familia más importante de dípteros depredadores. Varios miembros de esta familia son importantes enemigos naturales de muchas plagas agrícolas, como por ejemplo de los pulgones; aunque, no todos los sírfidos se alimentan de áfidos, algunos lo hacen de trips, orugas y de otros muchos insectos.

Además no todas las especies de sírfidos tienen esa importancia en el control de plagas, muchos miembros de esta familia son simple saprófagos y otros, son inclusive fitófagos.

A continuación vamos a estudiar el sírfido *Episyrrhus balteatus* por sus hábitos en el control de natural de ciertos homópteros que afectan al cultivo del cannabis.

***Episyrrhus balteatus* un importante depredador natural**

En la actualidad se estiman que deben existir unos 5000 sírfidos en todo el mundo, pero no todos tienen esa importancia en el control de las plagas. Uno de los más interesantes y estudiados por su hábitos afidívoros es la especie *Episyrrhus balteatus*.

Curiosamente, la literatura científica no apoya la relación *Episyrrhus balteatus-Cannabis sativa*, al ser el cannabis una planta muy rica en tricomas dañinos para el débil cuerpo de la larva del sírfido. Contrariamente a estas publicaciones se ha podido observar un gran poder depredador

Control de plagas

del *Episyrphus balteatus* sobre cultivos de cannabis durante el crecimiento y principio de la floración; por tanto creemos importante favorecer su atracción y desarrollo plantando flora auxiliar (plantas de flor ricas en polen) y por supuesto no aplicar insecticidas que no sean compatibles con los enemigos naturales.

Ciclo y morfología del insecto

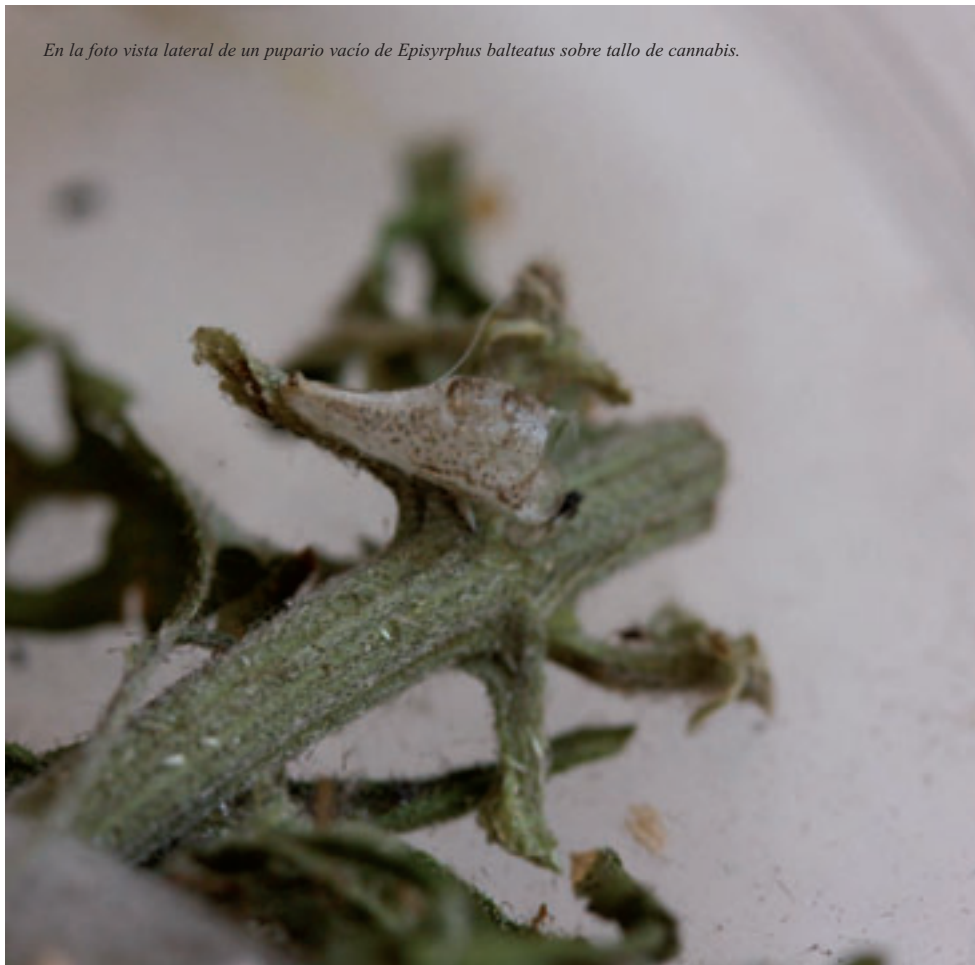
El ciclo de vida de *Episyrphus balteatus* es el típico de moscas, dividiéndose en: huevo, 3 estados de larvas, pupa y adulto.

Huevo. Los huevos son blancos, alargados, y con un tamaño lo suficientemente grande como para ser identificado a simple vista. Normalmente las hembras los depositan por toda las plantas aleatoriamente, pero siempre lo más cerca posible



En la foto una larva de *Episyrphus balteatus* en busca de alimento (Foto por cortesía de Koppert Biological Systems)

En la foto vista lateral de un pupario vacío de *Episyrphus balteatus* sobre tallo de cannabis.



se ha podido observar un gran poder depredador del *Episyrphus balteatus* sobre cultivos de cannabis durante el crecimiento y principio de la floración

a una fuente de alimento, habitualmente colonias de pulgones u otros homópteros. Las hembras fertilizadas son atraídas entre otras sustancias, por los aromas de las excreciones de melazas de los pulgones.

Larva. Las larvas tienen una longitud aproximada de 10-20mm, son blancas crema, de cuerpo frágil, y es visible el contenido de su cuerpo (los intestinos) a través de la epidermis. El insecto ha de pasar por tres estados larvarios antes de pupar, durante todo este tiempo se alimenta muy activamente de pulgones y/o otros insectos.

Pupa. La pupación tiene lugar casi siempre en el envés de las hojas. La pupa puede medir unos 7 mm. de longitud, es periforme y de color marrón anaranjado.

Adulto. El adulto emerge del pupario realizando un agujero en la cara frontal de la misma.

Los sírfidos adultos suelen ser confundidos muchas veces con avispas o abejas por los colores negros del cuerpo con bandas amarillas o anaranjadas en el abdomen. Una observación más precisa desvelaría las verdaderas diferencias entre estas distintas especies de insectos. Como diferencia importante se destaca que sólo poseen un par de alas, como todos los dípteros, y éstas suelen permanecer extendidas en posición horizontal, perpendiculares al cuerpo. Debido a la morfología de sus alas, el *Episyrphus balteatus* es un excelente volador.

Los adultos se alimentan de polen y néctar, así que se consideran importantes vectores de polinización natural en agricultura.

Los sírfidos y en particular el *Episyrphus balteatus* se puede reconocer por sus curiosos comportamientos de vuelo, suelen alternar periodos sin movimiento en los que permanecen suspendidos aprovechando las corrientes de aire, y periodos de rápidos movimientos. Esta forma de volar es muy típica de ciertas aves rapaces, de ahí que ciertos especialistas las denominen "moscas cernicalos".

Desarrollo de las poblaciones

El sírfido *Episyrphus balteatus* es originario del norte de Europa, pero ya es un depredador espontáneo en muchas regiones españolas inclusive en las Islas Canarias. Su aparición suele ser en verano, pero incluso a principio de primavera es posible



Otra vista lateral del pupario vacío.

los cultivos comerciales de pimientos. Las plantas pilosas como los tomates o el mismo cannabis no son, a priori, plantas que favorecen el desarrollo de este enemigo natural, aún habiendo suficiente alimento.

A principio de esta primavera se pudo observar la presencia de larvas de *Epysirphus balteatus* en una plantación de exterior de cannabis en Santa Cruz de Tenerife, ligeramente afectada por pulgones. El cannabiscultor y el cultivo pudieron beneficiarse del hábito afidívoro de esta especie, ya que la reducción de la plaga fue prácticamente completa.

Alimentación

Las larvas, activas depredadoras, se alimentan normalmente de noche, pudiendo llegar a consumir varias decenas de pulgones al día dependiendo de la edad, de la especie de pulgón y de la densidad de la colonia.

Las larvas comen continuamente sin descanso hasta el momento de pupar. En este momento empieza la purgación del intestino.

Los adultos en cambio no son depredadores, se alimentan de polen y néctar de flores. Las hembras fertilizadas

verlo si las condiciones ambientales son lo suficientemente propicias. En Europa suelen crear de 3-5 generaciones al año, su multiplicación casera es bastante barata y viable. Como siempre las condiciones ambientales juegan un papel vital en el desarrollo del insecto. Las temperaturas favorables para el *Epysirphus balteatus* están por encima de los 20°C, donde una hembra adulta fertilizada es capaz de poner más de 500 huevos, siempre lo más cerca posible a una colonia de pulgones.

La duración del desarrollo huevo-adulto es de dos semanas aproximadamente a una temperatura media de 25°C. La duración se alarga cuando las temperaturas bajan de los 20°C; así a 15°C se duplica la duración del desarrollo huevo-adulto hasta los 30 días, incluso más. Además por debajo de esta temperatura el insecto ralentiza su metabolismo y disminuye la depredación.

Es bien sabido por los biólogos y demás especialistas, que este insecto se desenvuelve mucho mejor sobre plantas cuyas hojas no lleven pelos (plantas glabras), de hecho este enemigo natural suele emplearse de forma comercial desde los años noventa, principalmente el

Individuo adulto de la especie Epysirphus balteatus. Obsérvese as bandas abdominales de color naranja y negras, típicas de ésta especie. Otra característica es el gran tamaño de los ojos compuestos.



Control de plagas

precisan de bastante alimento (polen y néctar), necesario para engendrar la siguiente generación.

Los sírfidos vuelan desde el norte de Europa hasta el norte de África en otoño, volviendo al norte de Europa en la siguiente

A principio de esta primavera se pudo observar la presencia de larvas de *Episyrphus balteatus* en una plantación de exterior de cannabis en Santa Cruz de Tenerife, ligeramente afectada por pulgones

primavera. Alternativamente pueden invernar en forma de hembra adulta fertilizada.

Mantener a estos enemigos en nuestro campo de cultivo, aún no siendo una tarea fácil, es bonito y entretenido, además de ser una forma muy barata de realizar una lucha natural contra los pulgones.

Si quieres más información o tienes alguna consulta, simplemente escribe a info@drgrow.es. 🌱

Agradecimientos: a Claudia Santarosa (Dr. Grow's Productions), África, Eduardo y Fran (Koppert Canarias), y un agradecimiento especial a Pedro Ayerbe Arana por esa increíble foto.

Referencias

En la foto otro ejemplar de adulto de *Episyrphus balteatus*.
(Foto cortesía de Koppert Biological Systems)



[1] Malais M. H. y Ravensberg W. J. 2003. Knowing and recognizing, the biology of glasshouse pests and their natural enemies. *Reed Business Information*.

[2] García Mari F., Ferragut Pérez F. 2002. Plagas Agrícolas. *Phytoma*.



Dr. Grow's Productions

Tel/fax: 822 016 127

info@drgrow.es

www.drgrow.es

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

WHITEMDMA

nueva variedad

PROTOTYPE 7



VULKANIA SEEDS
PRESENTA SU NUEVA VARIEDAD
nortena city haze

info@vulkaniaseeds.com - www.vulkaniaseeds.com

Buddha Seeds Bank

www.buddhaseedbank.com

White Dwarf

Red Dwarf

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

**PROMOCIÓN
ESPECIAL**

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

¡NUEVA!

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,-
5 semillas 29,-
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

Bancos de



¿adise 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
comunicarnos, por favor haganoslo saber. Toda respuesta
entes y cultivadores es una herramienta importante para
mejor servicio que podamos.

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



semillas de todo el Mundo

(capítulo VI)

Por Jim ContainerHunter

En

nuestra esforzada serie sobre Bancos baratos hoy volvemos a Europa para citar a dos holandeses. Uno es **CH9**, especializado en semillas feminizadas (al revés que los Bancos hasta ahora citados en esta serie, éste no produce de las “clásicas”) y con un catálogo tan amplio (20 modalidades) que casi requiere un reportaje para él solo. Menos mal que mi bienamado redactor jefe Raúl me da algo más de 12.000 caracteres para cada entrega de esta serie ¡aunque no me cunden nada! El otro es **The Sativa Seedbank**, directamente emparentado con *Nirvana*.

CH9

No tengo ni pajolera idea de donde viene su curioso nombre pero sí de sus precios, de lo más asequible ya que todos sus paquetes de 5 semillas están a 25 euros y todos los de 10 a 39 euros, lo que no está nada mal para unas feminizadas.

Esta gente se enorgullece de estar cultivando desde los años 80, haberse dedicado a rastrear genéticas de pequeños cultivadores en California desde 1996 y estar establecidos comercialmente en Holanda desde 2004. Y de que algunos de sus esquejes provienen idel propio Ed Rosenthal!. Veréis que varios de sus especímenes están cruzados con la *G13*, leyenda urbana donde las haya, y/o la carísima *Ed Rosenthal Super Bud (Ersb)*, en principio procedente de *Sensi Seeds*... ¿o del propio Ed?

De todas sus marías, la más requetesativa es la **Long Haze** (*Original Haze* mezclada con *Jack33*, *Bolt*, *Flower*, (*Haze X G13*) y *Kalimist*), de fuerte subidón "picante y penetrante, muy motivacional". Dicen que funciona mejor en exterior, requiere 14/16 semanas de floración y se pone tan enorme que se recomienda plantarla en Julio o Agosto si no se busca un monstruo de más de tres metros de altura.

Su gama sigue con otras tres muy sativazas, de 8/10 semanas de cogollado, la **FG13** (*(G13 X (Flower X Citral)*, mejor para exterior, efecto "fresco y eléctrico" y cogolletes de tamaño medio), la **Super Haze** (de edición limitada) y la muy polihíbrida **Red Colombian Haze** (*(Neville Haze X Colombiana Punta Roja) X ((Jack33, Bolt Flower, Haze) X (G13 X Kalimist))*), de subidón "fuerte, activo y penetrante" y olor a incienso, también de edición limitada).

El resto del catálogo es más índico y anda por las 7/8 semanas de floración, con la **CH9 Power Plant** (*(Jack 33 X varios fenotipos de la clásica Power Plant)*, de llevadero subidoncete tirando a sativo), la **California** (*California Urkel X Jack33*, baja estatura, jumeo dulzón, sabor a algodón de azúcar! y subida activa, edición limitada), la **Hashplant Pura** (olor "dulce y succulento", efecto mayormente cerebral y hermosa apariencia, con muchos pistilos multicolores), la **CH9G-Bolt** (*(G-Bolt* de nuestro viejo amigo Motarebel -este tío está en todas partes, ya he tenido que citarle en 3 números seguidos, bien por él-, (que es *Pacific G13 X Yumboldt de Sagarmatha) X Flower*), aroma cítrico, sabor a madera/barrica, efecto de flojera corporal, estructura muy ramificada y necesidad de mucho crecimiento vegetativo que luego compensa) o la **Flower** -se han matado a pensar para darle nombre, pobrecitos- (*(Power Plant X Jack Herrer X Ersb)*), olor "extremadamente dulce y sabor frutal y terroso", efecto muy a lo skunk a la par que cerebral y sabor "fresco y complejo", aseguran que isu efecto es lo más parecido la histórica *Max49 de Ed Rosenthal!*).

Entre ambos plazos de floración, pues andan todas sobre las 8/8'5 semanas de cogollamiento, tienen la **Mendocino** (*(Mendocino Madness X (Jack Herer X Ersb X Hahsplant))*), sabor a naranja y coco con "delicioso retrogusto" y cerebral subidoncito activo), la **Double X** (*(Skunk#1 X Ersb)*), aroma a bayas, fuerte estructura y máximo aguante a todo tipo de putadas, de gran producción tricómica. De momento está agotada... pero sólo de momento), la **Green Bud** -vaya nombre tan chorra- y la **Aroma** -ídem-. Las dos últimas tienen la misma parentela que la *Flower*, pero la primera es de otro fenotipo de más alta producción y la segunda de otro distinto con virtudes medicinales aún mayores, más tricomas y persistente ciego de muy larga duración.



Para los nombres esta gente tiene unos planteamientos un tanto suyos, pues algunos pueden llevar a error. Así, hay que distinguir entre la **Jack** (*(Jack Herer X (Ersb X Hashplant)*), uso médico -indicado sobre todo para casos de esclerosis múltiple-

efecto cerebral y aroma a musgo) y la **Jack33**, descendiente de la anterior (la citada *Jack X Flower*, efecto triposillo y/o de partirte de risa y "especiado sabor a uva de mesa" -¿?-).

CH9HazeJack33



Luego tienen la **Citral** ((*Flower X FG13*) X (*Citral X Hindu Kush*), sabor obviamente cítrico, agradable puntirrinín "aterciopelado" y productora de tricomas a más no poder) y la **CH9 Humboldt** (*Humboldt canadiense X Jack 33*, sabor entre dulce y picante, fortísimo olor penetrante y eléctrico efecto activo-motivante).

Además, han incorporado otras dos nuevas modalidades a su más bien largo catálogo, con lo que éste, repito, ya asciende a 20 tipos (contando a la agotada *Double X*). Ambas son cruces con su *Jack33*, de la cual parecen estar bastante orgullosos, y ambas son "ediciones limitadas": la **NL5Hazejack** (con *NL5 x Haze*, sobre la cual sólo dicen sus ancestros, que es una edición limitada y que es más cara que las demás al salir sólo en paquetes de 5 semillas, que van a 35 euros) y la **Herijuanajack** (con la archicélebérrima *Herijuana*, también de *Motarebel*, genética con más de 20 años de pedigrí en el Condado de Humboldt canadiense y ancestros basados en la gloriosa *Petrolia Headtash -PeHe-*, afgana pre-invasión soviética que aún puede obtenerse vía *Reeferman Seeds* (gente que me obligará a pasar las de Caín cuando tenga que escribir sobre ellos porque su interesantísimo catálogo abarca ¡casi 50 variedades!, que rondan los 100 dólares por paquete, y la *PeHe* los 200. Pero no adelantemos acontecimientos, que la revista tiene muchos números por delante), de estructura muy a lo arbusto, uso expresamente medicinal, sabor a hachís, cruento pedo más que analgésico, desnucante, y mismo precio que la anterior.

Además, tienen varios packs de lo más interesante. El más tocho es el **Package Female**, ideal para quien disponga de amplio espacio para plantar combinado con inquietud por probar de todo, ya que contiene 85 semillas –se supone que debidamente rotuladas–, 5 de cada una de su catálogo con la excepción de las *Jack33*, *NL5Hazejack* y *Herijuanajack* (o sea, 17 tipos distintos) al módico precio de 279 euros –el cual, para 85 semillánganas feminizadas, no está nada mal–. Luego tienen tres **Mixed Packs**, todos con 6 semillas a 29 euros, cada uno con dos semillas de tres tipos, debidamente clasificadas (el **#1** incluye *CH9Jack*, *Super Haze* y *Aroma*; el **#2** *Power Plant*, *California* y *Humboldt*; y el **#3** *Green Bud*, *Citral* y *Super Haze*). Y, por último, cierran con el inevitable **Mix**, con 10 semillas –feminizadas, claro está– a 30 euros, con el que irás a la aventura (ni rotulación ni leches) sabiendo nada más que sólo incluye índicas y no sativas de floración larga y talla grandota.

No he conseguido encontrar ningún growshop en España que les distribuya, así que si quieres algo de lo suyo tendrás que encargarlo por internet. Para empezar, puedes hacerlo por medio de nuestros viejos conocidos de www.growshopalien.com. Si buscas otros proveedores, la mejor oferta que he encontrado ha sido la de unos ingleses, www.allsalvia.co, ya que regalan 5 semillas de *Thai Haze* de *Dope-Seeds* (otro Banco baratísimo sobre el que no me quedará más remedio que escribir en breve) por cada paquete de *CH9*.



CH9SuperHaze

Pero también tenéis que saber que, en el momento de redactar estas líneas, hay oferta en las web de CH9: 3 semillas de regalo (a elegir entre *Green Bud*, *Super Haze* o *Mix*) con cada paquete de 10, 5 por 2 paquetes y 10 por 4 paquetes (oferta por plazo limitado, sin especificar cuál). Digo las webs y no la web porque tienen dos,

idénticas pero destinadas a distintos motores informáticos de búsqueda, www.feminisedseeds.nl y www.ch9femaleseds.com.

Su chulo logotipo son tres caracteres con tipografía setentera, muy a lo "Odisea del Espacio".



CH9Humboldt

SATIVA SEEDBANK

Doy por supuesto que os acordaréis de *Nirvana*. Pues el abajo firmante y vuestro seguro servidor, tras arduas investigaciones detectivescas, ha descubierto que iambos Bancos son el mismo! (soy el mejor).

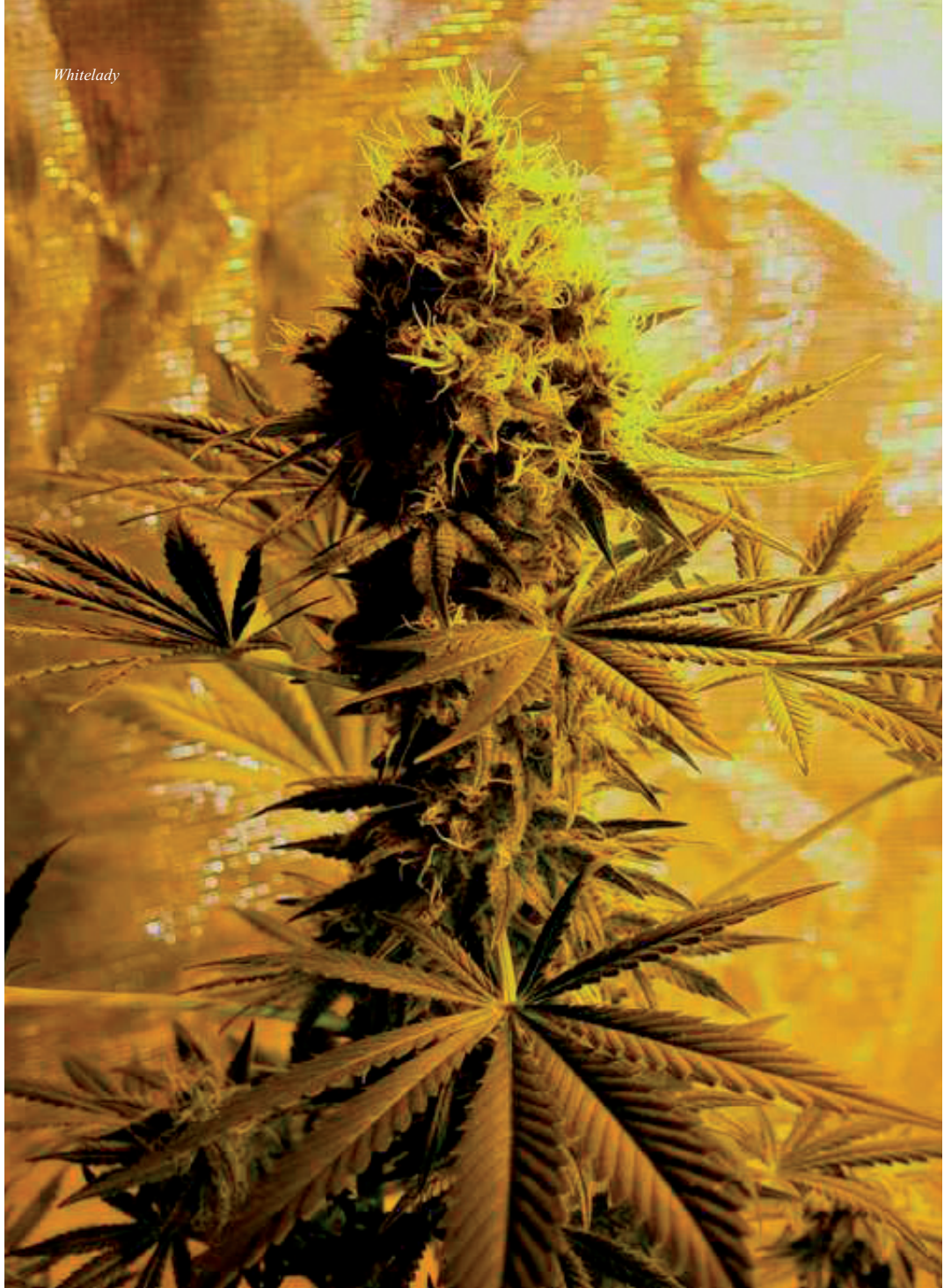
Como decía Jack el Destripador, vayamos por partes. Resulta que hace unos 3-4 años o así el dueño de *Nirvana* se divorció y, tal y como son estas cosas (no os caséis nunca) tuvo que aforarle una porción del negocio a la que dejaba de ser su esposa en el duro trámite correspondiente de ruptura de gananciales. Dicha parte se independizó y se constituyó como *The Sativa Seedbank*. Y el caso es que un par de años después a la divorciada en cuestión le compensó volverle a vender a su ex el Banco, por las razones que fueren (tengo mis teorías), con lo que éste pasó a convertirse en la división de sativas de *Nirvana*, compartiendo catálogo, distribución e infraestructuras, y todos tan contentos. Sobre todo los usuarios, ya que sus sobres de 10 semillas están todos a 20 ó 25 euros, salvo las feminizadas, cuyos precios se salen más de madre.

Tienen un catálogo con 11 modalidades, más el habitual **Mix**, de 10 semillas a 20 euros (vale lo mismo que un paquete estándar, qué cosas), del cual sólo sabrás que son sativas... y que sea lo que Dios y/o Satanás quieran.

Dividen su gama en semillas para interior, exterior y mixtas. Ya que estamos hablando del horroroso clima holandés las de exterior deberían ser bastante tempranas aún para ser sativas; son la **Cannabis Sativa Slang** (evolución de la clásica *Early Girl* que requiere pocos cuidados y produce muchos tricomas, con olor fresco y frutal), la **Full Moon** (que puede alcanzar tres metros de altura plantada en huerto, tiene un efecto más de "garrotazo en la nuca" que lo habitual en una sativa y produce largos cogollos muy resinosos con formato "cola de zorro") y la famosa **Pakalolo** (de ancestros hawaianos mezclados con *Skunk #1*, subida "fuerte y activa", sabor "dulce y herbal" y humo "refrescante").

Las específicas para exterior son la **Haze** (procedencia californiana, tonos dorados y efecto "muy psicodélico"), la **Indigo** (pre-floración más larga de lo habitual, mucho crecimiento durante el cogollado, olor dulce, pistilos color corinto y alegre subida "funky" -¿?-) y la **White Lady** (abundantísimos tricomas, fácil manicurado, sabor fresquito y elevados niveles de THC).

Las que funcionan igual de bien en interior y exterior son la **Paia Hawianana** (aclimatada a Holanda desde los años 80, sabor "aloha" -¿?- y subida que te conserva la claridad mental "haciéndote sentir como en un día tropical en el paraíso" -cuando esta



gente se pone literaria en las descripciones se sale por los bordes-), la **Sativa Mexicana** ("landrace" pura, muy puñetera de manicurar porque produce un montonazo de cogollitos pequeños y pegajosos de tonos dorados, aunque compensan por la intensidad del mocazo que producen, en la línea de lo que fumaban las tropas de Pancho Villa antes de las batallas para perder el miedo a la muerte y el sentido de conservación) y la **Sweet Sativa Special** (muy resistente a condiciones hostiles, con exóticos orígenes en el Sureste Asiático, cristalinos cogollacos "grandes y duros", olor y sabor "suaves y florales" y talla entre uno y dos metros).

Parecen haber descatalogado otras 4 modalidades, recientemente desaparecidas de su web (www.thesativaseedbank.com), las **Blackjack** (¿tendría algo que ver con la de *Sweet Seeds*? En tal caso sería *Jack Herrer X Black Domina*), **Blackberry** (*Black Domina X Raspberry Cough*), **Raspberry Cough** (*Kambodga X Ice*, esta última con

parentela *Afghan X Skunk X Northern Light X Shiva*) y **Royal Flush** (*Eldorado X Jock Horror*, que a su vez es *Northern Lights X Skunk X Haze*), pero a nada que investigas descubres que han pasado a considerarse oficialmente parte del catálogo de *Nirvana* (www.nirvana-shop.com). Igual es que no les parecían tan sativas como las otras, yo qué sé.

Por último, han incorporado dos modalidades feminizadas, pero éstas ya son caritas, pues ambas salen a 70 euros el sobre de 10: la **Daydream** (ideal para fumar durante todo el santo día por su guapo efecto suavcito y llevadero, con sabor y olor floral/herbal) y la **Eldorado** (de pegada más recia y apalancante).

Al ser parte integrante de *Nirvana*, deberías poder encargártelas en cualquier growshop sin ningún problema. Cuánto tarden en traértela, eso ya es otra cosa. Su romántico y femenino logotipo es un hada del bosque, tipo Campanilla.

SANTYERBASI

GROW SHOP - WWW.SANTYERBASI.COM

ASESORAMIENTO CONSULTAS // VENTA POR INTERNET // DISTRIBUCIÓN A TIENDAS
Libros y DVD's - Kits de cultivo - Semillas - Iluminación - Sistemas de ventilación
Control de plagas - Abonos y fertilizantes - Sistemas hidropónicos
Grinders Desmenuzadores - Parafernalia

SANTYERBASI

Central - Berlínés, 4 08006 Barcelona. Tel 93 603 13 14/Fax 93 532 20 45 info@santyerbasi.com

SANTYERBASI

Maresme - Puig i Pedemunt, 28 (Poliplà d'en Boet) 08302 Mataró. Tel 93 758 82 00 maresme@santyerbasi.com

Suscríbete a



Cannabis Magazine



(12 números **47€-45€***)

España y Andorra

* si firmas dos años de suscripción

(12 números **67€-65€***)

Europa

(12 números **100€-95€***)

Resto del mundo

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 - SPANNABIS MAGAZINE: IBAN ES 64 0182 1246 43 0201532925

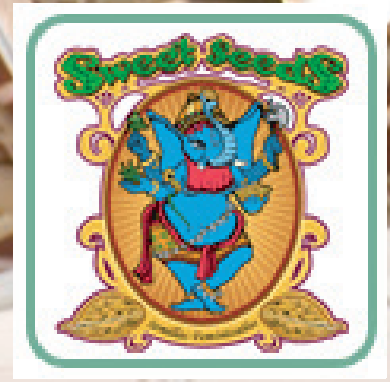
Es posible pagar por visa

Bancos de semillas

Por Jim ContainerHunter

Sweet Seeds





Hay dos razones de peso por las cuales el abajo firmante ha decidido comenzar esta serie sobre Bancos de semillas con los valencianos Sweet Seeds.

La primera es su indiscutible condición de pioneros en el feminizado de semillas en nuestro país o así de país, lo cual será bien desarrollado a continuación.

La segunda es más exótica, porque este es el único Banco que conozco en que uno de sus responsables, el Manolo, es músico de rock y, además, baterista. Pero no sólo eso. El que a questo redacta reconoce llevar poco más de medio año en activo en el periodismo cannábico – aunque con gran aprovechamiento, por lo que todo indica- pero

guitarras con imanes de puerta de nevera y los mástiles con rodapiés, recomendando no introducirlos por el recto por ser muy doloroso y cosas así) eran para la posteridad... y hasta sonaban y todo.

Perdonad la digresión, pero si no la ponía iba a explotar. ¡Tuve que hacerlo!

¿En qué consideráis que Sweet Seeds se diferencia de todos los demás Bancos de semillas?

En que su acervo genético aglutina los de un amplio colectivo de cultivadores de interior y exterior de toda la Comunidad Valenciana, muchos de ellos con más de 15 años de experiencia (en el caso de Manolo, rondando los 30) en la búsqueda, selección, hibridación y mejora de variedades.

muchas veces lo que hemos colgado en internet ha tenido más uso comercial que doméstico

más de veinte años en el periodismo musical y, según cómputo, cosa de 2.000 actuaciones en directo entre pecho y espalda. Pues el tal Manolo es uno de los bateras más soberanamente demolidores, letales y cafres que un servidor haya podido ver en vivo nunca jamás (entre otras causas porque fuma de su Sweet Thai antes de salir a escena, me consta) y su grupo, los Bor-Bone (antes Ulan Bator Trio y más antes aún Royal Canin) es, sin ninguna duda posible, el más friki, sobrado, hundêrgröwnd y demencial que pisa las tarimas de España y buena parte del extranjero terrestre y galáctico. Lástima que sus antiguos “Manuales de Terrorismo Sonoro-Rocanrol por el Puto Morro” (de edición megacutre hasta niveles excelsos) estén descatalogadísimos, porque las explicaciones técnicas-y-con-diagramas de cómo construir guitarras eléctricas con presupuestos de 3 euros (bricolando las pastillas de las

Y ¿cómo y cuándo surgió el Banco?

Manolo ha tenido bares de rock en la zona de Valencia desde siempre. Uno de ellos es el Gabba Gabba, que aún existe bajo otra titularidad. Y allá por 2001, cuando el Gabba era un auténtico antro garajero, se había convertido en punto de reunión de cultivadores. Nos cambiábamos esquejes, compartíamos información y recursos... Un día, en 2003, se comentó allí la cuestión de reversión de sexo por tiosulfato de plata (STS), que acababa de aparecer en el foro Cannabisworld, y algunos empezamos a experimentar.

Es que tenéis fama de haber sido pioneros en el feminizado de semillas en España ¿cómo os dio por ahí?

Es que en aquel entonces nos apetecía mucho la idea de cruzar recíprocamente nuestras selectas y adoradas madres sin necesitar machos externos. Y bien que

hicimos, pues el foro canadiense original, fue cerrado poco después (a su responsable, Marc Emery, que aglutinaba a un montón de Bancos canadienses además de ser presidente del Partido de la Marihuana de la Columbia Británica, le entrulló la DEA de EEUU con un proceso de extradición de lo más macarra y puede que aún esté en el talego con varias cadenas perpetuas) y la información se habría perdido de no ser por nosotros, que habíamos empezado a probar el STS por puro hobby y colgábamos los resultados en una página de CannabisCafe, "Semillas feminizadas con tiosulfato de plata paso a paso", con nuestros propios resultados "en directo". Aún existe.

Y el caso es que tras unas cuantas generaciones descubrimos que cruzar hembras elite influye mucho en la calidad final del producto y que las semillas que estábamos obteniendo tenían tanta calidad como las que había en el mercado y hasta más.

¿No os da miedo la cuestión de las plantas hermafroditas?

Cuando empezamos se hablaba mucho de las hembras puras, pero hemos descubierto a golpe de experimentos que en realidad no existen. Ni hay planta hembra que no se pueda volver macho sin método de STS, simplemente con factores ambientales de estrés, ni la hay que pueda garantizar una descendencia de hembras al 100% estricto. Lo que hay son hembras con mayor o menor propensión al hermafroditismo por sus niveles hormonales internos, la cuestión es saber seleccionarlas. Luego hay que probar la posible proporción de hermafroditas de su descendencia a base de pruebas de estrés, en nuestro caso exhaustivas. Nosotros hemos conseguido unos porcentajes de hembras en nuestras semillas superiores al 99%; en concreto rangos de una hermafrodita o incluso un macho por cada 150 plantas o más siempre que se respeten los factores ambientales.

Pero los cultivadores deben tener cuidado con algo que muchos no saben, que al "pensar" demasiado el cultivo por poner demasiadas plantas por m² (por no hablar de condiciones de calor o humedad) cualquier plantación tiende a tirar hacia hermafroditas o machos. Cuando sólo había semillas regulares se echaba la culpa de algunos altos porcentajes de machos a la no feminización y en realidad era eso lo que estaba pasando.

Y seguís utilizando el método STS en la actualidad, claro está.

Lo más que te puedo decir es que ahora utilizamos una variante de tiosulfato que es de plata pero no exactamente de sodio porque hemos descubierto que causa excesivo estrés a la planta. La receta no es que sea secreta, pero a estas alturas nos hemos llevado demasiados sinsabores porque, aunque pensamos que la información es libre, muchas veces lo que hemos colgado en internet ha tenido más uso comercial que doméstico ¡Y la gente también se lo tiene que currar y experimentar por sí misma, caray!

Eso sí, que conste que el método STS abre muchos caminos en materia de mejora genética, pues un S1 no garantiza para nada una descendencia homogénea mientras obtener F1s cruzando modalidades muy trabajadas (nosotros no funcionamos mucho con "landraces", al menos de



Growshop Sweet Seeds



Growshop Sweet Seeds



Growshop Sweet Seeds

momento) permite partir de genéticas “seguras” que hemos refinado a base de autopolinizaciones.

El Banco, pues, lo abristeis...

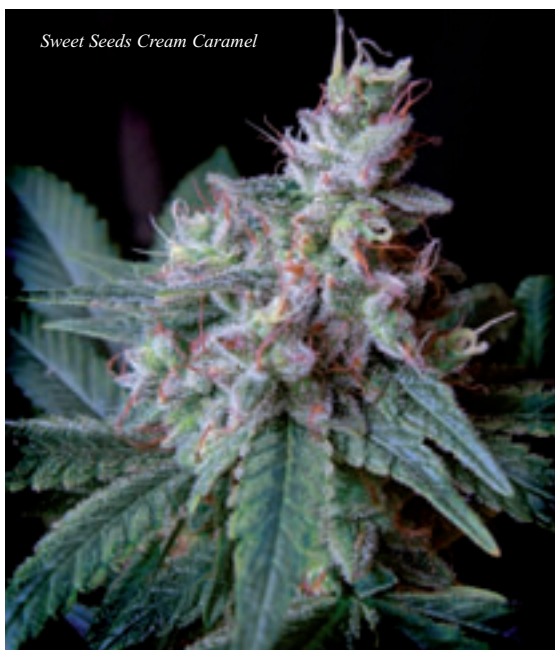
La fecha mágica fue el 15 de diciembre de 2005, en que inauguramos nuestro growshop, el día del cumpleaños de Manolo y Carlos, que coinciden hasta en eso. Unos meses antes habíamos asistido por primera vez a una de vuestras ferias, presentando nuestras tres primeras variedades, la S.A.D, la *Sweet Thai* y la *Blackjack*.

La S.A.D. (*Sweet Afghani Delicious*) es nuestra selección de la *Black Domina*. Viene de la “*Black Domina Gabba*”, seleccionada por Manolo en 1998 de los fondos de una cultivadora particular, dentro de nuestra continua “ronda” por los exteriores e indoors de los colegas en busca de madres interesantes aparte del trabajo con nuestras propias selecciones. Le enamoró por su producción, aroma y resistencia a plagas; la prueba de sus bondades fue la rapidez con que sus esquejes se extendieron por la zona. Y es de las más aplastantes que tenemos (junto con la *Jack47*), te deja como con una losa de cemento encima. La *Flashback* la hemos mejorado posteriormente.

La *Sweet Thai* es todo lo contrario, es una *Super Thai* cruzada con una *Early Skunk* (para reducirle el lapso de cogollado y aumentarle la producción) porque te pone eléctrico perdido, por no hablar de su increíble olor a avellanas.

A la Black Jack sí que la conozco, por Madrid se fuma bastante. Yo la veo muy equilibrada, fuertecita pero llevadera. Y el sabor me recuerda al de las aceitunas...

Sí, tiene fama de completa y redondeada, ni apalancante ni taquicárdica, aunque es bastante potente; 7 de cada 10 salen con aroma a Haze, bastante dulzón como casi todas las nuestras, con producción media-alta y bastante resinosa. Es una polihíbrida muy vigorosa, Black Domina X Jack Herer.



Desde entonces sacasteis más.

Sí, hemos ido a una media de tres o cuatro nuevas por año. En 2007 presentamos la *Cream Caramel*, la *Psicodelicia*, la *Flashback#1* y la *Ice Cool*.

La Caramel tiene fama de ser la más medicinal de las vuestras.

En principio la *Caramel* y la S.A.D. serían las de uso más medicinal, pero con tantas variedades en el mercado no se puede prescribir ninguna a la ligera para alguna enfermedad en concreto ¡Es que es una lástima que no haya suficientes médicos que realicen estudios y análisis en profundidad más concretos para poder realizar prescripciones profesionales! La *Caramel* tiene un sabor muy agradable y un efecto de lo más relajante, tanto que no es para salir a la calle a enfrentarte con la agenda de tareas pendientes.



que no sabemos muy bien de dónde viene el padre.

La *Ice Cool* es nuestra evolución de la *NYC Diesel*, con toque pelín dulzón y mucha resina. Es una de las más completas de nuestra gama, ideal para salir de marcha por su toque activo y de estimulación cerebral. Y la *Flashback#1* la mejoramos luego para llegar a la #2.

En 2008 sacasteis cuatro más.

La *Wild Rose* tiene genéticas de EEUU/Canadá (*Rosetta Stone*) y Holanda (*Hog*) y al principio no parece gran cosa porque los cogollos no toman densidad hasta las últimas semanas, en las que se pone hecha una bestia... y su sabor a gominola de fresa me tiene enamoradísimo, debe ser una de las más dulces de todo el mercado; tiene un punto sativo

las autoflorecientes me parecen ideales para sacar una pre-cosecha a principios del verano

Sobre la Psicodelicia tengo que felicitaros, es una de las que mis amigos y yo fumamos asiduamente en la actualidad y me consta su triunfo en Madrid en el panorama de las ventas minoristas en el sector de producto acabado, que tanto requiere ser legalizado de una bendita vez. Y doy fe de que según las dosis es o energética-electrizante o lisérgica... aunque hay quien la ve “demasiado fuerte”, tiene su peligro.

¡Pues qué contentos nos ponemos de oírlo! Proviene de un esqueje que nos pasaron en 1999 unos amigos de una distribuidora tras un viaje a Bruselas, diciendo que provenía de EEUU, y nosotros lo cruzamos con una nepalí. Primero nos sorprendió su aroma picante tan inusual y luego pasó a ser una de nuestras modalidades favoritas, pese a

ideal para fumar a lo largo del día porque te permite funcionar en vez de dejarte planchado como una camisa. La *Jack 47*, una cruce de *AK47* con *Jack Herer*, es nuestra variedad más abocada al cultivo comercial por sus notables rendimientos pese a lo rápida que florece; pega un mazazo muy fuerte y muy físico, de los de no poderte levantar del sofá. La *Flashback#2* es un cruce de la familia *Blue* con una *Flo* pero que da tonos más afrutados, es una evolución de la #1 más a lo índica afgana, por lo cual es más para ver DVDs que para irte de juerga, pero que conste que no es de apalancamiento extremo. La *Moham Ram* es nuestra mejora de la *White Widow* (mezclada con nuestra S.A.D.), con producción media, alto nivel de resina, buena resistencia a plagas y un pelotazo bien narcótico, más parecido al del alcohol.

Sweet Seeds Flashback



¿Qué características tienen vuestras últimas modalidades?

Las que hemos sacado este año están pensadas para climas más húmedos, así que nos hemos centrado o en floraciones más rápidas para cosechas más tempranas o en sativas resistentes a los hongos. Era una deuda que teníamos para con la gente que vive en climas distintos al de Valencia, que es tan favorable que nos tiene mal acostumbrados.

Así, la *Ganesh Spirit* y la *Green Poison* son bien tempranas pero pese a ello dan buena producción y también tienen aromas interesantes.

La *Ganesh Spirit* mezcla una indica con una sativa de alta montaña del norte de la India, presenta toques a Skunk de las antiguas, pero en afrutado, y tiene un efecto intermedio entre los de sus progenitores, fuerte pero llevadero, vale para

Sweet Seeds Moham Ram



casi todo. La *Botafumeiros* tiene un punto más brusco, buscábamos lo que aquí llamamos el "higadillo", su aroma y sabor tienden al incienso de iglesia destinado a los amantes de las Hazes clásicas, es de floración un poco larga pero compensa por su buena producción y su efecto de "Haze domada". La *Green Poison* es bastante temprana pero con buena producción y cogollos densos, hay que atarle las ramas para que no se rompan por el peso y tiene un efecto muy llevable, ni te apalanca ni te pone como las motos.

Y para cerrar el catálogo, vuestra incursión en la moda de las autoflorecientes, la *Speed Devil*.

En los últimos años habíamos notado que era algo que demandaba el público, así que ésta es nuestra primera aportación al respecto. Y eso que pensamos que las autoflorecientes todavía tienen que mejorar mucho porque están apenas en sus comienzos... pero presentan un gran impedimento para los Bancos, que sus peculiaridades impidan guardar una madre y obliguen a trabajar con descendencias. En cualquier caso esperamos que la gente no se canse pronto de ellas porque tienen gran potencial y estamos convencidos de que en pocos años habrá autoflorecientes de gran calidad en el mercado.

A mí, personalmente, las autoflorecientes me parecen ideales para sacar una pre-cosecha a principios del verano, en esa temporada en que se nos ha acabado qué fumar.

¿Cuáles son vuestras líneas de experimentación genética en estos momentos en materia de nuevas modalidades?

Entre nuestros proyectos actuales nos estamos centrando mucho en variedades autoflorecientes para hacerlas más productivas y mejorar su potencia, aromas y sabores.

Para acabar ¿estáis sacando adelante algún proyecto que queráis citar?

Estamos montando una asociación en Valencia, pues nos parece increíble que haya ese vacío en una Comunidad Autónoma tan fumeta y reivindicativa como la nuestra. Recordemos que tiene una de las mayores

Sweet Seeds S.A.D. (Sweet Afghani Delicious)



densidades de growshops sobre porcentaje de población de toda España, lo cual dice bastante sobre cómo somos por aquí. Desde aquí animamos a todos los valencianos y valencianas a afiliarse como socios iporque les va a compensar!

También estamos sacando adelante un establecimiento de turismo rural abocado a vacaciones de índole cannábica junto a cursillos, reuniones y convivencias, pero comprenderás que no digamos en qué población hasta que el proyecto cuaje. De momento, aparte de todo el bricolaje, estamos en plena fase de trámites burocráticos... demasiado largos, porque nos piden hasta un estudio de posible impacto medioambiental.

P.D.- Es una lástima que el texto no pueda reflejar el adorable acento valenciano que gusta esta gente, entrevistarlos es una verdadera (Psico)delicia. 🌿

Sweet Seeds Psicodelicia



Guía del **Cáñamo** de **España y** **Portugal**

2010

3^a
Edición

iDistribución gratuita
en **España y Portugal**
todo el año!

www.expocannabis.com

Feria del Cáñamo, s.l. Ctra. M-111, km 7.300 - 28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

Tel.: 91 658 45 20 - Fax: 91 790 38 98

e-mail: info@spannabis.com

LIBERTAD PARA CULTIVAR

ENCOD es una plataforma europea de ciudadanos que desea abordar los problemas de las drogas aplicando un enfoque inteligente y eficaz. Solicitamos a la ONU que se establezca el derecho de todo ciudadano adulto del mundo a cultivar y poseer plantas naturales para uso personal y no comercial, usando todo equipo técnico que exista para ello. Al mismo tiempo, se debería permitir que países autónomos experimenten con políticas de drogas no basadas en la prohibición. La guerra contra las drogas debe terminar. **Ayúdanos a declarar la paz. APOYA A ENCOD.**



Busca la hucha en tu grow.



WWW.ENCOD.ORG

STRAIN HUNTERS



(Arjan's) Strawberry Haze

Green House Seed Company

IS 70S/30I

indica - sativa



despejado, creativo, risitas



fresa

olor y sabor



75 días/mediados de octubre

tiempo de floración



Sativa suiza (H)/NL5 x Haze Mist (M)

parentesco de la variedad



500-600 g/m2 en interior

800 g/planta en exterior

estimación de la producción esperada



por debajo de la latitud 45°N

interior - exterior



muy cara

Precio



Arjan's Strawberry Haze es una sativa mediana de color verde claro. Desciende de los stocks suizos por parte de madre, y de la popular Northern Lights y variedades Mist por parte de padre. Estas semillas están feminizadas, queriendo decir que todas crecerán como hembras formadoras de cogollos. Los cogollos de Strawberry Haze tienen casi el aroma de un caramelo de fresa, y su fumada es de sabor dulce, con un colocón que te eleva una pizca.

Esta planta de montaña está adaptada a climas húmedos y es en general muy versátil, robusta y de fácil cultivo. Varía desde 130-200cm .de altura cuando se cultiva en pequeños bidones. Su espacio internodal es reducido y sus hojas, de tamaño medio y redondas. Sus ramas tienden a surgir verticalmente, buscando en línea recta la luz, permitiendo disponer las plantas más cerca una de otra, lo cual

es posible al tratarse de plantas larguiruchas. De 3 a 4 plantas por metro cuadrado es una configuración perfecta.

Strawberry Haze se desarrolla muy bien, y proporciona el sabor mas intenso a fresa cuando se cultiva en tierra. Los sistemas hidropónicos funcionan bien en cuanto a producción, pero en detrimento de un sabor menos dulce. Green House recomienda echarle una mano cuando necesite nutrientes, ya que esta planta es mucho más sensible a la saturación que la mayoría de sativas. Se ha de comenzar con valores bajos de pH (5.6 en hidro/5.8 en suelo) y lentamente alcanzar el valor de 6.5 al final de la floración. Tras la quinta semana de floración se deben añadir dosis extra de fósforo y potasio. Los valores máximos de EC son de 1.9 en hidroponía y 1.7 en suelo. Por último, se debe pulverizar las plantas al final del ciclo de floración, que tarda unas 10-11 semanas, o hasta mediados de octubre en exterior.

Arjan's Strawberry Haze proporciona cogollos rechonchos, compuestos de redondos cálices que están recubiertos de resina y finos pelos. A parte del esperado aroma dulce a fresa, que resulta más dulce que en otras muchas sativas, esa fragancia también se ha comparado a los capullos de primavera, pétalos de rosa y bayas rojas. Su colocón es de acción rápida, despabilante, creativo y que provoca una sonrisilla placentera. Está recomendada para momentos sociales, al igual que para aquellos más introspectivos. Mandar a paseo la melancolía, hacer el amor, hacer reír a los colegas y crear arte es lo que se recomienda cuando se fuma de esta especie. Arjan's Strawberry Haze fue creada por Arjan entre el 2000 y el 2004, introduciéndola en el mercado en el 2006, tras ganar el 1er premio entre las variedades de Green House, en su evento Very Important Smokers Panel en el 2005. 



Jack Flash®
Ahora disponible como
variedad feminizada:
Jack Flash #5®



CONSIGUE LO MEJOR, COMPRA ORIGINALES



sensiseeds.com

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

B-52

Nirvana Seed Bank



indica - sativa



produce zumbidos,
cerebral



dulce
olor y sabor



56-70 días
tiempo de floración



Big Bud (H) x Skunk (M)
parentesco de la variedad



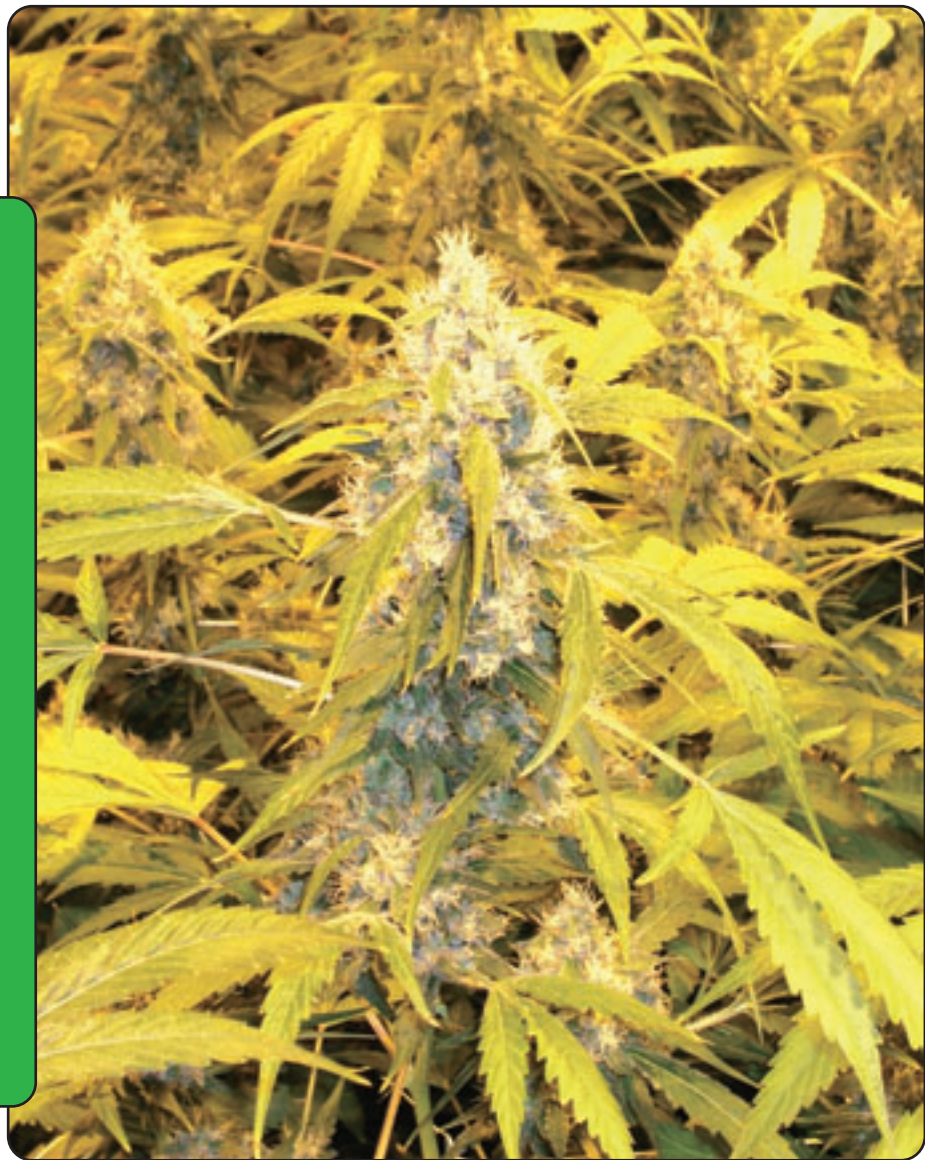
600 g/m²
estimación de la producción esperada



interior - exterior



barata
Precio



Cuando preguntamos a Nirvana si la B-52 fue llamada así por el bombardero que arrasó Nagasaki e Hiroshima, por la banda de música o por los cogollos, ellos respondieron que... ¡sí! Si os imagináis un avión fiable y rápido capaz de transportar una carga considerable —o una psicodélica banda de música electrónica— el apodo pega bastante bien.

B-52 es verdaderamente un híbrido de skunk superior, con producciones muy suculentas, que premia al cultivador con un colocón de sabor muy dulce y efecto cerebral, disfrutado por los eruditos de las especies skunk. La herencia materna de esta familia se remonta desde la Big Bud, hasta las especies más antiguas

que se comercializaron. Haciendo honor a su nombre, se requería de soportes y guías para que Big Bud pudiese aguantar la pesada carga de sus ramas. El padre de la B-52 resulta ser una Skunk Special, desarrollada a través de un refinamiento de Skunk #1. La aromática Skunk Special llena las salas con su olor penetrante. Con la misma aportación de sativa que de indica, B-52 proporciona la productividad de la Big Bud con los aromas densos y llenos de sabor de las skunk.

Esta planta es de lo mejor para cultivadores con pocas cosechas sobre sus espaldas. Está especialmente recomendada para los entusiastas de la hidroponía, ya que B-52 da los mejores resultados en un sea of green (SOG) con hidropónico. Criando 16 plantas por metro cuadrado y podándolas de modo que solo tengan el tallo principal y cuatro

ramas secundarias, se obtendrán cogollos del tamaño de botellas. B-52 es resistente y puede prosperar en medios con una EC por encima de 2.6, sin presentar signos de saturación de nutrientes. Bajo condiciones óptimas, B-52 dobla de sobra su envergadura durante el período de floración, y puede llevar a la báscula cosechas de 500 gramos por metro cuadrado. A pesar de ser considerada una planta de interior, esta especie puede desarrollarse en exterior, en climas como el de España, finalizando su ciclo a principios de octubre.

Los amantes de las Skunk, especialmente aquellos aficionados a la hidroponía, quedarán recompensados por cosechas suculentas y por cogollos dulces tipo skunk. Es un buen colocón para soñar de día, o para bailar música pop animada. 🌿



NATURE GROW

mayorista y fabricante – wholesaler & manufacturer

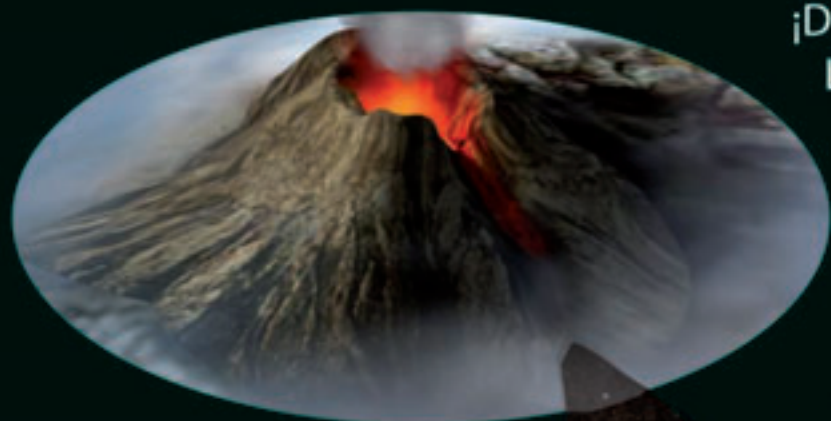
製造・卸売



GROW
ORGANIC
USE
B.A.C.

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 esta forma que la planta tendrá todos los elementos que pueda necesitar.

BC Blueberry

BC Bud Depot

IS 80I/20S

indica - sativa



relajante, soñador, da gula

colocón



afrutado y a combustible

olor y sabor



55-63 días

tiempo de floración



Clon de BC Blueberry (H) x desconocido (M)

parentesco de la variedad



100 g/planta en interior

1000 g/planta en exterior

estimación de la producción esperada



interior - exterior



cara

Precio



BC Bud Depot creó BC Blueberry para obtener un clon de British Columbia (Canadá), la única planta blueberry disponible en semillas. Cruzaron el esqueje con un padre blueberry desconocido, dando como resultado una planta mayoritariamente indica, deliciosamente dulce y afrutada, con aroma a combustible.

La BC Blueberry ramifica moderadamente, presentando la típica forma triangular. Se puede podar en el pasaje al ciclo de floración, haciéndola apta para el sea of green (SOG). Posee condiciones muy particulares, lo cual la hace muy apropiada para cultivadores con poca experiencia en el campo, y muy intuitiva para poder realizar los ajustes necesarios. Con los cuidados adecuados, esta

variedad prospera tanto en jardines de interior como de exterior, con un tiempo de floración de 8-9 semanas. En exterior, BC Blueberry se deja cultivar en regiones templadas, con la condición de que el tiempo no cambie antes de cosecharla, a mediados de septiembre. A pesar de que esta planta se desarrolla en cualquier medio, la tierra sacará sus mejores sabores. Produce cerca de 40-70 gramos por planta cuando se cultiva en interior, o por el contrario, en exterior produce 115-450 gramos dependiendo de las condiciones de cultivo y de los tiempos vegetativos.

Mientras que tres cuartos de la planta mantiene una coloración verde, el otro cuarto son fenotipos que la tiñen de tonos azulados y pelos rosados. Ambos fenotipos tienen hojas de un grosor medio a elevado. BC Blueberry es sensible a la adición de nutrientes y

resulta un comensal exquisito, por lo que los cultivadores deberán prestar especial cuidado en la sobrealimentación. También puede resultar sensible a condiciones de humedad. Al final del ciclo, la planta mide de 1-1.3m, haciéndola idónea para habitaciones con limitación de espacio. En exterior, como media, doblará la altura de interior.

Con algo de TLC, BC Blueberry recompensa al cultivador aficionado con cogollos compactos y muy olorosos recubiertos de glándulas de resina cremosa. Una vez curados, los cogollos se tornarán azules. El efecto de la BC Blueberry es embelesador. El colocón repta hacia un estado de placer y claridad mental muy funcional. En comparación con muchas otras variedades, el viaje de la BC Blueberry es relativamente corto, pero confortable y sabroso. 🌿





¡CULTIVANDO CON PROFESIONALES!
RESULTADO PROFESIONAL

www.baconline.nl

info@baconline.nl



P/K BOOSTER
100% Orgánico
reconocido con el
prestigioso sello
Eko Soil
Association

Descubre nuestro sistema de cultivo y el porqué los cultivadores de BAC obtenemos el 100% de nuestros cultivos.
Nuestros distribuidores son los profesionales del cultivo, pregúntales a ellos por nuestro producto.



Tel.: +34 981 243 049
www.diosaplanta.com



Tel.: +34 946 334 027
ortue@hotmail.com



Tel.: +34 961 203 787
www.hemptrading.com



NATURE GROW
Tel.: +34 931 173 054
www.naturegrow.es



Tel.: +34 916 582 746
www.leaflifemayorista.com

LOS MEJORES GROW

DÓNDE ENCONTRAR CANNABIS MAGAZINE POR SÓLO 3,95 euros

	Nombre	Dirección		Teléfono
A CORUÑA				
A Coruña	Diosa Planta	c/ Francisco Catoria, 26 bajo	15007	981 24 30 49
Fene	El 420	c/ Aquilino Alonso, 11	15500	676 30 99 40
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
Vitoria	Riff Organic Heart	c/ Txikita, 10	01001	945 15 01 39
ALBACETE				
Albacete	Kaya Albacete	Avda. Ramón Menéndez Pidal, 39 bajo	02005	967 24 35 82
ALICANTE				
Alicante	Mundo Ganja	c/ Espoz y Mina, 6 Local Centro	03012	655 65 86 74
Alicante	Pura Terreta Grow Shop	c/ Santo Domingo, 34	03005	96 608 46 08
Benidorm	Supergrass grow shop	Av. de Madrid, 18 edif. Torrelevante local 8	03500	96 680 09 10
Calpe	Sibaritas Grow Shop	Plaza Ifach, edificio Garvimar fase 3	03710	96 587 46 38
Calpe	SinSemilla Calpe	c/ Benissa, 2 Local 12	03710	96 587 59 39
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
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				
Almeria	SinSemilla Almeria	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
Almeria	Mundo Maconha	c/ Paterna del Rio, 22	04007	950 20 65 86
Ejido	Kaya Ejido	c/ Marco Aurelio, 5 local	04700	950 48 39 94
ASTURIAS				
Gijón	Cannastur	c/ Barcas, 5 bajo	33213	639 473 746
Gijón	Casina Layerba Gijón	Linares Rivas nº14	33206	985 09 79 92
Gijón	El Jardín Urbano	c/ Infiesto, 24 bajo	33207	985 09 50 72
Gijón	INOUT Distribuciones (Mayorista)	c/ Valladolid, 1 entr. Oficina 2	33201	985 60 11 49
Oviedo	Mimaria	c/ Capitán Almeida, 21. Bajo	33009	985 20 42 66
BADAJOS				
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	667 922 874
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	08031	93 357 12 49
Barcelona	Kanna-ra	c/ Rambla Prim, 244	08020	93 305 79 50
Barcelona	La Mota	c/ La Guardia, 9	08001	661 857 779
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
Barcelona	The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010	93 244 41 81

OWS de ESPAÑA

Caldes de Montbuig	Kultivame	c/ Carrer Santa Teresa, 16	08140	93 865 33 45
BARCELONA				
Castelldefels	Sativa World Castelldefels	Av. Diagonal, 17 loc. 2	08860	93 664 23 73
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	Travessera de les Corts, 48, tda.	08903	93 448 48 48
Hospitalet de Llobregat	Tatras	Av. Carmen Amaya, 45 Local 1bis	08902	93 533 73 32
Igualada	Sweet Dreams	Montmaneu, 11 Local 3	08700	93 805 21 07
Lliça D'amunt	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
Prat de Llobregat	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
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	679 16 60 78
Terrassa	Sativa World	c/ Voluntaris, 97 local 2	08225	93 735 17 19
Viladecans	Grow Imagine	c/Sant Josep, 4-6 Bajos	08840	93 647 21 95
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	Grow Spot	c/ Fica, 57	48006	94 607 62 78
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
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
Algeciras	Hipersemillas (Mayorista)	Apartado de Correos 1073	11204	647 33 11 22
Cádiz	Humus Grow Shop	Av. Fernández Ladreda, 9 local	11008	856 17 42 54
Tarifa	www.magicmaria.com	c/ Los Naranjos, 9	11380	956 68 07 04
CANTABRIA				
Torrelavega	Houseplant Torrelavega	c/ Argumosa, 5	39300	942 08 39 79
CASTELLÓN				
Castellón	Sin Semilla Castellón	Ronda Nijares, 13	12001	964 06 23 70
Vallduixó	Grow Shop El Bastonet	c/ Matilde Bel, 28	12600	964 05 34 90
CIUDAD REAL				
Ciudad Real	Humoazul Ciudad Real	c/ Progreso, 3 loc. 2	13004	695 97 28 67
CORDOBA				
Córdoba	Mundo Cáñamo	c/ Cordel de Écija, 20, loc. (acceso por c/ Israel)	14009	957 29 33 33
CUENCA				
Cuenca	Kaya Cuenca	c/ Dalmacio García Izcara, 7	16004	969 69 20 50
FUERTEVENTURA				
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

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	Hortiar	c/ Virgen del Carmen, 12	20012	663 763 770
Donostia	Kayadonostia (Mayorista)	c/ Iñigo, 12	20003	943 42 91 55
Donostia	La Mota Pot Sistemak S.L. (Mayorista)	c/ Portuetxe, 83	20018	943 00 52 13
Donostia	Orlegi Bizitza	c/ Segundo Izpizua, 37 bajo (Gros)	20013	695 70 38 19
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
Irún	Sativa World	c/ Zubiaurre, 7	20302	94 357 12 36
Legazpi	Loratzen	Nafarroa Kalea nº12 Behera	20230	943 73 03 47

GIRONA

Girona	Doctor Cogollo Girona	c/ Ballesterías, 20	17001	972 21 61 92
Girona	Greenworld	c/ Rutlla, 53	17002	872 08 03 69
Tossa de Mar	Nani Hippy shop	c/ Nou, 30	17320	972 34 09 96
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

Albolote	Planta Sur Distribuciones (Mayorista)	c/ Orgiva, 16 - 17	18220	958 50 61 10
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

GUADALAJARA

Guadalajara	Grow shop Bur	c/ Zaragoza, 6 loc. 27	19005	616 341 204
-------------	---------------	------------------------	-------	-------------

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

Jaén	Cogollo Street	c/ La Luna, 9 A (pasaje la luna local 3)	23008	953 22 27 54
Linares	Mamahemp	Pasaje Fas, local 1º	23700	609 630 695

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

Alcalá de Henares	Pulmón Verde	c/ Rio Cañamares 10	28804	91 880 26 38
Alcorcón	Humoazul	c/ Porto Alegre, 4 Local 3	28921	91 610 20 91
Aranjuez	Verde Manía	c/ Magnolias, 6 bajo F	28300	91 891 38 58
Collado Villalba	Planeta orgánico (Mayorista)	c/ Escofina, 18, nave 3, Pol. P29	28400	91 849 26 90
Collado Villalba	Plantactiva	Urb. Entresieras, C/ Costa del Sol,4	28400	91 849 38 92
Fuenlabrada	El Matojo	Paseo de Vigo, 2	28942	91 238 02 70
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	Cañamán	c/ Guabairo, 26	28047	91 259 14 08
Madrid	D'Meter Cultivo (Mayorista)	Wad Ras 12-14 Bajo Cocheras	28020	91 311 29 00
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	Humoazul Aluche	c/ Camarena, 235 local 4 Gal. de alimentación Boisan	28047	629 70 44 53
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	Homegrow S.L.	Granadilla nº24 Local 2	28220	91 634 50 90
Majadahonda	Leaf Life Majadahonda	c/ Dr. Calero, 19 - C.C. Tutti Centro, loc. 47	28220	91 638 87 38

MADRID

Móstoles	Humoazul Móstoles - El Soto	c/ Cid Campeador, 7 loc, 2E, C.C. Arce	28935	91 617 64 08
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
Vallecas	Green Grass	c/ San Claudio, 27, loc. 4	28038	91 303 76 60
MÁLAGA				
Alameda	Floristería Natura	c/ Miguel Hernández, 11	29530	952 71 14 84
Antequera	Magia Verde	c/ciudad de salamanca, 38 urb. La quinta	29200	952 84 67 42
Arroyo de la Miel	South Plant	Pepa Guerra Valdenebro pasaje Pluton local 8	29631	952 44 59 66
Málaga	El punto eres tú	c/ Montes de Oca, 12 Local	29007	952 61 72 87
Málaga	Humoazul Málaga (Original Flo)	c/ Amarguillo, 2 - c/ Enrique Herrera Mol, 2	29006	655 689 225
Málaga	Perro Verde	c/ Francisco Jiménez Lomas, 4 loc. 2	29004	952 17 74 88
Nerja	Humoazul Nerja	c/ Herrera Oria, 21	29780	952 52 41 21
San Pedro de Alcántara	Ganja de San Pedro	c/ Lope de Mena, 13 local	29670	952 79 90 07
MALLORCA				
Arta	S'amagatall	c/ Costa i Llobera, 23	07570	676 38 82 43
El Arenal	Growzone	c/ Lisboa, 3	07600	971 91 84 53
Manacor	Sesqueix	c/ Josep Maria Quadrado, 14	07500	971 55 98 82
Palma de Mallorca	Bambu Grow Shop's	Polígono Marratxí, 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	Tricoma	c/ Soldado Soberats Antoli, 28A	07010	971 75 89 56
Son Ferriol	Cañamón	c/ Fausto Bonafé, 66	07198	606 02 45 90
MENORCA				
Mahón	Punt Verd	c/ J. A. Clavé	07702	971 35 62 04
MURCIA				
Abarán	El Jardín de la Alegría Jamaica	Avda. de la Constitución, s/n	30550	627 690 445
Murcia	Kaya Murcia (Mayorista)	c/ Simón García, 36 bajo	30003	968 21 98 49
San 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
Los Palacios y Villafranca	THC Center	c/ José Zorrilla, 2	41720	658 530 730
Sevilla	Doble Zero	Alameda de Hercules nº80	41002	95 491 59 37
TARRAGONA				
Calafell	Tierra Madre	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
Torredembarra	L'Hort dels Somnis	c/ Lerida, 14 Bajos	43830	977 64 57 54
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				

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.

TOLEDO

Toledo	Chaouen Grow Shop	c/ Valdemaría, local 24 (Pol. Ind. Toledo)	45007	925 23 29 67
Villacañas	Villa Canna	c/ Tirso de Molina, 27	45860	925 16 20 18

VALENCIA

Algemesí	Hortitec (Mayorista)	Pol. Ind. Cotes, c/ Carnicers, 20	46680	96 242 63 70
Benetusser	Sin Semilla Benetusser	c/ Fco. Almarche, 6 local	46910	96 376 67 76
Benifallo	Green Devil	Avda. Miguel Hernández, 2 Bajo	46450	96 203 11 55
Beniparrell	Hemp Trading (Mayorista)	Camino del Polio, 51	46469	96 121 60 56
Canals	Agrocanna	Avda. Jaume I, 28 - B	46650	96 224 08 71
Gandía	El Bruixot	Parque de la Estación, 22 local	46700	96 296 13 67
Manises	Cannabislandia	c/ Angel Nadal, 7 bajo Bajo	46940	96 383 04 48
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 Mª. 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	119	Houseplant La Palma	117	Plagron	77
AK Natura	109	HUMO AZUL	117	Planeta organico	77
Atami	25	Humus Growshop	109	Planta Nostra	119
Autofem Seeds	37	Imagine	109	Planta Sur	129
B.A.C. Products	63	Kaban	109	Plantactiva	121
Barney's Farm	131	Kanna-Ra	119	Plantania	117
Cannabiogen	35	Kannabia	43	Pura Terreta	119
Cannabis Café	35	Kenke	111	Pyramid Seeds	11
Cannabismagazine.es	73	Kultivame	111	Resina Grow	111
Cannastur	111	Kulu Trading	130	Riff	119
Cañamondo	121	La Cosa Nostra	111	Sant Yerbasi	49
Casa Juanita	119	La Fulla	121	Santamaria	111
CO2 Grow Shop	109	La Grow Manresa	111	Sensi Seeds	59
Delicious	7	La Grow Sabadell	119	Sesqueix, S.L.	121
Diosa Planta	25	La Huerta de Mamá María	119	Sweet Dreams	111
Dr. Grow	42	La Marihuana.com	119	Sweet Jane Grow Shop	111
ENCOD	56	La Meca Grow Shop	119	Sweet Seeds	69
Expocannabis 2009	2	Leaf Life	29	TH Seeds.	91
El Matojo	119	Leaf Life Getafe	109	THC Barcelona	109
Fuertecáñamo	121	LOA Yervas mágicas	91	THC Center	119
Ganja San Pedro	111	Madre Naturaleza	121	The Church	121
Green Devil	109	María de la OH	121	The Flying Dutchmen	93
Green Grass Vallekas	109	Mater-Terra	121	The Plant	111
Green House Seeds Co.	57,132	Mount Zion	111	Tierramadre	111
Grow in Berlin	35	Mr. Fantasy	121	VapBong	37
Growshop Bur	119	Mundo Enteógeno	37	Villa Canna	111
Growzone	109	Mundo Ganja	119	Viva María Alegre	111
Guía del Cáñamo de España y		Mundo Tricoma	121	Vulkania Seeds	42
Portugal 2010	55	Muscaria	91	World of Seeds/	4, 5
Hablemos de Cannabis	17	Nature	61	www.magicmaria.com	109
Hemp Trading	43	Nirvana Seeds	31	Yunga Growshop	109
Hesi	83	OsonaCanem	121		
Homegrow Majadahonda	109	Perro verde	119		



Sweetseeds

La Tienda **Online** Para Tu Cultivo

MEJOR BANCO DE SEMILLAS EXPOCANNABIS 2007

MEJOR BANCO DE SEMILLAS SPANNABIS 2008

Semillas feminizadas "Colección 2009"

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 florido.

Indicativa: 75-85% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,4%
Prod. Interior: 300-600 gr/m². Exterior: 300-700 gr/planta.
Floración Interior: 7 semanas.
Cosecha exterior: mediados - finales Septiembre.
3 und. 22,50€ / 5 und. 37,50€ / 10 und. 75€

Botafumeiros

Variedad de genética principalmente sativa y de muy alta producción. Ancestros asiáticos y Haze. Apropia para cultivos tipo SCROG. El efecto de esta variedad es alegre, estimulante y lucido. Resistencia a los ataques de hongos. Aromas especiados e incensados.

Indicativa: 25-75% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-600 gr/m². Exterior: 400-500 gr/planta.
Floración Interior: 10 semanas.
Cosecha Exterior: mediados - finales Octubre.
Agotada

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 anisados.

Indicativa: 40-60% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,4%
Prod. Interior: 400-600 gr/m². Exterior: 400-700 gr/planta.
Floración Interior: 8 semanas.
Cosecha exterior: principios - mediados Octubre.
3 und. 21€ / 5 und. 35€ / 10 und. 70€

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 almizclado con tonos que recuerdan a levaduras y queso.

Autoflorescente: 100% THC: 15% CBD: 1,2% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 300-400 gr/m². Exterior: 15-50 gr/planta.
Floración Interior: 5 semanas. Cosecha exterior: 2 meses desde la germinación.
3 und. 24€ / 5 und. 40€ / 10 und. 80€

Flash Back #2

Mejora de nuestro polihíbrido estabilizado Flo x White Widow. Aroma frutal, con matices de fresas, frutas del bosque y humus. Cogollos densos y repletos de resina. Variedad de intenso efecto cerebral.

Indicativa: 40%-60% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-600 gr/m². Exterior: 350-700 gr/planta.
Floración Interior: 8 - 9 semanas. Exterior: finales Sept. principios de Oct.
3 und. 19,5€ / 5 und. 32,5€ / 10 und. 65€

S.A.D.S1

Autopollinización de una de nuestras madres más potentes y aromáticas, genética Afgana de intenso aroma dulce y almizclado.

Indicativa: 90%-95% THC: 15-20% CBD: 1,8% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-500 gr/planta.
Floración Interior: 8-9 semanas. Exterior: finales Sept.
3 und. 18,50€ / 5 und. 30,50€ / 10 und. 61€

Sweet Tai

Excelente cruce de Super Tai x Early Skunk. Agradable sabor y aroma Tai penetrante y especiado. Fuerte efecto estimulante y cerebral.

Indicativa: 30%-70% THC: 10-15% CBD: 0,5% CBN: 0,4%
Prod. Interior: 300-400 gr/m². Exterior: 300-500 gr/planta.
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: finales Sept. Principios Oct.
3 und. 17,50€ / 5 und. 29€ / 10 und. 58€

Black Jack

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

Indicativa: 30%-50% THC: 16-21% CBD: 1% CBN: 0,6%
Prod. Interior: 300-600 gr/m². Exterior: 300-700 gr/planta.
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: Principios Oct.
3 und. 19,50€ / 5 und. 32,50€ / 10 und. 65€

Cream Caramel

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

Indicativa: 90% 50% THC: 15-20% CBD: 1,8% CBN: 0,4%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-500 gr/planta.
Floración Interior: 8-9 semanas. Exterior: finales Sept. Principios Oct.
3 und. 24€ / 5 und. 40€ / 10 und. 80€

Psicodelicia

Cruce entre clon procedente de EEUU y planta Nepali. Gran producción y efecto estimulante. Principalmente sativa. Aromas cítricos y a café.

Indicativa: 30%-70% THC: 15-20% CBD: 0,5% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-600 gr/m². Exterior: 400-700 gr/planta.
Floración Interior: 8-9 semanas. Exterior: finales Sept. Principios Oct.
3 und. 19,50€ / 5 und. 32,50€ / 10 und. 65€

Mohan Ram

Planta excepcional, tributo al padre de las líneas feminizadas de cannabis. Genética White Widow x S.A.D. S1. Aroma exquisito, fresco, floral y afrutado.

Indicativa: 80%-100% THC: 15-21% CBD: 1,4% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-500 gr/planta.
Floración Interior: 8 semanas. Exterior: finales Sept.
3 und. 20€ / 5 und. 33€ / 10 und. 66€

Wild Rose

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

Indicativa: 35%-60% THC: 15-20% CBD: 1,8% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-500 gr/planta.
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: mediados de Oct.
3 und. 21€ / 5 und. 35€ / 10 und. 70€

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. Estructura de planta indica, con un fuerte efecto eufórico que descubre la mezcla de sátiava en su piscina genética.

Indicativa: 40%-60% THC: 20-25% CBD: 0,7% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m². Exterior: 350-500 gr/planta.
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: finales Sept.
3 und. 29,30€ / 5 und. 48,80€ / 10 und. 97,50€

Jack 47

Híbrido entre dos de las más potentes variedades de todos los tiempos, Jack Herer x AK-47. Planta superproductiva y de efecto muy intenso. Vigor extraordinario, produce grandes cogollos con gran abundancia de resina. Aromas dulces e incensados.

Indicativa: 25%-75% THC: 18-24% CBD: 1,8% CBN: 0,5%
Prod. Interior: 500-600 gr/m². Exterior: Producción mixta.
Floración Interior: 9 semanas y media. Exterior: finales de Oct.
3 und. 33€ / 5 und. 55€ / 10 und. 110€

Edición Coleccionista #1

6 semillas debidamente etiquetadas de: S.A.D. S1 - Psicodelicia - Black Jack 38€

Edición Coleccionista #2

6 semillas debidamente etiquetadas de: Cream Caramel - Ice Cool - Sweet Tai 47€

Edición Coleccionista #3

6 semillas debidamente etiquetadas de: Mohan Ram - Flash Back #2 - Rosetta Stone 37€

Todo lo que necesitas para tu Jardín en: www.sweetseeds.es 96 389 04 03

También distribuimos estos bancos para grow shop y particulares :



Visítanos frente al Nuevo Mestalla · 500m² de tienda con las mejores marcas · Dr. Nicasio Benlloch 36-38 · Valencia

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 Luis Hidalgo

cultivo exterior

P: Hola, Escribo porque tengo una cosecha en exterior de 11 plantas. Me preocupa el hecho de que cualquier helicóptero de la Policía (se da la casualidad de que por aquí pasan muchos), pueda verlas una vez estén enormes. Las tengo en una terraza bastante grande. Bien, me han hablado de poner flores artificiales por la planta de manera que pueda despistar... Pero estaba yo pensando si no habrá algún tipo de tela (para poner a modo de toldo) que me ayude a disimular la plantación

y que no interfiera en la correcta toma de sol por parte de las plantas. Vamos, que permita pasar los rayos solares y su única función sea tratar de esconder al máximo las plantas. Gracias de antemano.

Luis González

Hola Luis:

Bueno, el tema del camuflaje con cosas de colores no es ninguna tontería. Ten en cuenta que "ellos" miran desde la distancia y que van buscando un patrón determinado, una masa verde de hojas de cinco puntas!!! Si colocas entre las matas flores artificiales, o incluso frutos de plástico como tomates, limones o pimientos rojos, ten por seguro que ya habrás ganado bastante.

El tema de las mallas de ocultación es realmente variado, pues existen multitud de marcas y materiales. Las puedes encontrar en centros de jardinería o viveros. Su utilidad es bastante alta, teniendo en cuenta que disimulan bastante el cultivo. No confundir con las mallas de sombreo o las típicas de brezo, que lo que hacen es impedir que pase la luz en muchos casos.

Las más útiles son las denominadas mallas "corta vistas". Estas están formadas por un entramado que deja pasar casi toda la luz y sin embargo, a unos metros de distancia confunden completamente la visión de lo que hay detrás. También la tela mosquitera puede ser de gran utilidad.

Existen soluciones alternativas, como ir realizando ciertas podas que acaban dando a las plantas formas extrañas e irregulares. También podemos eliminar la mitad de los folíolos de cada hoja, de forma que estas queden con solo la mitad de "dedos" de un lado. Esto no le causa un estrés excesivo a la planta y elimina de un plumazo las "hojas de cinco puntas" tan características de la marihuana. El caso es hacer que las plantas parezcan cualquier cosa menos lo que realmente son.

De cualquier manera, ten en cuenta que el poner algo que "oculte" puede llamar la atención sobre el hecho de que existe algo que "ocultar". Un saludo.





consulta

P: Hola! me llamo Marta, mi madre ha lavado un bolso mío que tenía costo guardado en un bolsillo interior. El caso es que son unos 50 gramos y no quiero desperdiciarlos, estaban con el plástico y todo pero está húmedo, ¿cómo puedo secarlo?

Hola Marta:

Existen diferentes soluciones. Si solo está húmedo por la parte exterior puedes secarlo con un secador de pelo, colocándolo a una cierta distancia y a temperatura media-baja para no "torrarlo".

Si realmente está completamente empapado, entonces lo mejor es que apliques las técnicas que se utilizan cuando se hace hachís al agua, o Ice o Lator. Este es un sistema de extracción de glándulas para la fabricación de hachís que, a diferencia del método tradicional marroquí que se realiza en seco, utiliza el agua fría para separar las glándulas de la materia vegetal haciéndola pasar por mallas de distinto calibre que van reteniendo dichas glándulas.

En tu caso, lo que necesitas es hacer lo mismo que en el último paso del iceolator, es decir, cuando ya tenemos la masa de tricomas y vamos a secarla para su posterior compactación. Te recomendaría que desmenuzaras esos

50 gr de costo, bien picadito, usando un cuchillo de trinchar, por ejemplo. Si estaba muy mojado, es posible que acabe hecho una especie de semi-pasta. Entonces tendrás que coger un colador metálico e ir depositando la pasta y presionando con la parte convexa de una cuchara de forma que vaya pasando por la malla del colador. Pon abajo un papel secante de cocina y no toques el polvillo que va cayendo sobre él.

Deja este papel con el polen unas 24 horas en un lugar muy seco y transcurrido ese tiempo podrás recogerlo, amasarlo, y fumarlo sin más. Ahora bien, si era hachís marroquí, seguramente saldrá algún sabor extraño si contenía algún adulterante que haya cambiado su forma química tras el "lavado". Y por supuesto, si este fue en lavadora y con jabón, mejor tira ese hachís, tu salud es mucho más importante. Y recuerda decirle a tu madre que mire antes de tirar tus cosas ;) Un saludo.



cultivo

P: Hola buenas, soy un lector vuestro desde hace poco tiempo, ya que descubrí la revista hace un par de meses.

Mi duda es sobre el ácido giberélico, estuve leyendo en vuestra revista numero 58 en la que hablabais sobre este ácido para sacar mayor producción. ¿Eso es verdad? ¿Y que medidas se le debe echar a la planta?, ¿cuántos mililitros por

litro o en que cantidad? Ya tengo el bote en casa pero no se la dosificación que hay que utilizar. Si alguien me lo puede decir estaría muy agradecido, y enhorabuena por la revista es muy buena, la compro ya todos los meses para seguir aprendiendo de tanta gente sabia... jejee. Un saludo y espero respuesta.

Buenas Pues.

Lo cierto es que tu pregunta es realmente difícil de contestar. ¿Por qué? Pues porque estamos hablando de un compuesto poco o nada experimentado en cannabis, salvo las pruebas realizadas en el artículo al que haces referencia y las que hayan podido haber efectuado 80 o 100 cannabicultores más en todo el mundo.

El problema es que no existen tablas normalizadas de aplicación ni dosificación, ni ningún tipo de "papers" o documentación certificada y contrastada por otros cannabicultores o investigadores en relación con el aumento de producción y tamaño de los cálces en el cannabis. Por lo tanto, no podremos facilitarte datos concretos al respecto.

Nuestra recomendación es que busques en distintos foros de cultivo, nacionales y sobre todo, extranjeros, y que intentes contactar directamente con cannabicultores que hayan o estén experimentando con el giberélico en el aspecto del aumento de peso final, y que tengas siempre en cuenta que, aunque este tipo de compuestos no son letales ni cancerígenos por acción directa, si que te pueden traer ciertas complicaciones de salud si no los manejas con todas las precauciones necesarias. Un saludo. 🌿



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



por LaDetroya

RECETAS AUSTRIACAS

EN LOS PAÍSES DE LENGUA GERMANA, DE UNO DE LOS CUALES PROVIENE MI FAMILIA, SIEMPRE SE HAN UTILIZADO TRADICIONALMENTE MÁS LA MANTEQUILLA O LA MANTECA PARA COCINAR, YA QUE LOS ACEITES DE OLIVA Y DE GIRASOL CONSTITUÍAN BIENES RAROS Y DE LUJO EN EL PASADO PRE-GLOBALIZACIÓN. NO FOMENTABA EL FRÍO DEL NORTE DE EUROPA EL CULTIVO DE ESTAS FUENTES VEGETALES DE GRASA, TAN MEDITERRÁNEAS, Y SÍ, EN CAMBIO, LA PROLIFERACIÓN DE PASTOS CON LOS QUE ALIMENTAR EL GANADO QUE APORTABA LAS DE ORIGEN ANIMAL.

ES POR ELLO QUE ABUNDAN LAS RECETAS ELABORADAS CON PRODUCTOS LÁCTEOS, UNA BASE IDEAL A PROCESAR Y CONVERTIR EN LECHES, NATAS Y MANTEQUILLAS MARIANAS.

AQUÍ VAN PUES UNAS CUANTAS RECETAS DE MI ABUELA AUSTRIACA, TODAS ELLAS DELICIOSAS Y EXPLICADAS DE FORMA QUE OS SALGAN REDONDAS POR MUY MAL QUE SE OS DE LA COCINA:

SOPA DE PEPINO CON TOQUE MARIANO

INGREDIENTES PARA 4 PERSONAS:

- 1,4kg de pepinos,
- 4 chalotas (preferiblemente, aunque se pueden sustituir por cebollas),
- 1 manojo de perejil,
- 1 manojo de eneldo,
- 1 manojo de hierbabuena,
- 1 cucharada de mantequilla mariana,
- 1l de caldo de pollo (para los no tan puristas, vale hacerlo de cubitos de consomé),
- 125ml de nata líquida
- Especias: Pimienta negra y sal.
- Opativo (y de mi propia "cosecha"): 1 cucharada de pipas de calabaza tostadas.

Pelar y partir por la mitad los pepinos; vaciar de simientes raspando con una cucharilla y cortarlos en rodajas.

Freír un ratito las chalotas (o cebollas) junto con el perejil y el eneldo (todo bien picado; menos una cucharada de cada una de las hierbas, que se deberán reservar para el final) en la mantequilla mariana. Verter el consomé de pollo y llevar a ebullición. Añadir los pepinos en rodajas y dejar cocer 15 minutos. Sacar la mitad aprox. de los pepinos del agua de cocción y reservar.

Continuar hirviendo el resto 5 minutos más.

Apartar la olla del fuego y triturar su contenido pasándolo por la batidora; añadir los trozos de pepino reservados y la pimienta negra y la sal al gusto de cada uno.

Batir la nata a punto de nieve. Picar las hierbas reservadas y la hierbabuena tosca, no finamente.

Repartir la sopa en cuatro platos, echarle una cucharada colmada de nata a cada uno y espolvorear con las hierbas y las pipas de calabaza picadas.

TIEMPO DE PREPARACIÓN 50 MINUTOS.



PASTEL DE CARNE COCIDO EN NATA MARIANA

INGREDIENTES PARA 6 PERSONAS:

- 1 cebolla grande picada fino
- 2 cucharadas colmadas de aceite
- 250gr. de champiñón cortado en daditos
- 3 dientes de ajo picado fino
- 1kg de carne picada (mitad cerdo mitad ternera)
- 3 huevos
- 5 cucharadas colmadas de pan rallado (¡o más! Ir viendo según textura)
- 1/2kg de puerros
- 3 cucharadas de piñones
- 200ml de nata mariana
- 1/4L de caldo de carne (vale hecho con pastilla)

ESPECIAS: Sal, pimienta negra, 1 pellizco de pimienta de cayena (picante), 1 cucharadita de tomillo y otra de orégano.

Encender el horno para que vaya calentando hasta alcanzar los 200°C.

Hervir la parte blanca de los puerros, cortada en aros, en agua con sal el ratito que necesiten para empezar a ablandarse (no demasiado, que seguirán haciéndose en el horno después). Reservar en un colador para que vayan soltando el agua de cocción.

Freír la cebolla picada en el aceite hasta que empiece a ablandarse, añadir el champiñón y al ratito el ajo. Cuando esté hecho, mezclar en un bol todo esto último con la carne cruda, el pan rallado y los huevos; añadir las especias y revolver bien, con las manos en la masa, hasta que deje de pegarse al recipiente (añadir pan rallado si resultase necesario).

Extender la bola relativamente compacta formada con la masa de carne dándole forma de libro rectangular de 20 x 30cm aprox. Poner los aros de puerro hervido en el centro a lo largo y doblar los bor-

des del rectángulo de carne hasta cerrar "el libro" envolviendo el puerro en su interior.

Trasladar el rollo de carne a un recipiente para horno con un poco de aceite y regar bien el pastel con el caldo de carne mezclado con la nata mariana.

Introducir el recipiente en el horno y dejar hacerse 1 1/2h. Cuidar de ir regándolo con el caldito de nata mariana para que no se reseque por arriba y de que no se queme demasiado.

Media hora antes de acabar de hacerse, distribuir los piñones por encima y a lo largo del pastel y volver a introducirlo en el horno hasta su cocción final.

En la siguiente imagen veréis que se ha sustituido el puerro por la zanahoria. Por supuesto que podéis hacerlo así, a gusto del consumidor: <http://www.katzensolo.de/wp-content/bilder/hackfleischrolle.jpg>

TIEMPO DE PREPARACIÓN (30 MINUTOS; COCCIÓN: 90 MIN.)



BIZCOCHO MARIANO DE CHOCOLATE Y NUECES

INGREDIENTES:

- 1 tableta de chocolate Fondant,
- 150gr de harina,
- 125gr de mantequilla mariana,
- 75gr de nueces,
- 6 cucharadas de azúcar (o menos, si no eres muy dulzón/ dulzona),
- 3 huevos,
- 1 cucharadita de levadura en polvo.

Encender el horno para que vaya alcanzando una temperatura media.

Ralla el chocolate y fúndelo en un recipiente con dos cucharadas de agua, dejándolo dos o tres minutos en el microondas (mi abuela lo hacía al baño María, pero seamos prácticos y aprovechemos las nuevas tecnologías...). Si ves que quedan tropezones, remuévelo y vuelve a introducir en el microondas un minuto o dos más.

ATENCIÓN: ¡Usar guantes para extraer el recipiente con el chocolate, que puede quemar a rabiar!

Trabaja la mantequilla mariana con el azúcar; añade el chocolate tibio y los huevos, uno después de otro y sin dejar de remover, y finalmente agrega la harina mezclada con la levadura y las nueces en trocitos. (Para trocearlas, envuélvelas en un trapo y golpéalas levemente con el mango de un cuchillo).

Vierte esta preparación en un molde untado con mantequilla y espolvoreado con harina, y cuécelo, a horno medio, 45 minutos aproximadamente.

TIEMPO DE PREPARACIÓN (25 MINUTOS; COCCIÓN: 50 MIN.)



Plagron

For natural growth and bloom

YA 20 AÑOS
NUMERO 1 EN BIO!!!



HEMP TRADING
VALENCIA
TEL 961 21 60 56

LEAF LIFE
MADRID
TEL 961 58 27 46

NATURE GROW
SANT LLORENC
TEL 931 17 30 54

ORGANIC HEART
VITORIA ALAVA
TEL 656 79 36 64

PLANTASUR
GRANADA
TEL 958 50 61 10

BERTELS B.V. • P.O. BOX 10188 • 6000 GD • WEERT • HOLLAND • INFO@PLAGRON.COM • WWW.PLAGRON.COM

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



Sobre las asociaciones cannábicas



Me

es grato volver a compartir con vosotros un número más algunas reflexiones sobre los aspectos jurídicos del cannabis y hoy, en concreto, quisiera llevar a cabo dichas reflexiones acerca de uno de los principales actores del impulso del movimiento cannábico en España, me refiero a las asociaciones cannábicas, las cuales han aglutinado a una serie de personas con intereses y sensibilidades semejantes cuya finalidad última es, en general, buscar la normalización del cannabis en los diversos ámbitos sociales. Si bien hay que recordar que estas organizaciones, sin perjuicio de su objeto social alrededor del cannabis, no dejan de ser asociaciones, estando por ello sometidas a diversas normas legales que rigen su actuación y funcionamiento, debiendo cumplirse las mismas en todos sus términos.

Podemos comenzar a hablar de las asociaciones cannábicas haciendo una breve referencia a la realidad social y asociativa cannábica española, para poder así centrar adecuadamente nuestro objeto de estudio.

España es uno de los países de la Unión Europea donde mayor índice de consumidores de cannabis existe



España es uno de los países de la Unión Europea donde mayor índice de consumidores de cannabis existe, índice que ha ido en aumento en los últimos años, lo que ha supuesto la existencia en nuestro país de un número importante de personas relacionados con el consumo de esta sustancia, acumulándose consumidores de hasta tres generaciones distintas.

No se trata, sin embargo, y simplemente, de una pluralidad de personas que de manera individual consumen una sustancia con un estatus legal determinado, sino que una parte de esta masa social ha ido generando toda una serie de estructuras y comportamientos estrechamente ligados al citado consumo y que, en muchas ocasiones, son tendentes a buscar un cambio legal y de percepción social respecto al cannabis en el Estado español, llegando a crear lo que se ha denominado como cultura pro-cannabis, grupos antiprohibicionistas o, más ampliamente, movimiento.

Este movimiento cannábico es un fenómeno presente en la realidad española desde hace casi veinte años y, si bien no ha sido demasiado estudiado, más allá de la excelente Tesis Doctoral de nuestro compañero de revista, Isidro Marín, sí que ha ido tomando consistencia como realidad social. Como parte de los hitos más significativos del movimiento cannábico están la aparición por todo el Estado español de negocios expresamente ligados a la producción y consumo del cannabis (son los llamados grow-shops), así como todo un conjunto de acciones y realidades vinculadas, como la aparición de revistas y páginas web enteramente dedicadas a este tema, y, lo que nos resulta más interesante a los efectos de estas líneas, la aparición también de diversas asociaciones de inspiración cannábica directa, las cuales han liderado movilizaciones y acciones con amplia participación y una fuerte carga reivindicativa.

Ya hemos comentado en otras ocasiones que el cannábico es un movimiento no excesivamente cohesionado, cuya estructura es débil, y sin bien se han intentado iniciativas de acumulación de esfuerzos, como la creación de asociaciones y el posterior agrupamiento de las mismas, la coordinación de acciones e iniciativas conjuntas a nivel nacional presenta serias dificultades aunque, ha de reconocerse, ha mejorado sustancialmente en los últimos tiempos.

Los postulados defendidos por estas asociaciones suponen, en muchos casos, un choque frontal no tanto, o no sólo, con la legislación vigente en materia de drogas, sino más bien con determinados grupos e

instituciones que, por diversos motivos (salud pública, intervención social, morales...) se oponen a que el consumo de cannabis alcance un *status* de normalidad y de legalidad de usos, por considerar tales gru-

pos e instituciones pernicioso, de un modo u otro, el consumo de esta sustancia, si bien, ha de decirse desde ya, los Estatutos de las asociaciones cannábicas tienden a excluir de manera expresa cualquier actividad de fomento de consumos y tráficos ilegales de cannabis.

Un poco, la cronología de las asociaciones cannábicas en España podría resumirse, siguiendo a diversos autores que han escrito sobre ello, indicando que en 1989 aparece en Navarra la que podría considerarse como primera asociación de pura inspiración cannábica, la Asociación por la Legalización de las Drogas. A esta asociación siguieron otras como la Asociación Ramón Santos de Estudios del Cannabis (ARSEC), en 1991, o la Asociación Madrileña de Estudios sobre el Cannabis (AMEC), en 1995.

Paulatinamente el número de asociaciones cannábicas fue aumentando, apareciendo en diversos puntos de España (SECA en Aragón, ARSECA en Andalucía o Bena-Riamba en Valencia), llegando a constituirse en 1996 la Coordinadora Estatal por la Normalización del Cannabis, si bien la misma no llegó a constituirse como una organización de organizaciones, cesando en sus actividades años después, sin que ello impidiese, eso sí, que el movimiento o las asociaciones individualmente consideradas continuasen su trabajo y aumentasen sus actividades y presencia en la escena pública.

A finales del año 2004, se creó la Federación de Asociaciones Cannábicas (FAC), que se configuró como un nuevo intento de unificar la voz del movimiento cannábico, agrupando a las principales asociaciones, pero no a todas, y buscando tener una presencia mayor por medio de la planificación de una estrategia conjunta a nivel nacional para poder incidir en la actual política sobre drogas, especialmente en la establecida respecto al cannabis. Este nuevo intento de organización pretende acabar con uno de los principales problemas de este movimiento social como es la falta de coordinación y cohesión interna del movimiento.

Si nos fijamos en el contenido de la página web de la FAC, en España existirían en la actualidad unas 25 asociaciones cannábicas operativas, distribuyéndose principalmente entre asociaciones cuyos fines son el estudio de la planta del cannabis y sus usos, y aquellas otras que agrupan a usuarios de la planta (principalmente consumidores de esta sustancia), si bien cada vez más tienden a recogerse ambos objetos en los Estatutos de las asociaciones.

A.M.E.C.



Este movimiento cannábico es un fenómeno presente en la realidad española desde hace casi veinte años

Las principales normas a aplicar a las asociaciones cannábicas, como asociaciones que son, son la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del Derecho de Asociación y, en aquellos casos en que la citada asociación desarrolle sus actividades únicamente dentro de una Comunidad Autónoma (que suele ser lo más habitual), habrán de aplicarse, asimismo, las leyes de asociaciones aprobada por dicha Comunidad Autónoma, normas tales como la Ley de 7/1997, de 18 de junio, de Asociaciones Comunidad Autónoma de Cataluña, la Ley 3/1998, de 24 de febrero, de Asociaciones del País Vasco o, la más reciente, Ley 14/2008, de 18 de noviembre de 2008, de la Generalitat, de Asociaciones de la Comunitat Valenciana.

Todas estas normas lo que vienen a exigir es un funcionamiento interno de las asociaciones que sea, ante todo, democrático, para lo que establece una serie de mecanismos de elección de órganos directivos y de representación de todos los asociados que buscan lograr ese objetivo. Lo que ocurre es que, las asociaciones cannábicas, como sucede en la mayoría de asociaciones de todo tipo, suelen estar integradas por un grupo o núcleo continuo, y un grupo de gente más amplio que viene y va, acabando por ello desempeñando las mismas personas año tras año los cargos de presidente, vicepresidente, secretario, tesorero y demás órganos directivos.

Las asociaciones no necesitan inscribirse en el Registro de Asociaciones que corresponda para ser una asociación, lo son por el mero acuerdo de las personas que se asocian, si bien sí es necesaria dicha inscripción para poder optar a subvenciones y/o ayudas públicas, para poder obtener un Código de Identificación Fiscal (CIF) propio, o para obtener los beneficios fiscales que correspondan al ser una entidad sin ánimo de lucro y, en su caso, para poder ser declarada de interés público.

Los estatutos de las asociaciones cannábicas deben recoger todas las indicaciones que realizan las distintas leyes de asociaciones (tanto la estatal como la autonómica, en su caso), poniendo especial interés en no incumplir lo indicado en el artículo 2.7 de la Ley estatal, artículo que determina que las asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito son ilegales. Por ello, los estatutos, especialmente cuando se habla de fines y/o de actividades de la asociación, deben evitar hacer cualquier referencia a la promoción del consumo de cannabis, de la extensión de su utilización o cualquier otra manifestación similar. De hecho, sería de-

seable incluir declaraciones expresa del tipo "no es objeto ni finalidad de esta asociación, la promoción, el favorecimiento o la incitación al consumo ilegal de cannabis u otro tipo de droga", y ello, principalmente, para no tener problemas de inscripción en el registro correspondiente ni, posteriormente, cuando se vaya a solicitar ayudas o subvenciones.

En cuanto a la denominación, me parece oportuno seguir los postulados legales que aconsejan que en el mismo se recoja el fin principal de la asociación, por lo que considero que la denominación "cannábico@" debiera aparecer en el nombre oficial de la asociación, para no llevar a equivocación a nadie.

Respecto a los socios, me parece oportuno destacar que, aunque legalmente los menores de 18 años, pero mayores de 14 años, podrían ser socios si cuentan con el consentimiento de sus padres, creo que lo oportuno es limitar la posibilidad de asociarse únicamente a la personas mayores de edad y, es obvio, en pleno uso de sus facultades mentales.

sería deseable incluir declaraciones expresa del tipo "no es objeto ni finalidad de esta asociación, la promoción, el favorecimiento o la incitación al consumo ilegal de cannabis u otro tipo de droga"

En lo que se refiere a su organización interna, debe respetarse, como hemos comentado más arriba, los postulados democráticos, y han de realizarse las labores de gestión (reuniones, juntas, comunicaciones con los socios) conforme a las determinaciones de la Ley y, en lo no previsto por ésta, conforme a los Estatutos. La legislación vigente en algunas Comunidades Autónomas, y la estatal no lo impide, permite la realización de las juntas generales, votaciones, etc, por medios electrónicos.

Por otro lado, ha de recordarse que estas asociaciones están obligadas a llevar una contabilidad acorde con la normativa general contable, además de tener obligaciones fiscales, especialmente la de realizar las declaraciones de IVA correspondiente y la del Impuesto de Sociedades, especialmente cuando se realizan actividades de carácter económico por las que se obtienen ingresos (bar o cafetería en la sede social, ferias, sorteos, rifas, etc.) En este sentido, debe tomarse en consideración también la obtención de subvenciones pú-

blicas o patrocinio privado, por lo cual habrá de tributarse (o, al menos, presentar la liquidación correspondiente) también.

Asimismo, si la asociación tuviese personas trabajando a su servicio, deberá cumplir con las obligaciones con la Seguridad Social de todo empleador, debiendo darse de alta ante las autoridades laborales y realizar las cotizaciones y retenciones que correspondan.

También debe tomarse en consideración que la Ley estatal de asociaciones obliga a éstas a tener un listado actualizado de todos sus asociados, por lo que, además de lo indicado, deberán aplicarse las prescripciones de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, actuando la asociación como titular del fichero o ficheros correspondientes.

Y, por supuesto, las asociaciones pueden, a su vez, asociarse o federarse, para lograr así mayor fuerza y campo de acción, debiendo entonces someterse a las reglas especiales que, principalmente la norma estatal, establece para estos supuestos.

Bien, hablando de estas asociaciones, mi intención es que los lectores se acerquen a ellas, que se interesen, que las conozcan

un poco mejor, que vean cuales son las funciones y/o servicios que ofrecen, porque, si España tiene un déficit asociativo importante, en el mundo cannábico este déficit se agrava, dado que únicamente está asociada una mínima parte de la masa de usuarios y simpatizantes cannábicos, y para que exista un movimiento fuerte, debe haber una base articulada amplia, y las asociaciones son un buen modo de agrupar esfuerzos. No tratan estas líneas ser una arenga a que os asociéis a una u otra iniciativa, sino, simplemente, un ánimo de acercamiento y conocimiento sobre aquello que hacen grupos de personas que se han comprometido y que se toman en serio estos cometidos.

Volveremos otro día a tratar sobre las asociaciones cannábicas, basten por hoy las sindicaciones que se han realizado, para ver si alguno se anima a crear nuevas asociaciones. En todo caso, recibid un cordial saludo y dudad de manera metódica. 🌿

LEGALIDAD

CONSULTAS

Saludos, mi historia es que he empezado un cultivo de exterior de 10 plantas para mi autoconsumo y tengo algo de nerviosismo y miedo de que me las vean los helicópteros de la policía que vuelan por encima de los edificios en busca de cultivos de cannabis. Mi pregunta es: ¿si me pillaran con el cultivo de 10 plantas de exterior, suponiendo que cada planta mida 1,5 metros de altura que me podrían hacer? Porque por mucho que yo diga que es para mi autoconsumo a ellos seguro que les importa un carajo, ellos siempre pensarán que soy traficante o que mi intención es enriquecerme a través de la venta ilegal del cannabis. Y otra pregunta: ¿me ha comentado un amigo especializado que el cultivo de cannabis es legal, al igual que el cultivo destinado para el autoconsumo y sólo este. La acción ilegal sería el narcotráfico, porque te estarías enriqueciendo a través del cannabis. Entonces mi amigo me a dicho lo que esta haciendo él y podría hacer yo, que es ir al Ministerio de Sanidad y pedir una especie de autorización diciéndoles que soy consumidor de cannabis y que pido permiso para montarme mi cultivo, de 10 plantas o las que sean, en mi casa para mi propio consumo anual. Entonces pides que te fotocopien un papel que demuestre que tú eres consumidor y que tienes tantas plantas de marihuana cultivándose en tu propiedad. Así, si vienen los agentes de la policía o la guardia civil al domicilio se les podría enseñar el papel con el sello o firma de el Ministerio de Sanidad y que no te pasaría nada. ¿Qué piensas del tema? ¿Crees que se puede hacer? ¿Qué opinas?... Eso es todo, espero recibir respuesta a todas las preguntas y gracias por todo.

Eso que comenta tu amigo, acerca de que el cultivo de cannabis es "legal", es una afirmación que ha de manifestarse con cautelas y precisiones, pues puede inducir al error en los interlocutores, pues todo el mundo no sabe argumentar algo así; generando una cadena de mensajes erróneos, que conforme, más se extienden, más imprecisiones generan; y cuanto más se aleja de la realidad jurídica, menos credibilidad tiene. Seguro que tu amigo habla por lo que oyó de otro persona, o por algo leído, o en el peor de los casos -una interpretación extensiva- de algo que

hemos escrito aquí anteriormente, pues hemos defendido esa postura en algunos artículos, y por nuestra experiencia profesional, somos fervientes creyentes de que se pudiera dar esa posibilidad: determinados supuestos, que no se persiguen; y en otros que si se persiguen, pero que no acaban castigándose. Ello no quiere decir que, algo que no se castiga, ya es legal, pero se puede hablar de un espacio de permisibilidad encubierta. Nosotros defendemos; que ante los vacíos legales; las circunstancias determinadas en las que se dan las incautaciones; la fuerte protección de la defensa de derechos personales y la intimidad; el hecho de ser consumidores, son -oportunidades- generadoras de protección personal ante esa situación, que por interpretación inversa puede considerarse como una legalización encubierta, aunque no de plenas garantías de protección como deseáramos. Porque ante una situación presumiblemente así, no se utilizan tantos medios para controlarlo y restringirlo -helicópteros como comentas-, en otros sitios los policías suben a terrazas altas para ver si hay cultivos en los demás edificios, contra eso sólo queda intentar ser discreto. Es sabida, la existencia de determinados supuestos en los que el cultivo de cannabis está permitido, aún con rigurosos controles -ejemplo el cultivo para fines terapéutico-. Pero no podemos afirmar tajantemente como comentas que tu cultivo de exterior, de 10 plantas este exento de la reprochabilidad, pero si podemos afirmarte que conforme a nuestra experiencia profesional frente a los juzgados gran parte de ese tipo de casos, bajo las circunstancias del autoconsumo, -incluso con más plantas de esas 10- han acabado archivados o con sentencias absolutorias.

En cuanto al sello de que eres consumidor, eso no te da una situación de legalidad, son indicios para influir en la apenalidad del hecho, da indicios al juez de que eres consumidor para el futuro enjuiciamiento, y algún policía sensato puede entenderlo así. En cuanto al hecho de ser consumidor, mucho mejor si tienes alguna documentación médica acreditativa de que eres consumidor. Existe una Ley de 1967 de la Agencia Española del medicamento explicando los casos autorizados de posesión de sustancias estupefacientes, pero a fecha de hoy no se ha dado ninguna autorización explícita, ni a nivel terapéutico. Una pena pero algún día se conseguirá. Un saludo. 🌿

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

EN LA ARGENTINA UNA LUCHA EN SORDINA TIENE AL PORRO COMO CAMPO DE BATALLA

CUANDO LA POLÍTICA SE HACE HUMO

MIENTRAS CADA VEZ MÁS GENTE SE ANIMA A DAR LA CARA Y OPINAR, UNA CAMPAÑA CONTRA EL USO Y LA DESPENALIZACIÓN DEL CANNABIS SIRVE DE PRETEXTO PARA QUE LOS POLÍTICOS SE ENFRENTEN, CONCILIEEN O NEGOCIEN EN VÍSPERAS DE UNA CONTIENDA ELECTORAL.

por Jordi Pained (desde Buenos Aires)



Política y marihuana son dos asuntos que no suelen mezclarse con regularidad. Sin embargo, tamaña intersección estuvo presente más que nunca durante la reunión que, con motivo de la Marcha Mundial, se llevó a cabo en uno de los parques más bellos de la ciudad de Buenos Aires bajo el cálido sol austral del primer sábado de mayo. Realizada en el mismo lugar (junto al Planetario en los bosques del barrio de Palermo) desde 2002, el cónclave resultó una fiesta que se fue animando a medida que las casi tres mil personas presentes fueron constataando la inexistencia de personal policial en las inmediaciones. En un principio cierto resquemor cundía a partir de que se hallaba fresco en la memoria la celebración del año pasado cuando fueron detenidos quince participantes. Ante ese miedo, algunos concurrentes replicaban que quienes fueron presos en aquella oportunidad estuvieron libres rápidamente por orden del mismísimo Ministro del Interior, Aníbal Fernández, que en la oportunidad pronunció su célebre frase “no hay que detener a los perezillos”. Puntapié inicial para una campaña en pos de la despenalización para el consumo y del consiguiente debate público en el que se entrecruzan distintos intereses.

MAYORÍA BULLICIOSA

Por encima de los pormenores de la fiesta (cuya crónica consigna el artículo de Alicia Castilla en la

edición anterior) en la atmósfera flotaba —amén de abundante humo— el espíritu reivindicador y un creciente entusiasmo por perder el miedo a la represión. De hecho, contra algunas previsiones, los jóvenes y adolescentes fueron tantos como los cuarentones y más, cada uno relatando su historia y experiencia. Gustavo S., de 54 años estaba con su novia Liliana L. (de 56) y enarbolaba a quien deseara escucharlo una argumentación contundente: “A quien le conviene la prohibición es a los narcos, pues de esta manera manejan el precio y la calidad como se les canta. Si la producción de porro está regulada por un organismo competente, ya los consumidores, jóvenes o viejos como nosotros, no van a tener que fumar cualquier porquería que les vendan, ir a lugares peligrosos y mezclarse con las muchas mafias que andan dando vuelta por ahí”. Su compañera lo interrumpe para agregar: “El autocultivo es la solución que tenemos para zafar de los dealers, con lo que además se generan redes de socialización donde intercambiamos información, semillas y, claro, comparamos calidades”. Todos coincidían en recalcar la diferencia entre el ambiente pacífico, casi pulcro y prolijo de la reunión cannábica y los desbordes que ocurren en ese mismo escenario en el día de la Primavera, cuando aparecen las peleas con navajas, los adolescentes dados vuelta por el alcohol y los jardines convertidos en un basural. “Aquí vino el que quiso, porque sabe lo que hace y quiere verle las caras, compartir con gente con la que tiene algo

en común”, se entusiasma Gabriela I. de 22 años, para agregar: “En las marchas de los partidos políticos la mayoría de la gente va arrastrada por unos pesos, el sánaguhe y la Coca; eso acá no sucede”.

A diferencia de lo ocurrido otros años, en que los diarios cubrieron en forma escueta el evento y algún magazine de la televisión concurre a capturar su nota de color, en

nas de tres a uno, cada vez que consignan en sus páginas temas relacionados. En el último país de la región donde se encuentra prohibida toda tenencia, que tres mil personas se presenten en un parque público a cara descubierta (aún sin dar sus nombres: son valientes pero no tontos) y que miles de lectores de diarios opinen a sus anchas (si bien bajo seudónimo pero cibernéticamente ubicables si alguna agen-

cación tanto como pone en riesgo de inyectar un componente que supere las capacidades alucinatorias del amable lector. Baste saber que aquellos que andan a los abrazos en algunos distritos, bajo los mismos sellos se sacan chispas en otros. En la agenda de todos la marihuana brilla por su ausencia. No obstante, tampoco ha quedado al margen.



esta oportunidad sólo estuvo presente un medio, Crítica de la Argentina, un diario nuevo de circulación nacional que apunta a conquistar un público joven. En el foro que acompaña la edición digital de la noticia salió a relucir un muestrario representativo del debate que circula por fuera de los andariveles mediáticos, desde los más retardatarios a los más progresistas. La relación entre quienes estaban a favor versus los que estaban en contra de la despenalización es de cinco a uno en este medio, mientras que en otros más conservadores –como La Nación o Clarín- se reduce ape-

cia represiva se tomara el trabajo) brinda un panorama amplio en torno a los consensos en vigencia.

TROGLODITAS AL ACECHO

Al cierre de la presente edición de Cannabis Magazine faltaban pocos días para la concreción de elecciones generales en todo el territorio de la República Argentina a fin de renovar la mitad de los cargos legislativos y comunales. Pormenorizar las escabrosas vicisitudes de la política vernácula excede los propósitos de esta publi-

Desde distintos medios el affaire de la despenalización para uso personal sirve de campo de batalla para que progresistas y conservadores se identifiquen como tales, capten votantes y/o desaten enfrentamientos más o menos feroces, más cerca de la calumnia y más lejos de la realidad, como es usual. Sin ir más lejos, el centenario matutino La Nación publicó a toda orquesta un informe basado en cifras del organismo de atención a las adicciones de la provincia de Buenos Aires, que indica que el año pasado se internaron por esta causa 76 personas por día. Allí se indica “que el 30,1% fue internado por fumar marihuana; el 29,5%, por sus problemas con el alcohol; el 23,8, por adicción a la cocaína; el 4,7 %, por consumir pasta base, el 2,5 %, por ingerir psicofármacos y el resto de los pacientes siguieron tratamientos por consumir pastillas de éxtasis, LSD y otras drogas con efectos alucinógenos”. Ya desde el arranque el artículo ingresa en una contradicción al reproducir las declaraciones del funcionario responsable de la repartición, Javier Goñi, quien afirma que “casi la mitad tuvo problemas con el alcohol” y, si la mitad sigue siendo en el mundo civilizado el 50%, o las cifras vertidas resultan incorrectas o Goñi padece una alteración sin diagnóstico. Algo se aclara al saber que el diario que publica el informe se halla alineado con el gobernador de la mentada provincia, Daniel Scioli, quien, pese a pertenecer al mismo partido del gobierno Nacional que promueve la despenalización, sostiene un enfrentamiento soterrado. Que Goñi está en sus cabales lo confirma su aclaración trascripta acerca de que el al-

“EN LAS MARCHAS DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS LA MAYORÍA DE LA GENTE VA ARRASTRADA POR UNOS PESOS, EL SÁNAGUHE Y LA COCA; ESO ACÁ NO SUCEDE”.





cohol constituyó “la entrada al mundo de las drogas”. Sin datos a la vista que corroboren la tesis, el funcionario se instala en línea con su gobernador, quien implementa por la tv una ruda campaña cuya consigna principal reza “La droga lleva a la delincuencia”, funcional a su alianza con los sectores conservadores de la Iglesia Católica. Terca, la realidad insiste en imponérsele al funcionario, que es llevado a reconocer que durante sus recorridas por interior de la provincia descubrió no sin sorpresa que “se vive un gran problema con la adicción al alcohol. Estamos muy preocupados, porque cada vez hay más chicos, de entre 11 y 13 años, que se emborrachan antes de salir a bailar”. Mezcla de verdad y ficción política, la idea se va redondeando sin llegar a demonizar el cannabis pues comprueban cómo “muchos jóvenes comienzan a drogarse con ansiolíticos y distintos medicamentos que se pueden encontrar en cualquier botiquín familiar. Las mezclan con alcohol y la beben en las denominadas jarras locas. Todo esto genera un vértigo que facilita el ingreso en el mundo de las drogas ilegales”.

Describe por lo tanto un circuito que dista varios abismos del que promete el título: “La marihuana es lo que más se consume”. Por si hiciera falta, en los comentarios de lectores aparecen en forma anónima una



sucesión de foristas que trabajan en los mencionados centros de atención a las adicciones. Es el caso de quien firma como Ricardo Mesino, muy seguro en sostener que el artículo “se ha salteado que el 95% de los pacientes adictos que recibimos en las Comunidades Terapéuticas tienen problema con alcohol, ya que no existe un coainómano puro, ni marihuanero puro, en el 95% de los casos hay también un compromiso con el alcohol. De aquí lo mal que hacemos los trabajos de prevención. Por

ejemplo: ¿cuántas propagandas a favor del alcohol hay en los medios de comunicación?, las playas de la costa bonaerense el año pasado hacían su propaganda basada en una marca de cerveza. Un importante club de fútbol, en sus camisetas tienen la propaganda de una importante cervecera. Las propagandas a favor del consumo del alcohol, son cada vez mayores”. En otros términos: por más que los intereses políticos se inclinan donde el viento los empuje, emerge un fervor popular que, aún sin concordar con los parámetros de la libertad de elección, van poniendo las cosas en su lugar, las cartas sobre la mesa.

DINOSAURIOS RESUCITADOS

Entre la imponente fauna que estos gigantes paisajes ofrecen al ojo desprevenido del viajero se encuentran algunos ejemplares que, en el fervor por acomodarse a vaya a saber qué caudillejo de cabotaje, arremeten con sus propias campañas armados de las herramientas que encuentran en su camino.

El caso más desopilante esta protagonizado por el comisario Gustavo Ignacio Saravia, titular de la dependencia policial de Rosario de Lerma de la tan norteña como conservadora provincia de Salta. El vuelo (no solo literario) del edicto de su puño y letra amerita sea reproducido en forma textual en su párrafo trascendente: “Queda terminantemente prohibida a partir de este momento, la venta y el uso de prendas de vestir que contengan sobreimpresiones a través de las cuales se incite velada o ex-

LA DESPENALIZACIÓN PARA USO PERSONAL SIRVE DE CAMPO DE BATALLA PARA QUE PROGRESISTAS Y CONSERVADORES SE IDENTIFIQUEN COMO TALES

presamente al consumo de drogas. Los que las lleven serán detenidos o demorados. Y los comerciantes que las expendan



sufrirán sanciones que podrían llegar hasta la clausura definitiva. En todos los casos, bajo el cargo de ‘apología del delito’. Extraordinario: un enorme espaldarazo a la causa de la despenalización ya que el nivel de los opositores pone en valor la medida de su cruzada. Si por el comisario Saravia dependiera, la mitad de los negocios de in-

documentaria europeos estarían clausurados y otro tanto de la población entre rejas por usar o expender franelas con la hoja de las cinco puntas luciendo.



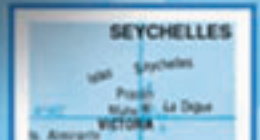
Muy suelto de cuerpo, el policía barajó a un medio local, El Tribuno, sus argumentos: “No podemos culpar a los jóvenes por el flagelo de la droga, pero entre todos debemos combatirlo. Los padres deben saber que esos dibujos en sus remeras son peligrosos, ya que introducen en la cabeza de sus hijos una suerte de ideas en la que fumar un ‘porro’ no es dañino sino una mera jugarreta”. Razones al parecer valideras para el Consejo Deliberante de esa localidad, que se aprestaba a dictar una ordenanza que avale la medida. Por encima de la libertad constitucional de comprar y vender se encuentra el creciente encono de los comerciantes de la zona: “Yo traigo esta ropa de Bolivia y es lo más accesible para los chicos, ya que es barata y es lo que usan los jóvenes. Y sí, la clásica inscripción de la plantita de marihuana, calaveras, corazones atravesados por cuchillos o la frase ‘I love cocaine’ forman parte de la indumentaria de moda, pero no creo que ello tenga consecuencias”, señaló un vendedor local que, obviamente, prefiere el anonimato. En consonancia resuena la voz popular en los comentarios de la noticia cuando, por ejemplo, Ezequiel, de 29 años le pregunta al comisario “si a los comerciantes que les venden cigarrillos y alcohol a los pibes no les cabe la misma sanción. Espero que así sea, si no se está siendo sumamente hipócrita, como la sociedad de medio pelo argentina que se la da de bien pensante y habla de todo sin saber nada... Porque algún día van a entender que prohibir no sirve para nada; la mejor prevención es el diálogo y la educación en todos los ámbitos sociales”. Lentamente Vox Populi (a secas) se impone sobre Vox Dei (mediática). 🍂

1- La información hace agua por todos lados: en ningún momento señala que de esas 76 personas menos de la mitad permanecen internadas, ni que la población provincial es de 15 millones, lo que en porcentajes hace el número estadísticamente infimo.

LOS HIJOS DEL CÁÑAMO O BENA RIAMBA

El consumo de cannabis se convirtió en todo un hecho cultural en la zona del Congo en la región de Lukubu a mediados del siglo XIX. Se consumía cannabis en grandes pipas que podían llegar a un metro de largas de las que sus dueños nunca se separaban, ya sea en viajes, en guerras o en cacerías. El consumo de cannabis se convirtió en una especie de religión, en una nueva forma de pensar.

Por Isidro Marín Gutiérrez



O riginariamente eran pequeños grupos de fumadores de cannabis vinculados por lazos de amistad, pero finalmente dio lugar a la formación de un culto religioso. El origen de cómo llegó esta costumbre de consumir cannabis aún no están muy claras ya que fumar es una costumbre extranjera. Existen dos teorías; la primera afirma que los khoi-khoi, un pueblo pigmeo y nómada, puso en contacto el cannabis con los pueblos bantúes. Otros afirman que fueron los árabes, con sus rutas comerciales y de negreros, los que introdujeron el cannabis por la cuenca del Congo y por la zona del lago Victoria. Se supone que el cannabis llegó por el contacto entre pueblos y etnias distintas, en expediciones de caza, de trueque que hicieron llegar las pri-

agícola. Cuando viajaban no llevaban consigo armas sino pipas. El silencio de la noche era interrumpido por los ataques de tos espasmódica de los fumadores de cannabis.

Se quería eliminar a partir del nuevo culto todo derramamiento de sangre. El cannabis se volvió un símbolo de paz, compañerismo, magia y protección. No se permitía llevar armas en los pueblos. El vino de palma fue prohibido. Eliminaron la tradición de comer la carne de los enemigos.

EL CANNABIS COMO SUSTANCIA PRINCIPAL EN LA NUEVA RELIGIÓN

Las ceremonias religiosas se centraban en el consumo comunitario de la pipa de cannabis. Creían que el hábito de fumar de forma ritual cannabis habilitaba al alma a reencarnarse. Las ceremonias religiosas

Dagga eran secretos, y creían que los dioses enviaron a la tierra el cannabis sagrado.

Las mujeres eran las encargadas de hacer los trabajos rutinarios en el pueblo y no tenían tiempo para la ociosidad. Las mujeres se dedicaban a los trabajos en el campo, al cuidado de los niños, a las labores domésticas, mientras que los hombres sólo fumaban y disfrutaban.

Cada tribu tenía la obligación de participar en el culto de Riamba y mostrar su devoción por el consumo de cannabis. Ellos atribuían poderes mágicos universales al cannabis. Se creía que era bueno contra todo tipo de mal y lo tomaban en todo momento.

Otros autores afirman que Bena Riamba era una sociedad secreta que se impregnó del mahometanismo y que acabó por eliminar los fetiches ancestrales y a sus dioses por un culto a la planta de cáñamo. Los Hijos del Cáñamo eran distinguidos por los Balubas y los Balundas (Martín, 2004: 92)

LA LLEGADA DEL HOMBRE BLANCO

La historia del uso africano del cannabis en el Congo lo contó en 1891 el explorador



Cazuela de una pipa de Kuba



Pipa de Bambú del Este de África

EL CANNABIS SE VOLVIÓ UN SÍMBOLO DE PAZ, COMPAÑERISMO, MAGIA Y PROTECCIÓN.

meras semillas de cannabis. Esta planta se adaptó perfectamente a un clima con muchas horas de sol y mucha lluvia.

Hacia 1850, el jefe Kalamba-Moukenge, de los balubas (una tribu bantú del Congo), para asegurar su poder sobre las distintas tribus recientemente sometidas y para luchar contra el invasor blanco impone un nuevo tipo de forma de pensar. Pero sobre todo fue para fomentar la armonía y la cooperación entre las nuevas tribus dominadas (Robinson, 1999:95). El rey Kalamba y su hermana Sangula Meta presidían las ceremonias en donde se fumaba mucho cannabis. Otros investigadores opinan que decidieron finalizar la idolatría tradicional y quemar los antiguos fetiches e ídolos tradicionales, e instaurar un nuevo ritual único basado en el consumo colectivo de cannabis o riamba (cáñamo) que uniría a todas las tribus. Así cayeron los antiguos dioses y oráculos (Zetterstrom, 1966: 151-165). Los seguidores del nuevo culto se llamarán Bena-Riamba ("Hijos del Cáñamo") es como una especie de gran secta o un culto en el que su ideología es de corte comunista

sucedían de noche, los seguidores se reunían en el centro de las aldeas en una plaza llamada riota, lo realizaban completamente desnudos y con las cabezas afeitadas. Se sentaban en grandes círculos y fumaban cannabis en grandes pipas, era un consumo exclusivo para los hombres, los cultos



Hermann von Wissmann

alemán Herman von Wissman, en su libro "Mi segundo viaje por el África Ecuatorial". La tribu que protagoniza la historia era la de los Bashilange, cuyo nombre local para el cannabis era riamba: "Las tribus unas con otras, poblados contra poblados, vivían siempre a la defensiva; entonces hace unos 25 años (en torno a 1850), empezó a arraigar la adoración al Cannabis, y comenzaron a sentirse sus efectos... Los Bena-Riamba, Hijos del Cáñamo, cada vez encontraban más seguidores: Empezaron a tener relaciones unos con otros a medida que iban siendo cada vez menos bárbaros, y formularon leyes".

Wissman encontró grandes parcelas de tierra alrededor de las aldeas dedicadas para el cultivo de cannabis. Los lugareños creían en la reencarnación y la llegada del hombre blanco les resultó como la llegada de los hombres que habían muerto (la piel blanca de los exploradores lo achacaban al paso por un agua purificadora). A finales del siglo XIX, el explorador H. von Wissmann llegó a encontrar la tribu bantú; ellos

Cazuela de Pipa de Camerun



pensaron que era la reencarnación de su jefe muerto Kassongo, quien, aparentemente y durante su ausencia, había difundido esta creencia; y le ofrecieron su esposa y sus pertenencias. Von Wissman se vio inmerso en la nueva creencia.

LEYES PENALES BASADAS EN EL CONSUMO DE CANNABIS

Tal como explicaba Wissman, la transformación dentro de la sociedad Bashilange era



SS Hermann Von Wissmann

prácticamente un milagro. El cannabis se convirtió en un símbolo de paz, amistad, magia y protección. A los hombres ya no se les permitía llevar armas en su poblado; el canibalismo, que hasta entonces estaba aceptado, quedó prohibido. Como los hippies de épocas posteriores, uno saludaba al vecino con la palabra "Moio" que significa "vida" o "salud". El vino de palmera, que hasta entonces era una forma de embriagarse fue prohibido; fumar cannabis se convirtió en una obligación.

SE SENTABAN EN GRANDES CÍRCULOS Y FUMABAN CANNABIS EN GRANDES PIPAS

También se utiliza cannabis en temas de jurisprudencia por el pueblo Bashilange. Fue abolida la pena de muerte. Quizá el fenómeno más extraño fuera un nuevo castigo: todo aquel que fuera acusado de un crimen era obligado a fumar cannabis hasta que confesara su transgresión o se desmayase. Los adúlteros recibían el mismo castigo, y la cantidad de cannabis que tenían que consumir dependía del estatus tribal del transgresor. Una vez se desmayaba la cosa se ponía aún más fea: lo desnudaban, le metían pimienta en los ojos y le atravesaban el tabique nasal con un hilo rojo en señal de su crimen.

Muchos se aprovecharon de la indulgencia de las nuevas leyes, poco severas, para preparar un golpe de Estado contra la familia real poco dura. Muchos nobles pensaban que habían luchado para conseguir recompensas y no para ser hermanos de las tribus sometidas. La nobleza veía como poco a poco perdía privilegios y no estaba muy conforme. Las telas de algodón antiguamente tan sólo podían ser utilizadas por la nobleza, pero con las nuevas leyes de hermandad anularon tales distinciones de clase. Los nobles perdieron riquezas des-

pués de la adopción de este culto ya que las tribus vecinas que eran vasallas dejaron de pagar tributos. Con las nuevas leyes de hermandad los antiguos vasallos se negaron a continuar los tributos. La nobleza comenzó a preparar un asesinato real.

Chica Africana
1918



EL FIN DE LOS BENA RIMABA

Ernest Abel, historiador, continua con la historia en un libro escrito en 1980: "Todos estos problemas llegaron a su clímax en



torno al año 1876, cuando estalló una gran rebelión contra el jefe. Acusaron al rey, su hermano y su hermana de haber matado a un hombre usando la magia. Fue una denuncia inventada, pero los acusados tuvieron que fumar rimaba hasta perder el sentido para demostrar que era falso. Cuando al final cayeron a tierra, fueron atacados y apuñalados por sus enemigos. Si

PLANTAS MAGICAS

600304508

V
E
N
T
A
X
C
O
R
R
E
O

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



P
A
G
A
L
C
A
R
T
E
R
O

www.euskalnet.net/loalv/plantasweb



Librería Muscaria

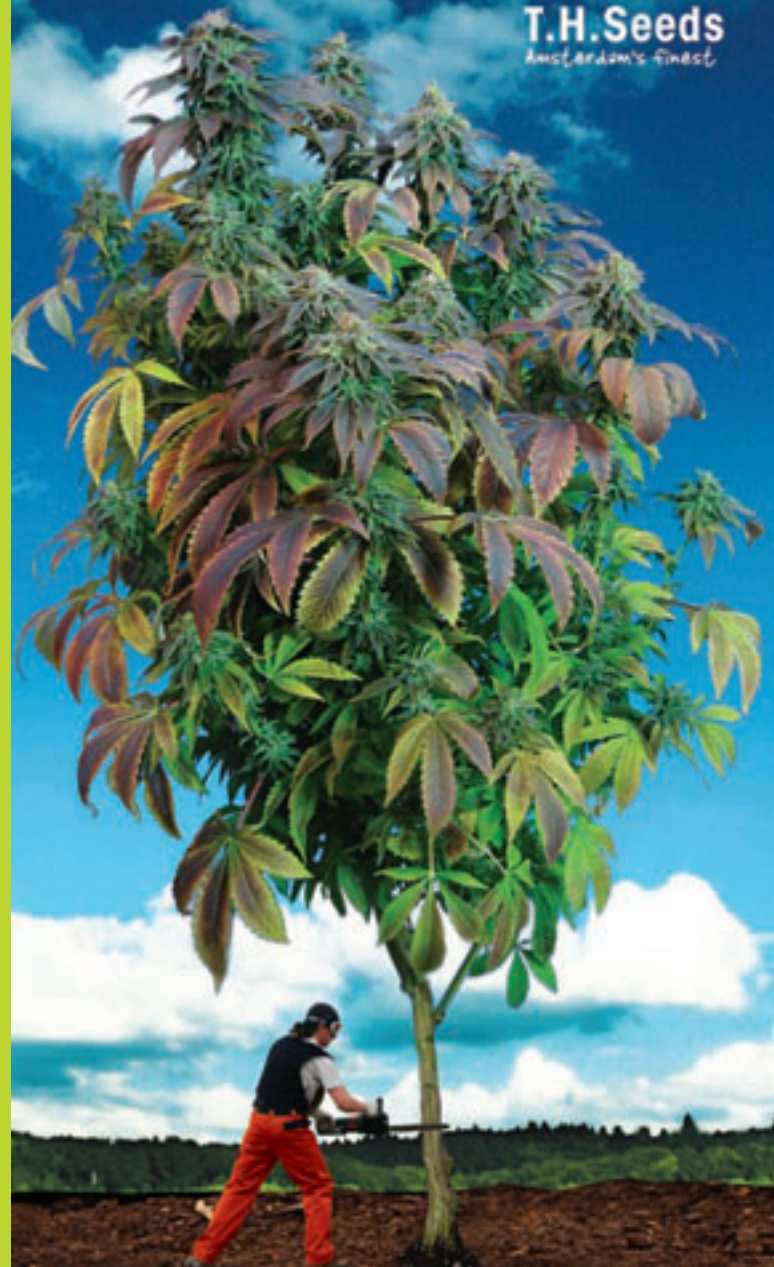
La librería más psicoactiva de la Red

Temáticas: enteógenos, cannabis, chamanismo, psiconáutica, psicología transpersonal, espiritualidad, historia de las drogas, arte visionario, cultivo ecológico...

www.muscaria.com



T.H. Seeds
Amsterdam's finest



PIENSA A LO GRANDE

Demostrado: plantas más grandes.

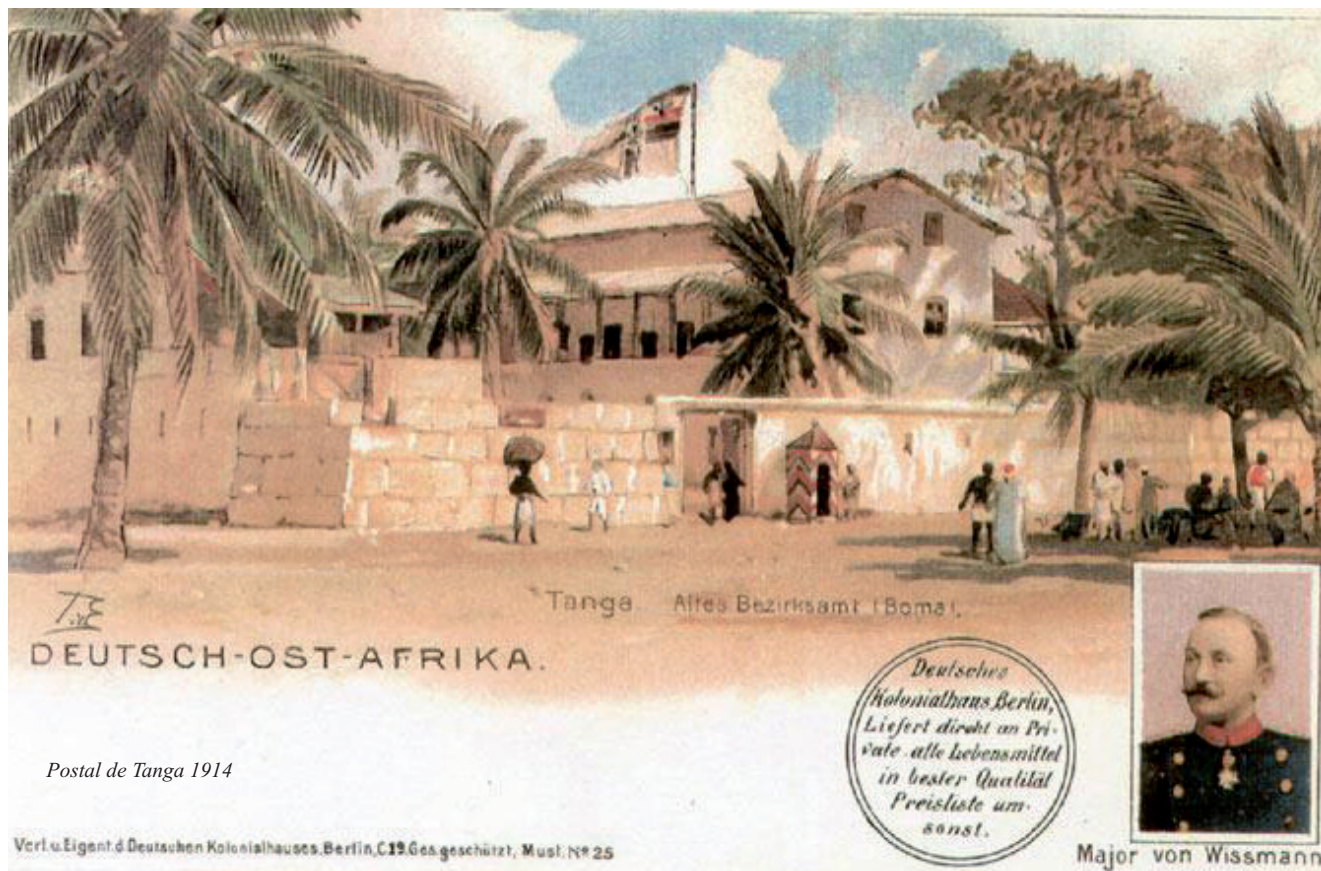
Un grupo de cultivadores expertos de Colombia probaron de manera profesional 127 variedades de 14 empresas holandesas de semillas. Las tres variedades más productivas procedían de T.H. Seeds. También observaron que las variedades de T.H. Seeds fueron las más densas y fáciles de manejar, además de ser las que botaron más florina. Así lo reflejan las varietales High Times y Gorilla.

YA DISPONIBLES:

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



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



Postal de Tanga 1914

Verl. u. Eigent. d. Deutschen Kolonialhauses, Berlin, C.19 Ges. geschützt, Musl. N° 25



Massais

no hubiera sido por la intervención de algunos otros lugareños, los hubieran matado. Al no haber tenido éxito en su intento de asesinar a la familia real, los líderes de la rebelión huyeron de la aldea, pero pronto regresaron a sus hogares y nunca nadie les castigó por el crimen. Sin embargo el fin se acercaba ya, y no paso mucho tiempo antes



pipa africana de un jefe Bamun

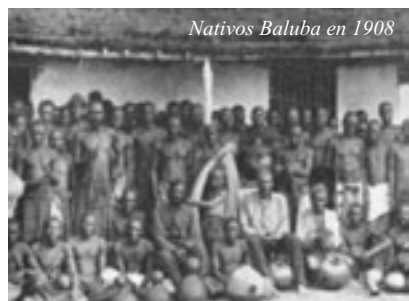
La utopía había acabado, pero ni siquiera entonces desaparecieron todos los cambios introducidos. La tribu seguía intentando mantener relaciones pacíficas, antes que belicosas con sus vecinos, y el sistema seguía conllevando que se fumase cannabis. Desde entonces no existía ningún acuerdo comercial ni ningún tratado de paz en el que no se fumase cannabis. Este nuevo culto no duro mucho más. Este estilo de vida protohippy tuvo tantos oponentes como posteriores herederos. Las leyes sobre el cannabis eran demasiado permisivas; aquellos que se habían beneficiado de la antigua estratificación social, es decir, los miembros de la aristocracia, creían que la igualdad imperante en la nueva

sociedad era algo inaceptable; lo más grave fue el colapso del estatus tribal en la política local. Aquellas otras tribus que antes habían estado subyugadas perdieron el respeto y se comportaron en consecuencia: se limitaron a ignorar los tributos, que antes fueron vitales para la prosperidad de los Bashilange. Y dado que ya no podían luchar, y menos aún comerse a sus enemigos, ya no podían imponer el cobro.



BIBLIOGRAFÍA

- Abel, E. Marihuana: The first 12,000 years. Plenum Press, Nueva York (1980)
- Green, J. Cannabis enciclopedia ilustrada. Editorial RBA.
- Marín Gutiérrez, I. (2003) Historia conocida o desconocida del cannabis. Megamultimedia. Málaga
- Martín, J.L. (2004) Ecue, Chango y Yemaya/ecue, Chango And Yemaya: Ensayos sobre la Subreligion de los afro cubanos. Editorial Renacimiento.
- Robinson, R. (1999) El gran libro del cannabis: Guía completa de los usos medicinales, comerciales y ambientales de la planta más extraordinaria del mundo. Inner Traditions / Bear & Company.
- Zetterstrom K. "Bena Riamba, brothers of hemp" Studia Ethnographica Upsaliensia, 26 (1966)



Nativos Baluba en 1908

de que las fuerzas anticannabis reunieran los suficientes partidarios como para acabar con el cultivo de rimaba" (Abel, 1980).

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 ofreceros una fantástica y nueva colección de semillas feminizadas.

Una gran selección de semillas feminizadas disponible!



PEYOTE (*Lophophora williamsii*)

Háblale al peyote con tú corazón, con tú pensamiento. Y el peyote verá tú corazón... Y si tienes suerte, escucharás cosas y recibirás cosas que son invisibles para los demás, pero que Dios te las da para que busques tú camino.

(Palabras de un huichol aprendiz de chamán).

Por Luis Otero

El Peyote es un cactus pequeño, sin espinas, con forma de zanahoria, que crece en México, Texas y Nuevo México, a ambos lados de la frontera formada por el río Grande y más hacia el sur: Deming, Corpus Christi, Puebla, Sombretete, Zacatecas, Tamaulipas, Coahuila, Nuevo León, en los desiertos calcáreos y en los valles de los ríos, bajo arbustos que le dan sombra para poder soportar el duro sol. En México se encuentra sobre todo en la sierra que va entre Nayarit y San Luis Potosí. Aunque su crecimiento en el desierto es muy lento tardando hasta 15 años en madurar y florecer, en un invernadero o en la costa mediterránea, con los cuidados adecuados puede florecer a los 5 años, como hemos comprobado. La redonda superficie superior, que aparece sobre el suelo, se llama botón de peyote o corona. Es una de las plantas psicoactivas mejor estudiadas y su espíritu activo, la mescalina, fue aislada en 1896 convirtiéndose en la droga de los artistas y los ocultistas, revolucionando la psiquiatría europea del siglo XIX y principios del XX (Rätsch 2005).



EFFECTOS: TE MARAVILLAS.

En 1927 un psicólogo francés publicó un libro titulado: "El peyote, la planta que hace que los ojos se maravillen" (La plante qui fait les yeux émerveillés, Rouhier 1927), de quien tomamos estas palabras para describir las dos fases en los efectos del peyote: "Una de sobreexcitación general, de contento, de euforia; la otra, de sedación nerviosa, de una indolencia física más o menos acentuada (...); esta última fase está casi enteramente llena de visiones de color".

Los efectos comienzan tras una a dos horas de ingerir el cacto y duran de 6 a 12 horas sin dejar resaca, aunque unos pocos informes hablan de algunos dolores de cabeza al día siguiente. Las náuseas y vómitos suelen venir antes de los efectos visionarios, por lo que se dice que en el peyote la resaca viene antes que los efectos.

"En la primera etapa hay excitación, un sentimiento de optimismo y mermadas sensaciones sinestésicas, (...) hay una tendencia a la locuacidad, que puede convertirse en delirios cuando el paciente comienza a sentir la cabeza ligera. Esta etapa pasa rápidamente, y le sigue una de

intoxicación, en la cual hay una gran inclinación a tumbarse, aunque nunca hay tendencia a dormir. Las pupilas están muy dilatadas, pero responden muy lentamente a la luz. Al intentar caminar, el paso recuerda mucho la embriaguez alcohólica, y es evidente la poca coordinación motriz. El cuerpo está generalmente en condición temblorosa, que se nota principalmente cuando se fija la atención en algún objeto sostenido con la mano. En todo el cuerpo aumentan mucho los reflejos, incluidos los de la piel, aunque queda considerablemente adormecida para las sensaciones táctiles o dolorosas. En diversas partes del cuerpo, y especialmente en la cara, se producen contracciones musculares, y hay una curiosa sensación como si la cara, los labios, la lengua, etc., estuvieran muy hinchados. Al igual que con cannabis, se sobreestima el tiempo posiblemente como resultado del rápido flujo de ideas y la incapacidad de fijar la atención. También se modifica la percepción del espacio, dando la impresión de que el suelo se inclina en todas direcciones. La percepción puede retardarse considerablemente: por ejemplo uno puede mirar a una persona que conoce bien, y sólo después de examinar sus

facciones durante un tiempo que al experimentador le parece considerable llega a reconocerla (...). No puede fijarse la atención, pues el menor estímulo es suficiente para alterar la sucesión de pensamientos; así se vio que era imposible fijar la



Mythic Visionary Paintings of a Huichol Shaman
University of Pennsylvania Museum of Archaeology and Anthropology

atención en un libro, y un subsiguiente examen de notas esbozadas durante la intoxicación mostró falta de coordinación tanto en lo que se refiere al lenguaje como a la escritura. (...) Pero el más notable de estos fenómenos es, con mucho, el de las alucinaciones sensoriales, especialmente las visuales, aparecen gradualmente y al

principio se ven sólo con los ojos cerrados...pronto las visiones se hacen más marcadas, hasta que al cerrar los ojos puede verse un caleidoscopio de colores (...). Estos colores pueden tomar todo tipo de formas fantásticas; nunca permanecen



peyoteros

Es una de las plantas psicoactivas mejor estudiadas y su espíritu activo, la mescalina, fue aislada en 1896 convirtiéndose en la droga de los artistas y los ocultistas,

quietos, sino que se mueven constantemente, a veces de manera circular o de un lado a otro" (Dixon 1900) .

Según dicen en Plantas de los Dioses, el más espectacular de los muchos efectos del peyote es: "el juego caleidoscópico de



muchos injertos

visiones coloridas de indescriptible belleza [...] se perciben destellos y centelleos de colores, cuya intensidad y pureza desafían cualquier descripción. Frecuentemente las visiones llevan una secuencia que va de figuras geométricas a objetos extraños y grotescos, cuyas características varían de un individuo a otro". (Schultes, Hoffman y Rátsch 2000)

PRECAUCIONES.

El peyote sabe muy amargo, las personas milindris y los pijos adictos al azúcar es muy difícil que puedan tolerarlo. Contiene unos 60 alcaloides (Mogroviejo 2000), algunos producen náuseas y vómitos, que

los nativos califican de "purificación" y los científicos de "intoxicación", en cualquier caso el peyote NO es para los flojos.

El profesor Escotado advierte que el mal viaje no está descartado. Asegura que la personalidad autoritaria, la paranoica, la marcadamente depresiva u obsesiva, la pusilánime y la muy ambivalente tienden a asimilar mal todos o algunos momentos de la excursión psíquica. Como pasa con la LSD y la psilocibina, los efectos del peyote pueden ser eliminados o suavizados tomando cualquier tranquilizante de farmacia: valium, etc. "Si falta espíritu de



aventura y autodescubrimiento hay altas probabilidades de que la experiencia resulte trivial, o inútilmente aterradora". Nadie ha muerto por tomar el cactus o la mescalina pura (Escotado 1992).

A nivel físico, tras la ingestión aumenta el ritmo cardíaco y respiratorio, las pupilas se dilatan y ocasionalmente puede haber náuseas y vómitos debido al sabor amargo del cacto y a sus componentes tóxicos. Puede haber también un dolor de cabeza pasajero. La ingestión de peyote hace que la mescalina y demás sustancias se concentren en el hígado, páncreas y bazo. La mescalina es mucho más tóxica que otros visionarios como la LSD o la psilocibina, y para colmo el cacto va acompañado de unas 50 sustancias tóxicas o desconocidas (Ott 2000), y una dosis fuerte provoca un cuarto o quinto nivel en un electro-encefalograma, niveles propios de convulsiones epilépticas (Altrove 2001).

DOSIS Y PREPARACIONES.

Dependiendo de la persona la dosis mínima va de sólo un peyote de 3 gramos con una media de 45 mg de mescalina (Berger 2004), hasta un máximo de 30 cactus secos para los nativos que lo toman a lo largo de toda una noche ritual en ceremonias bien estructuradas y seguras. Cuatro gramos de peyote seco serían unos 100 mg de mescalina (Berger 2004); otros autores dan una dosis mínima de 8 gramos de peyote seco que serían unos 200 mg de mescalina. Una toma visionaria sería un mínimo de 16 gramos de peyote seco que contendrían unos 400 mg de mescalina (Ott 2000). El cactus tiene una gran variabilidad en su contenido de mescalina, que va de sólo un 1% del peso seco del botón de peyote, hasta un máximo de un 6% (Mogroviejo 2000), pero la media está en un

2,4-2,7% (Ott 2000). Lo más habitual es que los nativos coman despacio de 4 a 12 peyotes secos, muy lentamente para disminuir las náuseas y vómitos, manteniendo el bocado en la boca mucho tiempo, en total la ingestión dura una hora. También a veces se bebe en infusión con agua y el zumo de un limón. El peyote seco troceado puede fumarse o añadirse a la cerveza.

Una tintura de peyote se hace humedeciendo en un poco de agua 50 gramos de cactus seco pulverizado, luego se le echa 100 ml de una bebida alcohólica fuerte (ron, vodka,...), se deja macerar en una botella cerrada un par de días. Se filtra y se dosifica a gotas, por ejemplo 30 gotas 3 veces al día para dolencias cardíacas (Rátsch 2005).

EL PEYOTE ES MEDICINA.

Ha sido usado desde hace más de 7.000 años para quitar el hambre, la fatiga, la sed, el miedo, como ayuda al parto, para evitar la infertilidad, para aumentar el vigor de los ancianos, contra la artritis, reuma, pleuresia, resfriados, gripe, espasmos nerviosos, parálisis, ceguera, desórdenes del oído, dolores diversos, fiebres -mediante enemas-, tuberculosis, dolores de cabeza e insolación poniendo rodajas de cactus fresco en la cabeza, desórdenes intestinales, diabetes, picaduras de escorpión y serpiente, y envenenamientos de datura (Berger 2004, Ott 2000, Gottlieb 1977, Anderson 2007, Rátsch 2005). El doctor Francisco Hernández, médico personal del rey español Felipe II, dijo: "proporciona alivio



cuando se aplica machacado en las articulaciones doloridas" (Schultes, Hofman y Rátsch 2000). Los extractos de peyote tienen propiedades antisépticas y puede que también antibióticas según un par de estudios sobre la hordenina -una de las drogas del peyote- (McCleary 1960; Paul 1966), lo que avalaría el uso indígena de infusiones o jugo de cactus para lavar heridas y como analgésico para suprimir el dolor. La Iglesia Nativa Americana ha usado con éxito el peyote para reducir el alcoholismo y aliviar resacas (Anderson 2007), gracias al peyote los nativos han abandonado en masa los licores y presentan una mejor salud que los no peyoteros (Escotado 1992). Hoy esta Iglesia cuenta con entre 250 y 300.000 miembros de 70 tribus de México, USA y Canadá. Parece que las propiedades curativas del peyote son las responsables de

que su uso se haya extendido tan rápido por Norteamérica, y también de que este cactus sea preferido, por los nativos, a los honguitos psicodélicos, las semillas de Ipomea o la Salvia divinorum.



ESPIRITUALIDAD SIN INTERMEDIARIOS.

Al llegar a América los bárbaros conquistadores españoles, lo primero que hicieron fue prohibir el peyote, que los nativos usaban como sacramento, y sustituirlo por el pan consagrado. Los indígenas al tragar la sagrada forma cristiana creían que obraría en ellos algún efecto, igual o parecido al del cactus, pero al no sentir nada volvieron al peyote como sacramento sólo que desde entonces de forma clandestina, en la montaña. Los nativos consideran sagrado al peyote, es un puente que permite la comunicación directa con el Gran Espíritu sin la intermediación de un sacerdote. Los que comparan al chamán con el cura se equivocan, el primero es un conductor, un dinamizador, un yerbero, pero si no es

estimulante pero un 0,7% resulta inactiva en el cactus; anolonina -sedante-; lafofina, de efectos parecidos a la mescalina, y más de 50 drogas relacionadas la mayoría en cantidades de sólo trazas, menos del 0,02% aunque es posible que algunas sustancias modifiquen el efecto de la mescalina (Altrove 2001; Ott 2000).

CULTIVO CASERO DE PEYOTE DE INVERNADERO.

Tanto tiendas de cáñamo como jardinerías y floristerías suelen vender cactus vivos de uno, dos o tres años e incluso más. Muchos son cultivados en invernaderos y a veces en huertas del sur y Levante peninsular e incluso en el sur de Francia.

Es muy sensible a las heladas o temperaturas prolongadas cerca de cero grados, que pueden dañarlo o matarlo. Necesita mucha luz para crecer, pero soporta mal los rayos directos del sol. Cualquier tierra para cactus de las que venden las tiendas de jardinería valdrá.

Dentro de casa hay que ponerlo en una habitación luminosa y soleada, pero no a pleno sol todo el día. Sobre todo hay que tener cuidado con los cactus que han sido criados en invernadero, a veces no están acostumbrados al sol directo y se pueden quemar si no se van adaptando poco a poco. Si se ponen rojizos es que se están quemando. En ese caso hay que ponerlo en un lugar más sombreado y se recuperará en unas semanas. Es importante que dispongan de un amplio espacio para des-

“Los blancos van a su iglesia y hablan sobre Jesús. Los indios van a su tipi y hablan a Jesús”

efectivo curando los nativos le darán la espalda, en cambio intenta tú aquí ser borrado del Registro bautismal y verás la de trabas que te ponen para hacer la apostasía. Además, quieras o no, un tanto de tú declaración de la renta va a la Iglesia Católica romana gracias a los acuerdos entre el Vaticano y el Estado español. Parece claro que sólo un torpe o un miope dirían que es lo mismo un cura que un chamán. Si nos quitáramos de encima a los intermediarios de todos los sectores, la vida sería mucho más liviana. Como dejó escrito Slotkin: “Los blancos van a su iglesia y hablan sobre Jesús. Los indios van a su tipi y hablan a Jesús” (Slotkin 1956).

QUÍMICA DEL PEYOTE.

Este cactus es una verdadera fábrica viva de casi 60 productos fito-químicos: mescalina 2,4-2,7%; pellotina -sedante fuerte- 1,4% ; anhalonidina también sedante pero cuatro veces menos activa que la pellotina 1,2%; lofoforina 0,4% la más tóxica de las drogas del peyote pero también de las más escasas y variable en su concentración, da náuseas y dolor de cabeza; la hordenina es

arrollar sus raíces laterales, así crecerán más deprisa y se harán más grandes. En invierno conviene levantar los cactus medio metro del suelo, para que no se enfríen en contacto con el frío suelo. Los riegos son de marzo a octubre. En primavera y otoño basta con regarlos una vez cada 15 días, en pleno verano una vez a la semana. De noviembre a febrero mantenedlos secos salvo que estén a 25°C constantes, entonces se puede regar y continuaran creciendo, al no entrar en el letargo invernal. Conviene añadir un fungicida al agua de riego, de vez en cuando, ya que es propenso a los ataques fúngicos. Se abona con cualquier fertilizante líquido para cactus, pero sin excesos, el peyote crece lento y precisa poco abono: una dosis suave en uno de cada dos riegos bastará ya que el exceso de abono favorece las enfermedades del cactus. A parte de los hongos, las arañas rojas también pueden atacar al Peyote, aunque no lo matan al instante, lo debilitan y puede acabar muriendo. Aguanta bien el frío siempre que esté seco y no hiele. Por la noche la temperatura ideal está entre 5 y 10°C, por el día entre 20 y 30°C. Si vives en una zona fría déjalo dentro de casa todo el invierno.



El Peyote alcanza la edad de la madurez a los cuatro o cinco años, cuando florece. El color de las flores varía de rosado a blanquecino y crecen solitarias en el centro del cactus, rodeadas de mechones de pelos blancos. En el norte de la Península parece difícil la floración, que sólo ocurrirá si el cactus vive en latitudes más sureñas como el Mediterráneo.

CULTIVO A PARTIR DE SEMILLA: EN 5 AÑOS FLOECE.

La semilla de peyote germina fácil pero luego para crecer necesita luz filtrada, alta humedad, 25°C constantes el primer año, y abono. En primavera o al inicio del verano se siembran superficialmente las semillas en tiestos o jardineras con tierra para cactus prehumedecida. Así germinarán la mitad, si se quiere que germinen el 90% es-



injerto peyote

pareceremos las semillas en una bandeja con gasas, algodón o papel humedecidos. Esto tiene el inconveniente de tener luego que trasplantar los brotes dañando las pequeñas raicillas. Aunque la temperatura ideal son 25°C puede haber entre 20°C y 30°C durante el día y de 10 a 15°C por la noche. Por debajo de 5°C el peyote sufre, y cerca de 0°C mucho tiempo puede morir o quedar dañado. Aunque cualquier tierra para cactus de

dividuales grandes y profundos para que desarrollen sus raíces. De abril a octubre riega cada 10 días, durante el resto del año NO riegues porque el cacto está en hibernación y se pueden pudrir las raíces. Sólo si el buen tiempo se alarga hasta noviembre o principios de diciembre puedes regar algo cada 15 días. Puede que el peyote se contraiga por la falta de agua, esto es bueno porque así –encogido- aguanta bien el invierno en casas con poca calefacción o

BIBLIOGRAFIA.

Anderson, E. F. 2007. Peyote, el cactus divino. Laertes. Barcelona.
 Altrove 2001. “Química del peyote”, artículo en *Cáñamo especial 2001: 50 Sustancias Psicoactivas*. Barcelona.
 Berger, Markus. 2004. *Cactus enteógenos*. Ediciones Cáñamo. Barcelona.
 Dagá, E.; Mogroviejo, J. y Tarinas, J. 1999. *Peyote en casa*. Cáñamo nº 14 febrero. Pgs 52 a 55



jardinería valdrá, la marca “Compo Cactáceas” es la mejor. El pH ideal de la tierra, según los autores, estaría entre 6,5 y 8,3 (o 7,9 a 8,3 según Anderson 2007). A los 3 días las semillas habrán germinado, aunque algunas lo harán en dos semanas, y se pueden cubrir con una fina capa de tierra de 2 milímetros usando un colador. Para humedecer la tierra se

El Peyote alcanza la edad de la madurez a los cuatro o cinco años, cuando florece

pone el tiesto en una bandeja con agua mineral sin gas hasta que la humedad suba a superficie. También se puede usar agua del grifo hervida, dejándola enfriar a temperatura ambiente. Cuando el peyote crezca un poco, de 6 meses a un año, se podrá regar con un pulverizador también. Para evitar la aparición de hongos parásitos del peyote, conviene añadir un fungicida al agua. La marca Aliete es eficaz con sólo un centímetro por litro de agua. La humedad debe ser elevada: del 60 al 90% durante el primer mes, para lo que cubriremos los tiestos con plástico transparente agujereado y sujetado al tiesto con una goma. Tras un mes o dos ya puede retirarse el plástico.

La luz debe ser tenue el primer año de vida, y jamás debe darle el sol directamente. Si reciben demasiada luz se pondrán rojizos, señal de que deben ser trasladados a una habitación de la casa más oscura. Sin ventanas puede cultivarse con fluorescentes cool white con un fotoperiodo de 16 horas de luz.

En el tiesto inicial los peyotitos pueden crecer durante 2 o 3 años sin problemas, en primavera ya se trasplantarán a tiestos in-

dividuales grandes y profundos para que desarrollen sus raíces. De abril a octubre riega cada 10 días, durante el resto del año NO riegues porque el cacto está en hibernación y se pueden pudrir las raíces. Sólo si el buen tiempo se alarga hasta noviembre o principios de diciembre puedes regar algo cada 15 días. Puede que el peyote se contraiga por la falta de agua, esto es bueno porque así –encogido- aguanta bien el invierno en casas con poca calefacción o

en una ventana en el Mediterráneo, Canarias o lugares donde nunca hiela. En caso de helada morirá o quedará paralizado. Un poco de abono líquido en primavera y otoño acelera su crecimiento, la marca “Compo cactáceas” va bien. Según algunos estudios un gramo de abono 9:11:18:3 N-P-K-Mg (iniciales de los minerales) por litro de agua aumenta el crecimiento si se abona con moderación, llegando a alcanzar un diámetro de 4,5 centímetros en 3 años. Las cochinillas son insectos que pueden atacar al peyote agarrándose a su cuerpo, pero pueden ser retiradas con un pincel. Si se agarran a sus raíces hay que desenterrar el cactus y limpiarlo a mano. Pero el principal enemigo son los hongos que pueden combatirse con sulfato de cobre, TMDA o fungicida marca Captán. El fungicida sistémico polivalente marca Compo es muy eficaz, o los sobres de Greendel o Acrobat MZ. Conviene añadir un fungicida al agua de los primeros riegos de primavera y al finalizar la época de crecimiento para dejarlo preparado para el invierno.

INJERTO PRIMAVERAL DE PEYOTE EN SAN PEDRO.

Dado que el cultivo de peyote a partir de semilla requiere un mínimo de 5 años para madurar floreciendo, se pueden conseguir peyotes florecidos en sólo 2 años injertándolos, en primavera, sobre un San Pedro cortado. Se corta limpiamente la punta de un *Trichocereus pachanoi* lo más ancho posible, y se coloca encima un peyote de 1 año previamente decapitado por un corte plano y limpio. Se sujeta el peyote al San Pedro mediante gomas cruzadas y se le da un poco de vaselina alrededor del corte para que no se seque. Pongo unos días en semisombra, y al tercer día quítale las gomas. Tras 12 meses crecerá mucho y le salen varias cabezas. Cuando el peyote sea muy grande se puede volver a cortar y replantarlo en la tierra. 🌱

DeKorne, Jim. 1994. *Psychedelic Shamanism*. Loompanics unlimited. USA.
 Dixon, W. E. 1900. “The physiological actions of the alkaloids derived from *Anhalonium lewinii*”. *Journal of Pshysiology* 25, 69-86.
 Artaud, Antonin. 1995. *México y Viaje al país de los tarahumaras*, FCE, México.
 Escotado, A. 1992. *Para una fenomenología de las drogas*. Mondadori. Madrid.
 García Piñeiro, J. J. 1996. *En busca de las plantas sagradas*. Gaia, España.
 Gottlieb, A. 1977. *Peyote and other psychoactive cactus*. USA.
 Harner, Michael. 1976. *Alucinógenos y chamanismo*, Guadarrama, Madrid.
 Labarre, Weston. 1987. *El culto del peyote*, Premiá, México.
 McCleary et al. 1960. “Antibiotic activity of an extract of peyote”. *Economic Botany* 14 (2): 247-249.
 Mogroviejo, Julio. 2000. *Las mil caras del peyote*, artículo de la revista *Cáñamo* nº 35, noviembre. Barcelona. Páginas 72 y siguientes
 Michaux, Henri. 1989. *El infinito turbulento. Experiencias con la mezcalina*, Premiá, México.
 Ott, J. 2000. *Pharmacothoeon. Los libros de la liebre de marzo*. Barcelona.
 Paul, A. G. y McLaughlin, J. *The cactus alkaloids. Identification of N-methylated Tyramine derivatives in L. williamsii*. *Lloydia* 29
 Rátsch, C. 2005. *The encyclopedia of psychoactive plants*. Ethnopharmacology and its applications. Park Street press. USA.
 Roquet, Salvador y Pierre Favreau 1981: *Los alucinógenos: de la concepción indígena a una nueva psicoterapia*, Prisma, México.
 Rouhier, A. 1927. *Le Peyotl. La plante qui fait les yeux émerveillés*. París. Gastón Doin et Cié.
 Schultes, Richard E. y Hofmann, Albert, Rátsch, C. 2000: *Plantas de los dioses. Orígenes del uso de los alucinógenos*, FCE, México.
 Shulgin; Alexander & Ann. 1995: *PIHKAL*, Transform Press, USA. Gratis en: <http://Hyperreal.com/drugs/pihkal/>
 Shulgin; Alexander & Ann. 1998: *TIHKAL*, Transform Press, USA. El libro está gratis en Internet: <http://Hyperreal.com/drugs/tihkal/>
 Slotkin, J.S. 1956. *The Peyote Religion*. Free Press. USA.

MÁS CLARO QUE EL AGUA

1+1=2

7 REVISTAS*APARECER EN LISTADO GROW SHOP=20€

+

1 MÓDULO GROW

+

TU IMAGEN EN SPANNABIS MAGAZINE

=

50€

ADEMÁS PUEDES APARECER EN NUESTRA
WEB CON MÁS DE 19000 VISITAS MENSUALES
Y 85000 PÁGINAS VISTAS AL MES

NO LO DUBDES ANUNCIATE EN

Cannabis
Magazine

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



Concluimos la autobiografía de Hofmann que comenzamos el mes pasado, escrita por el buen doctor para ser leída en su funeral; un resumen de lo que fue su vida y una hermosa manera de despedirse de su familia, amigos, psiconautas y drogófilos en general. A continuación, el artículo “LSD: Completamente personal”, inédito en español, con el que seguimos profundizando en su vida y en la historia de la LSD.

VIDA Y OBRA DE ALBERT HOFMANN

Texto: Albert Hofmann.

Traducción y comentarios: Juan Carlos Ruiz Franco (<http://www.drogasinteligentes.com>)

hofmann joven en universidad

Para mí fue como si a un niño le prohíben el paraíso cuando nos mudamos a la calle Dynamo, a un horrible edificio de apartamentos situado frente a la entrada de la fábrica. Nos vimos obligados a hacerlo debido a la enfermedad de mi padre, que sufría de tuberculosis pulmonar y que había empeorado hasta el punto de que incluso el breve recorrido desde nuestro anterior domicilio hasta su lugar de trabajo resultaba demasiado agotador para él. Siempre que podía, me alejaba de ese triste lugar y me dirigía a Martinsberg, al bosque, a los prados. Durante estas excursiones sentí la magia y el encanto del paisaje de las montañas de Jura, en constante cambio debido a la sucesión de las estaciones. Fue allí donde, durante unos instantes encantadores, la maravilla de la creación se me reveló a través de la belleza de la naturaleza, y ya entonces forjé mi visión del mundo en sus rasgos básicos.

Tras terminar la escuela elemental pensé en asistir a la escuela secundaria para poder ir después a la universidad. Sin embargo, teniendo en cuenta la gravedad de la enfermedad de mi padre, mis progenitores decidieron que debía asegurarme mis propios ingresos lo más pronto posible y me llevaron a Brown-Boveri para comenzar mi formación comercial. Tras completar los tres años como aprendiz y haber conseguido seguridad para mi futuro profesional en forma de diploma, mi sueño de ir a la universidad se hizo realidad. Mi querido padrino, Hans Kühni —fundador de la fábrica de maquinaria Kühni, de Allschwil—, pagó el coste de la escuela privada Minerva, de Zurich. Yo absorbía los conocimientos como una esponja y pasé el examen general de ingreso a la universidad en tan sólo un año, en el área de Latín. Decidí estudiar Química en la Universidad de Zurich, fascinado por los misterios de esta carrera. Como ciudadano de Weiningen, del Cantón de Zurich, recibí una beca para la universidad. Viviendo con mis padres en Baden sin dinero para divertirme, me sumergí completamente en mis estudios como única ocupación. El profesor Paul Karrer, director del departa-

de los Laboratorios Sandoz en Basilea, cuyo director era el profesor Arthur Stoll. Allí estudiamos las propiedades de las plantas medicinales, la clase de trabajo que satisfacía mi amor por el reino vegetal. Toda mi carrera profesional giró en torno a Sandoz: co-



hofmann joven comenzando universidad

mené como colaborador del profesor Stoll, después fui jefe de equipo, y más tarde director de investigación del departamento de productos naturales. En el transcurso de mis estudios conseguí valiosos fármacos como la Methergina, el Dihyergot y la Hydergina, derivadas de sustancias obtenidas por mí. Por

ERT

HOFMANN (XII)

mento de Química en aquella época, pronto me encontré un puesto como asistente. A la edad de veintitrés años ya había terminado mis estudios de Química —tras sólo ocho semestres— y recibí mi título de doctor. Mi padre falleció tres meses antes de

investigación y por azar descubrí el agente psicoactivo conocido mundialmente como LSD. En mi libro titulado LSD, mi hijo problemático describí la historia de esta droga y su relación con los hongos mágicos mexicanos. En los viajes que realicé para ofrecer

En mi libro titulado LSD, mi hijo problemático describí la historia de esta droga y su relación con los hongos mágicos mexicanos

terminar mis estudios. Sin embargo, antes de que muriera pude enseñarle el contrato que ya había firmado con Sandoz Pharmaceuticals.

En mayo de 1929 comencé mi carrera profesional al ingresar en el Departamento Farmacéutico-Químico

charlas y conferencias hice amistades duraderas, principalmente con colegas de los Estados Unidos, México y Suecia. La luz que me guio en mi carrera profesional también me acompañó en mi vida privada. En Anita Guanella encontré la compañera que me aportó una gran felicidad conyugal y familiar. Nos conocimos



en 1934, en unas vacaciones en que fui a esquiar a Arosa. Los cinco primeros años de matrimonio vivimos en Basilea, en Holee Street. Nuestros dos hijos varones, Dieter y Andreas, nacieron allí. En el transcurso de la guerra tuve que desplazarme varias veces a Ticino, durante unos meses, para servir en el ejército.

maravillosa época, en la mitad de mi vida; por ejemplo, nuestras vacaciones en el valle de Engadin, donde Anita se sintió especialmente feliz porque ella era originaria del Cantón de Graubünden, el hogar de sus padres. Mientras subíamos juntos a las montañas experimentamos la magia, gran-

mingen se convirtiera en zona urbana, decidimos mudarnos al campo. En la villa de Burg, en un extremo del valle de Leimen, encontramos el lugar ideal para vivir. Siguiendo los planes e ideas de todos los miembros de la familia, construimos una casa en Rittimatte. Allí vivimos felices durante muchos años, disfrutando con las numerosas visitas de nuestros hijos, nietos y amigos. Mientras Anita se dedicaba a cuidar las flores del jardín y de la casa —como ya había hecho en Bottmingen— yo pasaba mucho tiempo en el silencio de mi “celda”, escribiendo libros, publicaciones y charlas, acerca de asuntos relacionados con mi trabajo, así como mis ideas sobre filosofía natural. También fue en Rittimatte donde se cerró el ciclo de mi vida porque me encontré de nuevo con el paraíso de mi infancia, el mismo paisaje de Martinsberg



donde fui feliz siendo niño; los mismos prados con las mismas flores y la misma vista en el horizonte. Paracelso describió la naturaleza y la creación como “un libro escrito por el dedo de Dios”, y durante mi vida tuve la suerte de conocer esta estimulante ex-



Durante un período vacacional, en mayo de 1946, nos mudamos a una zona rural, a la calle Oberwiler, en el municipio de Bottminger. Vivimos allí los veintisiete años siguientes, en nuestra propia casa, con su precioso jardín, en una zona totalmente rural. Mi familia pronto aumentó. Fuimos bendecidos con dos hijas, Gaby y Beatrix. Sólo mencionaré algunos de los numerosos recuerdos que conservo de aquella

diosidad y sublime belleza del paisaje. Uno de los mejores momentos fue, sin duda, nuestra ascensión al pico Bernina. También recuerdo con agrado los grandes viajes a la India y Tailandia, y especialmente la expedición a las zonas indígenas de México. Estos viajes formaban parte de mi trabajo, y Anita solía acompañarme. Poco antes de jubilarme, y después de que el anteriormente rural y tranquilo municipio de Bott-

Uno suele preguntarse a sí mismo qué papel juegan la planificación y el azar en los eventos más importantes de nuestra vida.

periencia. Quien sepa leer ese libro —no sólo basándose en la ciencia, sino con ojos llenos de sorpresa y de amor— encontrará una realidad más profunda y maravillosa, una realidad dentro de la cual todos estamos protegidos y unidos para siempre.¹

LSD: COMPLETAMENTE PERSONAL²

Uno suele preguntarse a sí mismo qué papel juegan la planificación y el azar en los eventos más importantes de nuestra vida. Con respecto a un acontecimiento dado, esto conlleva la cuestión de cuánto se debe al destino y cuánto a la voluntad. Esta pregunta me ha preocupado una y otra vez al reflexionar sobre uno de los hechos más significativos y trascendentes de mi carrera, el descubrimiento de la LSD.



foto de baden desde lo alto



dihydergot-nasal



Methergina sandoz

mundo material exterior, y la química era la ciencia que podía ayudarme en esta tarea. Una segunda importante decisión en mi camino hacia la LSD fue el momento en que elegí mi puesto de empleo. Escogí los laboratorios de investigación farmacéutico-química de la empresa Sandoz de Basilea. Lo que me atraía de ese trabajo era el programa de investigación adoptado por el director del laboratorio, el profesor Arthur Stoll, por consejo del profesor Richard Willstutter, ganador del Premio Nobel; me refiero a la síntesis y purificación de los principios activos de plantas medicinales muy conocidas y a su modificación química. La investigación se centraba en la vida del reino vegetal, lo cual me fascinaba por partida doble. Después de haber trabajado durante varios años en plantas medicinales cardioactivas como la digital y la escila mediterránea, tuvo un lugar un suceso determinante mientras me dedicaba a estudiar el ergot. Aún recuerdo con nitidez la profunda sensación de buena fortuna cuando pensaba en la serie de descubrimientos que podía obtener en este campo aún poco conocido. Esta sensación fue después en aumento. Gracias a mi labor obtuve productos importantes, cuya ausencia de la medicina es hoy inimaginable: Methergina, el medicamento estándar para contener las hemorragias tras el parto; Dihydergot, un fármaco para estabilizar la circulación sanguínea; Hydergina, un preparado con aplicaciones geriátricas, para tratar ciertos problemas propios de la vejez; y las sustancias psicoactivas LSD y psilocibina. 🌿

(Continuará)

Uno suele preguntarse a sí mismo qué papel juegan la planificación y el azar en los eventos más importantes de nuestra vida.

Para que tal cosa fuera posible, debí tomar varias decisiones en una dirección concreta en diversos momentos de mi vida. Al escoger mi profesión, tuve que elegir ser químico. Esta decisión no fue fácil para mí porque yo había aprobado un examen de ingreso a la universidad en el área de Latín, y en consecuencia lo más lógico era optar por una carrera de humanidades. Además, me atraía la idea de dedicarme a una pro-

fesión relacionada con el arte. Sin embargo, al final fue un problema teórico lo que me indujo a estudiar química, lo cual fue una gran sorpresa para todos los que me conocían.

Las experiencias místicas de mi niñez, en las que veía la naturaleza transformarse de modo mágico, habían hecho surgir en mí cuestiones concernientes a la esencia del

1. Versión en español de la autobiografía de Albert Hofmann, que escribió para ser leída en su funeral. En el boletín de MAPS (<http://www.maps.org>; volumen XVIII, número 2, verano de 2008) se publicó una traducción al inglés, realizada por Elisabeth Riccabona. Andreas Hofmann, hijo de nuestro ilustre químico, nos envió otra versión en inglés, traducida por Uschi Schueller.

2. "LSD: Completely personal". Conferencia ofrecida en 1996, en Heidelberg, Alemania, Worlds of Consciousness Conference. Traducida del alemán al inglés por Jonathan Ott. Publicada en el boletín de MAPS (<http://www.maps.org>): volumen 6, número 3, verano de 1996.



COCAÍNA BASE / CRACK

EL SUEÑO DEL TRAFICANTE. LA PESADILLA DEL CONSUMIDOR. ASÍ ES COMO MUCHOS RESUMEN LA ESENCIA DE ESA SUSTANCIA QUE LOS AMERICANOS LLAMAN CRACK Y QUE NOSOTROS LLAMAMOS BASE. CONOZCAMOS, A CONTINUACIÓN, ALGUNOS DE SUS SECRETOS.

Eduardo Hidalgo – Energy Control

QUÉ ES LA COCAÍNA BASE.

Químicamente, la cocaína puede presentarse bien en su forma en sal bien en su forma en base. La primera tiene la peculiaridad de ser perfectamente soluble en agua, lo cual permite realizar con ella consumos esnifados o inyectados. Sin embargo, no es apta para fumar, ya que, el principio activo (la cocaína), se echa a perder ante fuentes de calor intenso. La segunda, por el contrario, no es soluble en agua, lo cual imposibilita su administración esnifada o inyectada. No obstante, es perfectamente válida para ser fumada, pues no se degrada tan fácilmente con el calor. En cualquier caso, ha de quedar claro que ambas no son más que dos formas distintas en que puede presentarse la misma sustancia, la cocaína. La presentación en sal es la que, hasta ahora, ha venido siendo la más habitual. Es la que millones de usuarios acostumbra a meterse en la nariz en forma de rayitas. Es el clorhidrato de cocaína, que se obtiene al mezclar la pasta base de coca con ácido clorhídrico. A su vez, la



pasta base, obtenida en los primeros pasos de la extracción de cocaína a partir de las hojas de *Erythroxylon coca*, es, como su propio nombre indica, cocaína base y, por lo tanto, perfectamente válida para fumar. Sin embargo, de una parte, la pasta base suele contener bastantes impurezas y, de otra, habitualmente el acceso a la misma suele darse casi con exclusividad en los países productores (donde, de hecho, se consume fumada) mientras que en el resto de naciones suele comercializarse solamente el mencionado clorhidrato. Así es que, para consumir cocaína base fuera de Latinoamérica, no suele haber más opción que obtenerla a partir de la forma en sal, invirtiendo el proceso (en argot patrasear, es decir, ir patrás –para atrás) que en los países de origen convirtieron la pasta básica en clorhidrato de cocaína.

Dicha reconversión química puede realizarse de varias formas. El método primigenio (freebasing) utilizaba amoníaco y éter, pero, debido a la inflamabilidad de ésta última sustancia, pronto cayó en desuso en favor del cheap basing, en el que únicamente se emplean amoníaco o bicarbonato. De todos modos, cabe destacar que, en lo concerniente a la terminología, existe una notable controversia y divergencia de

SEA COMO FUERE, MÁS ALLÁ DE ESTAS DIATRIBAS TERMINOLÓGICAS, LA CUESTIÓN ES QUE, SE OBTENGA DE UN MODO U OTRO, EL RESULTADO SIEMPRE ES COCAÍNA BASE, ES DECIR, COCAÍNA APTA PARA FUMAR.

criterios a la hora de denominar a la cocaína base según se obtenga utilizando una u otra sustancia. Así, hay quien, al producto purificado con éter, lo denomina freebase (base libre) y al obtenido tan sólo con amoníaco o bicarbonato lo llama crack. Otros, sin embargo, consideran que la freebase o

De esta última se dice que, a pesar de ser la menos pura, sería también la más segura, en cuanto que hay quien sostiene que el empleo de amoníaco sería perjudicial para la salud, especialmente para los pulmones. Sin embargo, lo cierto es que, en razón de la evidencia disponible, esta cuestión está lejos de haber sido confirmada y constatada fehacientemente.

Sea como fuere, consideramos importante realizar una última apreciación sobre la cuestión de la pureza, destacando que la base, el crack o como queramos llamarlo, en contra de lo que muchos piensan, no es un producto de desecho de la cocaína clorhidrato ni suele estar más adulterado que ésta última. De hecho, más bien sucedería al contrario, ya que, en el proceso de conversión quedan eliminados muchos de los cortes, de tal manera que, a no ser que se cometan errores a la hora de llevar a cabo dicho proceso, la pureza de la base será siempre mayor que la pureza del clorhidrato que se ha utilizado de partida (aunque paralelamente también se reducirá el peso de la muestra).

PLACERES.

Los efectos del crack aparecen bastante antes que los que se obtienen vía esnifada. Además, son mucho más intensos, aunque también mucho más breves, y suelen dar paso a un bajón más acusado. Estas características determinan que los placeres del crack cuenten, por así decirlo, con un matiz más fisiológico que aquellos asociados al uso esnifado.

Podría decirse que la brevedad e intensidad de los efectos de la base dan lugar a que la experiencia de consumirla se centre de forma primordial en disfrutar de esos placeres, en sí mismos y por sí mismos. Por el contrario, es frecuente que la experiencia de consumir cocaína esnifada más que centrarse y limitarse al mero disfrute de los efectos de la coca, se remita al disfrute de otras actividades mientras se está bajo los efectos de la coca. Es decir, los efectos de la cocaína esnifada, menos intensos y bastante más duraderos que aquellos que produce el crack, se disfrutan, en gran parte, porque permiten disfrutar más y mejor de las cosas que se hacen bajo su influencia (hablar, bailar, tener relaciones sexuales...). Los efectos de la base, sin embargo, se disfrutan fundamentalmente por lo que son en sí mismos sin que, generalmente, otras actividades medien con el disfrute y la gratificación.

RIESGOS.

La mayor parte de los riesgos asociados al consumo de base son los mismos que los riesgos asociados al consumo de cocaína esnifada. A fin de cuentas, ambos métodos de consumo pueden dar lugar a complicaciones cardíacas (arritmias, infartos...); complicaciones neurológicas (crisis convulsivas, cefaleas, accidentes cerebrovasculares...); alteraciones endocrinas (ginecomastia, impotencia, amenorrea, alteraciones de la libido); complicaciones gastrointestinales (perforaciones, dolor agudo...); anorexia; problemas renales; alteraciones y trastornos psiquiátricos de tipo depresivo, ansioso o psicótico; problemas de dependencia.



Ambos, igualmente, pueden dar lugar a complicaciones respiratorias, únicamente que los usos esnifados afectan a las vías aéreas superiores (dando lugar a problemas como la perforación del tabique nasal) y el consumo de crack afecta a las vías aéreas inferiores (dando lugar a problemas en la función pulmonar, hemorragias, infiltraciones, neumotórax...).

Siendo así las cosas, cabe considerar que las diferencias en la problematización asociada a unos u otros usos se remite más a la probabilidad de que tales problemas hagan acto de presencia o a la magnitud y gravedad que puedan alcanzar tales complicaciones según se consuma la cocaína fumada en forma de base o esnifada en forma de sal.

Al respecto, cabe señalar que, en la ciencia de la drogabusología, existe una ley que dice que, en términos generales, los efectos psicoactivos de aparición rápida, intensidad elevada y breve duración favorecen el uso repetido, continuado, compulsivo y problemático.

En consecuencia, de ser cierta esta ley o de ser aplicable al caso de la cocaína, sig-

nificaría que, en líneas generales, los consumidores de base se expondrán a un riesgo aumentado de perder el control sobre el consumo en comparación con los consumidores de cocaína esnifada. De hecho, las leyendas urbanas dicen, por ejemplo, que, para engancharse al crack, basta con fumarlo tres veces. Así pues, cabe preguntarse si en tales condiciones hay o no cabida para el consumo no problemático. Veámoslo a continuación.

GESTIÓN DE PLACERES Y RIESGOS.

De ser cierta la leyenda que acabamos de mencionar, las claves del consumo controlado de crack serían sencillísimas, ya que, bastaría con fumar dos veces y media y problema solucionado. Ahora bien, de todos es sabido que en estos temas no hay formulas mágicas y que el enganche como tal no vendrá determinado únicamente por las propiedades farmacológicas de la sustancia sino por toda una conjunción de factores en la que la personalidad y el contexto vital en el que se desenvuelve el individuo tendrán un peso fundamental. De este modo, habrá a quien le bastará fumar unas pocas veces para perder los papeles y quien no los perderá jamás aun fumando decenas, cientos o miles de veces. Así como, ni que decir tiene, que habrá también a quien, tras probarla, no le gustará y no tendrá intención de proseguir en su consumo, lo cual le libraría de todo posible problema. Dejémoslo, por lo tanto, en que a determinadas personas les resultará mucho más fácil perder el control sobre su uso de base que sobre su uso de cocaína esnifada. Dejémoslo, también, en que, cuanto más se fume y más a menudo, más



probabilidades habrá de terminar adoptando patrones de consumo problemático. Así las cosas, podría decirse que, quien pretenda optar por fumar crack o haya optado ya por fumarlo, haría bien en tomarse las cosas con calma, espaciando las tomas suficientemente (anuales siempre mejor que mensuales, mensuales siempre mejor



que semanales y semanales siempre, mucho, mucho mejor, que diarias).

Especial cuidado deberían tener quienes ya hayan experimentado problemas de autocontrol en su uso esnifado de cocaína y quienes se sientan intensamente atraídos por los efectos de la base, ya que, quienes más riesgos tendrán de abusar de ella serán, precisamente, quienes más la deseen, de tal manera que podría decirse que

La mayor parte de los riesgos asociados al consumo de base son los mismos que los riesgos asociados al consumo de cocaína esnifada.

la fórmula del consumo controlado vendría a traducirse en la frustrante y difícilmente practicable máxima de "a más deseo, mayor contención".

Por lo demás, ha de tenerse en cuenta que, el hecho de que las propiedades farmacológicas de la base favorezcan el uso abusivo conlleva que, en términos generales, sea también más probable la aparición de otro tipo de complicaciones que suelen acompañar a la pérdida de control sobre el



consumo. De modo que resultaría que los problemas asociados al uso de coca esnifada (cardíacos, pulmonares, infecciosos, psiquiátricos, económicos, etc.) serían más probables cuando se fuma base. Así es que, de nuevo, se impone la prudencia, la moderación y el espaciamiento de las tomas siempre, al menos, que la intención



del usuario sea la de mantenerse lo más alejado posible del uso problemático. En este sentido, resulta oportuno señalar que un patrón de consumo que suelen adoptar muchos fumadores es el del "atacón", consistente en la administración consecutiva de dosis y más dosis durante horas y



horas, hasta que se acaba el dinero, la coca o hasta que el usuario cae rendido y exhausto. Podría argumentarse que, en cualquier caso, este es un patrón que adoptan muchos consumidores de otras sustancias, incluida la cocaína esnifada. Sin embargo, nos da la impresión de que cualquiera que haya tenido ocasión de presenciar un atracón de basukeros convendrá con nosotros en que las dimensiones y

el ritmo de consumo que estos atracones pueden llegar a adquirir suelen sobrepasar con creces los que acostumbra a darse con otras drogas (a excepción, si acaso, de los usos de cocaína intravenosa). Sea como fuere, tanto en los atracones de unas sustancias como en los de otras, es evidente que se trata de usos abusivos y facilitadores de problemas de todo tipo, de modo que, quien desee evitarse complicaciones haría bien en tratar de verse involu-

las leyendas urbanas dicen, por ejemplo, que, para engancharse al crack, basta con fumarlo tres veces

crado lo menos frecuentemente posible en este tipo de ágapes. Para ello debería empezar por marcarse de antemano sus propios límites en cuanto a las cantidades de droga y de dinero que desea consumir en cada ocasión, tratando de ser lo suficientemente responsable como para cumplir lo acordado y poniendo, si lo estima oportuno, las dificultades necesarias que compliquen la ruptura de tales límites (no llevar más dinero que lo estipulado, dejarse la tarjeta del banco en casa, no pedir fiado...). Además, debería prestar atención a cuestiones tales como los compañeros y los contextos donde consume, algunos de los cuales serán más proclives al abuso que otros, de tal manera que el uso controlado requerirá que, en cada ocasión, el usuario seleccione cabalmente cuando, con quien y donde le resultará más seguro y provechoso consumir.

Por último, ateniéndonos a cuestiones meramente técnicas, cabe señalar que, cuando se usan pipas caseras, es recomendable cambiar la ceniza cada vez que se fuma, así como comprobar que, tras varias fumadas, los agujeritos no han quedado taponados (en caso de que lo estén, será necesario limpiarlos con un paño húmedo o quitar la plata y poner otra nueva). Tras varios usos lo más adecuado es, también, cambiar el agua, y mejor todavía desechar directamente la pipa y confeccionar una nueva. En caso de que los consumos sean frecuentes, lo más apropiado será adquirir pipas específicas para fumar base (mejor de cristal y con boquillas de plástico, pues las de metal pueden producir quemaduras). Y como consejo final, apuntar que, debido a que a través de las heridas en los labios pueden transmitirse virus como los de la hepatitis o el VIH, resulta aconsejable que cada cual utilice su propia pipa, evitando compartirla con el resto de la afición. 🍷



www.leaflifegetafe.com
 Envíos a España en 24 horas!
 A Madrid el mismo día!



Leaf Life
Getafe
 Avda. de Europa, 20
 28100 Getafe (Madrid)
 91 681 81 83



Yunga
 growshop

T. 943 203 864
www.yunga.es
 c/ Ciríaco Aguirre, 2 - Amaña
 Eibar Guipuzcoa



THC BARCELONA
 GROW SHOP

¿CULTIVAS?
 Av. Republica Argentina, 38
 Telf. 93 417 89 04
 Tienda online
www.thcbarcelona.com



HOME GROW
 MARIJUANA DEL CULTIVO

El Granadillo 24 Majadahonda
 Local 1-3 (junto al 24M)

Abrimos de Martes a Sábado
 Mañanas 11:00 a 14:00
 Tardes 17:00 a 21:00

Tlf. 91 634 50 90
www.homegrowinfo



GROW SHOP

Ronda de Oviedo nº2 Local 4.
 Rivas Vaciamadrid (Madrid) 91 666 11 41



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



Magic Maria
 Grow Online Shop



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
 Benitap (Valencia) 46450

+34 962 031 155
+34 675 591 958

www.greendevil.es
info@greendevil.es
grow_green_devil@hotmail.com



GREEN GRASS
 GROW SHOP

c/ San Claudio, 27, Local 4
 Tlf.: 91 303 76 60
 Miguel Hernández
 e-mail: green-grasss@live.com



KABAN

Plantas Mágicas

Malabares Parafernalia
 Ropa Complementos
 Artesanía Inciensos

venta por correo
www.kaban-herbolari.com



humus
 grow shop

**la mejor defensa...
 el ataque!!!**

Oferta 3 x 2 en antiplagas
 VISITANOS Y CONOCE NUESTRAS OFERTAS
 EN LA WEB
humusgrowshop.com

Av. Fernández Cabreda 0 355 17 43 51
 (Frente a Plaza Santa María del Mar) Cádiz



IMAGINE

av. verge de montserrat, 13 tel/fax 933 789 208
 08820 el prat de llobregat-barcelona

c. pi i margall, 22 bis tel/fax 936 472 195
 08840 viladecans-barcelona

Ganadores de 3 premios en la
 Cannabis Champions Cup de la Spannabis 2007

1^{er} Premio Cultivo Hidropónico Black Hemp. 

2^o Premio Cultivo Hidropónico Northern Light. 

1^{er} Premio Sistema Hidropónico Arena Plantage.

MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

CONSULTORIO

Fumo cannabis desde hace años de forma esporádica y estoy planteándome utilizarlo habitualmente para tratar mis ataques de dolor de espalda ¿es más adecuado fumarlo o tomarlo por vía oral? ¿puedo utilizar infusiones o es mejor de otra forma?

Los compuestos activos de la planta del cannabis pueden incorporarse al organismo de distintas formas. En principio las vías más habituales son la vía oral o la vía intrapulmonar (fumada). Hay que valorar bien los beneficios, riesgos y preferencias personales de cada una de las vías antes de decidirse por una u otra. Para ello es importante conocer algunas características farmacológicas de estas sustancias.

Todos los compuestos químicos pueden ser hidrosolubles (aquellos que se disuelven bien en agua) o liposolubles (los que se disuelven bien en grasas). Por definición, los cannabinoides se caracterizan por ser muy liposolubles y poco hidrosolubles. En general, la vía oral es poco adecuada para los compuestos liposolubles: al introducir una misma cantidad de cannabinoides dentro del organismo a través de la vía oral se conseguirán concentraciones diferentes de cannabinoides dependiendo de factores como lo lleno o lo vacío que esté el estómago, el peso de la persona, el tipo de alimentos que se hayan tomado antes...al ser solubles en grasas, los cannabinoides se absorben mejor cuando se administran conjuntamente con alimentos ricos en grasas. La mantequilla, el aceite, el chocolate...son algunos ejemplos de vehículos adecuados para administrar cannabis por vía oral.

La vía oral tiene otras características importantes. Todos los

alimentos y fármacos que se administran a través del estómago pasan por el hígado, donde sufren procesos de transformación, antes de distribuirse por todo el organismo. En el caso de los cannabinoides, al pasar por el hígado dan lugar a distintos compuestos que, en algunos casos, tienen mayor psicoactividad y potencia que los propios cannabinoides de la planta. Estos motivos hacen que sea necesario ser muy cuidadoso con la dosis a la hora de utilizar cannabis por vía oral, sobre todo en personas con poca experiencia con la sustancia o variedades potentes de la planta. En este sentido hay que tener en cuenta que los efectos tardan mucho más en aparecer que la vía fumada (un par de horas frente a pocos segundos). La vía fumada tiene la ventaja de un control mucho más sencillo de la dosis: los efectos se perciben de forma casi instantánea y si estos fueran demasiado potentes basta con dejar de fumar más.

En resumen, las ventajas de la vía fumada son, entre otras, rapidez de acción, dosis homogéneas y un control más sencillo de los efectos. Su inconveniente principal es la aparición de productos tóxicos que predisponen a enfermedades como bronquitis crónica, enfisema pulmonar, infecciones respiratorias o cáncer de pulmón, aparte de otras como el mal sabor de boca (o el hecho de que a muchas personas, simplemente, no les gusta fumar). En el mercado existen vaporizadores que transforman los cannabinoides en estado gaseoso evitando este tipo de problemas. La eficacia y seguridad de algunos de estos dispositivos ha sido avalada por ensayos clínicos, aunque tienen un precio elevado y su manejo precisa de cierto entrenamiento. 📄



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
sanamaria.2001@terra.es

todas las semillas del mundo (tambien sueltas)
- todo en interior - todo en exterior - los mejores
fertilizantes - las 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

La Grow
Cultiva Bien

Todo lo necesario para la cultivo, presupuestos
personalizados, financiación e asesoramiento profesional

www.lagrowcentral.com

Madrid, Calle Corta 78 18240 Nansa (SO) 50 Fax 84810444
Atencion al Cliente: **938740447**

VIVA
Mario Alegre
grow shop

FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA

Tel. / Fax: 91 381 88 01

av. san Luis, 94 - madrid 28033
barrio de hortaleza

nueva dirección

grow-shop
tierramadre...

c/ Igualada 4
CALAFELL

www.berramadre.es 977 691 541

Kenkeo
SHOP

C/ LEHENDAKARI AGUIRRE nº3
FRENTE A LOS BURROS
TLF: 94 607 10 45
kenkepegoo@gmail.com
C.P. 48970

ASESORAMIENTO Y
PRESUPUESTOS
PERSONALIZADOS
-TRANSPORTE Y
MONTAJE

BASAURI

KULTIVAME

Carrer Santa Teresa, 16
08140 Caldes de Montbui
BARCELONA

93 865 33 45

www.kultivame.com

SWEET DREAMS
CULTIVO SHOP

Los mejores bancos de semillas
Todo sobre el cultivo del cannabis
Asesoramiento y presupuesto personalizado
y mucho más ...

Montmaneu, 11 - 08700 Igualada
BARCELONA

Tel/Fax: 93 805 21 07

CANNASTUR
Todo para el cultivo - Parafernalia

C/ Barcas nº 5
33213 - Gijón
Tlf: 985 32 40 97
cannastur@hotmail.com

181 MADRID, 18100 CALDES DE MONTBUI, 18100 CALDES DE MONTBUI

Sweet Jane
CULTIVO SHOP

www.sweetjane.es

BC 508 508
18100 CALDES DE MONTBUI
BARCELONA
PFP 508

WOLFFY MIXE
18100 CALDES DE MONTBUI
BARCELONA
PFP 508

C/ 181 Plaza 18100 18100 18100 18100 18100 18100 18100 18100 18100 18100

thePlant

www.growtheplant.com
93 244 41 81

La Cosa Nuestra

Kits de cultivo
Fertilizantes y sustratos
Hidro y aeroponía
Parafernalia
Semillas

Tel. 96 185 20 89 - c/ Castellón, 3
TABERNES BLANQUES - Valencia
fernandbud@hotmail.com

grow shop

WIVA GROW POINT ZIPN.COM
GRW SHOP

POINTZION

41010 LUBI, 14-16. PINEDA de MAR. tel. 91 853 60 29

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 rezinagrow@hotmail.com

grow.3h.grow
CULTIVO SHOP

Tel. Fax: 96 178 90 07 - ESPAÑA - C/ OPE DE MEJIA, 3 - SAN PEDRO ALCANTARA - MALAGA - burbuagana@hotmail.com

Sweet Tai

Extracción de resina con Pollinator

La Sweet Tai es un híbrido del banco español Sweet seeds. Su fino equilibrio entre sativa e índica la convierten en uno de los mejores ejemplares disponibles en estos momentos en el mercado. Y su efecto es rotundo, contundente, un verdadero placer para los sentidos. En este reportaje veremos un ejemplar cultivado en interior aunque su cultivador tiene planeado cultivarla también en exterior esta temporada con lo cual podremos mostraros ambos comportamientos de esta verdadera maravilla. Y, desde luego, procederemos a la extracción de hachís.

Texto y fotos por Javier Marín

Entrevistamos

Los cogollos comienzan a resinar mucho antes de la cosecha

a un antiguo colaborador de Yerba, Bonsaiman, que en esta ocasión ha cultivado en interior la variedad que nos ocupa. Como no es un jardinero novel sino todo lo contrario hemos pensado que su criterio bien puede servir de punto de partida, de referencia para sacar conclusiones definitivas sobre la Sweet Tai y las bases de su cultivo, al menos en tierra y con abonado cien por cien orgánico. Sin embargo, visto el comportamiento de esta preciosidad en cultivo orgánico es de esperar que los resultados sean siempre brillantes cualquiera que sea el sistema que elijamos para su desarrollo. Vamos pues con la entrevista.

Es evidente que existen ciertas variedades de cannabis que te enamoran desde el mismo principio de su cultivo. Te enamoran por muchos y variados motivos. Principalmente por su crecimiento vigoroso, el lustre de sus hojas, el aspecto saludable, su estética... Si además se ponen a acogollar como locas y desprenden resina a paladas se convierten automáticamente en "esas" variedades que siempre serán especiales para nosotros y que intentaremos tener en nuestros jardines siempre que podamos.

Este es el caso de la Sweet tai, una variedad que enamora a quienes tenemos la suerte de cultivarla. Así lo hice, en interior, y me cautivó desde su misma germinación. Os voy a contar mi experiencia al respecto.

Sweet Tai es una variedad del banco español Sweet Seeds. Un banco muy serio y que ha conseguido un catálogo muy completo de semillas feminizadas de excelente calidad y a precios muy razonables. Esto es, a mi juicio, un requisito importante a la hora de arriesgarme con una variedad. Mis posibilidades de cultivo son muy limitadas y no puedo cultivar más que 8 plantas. Como os podéis imaginar tengo que mirar muy mucho qué variedades elijo.

Es evidente que existen ciertas variedades de cannabis que te enamoran desde el mismo principio de su cultivo

Me abastezco de mi hierba con estas 8 plantas y no puedo dejar nada al azar. Como no dispongo de jardín propio tengo que recurrir a algún buen amigo que me deje un pequeño rincón del suyo. Y esto fue lo que sucedió en este caso. Puse tres semillas en interior y a esperar. Me habían hablado bien de las Tai y yo mismo he fumado mucha hierba tailandesa durante mis viajes a Tailandia. Sin embargo, una cosa es lo que te cuentan y otra la realidad. En este caso la realidad superó a lo que me contaron.

The making of

El jardín en el que fueron cultivadas tenía cientos de inconvenientes. De hecho las posibilidades de que la cosa saliera bien eran muy reducidas ya que el dueño del lugar era un verdadero desastre y cometía todos los fallos

A dos semanas de la cosecha



e imprudencias que pudiera imaginarse. Fumaba dentro y también se bebía sus cubatas. De hecho en una ocasión se le cayó todo el cubata en una planta y casi me dio un ataque al corazón. Tuve que lavar la planta a fondo y conseguí sacarla adelante. También tuve problemas con araña roja y el jardín se infectó de oidio, uno de los hongos más persistentes que conozco. Pues las Tai no se vieron afectadas por el hongo aunque sí por la araña roja. Todo lo superaron y finalmente coseché unas estupendas niñas de gran calidad y bastante productivas

Las semillas eran feminizadas. Y la verdad es que todas fueron muy parecidas entre sí. Lo digo porque se sabe que las feminizadas suelen ser poco homogéneas. Y

El efecto es duradero y sobre todo muy placentero y estimulante. Yo la recomendaría sobre todo para el sexo y para actividades muy creativas

estoy totalmente de acuerdo. Sin embargo con las Tais ha sido todo lo contrario; todas parecían clones entre sí.

Usé una tierra de vivero muy buena y que me costó como unos 7 euros el saco de 80 litros. O sea, mucho más barata que otras pero aún así de gran calidad. Es una tierra que ya había usado anteriormente, no sólo para la maría sino también para



Cogollitos de abajo

mis bonsáis, y que es cojonuda ya que está hecha a partir de turba rubia sphagnum y una mezcla de coco, perlita, fibra de coco...En fin, que es cojonuda y además desarrolla un pan de raíces verdaderamente extraordinario. Ya he comentado en otras ocasiones que el sistema radicular es el punto débil del cannabis. Por este motivo es importante que la tierra sea adecuada para este menester. Y como la turba sphagnum mezclada con fibra de coco y perlita es lo ideal pues me decidí por ella. Ha sido una muy buena idea.

Abonado

Me decidí por toda la gama de productos de B.A.C. organics, para una de las plantas, y también de Biobizz, para las otras dos restantes. Lo cierto es que ambas marcas son de gran calidad y dieron los estupendos resultados que se espera de ellos.

Nada más plantar las semillas en tierra no aboné nada ya que la tierra es enriquecida así que las semillas tenían el poco nutriente que precisaban en la misma tierra. Cuando las plantas alcanzaron unos 10 centímetros de altura aboné por primera vez con el estimulante de raíces. La siguiente vez ya lo hice con BAC grow pero con mucha precaución; no pasando de una EC de 0,8 miliemens. Cuando ya

comenzaron a cogollar dejé de aplicar el poco abono de crecimiento que daba y me pasé al abono de floración. Ya sabéis: BAC Bloom y P K Booster, de BAC, y Biobloom y Top Max, de Biobizz.

El agua fue osmótica. Bueno, sí y no. Era agua de lluvia que he estado recogiendo todo el invierno. Así que no era osmótica pero como si lo fuese. Lo que pasa es que cuando se me acabó el agua de lluvia sí que me compré un filtro de osmosis. Concretamente uno muy barato pero que dio un muy buen resultado.

El periodo vegetativo ha sido muy de libro. Las tuve bajo fluorescentes durante unas tres semanas y punto. Tan sólo fluorescentes que, si bien no hacían que la planta creciera mucho, sí que consiguen preparar bien las raíces para que al pasar a 12/12 estén ya desarrolladas y con suficiente capacidad como para absorber bien todos los nutrientes.

Y finalmente llegué a la fase de floración. Entonces las puse bajo tres lámparas Agrolite de 600 vatios cada una a 12/12. ¡Como se pusieron! Empezaron a tirar para

arriba como locas y se pusieron bastante tochas en muy poco tiempo.

El abonado se hizo siguiendo estrictos criterios de electro conductividad. Es la única manera de controlar bien el proceso. Al final llegaba hasta 1,8. Nunca he tenido necesidad de sobrepasar esta cifra y se veía que las plantas no necesitaban más. Hay que tener en cuenta que la Sweet Tai es un híbrido entre sativa e índica. Si bien las índicas son más comilonas las sativas no lo son tanto con lo cual una Ec de 1,8 milisiemens/cm era más que adecuada.

El PH? siempre alrededor de 6,5. Lo bajo con vinagre blanco ya que el agua osmotizada me salía con un PH de 7,1, lo cual

Es una planta bastante productiva



es demasiado alto para el cannabis. Es perfecto para otras especies pero no para el cannabis ya que con este PH la planta casi no puede absorber ni el fósforo ni el potasio, fundamentales para conseguir buenos cogollos.

Es una planta columnar, de un solo tallo central que se llena de flores formando un gran cogollo y muy pocos laterales. Esta característica la convierte en ideal para el cultivo de interior ya que las plantas que se abren mucho hacia los lados se entorpecen entre ellas mismas y las partes bajas no pueden recibir casi luz.

Es bastante productiva. De hecho una de las más grandes que yo he cultivado. Sospecho que en exterior y si se cultiva pronto tiene que ser una verdadera bestia. Huele mucho pero sin llegar a ser un verdadero cante como algunas variedades del mismo banco, La Lennon, por ejemplo, es un cantazo. La Sweet Tai huele profundamente y muy bien pero no es ésta su característica más destacable. Huele a frutas y algo especiada. Insisto: no es el olor la característica más destacable de esta variedad.

Es un híbrido y por lo tanto se notan las dos características propias de su ascendencia índica y sativa cuando hablamos de su colocón. Por una parte es relajante muscular pero no demasiado; no te apalanca. Y a cambio tiene un colocón cerebral muy fuerte. Es como si te comieses un tripi. El efecto es duradero y sobre todo muy placentero y estimulante. Yo la recomendaría sobre todo para el sexo y para actividades muy creativas tales como escribir, hacer fotografía, escultura. Y también para mantener una larga y filosófica conversación, muy trascendental. No sé...hablar de lo divino y de lo humano, de Dios...¡Esas cosas! Jajaja

En serio, te pones muy trascendental si la fumas en una compañía interesante, de alguien intelectual.

El secado se hizo en una sala oscura, seca y con temperatura templada, ni fría ni calurosa. Soy partidario de que el lugar de secado se haga en lugares fríos. Sin embargo, últimamente cada vez veo a más gente que opta por seco, oscuro y templado. Pienso que el curado de la buena maría es como el del buen jamón: seco, oscuro y fresco. Pero el problema es que, a no ser que tengas cierta infraestruc-

para conseguir marihuana de calidad insisto en el tema. Puedes cultivar una marihuana de calidad media aunque si te ciñes a un buen curado obtendrás una maría notable. Por el contrario una maría de calidad sin curar se convierte en "del montón", normalita. Si no tienes cedro al menos una caja de cartón en un lugar fresco donde tu hierba se acabará de hacer y donde su psicoactividad se multiplicará.

El pollinator encima de la nieve para enfriar la hierba



El tambor ya dentro del Pollinator



Extracción de resina

En esta ocasión me decanté por extraer la resina con la que quizá sea la mejor máquina del mundo para sacar hachís: el Pollinator. No es más que un tambor hecho de una fina malla que deja pasar sólo y exclusivamente los tricomas y que retiene la materia vegetal. No tenemos más que accionar el botón de encendido, ya que funciona con electricidad, y en pocos minutos tendremos el mejor polen a nuestra disposición. Verdaderamente es una máquina para sibaritas que no deseen molestarse ni siquiera lo mínimo a la hora de sacar un exquisito 00.

¿Qué puedo decir?: es MI MAQUINA.

Bueno, precisemos: no es que sea el mejor sistema del mundo; pero sí el más cómodo con diferencia. Se puede obtener un hachís igual de bueno o mejor con las técnicas de lavado en frío pero...ison engorrosas! Tienes que estar con agua, con hielo, con lavadora...Si consigues un hachís que es insuperable pero a costa de un esfuerzo que los tranquilotes como yo miramos con cierto recelo. Si además vives en un piso de una gran ciudad, con moqueta, etc, el sistema que usa agua y hielo es cuestionable. El Pollinator tiene la ventaja de que no "enguarrinas" nada. Tan sólo pones la hierba en el tabor, le das al "on" y a esperar. A los

Cuando los tricomas se congelan se separan con mayor facilidad de la rama a nada que agitemos un poco. Sin embargo, y como ya he dicho, esta congelación no es imprescindible y de hecho, la maría que yo usé para la extracción de hachís en el Pollinator no fue congelada. Aconsejable: sí. Imprescindible: no.

Hecho esto, introducimos la hierba en el tambor que incorpora el Pollinator en su

tura, es difícil conseguir el binomio seco-frío. El frío suele incrementar la humedad relativa del aire y por lo tanto es difícil de conseguir sin ayuda de tecnología. Ahora bien, si consigues que sea seco y frío pues mucho mejor que seco y templado.

Y el curado lo he hecho en una caja de madera de cedro de la marca 00 box, que son una maravilla. La madera de cedro es lo mejor a la hora de curar. Pensad que los buenos cigarros puros habanos se curan de esta manera y por algo será. La cajita tiene incorporado un higrómetro que te indica el nivel de humedad relativa del aire la cual, idealmente, debe oscilar entre un 40% y un 50%. También tiene un espacio para introducir sílice, si la humedad es



Extracción de hachís en seco mediante el procedimiento del tambor

interior. Está hecho de un material acrílico que no es más que una malla con agujeros muy finitos que tan sólo dejan pasar los tricomas reteniendo en su interior el resto de la materia. Este tambor

el tambor



El Pollinator tiene la ventaja de que no "enguarrinas" nada. Tan sólo pones la hierba en el tabor, le das al "on" y a esperar

X minutos recoges el hachís en el fondo del aparato y se acabaron las complicaciones. Vamos a explicarlo más detenidamente.

En principio es aconsejable, aunque no imprescindible, poner la marihuana que queramos trabajar en un congelador durante unas 4 horas. Metemos la hierba en una bolsa de plástico, la cerramos bien para que no se nos meta la humedad y al congelador. Este simple hecho favorece una posterior extracción de los tricomas del resto del material vegetal que no nos interesa para nada.

está colocado dentro de una caja de color azul de plástico e instalado sobre dos rodillos que giran en el sentido de las agujas del reloj. El tambor gira y gira con

Tras un breve pasado por el tambor nos queda un poco de hachís 00



demasiado alta y queremos reducirla, o cualquier otro producto para aumentar la humedad si es que ésta es muy baja. De por sí el cedro es un perfecto aislante que mantiene la hierba en su punto de temperatura, humedad relativa, etc. Y como nunca me cansaré de decir que el curado es una fase de extraordinaria importancia



una fuerza limitada. Dicha fuerza centrífuga es la que impulsa con una moderada fuerza a la hierba hacia el exterior y deja pasar tan sólo los tricomas. Digo que la fuerza es limitada ya que si fuera excesiva forzaría a la hierba a pasar “al completo” por la rejilla. Pasarían no sólo los tricomas sino también otros restos de materia vegetal que no nos interesan en absoluto.

Esto nos lleva a otra cuestión: la cantidad de tiempo que el tambor debe estar girando sobre sí mismo para obtener el resultado deseado. Evidentemente si el tambor se pasa demasiado tiempo

obtenido. Diez minutos es la medida “standard” que el fabricante, Pollinator, nos aconseja como punto de partida y como referencia. Sin embargo, tal y como ya hemos indicado, cada ocasión merecerá su dinamismo peculiar y su propio “tempo”. Evidentemente, cuanto menos tiempo le demos mejor será el hachís obtenido ya que dejaremos pasar tan sólo tricomas muy finos, entre 35 y 70 micras, mientras que prolongar el tiempo de girado nos proporcionará una mayor cantidad de materia verde vegetal que adulterará la calidad de la crema que pretendemos obtener. O sea, que lo dicho: habrá que

vieja Europa el “secreto” de esta sibarita manera de consumir resina cannábica.

Cuando finalmente dejó las montañas para establecerse en Ámsterdam, Mila desarrolló los conocimientos adquiridos en Manali y de esta manera se dedicó al cultivo de cannabis narcótico y a su posterior extracción de hachís. Ella cree que el mejor hachís se obtiene de dos plantas de cannabis mezcladas que posteriormente se lavan con hielo. Obviamente la activista ha intentado producir un hachís lo más parecido posible a aquel que ella fumaba en los

La Sweet Tai destilada produce una crema digna de dioses y faraones

girando, la fuerza centrífuga acabará haciendo pasar por la rejilla más materia de la deseada. Por lo tanto es una cuestión de equilibrio que debemos saber apreciar en cada caso y que dependerá de diversos factores tales como la calidad de la hierba, el tamaño de los tricomas, si la maría está congelada previamente o no, etc. Cada uno debe apreciar la situación específica de su caso. En cualquier caso como partimos de una cantidad limitada de marihuana siempre podemos ajustar. En efecto ponemos X gramos de hierba en

probar en cada caso pero siempre partiendo de esa medida de tiempo standard que el fabricante recomienda.

Y es tema obligado, cuando se trata de hachís de primera clase, hablar de la inventora de este sistema de obtención de resina y otros más, como es el caso del lavado con hielo, se impone. Hablamos de Mila, Mamá Hachís, como es conocida en los círculos canábicos más intelectuales, es una vieja hippy que pasó su juventud en los montes Himalayas destilando

valles. Y obviamente su producto no es una fiel réplica de éste pero...¡¡¡ se le parece! Próximamente hablaremos con mayor profundidad de estas variedades e incluso, no os prometo nada de momento, hablaremos con la misma Mila para que sea ella quien nos narre en primera persona todos los pormenores y detalles de su experiencia.

La Sweet Tai destilada produce una crema digna de dioses y faraones. Es ligero, en el sentido de que no te deja completamente

Es un hachís “de hippies”, de soñadores y bohemios creativos. Te pone en “mode creativo” con un par de caladas

el tambor y lo ponemos en marcha durante X minutos. Que el hachís obtenido nos parece lo suficientemente bueno para nuestras expectativas pues OK. Si vemos que podemos y deseamos obtener más dejamos el tambor dando vueltas unos minutos más. Que por el contrario apreciamos que hemos sacado más materia verde, además de los tricomas, que lo que deseamos pues sencillamente lo pondremos menos tiempo a funcionar.

Una buena línea a seguir es dejarlo girar durante diez minutos y ver qué hemos

“charas”, como se denomina al mejor hachís del mundo y que se obtiene frotando cogollos altamente impregnados de tricomas y resina entre las palmas de las manos. Ya hablamos en cierta ocasión de las charas y yo mismo publiqué en esta revista un reportaje en la India en el que unos canabicultores locales de la cordillera de las montañas Himalayas, las más altas del mundo, destilaban esta deliciosa crema, única en el universo cannábico. Es hachís proveniente de plantas de tres metros de altura que crecen en los profundos valles de Manali, a dos mil y tres mil metros de altitud sobre el nivel del mar. Mila pasó mucho tiempo con estos canabicultores sacando charas con sus manos y en consecuencia se trajo a la

tirado, pero de mucha intensidad y ciertamente psicodélico, en el sentido más estricto de la palabra. Es un hachís “de hippies”, de soñadores y bohemios creativos. Te pone en “mode creativo” con un par de caladas. Es acojonante para follar. Te da mucha marcha y muy imaginativa. Tu pareja lo agradecerá y tú más. El cannabis en general es una sustancia muy interesante para el sexo. Pero el hachís 00 proveniente de la Sweet Tai es punto y aparte. ¡Lo digo por experiencia propia!

Y nada más, queridos lectores, salvo decir que cada vez tenemos más producción nacional de increíble calidad.

Hasta la próxima. 🍷

info@plantania.com - WWW.PLANTANIA.COM

HORTICULTURA TÉCNICA

TIERRA - HIDRO - COCO

ARMARIOS DE CULTIVO

SISTEMAS DE MAXIMA COSECHA

TODAS 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
CARPANCHEL: 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

humoazul

GROW SHOP - EXOTIC GARDEN

www.humoazul.es

FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA



Humoazul Málaga (Original Flo)
C/ Amarguillo, 2 -
C/ Enrique Herrera Mol, 2
29006 - Málaga
Teléfono: 655 92 25

Humoazul Nerja
(Greenlife mayorista)
C/ Herrera Oria, 21 Local
29780 - Nerja (Málaga)
Teléfonos: 952 52 46 98
952 52 41 21

Humoazul Ciudad Real
C/ Progreso, 3 - Local 2
13004 - Ciudad Real
Teléfono: 695 97 28 67

Humoazul Aluche (Se habla Polaco)
C/ Camarena, 235 - Local 4
Galería de alimentación Boisan
28047 - Aluche - Madrid
Tlf: 629 70 44 53

Humoazul Alcorcón
C/ Portoalegre, 4 - Local 4 post
Parque Lisboa
28924 - Alcorcón - Madrid
Tlf: 91 610 20 91

Cid Campeador, 7 - Local 2 E - CC Arce - 28935 - El Soto - Móstoles - Madrid - info@humoazul.es Tlf: 91 617 64 08



Marihuana. Conocimiento científico actual.

Leslie L. Iversen
Ariel

Reseña: He aquí uno de los mejores estudios sobre la situación y perspectivas de la marihuana en la sociedad occidental. Está centrado básicamente en dos puntos: la utilidad médica de la planta y su uso recreativo, la gran amenidad del autor abarca muchos temas -desde una irónica introducción sobre el contraste entre los hechos palpables y las actitudes gubernamentales, pasando por numerosos datos históricos del empleo de esta planta, tanto industriales, lúdicos, médicos o espirituales. Puestos a enumerar, decir que hasta ofrece recetas tradicionales de comidas e infusiones a base de *cannabis*.

La génesis de este libro merece especial mención. Iversen formó parte del consejo asesor de la Cámara de los Loores inglesa sobre la conveniencia el uso médico de la marihuana, evento famoso que desembocó en la recomendación de los respetables Loores al Parlamento Inglés de que el empleo de la cannabis para fines terapéuticos debería ser despenalizada de inmediato. Así pues, a partir de tanto estudio, lecturas, entrevistas y búsqueda de información, nació este libro.

También puede considerarse que el presente volumen viene a ser una prolongación del famoso libro *Marihuana. La medicina prohibida*, pero con algunos matices. Por una parte es más académico, completo y científico, poniendo contra las cuerdas los argumentos prohibicionistas que aseguran que 'no hay pruebas suficientes de los beneficios médicos de la marihuana'. Luego ofrece una gran cantidad de datos sobre temas diversos que lo convierten en un muy ameno, doblando la extensión del primer libro. También dedica una parte muy importante del libro al uso recreativo de la marihuana, no sólo describiendo la situación actual sino clarificando los riesgos asociados a este uso.

La meta final del libro es de nuevo poner de relieve el abismo entre la legislación y la situación real: entre la persecución y un uso, una costumbre, cada vez más arraigada en la cultura occidental.

Ficha del libro

TÍTULO: **Marihuana. Conocimiento científico actual**

AUTOR: **Leslie L. Iversen**

EDITORIAL: **Ariel**

PRECIO: **18,99 euros**

Formato: **Tapa blanda**

Tamaño: **13 x 21 cm**

Año edición: **2001**

Lugar de edición: **Barcelona**

ISBN: **84-344-1220-9**

Valoración:  **Uno de los mejores libros sobre el tema, o el mejor.**

PLANTANOOSTRA.COM
 C/ Teriente Muñoz Díaz - Nº 6 - 28018 - MADRID
91 478 14 04 4 años de experiencia
 SIN ANÁLISIS

VALLEKAS

FILTRO DE OSMOSIS - BUTTERFLY - PROPERGATER -
 DOWN LIGHTER - KIT 490 MIXTO - KIT 490 MIXTO
 HIDROPONÍA - TANITA - MEDICIÓN -
 LITERATURA Y PARAFERNALIA

pura terreta
 growshop natural

ALICANTE
 966 08 46 08 Local
 puraterreta@hotmail.com

LA HUERTA DE MAMÁ MARÍA
 Clases theory y Productos Biológicos

- Semillas de Cannabis
- Plantas Medicinales
- Árboles Tropicales
- Iluminación
- Hidroponía
- Abonos

www.lahuertademamamaria.com

RIFF Grow Shop
 Alava

Txikita, 10 bajo
 01001 Vitoria - Gasteiz
 945 15 01 39

T.H.C. CENTER

Grow Shop Los Palacios
 Todo lo necesario para tu cultivo de exterior e interior, parafernalia y artículos de regalo.

C/ José Zorrilla, 2
 Los Palacios y Vfca. (Sevilla)
 Tlf: 658 530 730
 kajuna_29@hotmail.com

SIEMPRE ES PRIMAVERA
 CABA
Juanita Segovia
 cannabicultura
 CABA

www.juanita@hotmail.com
 C/ Mañeco, 71 40001 SEGORIA tel 921 110 191

mundo ganja

especializados en cultivo biológico

TLF: 855 85 86 74 TLF-FAX: 965 14 49 00
 C/ Espoz y mina n 6 (dehesa pza forest) 03012 ALICANTE

www.PerroVerdeGrowShop.com

Estella-Lizarr: 948.55.05.82
 Málaga: 952.17.74.88

EXPERIENCIA NATURAL

www.experiencianatural.com

www.semillas-de-marihuana.com
 C/ Cabeza de Manzana 17, bajo,
 32005 Ourense, 988 222 327

La meca

10% de descuento al hacer tus compras en...

www.lameca.net

KANA-RA
 GROWSHOP

Rambalá Prim, 244 - 08020 Barcelona
 93 305 79 50
 kana_ra@hotmail.es

El matojo

su nuevo concepto de gran desde su entrada, semillas que crecen en parte de cultivo

Esos de siempre, los mejores
 22937 C/ San Juan de los Rios
 www.elmatojo.com
 info@elmatojo.com

912 380 270

Entra en la red...

www.lamarihuana.com
www.cannabistanda.com
www.elboletinverde.com
www.elsemiller.com

La Grow
 Cultivo Recreativo

Todo lo necesario para tu cultivo, asesoramiento personalizado, formación e asesoramiento profesional

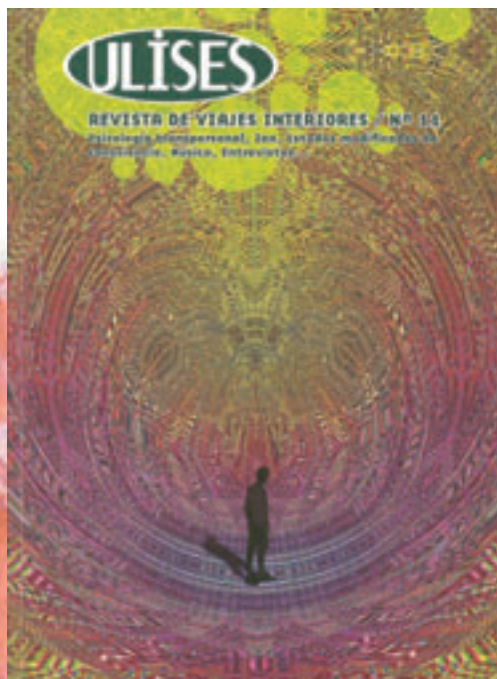
www.lagrowcentral.com

Saladillo, C/ de Barrios, 18 28260 Madrid / 0601 tel/fax 91220940
 Atención al Cliente: 902050057

www.growshopbiop@hotmail.com

GROW SHOP
 BIOP

C/ Zaragoza 6
 local 19
 616 34 12 04
 GUADALAJARA



Revista **Ulises** n°11 (2009)

Varios Autores (Juan Carlos Usó, Manuel Almendro, Fernando Rodríguez, Ramón Puig...)

Los Libros de la Liebre de Marzo

Reseña: Un año más y un nuevo número de la revista Ulises... pues, como suele decirse, *las tradiciones se mantienen*. Fiel a su propuesta inicial, los temas abordados en este número *continúan siendo la meditación zen, la psicología transpersonal, la búsqueda espiritual, la psicodelia, la música, el arte visionario, las plantas maestras...*

Entre otros artículos, destacar una simpática rememoración sobre las traducciones de las enseñanzas de Lin Chi, un enigmático maestro zen. También encontraremos un equilibrado ensayo sobre las dietas con plantas maestras, escrito por Ramón Puig, que en un anterior número ya nos había obsequiado con un original artículo sobre el uso del tabaco *mapucho* para procesos de desintoxicación; en esta ocasión, además de hablar sucintamente sobre la ayahuasca, se mencionan varias plantas con las que se practica este 'retiro espiritual' en la selva: plantas depurativas, plantas que curan, plantas que dan conocimiento... Otros artículos vuelven a tratar temas ya abordados en otros números, como el uso de instrumentos arcaicos en musicoterapia, la transición del uso de la LSD desde un marco de estudio terapéutico al happening popular, o una extensa consideración del empleo de la ayahuasca en un contexto terapéutico -y especialmente en las terapias de deshabitación de sustancias tóxicas.

En otros ensayos podremos leer disertaciones sobre el proceso de la búsqueda espiritual en occidente, o una extensa consideración sobre la relación entre nuestra actitud mental y la salud del sistema inmunitario (que se encarga tanto de prevenir enfermedades como de curar dolencias). En la sección de entrevistas podremos leer una curiosa 'confesión' de Jerry García -el guitarrista de los Grateful Dead- sobre el uso de los psicodélicos, tanto acerca de su primer encuentro en su juventud como su actitud cuando pasaron los años. O consideraciones más filosóficas sobre el sentido de la historia con Cristóbal Serra, y meditaciones sobre la creación del *imaginario mitológico* con Jöel Thomas. Y también un pequeño relato de la iniciación al hachís de un occidental que a finales del s. XIX viajó al oriente próximo (en esta revista siempre encontramos mil y un pequeños tesoros)...

Como en otros números de esta publicación, habrá artículos que interesarán más a unos que a otros, los hay más extensos mientras que otros son más breves, unos más 'novedosos' y otros amplían temas que ya han sido tratados... Dicho y hecho, un buen ejemplar para forofos, aficionados y coleccionistas de esta simpática publicación de periodicidad anual.

Ficha del libro

TÍTULO: **Revista Ulises n°11 (2009)**

AUTORES: **Varios Autores (Juan Carlos Usó, Manuel Almendro, Fernando Rodríguez, Ramón Puig...)**

EDITORIAL: **Los Libros de la Liebre de Marzo**


PRECIO: **7,00 euros**

Formato: **Revista**

Tamaño: **18 x 25 cm**

Año edición: **2009**

Lugar de edición: **Barcelona**

Valoración:  **Otro número de la revista Ulises. Con las temáticas habituales y sin bajar el listón de la calidad.**

cañamondo
Growshop semillas de cáñabis para coleccionistas



Sección 34 bajo izq.
 46003 Valencia, España.
 Tel./Fax: (94) 98 391 43 88
cañamondo@hotmail.com
www.cañamondo.com

MATER-TERRA
 GROW-SHOP



www.mater-terra.com
 924 317 062

OSONACANEM
 Sant Joan de MALLORCA BN

Tel/fax: 661272061-661272062
 Tel./fax: 938510429

El mejor resultado con
 el **substrato** perfecto
JORGE
CERVANTES
 lo avala y
 prepara
 en su último dvd

FuerteCáñamo
 Todo en Biocultivos
 y cultura del Cannabis



La Lucha Canaria, 74
 35600 Puerto del Rosario
 Tel.: 661 491 717
info@fuertecanamo.com

mr fantasy
 smart grow shop

10 AÑOS

922 245 191

maría de la Oh!
 the grow shop jives

Si no quedas
 satisfecho, nos
 lo fumamos
 nosotros

virgen de la soledad, 21 b. Junto a TATOO El Puerto
 07700 Jives, tel. 96 979 86 96 www.maridelash.com

FEDERACION DE ASOCIACIONES CANNABICAS



FAC

THE CHURCH
 CANNABIS GROW SHOP

TE AYUDAMOS A TOCAR EL CIELO

THE CHURCH - Senda de Torfada 4 VILLA de VILLCAS, 28032 MADRID
 Telf. 91 332 76 36 - 600 742 290
 abierto 17h a 19h y de 17h a 21h - 50 m. - Congoosto

ATAMI **QuickCannabis**

Tierra
 Hidro
 Aero
 Coco
 Lana de Roca
 Asesoramiento gratuito
 Presupuestos personalizados
 Instalaciones completas
 Tratamientos biocológicos
 Diagnosticos gratis



plantactiva
 GROW SHOP

Urb. Entresierres
 C/ Costa del Sol nº4
 28400 Collado - Villalba - Madrid - Spain

01 849 38 92 - 639 762 072
practicamos deportes de alto RIEGO



VALENCIA



la fulla
 ZONA CEDRO

C/Explorador Andrés, 32 T: 96 344 19 29

Madre Naturaleza
 cultivo y macerados



Tlf. 947 200 467
 C/ Concepción, 13 (Casta) -
 09002 BURGOS
cultivo@madrenaturaleza.com

**INSERTA
 AQUÍ
 TÚ
 PUBLICIDAD
 91 658 45 20**

GROW SHOP

Sesqueix
 todo para tu cultivo

www.sesqueix.com

TU TIENDA EN EL RASTRO

LA OUT DOOR SYSTEM
 MUNDO TRICOMA



MUNDO TRICOMA
 C/ CARLOS ANTONIO 31 (EL RASTRO)
 BARRIO TUDOSUR DE BURGOS
 01 719 42 96 www.mundotricoma.com

Julio Fowler

Por LaDetroya

Este

artista cubano radicado en Madrid, heredero de la Vieja y Nueva Trova, se caracteriza por expandir y diversificar el horizonte del clásico sonido cubano. Julio pertenece a una nueva ola de cantautores cubanos y es uno de los más representativos del movimiento conocido como "Generación de los Topos" debido a su condición soterrada y marginal. Su música es una mezcla original de identidad y vanguardia, un ensamblaje de sus raíces con todas aquellas tendencias compatibles con estas tradiciones.

Su álbum debut "DALE MAMBO", es una mezcla de sonidos cubanos con R&B y funky (Julio describe este estilo como Son con Grooves o Cuban Grooves).

"BUSCANDO MI LUGAR", su segundo álbum, es un ecléctico fresco y subversivo disco producido por José Mestre, Yuri Wong y él Julio. Incluye colaboraciones de lujo como las de Amaury Gutiérrez (dúo), Garrett Wall (dúo), el rapero Nilo Mc, las cantantes Esmeralda Grao, Nalaya Brown y el gran Luís Enrique.

Pero tal vez la mejor y más completa colección de su música está presente en su nuevo álbum, "UTOPIAS". El sonido de Utopías puede ser considerado como "Música de Fusión" o "Música del mundo". Su falta de inhibiciones con la música, le permite pasar sin esfuerzo del guaguancó, al bolero, coquetear abiertamente con la bulería, y al mismo tiempo mostrar su pasión por el jazz en una sorprendente mezcla de acústica y electrónica.

En "UTOPIAS" Julio consigue acercarse a su particular y más fluido sonido poético.

Podéis asomaros a su página:
<http://www.myspace.com/juliofowler>

Entrevista a Julio Fowler

Cannabis Magazine: "Bienvenida La Locura", una de las canciones incluidas en tu más reciente disco "Utopías", comienza con el párrafo "Bienvenida sea la locura, el delirio del carnaval, los placeres de la duda, el porrito para soñar". ¿Qué relación se establece entre el cannabis y esa locura que celebras en tu obra?

Julio Fowler: Para nadie es un secreto que el Cannabis al ser una sustancia psicoactiva (entre otras muchas bendiciones) es un estimulante natural muy benéfico cuyo uso está incluido en el amplio menú de mis placeres y goces, como mismo disfruto de la música, de la amistad, del amor. Regalarme un poquito de sus beneficios terapéuticos, sobre todo cuando es compartido, es una delicia de la que no quiero privarme porque me hace feliz aunque mi felicidad no dependa de su consumo.

C.M.: En el anterior disco, "Buscando mi lugar" te centrabas sobretodo en tu experiencia personal como emigrante, ¿qué te propones expresar con "Utopía"?

J.F.: Intento expresar mi propia manera de estar y ser en el mundo, una actitud, una conciencia y unas expectativas relacionadas con la época que vivimos y los cambios de paradigmas (culturales, sociales, tecnológicos, psicológicos) que



TEST CANNABIS EXPRESS:

Si no te hubieses dedicado a la música, ¿qué te gustaría haber sido? ¿Puedes imaginarte haciendo otra cosa ahora?

J.F.: Creo que he hecho las elecciones correctas y todo lo que viví me ha indicado un único y gran oficio, ¡SER FELIZ!

Dinos cinco adjetivos que definan tu música

J.F.: Sensual, Optimista, Comprometida, Crítica, Utopía...

Un par de discos que te hayan marcado especialmente en la vida:

J.F.: UFFF... "DIAS Y FLORES" de Silvio Rodríguez y "BROTHER TO BROTHER" de Gino Vannelli

Tu momento del día favorito:

J.F.: Cuando comparto con las personas que amo.

El último disco que te has comprado:

J.F.: "Balance" de Sara Tavares y dos DVDs, el "Secret World Live" de Peter Gabriel y el Vertigo de U2 Live from Chicago.

El último libro que has leído:

J.F.: Suelo combinar las lecturas pero he terminado recientemente "Amor y Juego"

"Fundamentos olvidados de lo humano" de Humberto Maturana y Gerda Verden Zöller.

¿Qué canción, no compuesta por ti, te habría gustado escribir?

J.F.: Ufff, hay varias "Yolanda" por ejemplo,...cualquiera de Tom Jobim

Un vicio (confesable):

J.F.: Leer, escribir

Una manía:

J.F.: Corregir/me



están emergiendo a pesar de la inercia de las convenciones, las costumbres y los obstáculos que plantea un sistema social en plena crisis de sus modelos económicos, financieros y políticos. Utopías quiere ser de algún modo el testimonio, la huella, la señal de esos cambios que se están operando en mí como parte de un mundo en transición, un mundo que viene despertando del letargo y sacudiéndose opresiones y miedos, un mundo de gente que anhela ser protagonista de su vida y destino.

C.M.: En tus trabajos previos despuntaban los ritmos cubanos. En el último te has despegado un poco, aportando un aire más cosmopolita. ¿A qué se debe este cambio de dirección?

J.F.: Bueno, los ritmos cubanos nunca me han abandonado sólo que están camuflados. En los tres discos hechos los he fusionado con otros patrones rítmicos y al mismo tiempo los he conjugado aleatoriamente. En este, creo que están más presentes que nunca, aunque soy un

cantautor que no suele hacer militancias identitarias sino abrirme a ritmos y sonidos del mundo.

C.M.: Llama la atención la portada de "Utopía", ¿qué pretendes expresar con la lluvia azotándote, como si quisieras engullir-la toda con la boca bien abierta?

J.F.: Como bien sabes, la lluvia, el agua (al igual que el cannabis) tiene efectos benéficos, terapéuticos, sanadores y de niño nada me hacía más feliz que salir a bañarme bajo la copiosa lluvia del trópico; al final tenía la sensación de haber asistido a un ritual de limpieza y despojo total, a una sesión de cura que me dejaba en un estado placentero y de éxtasis. Es ese sentido el que pretendo expresar con esa imagen, es el gesto de quien necesita un exorcismo, una ablución de cuerpo y alma. Creo que este anhelo o deseo lo expreso en una canción de mi disco anterior "Buscando mi lugar" que dice: "un aguacero que limpie la ciudad de odios, mentiras y miedos, un mapa donde amar".

C.M.: ¿En qué próximas fechas y locales van a poderse escuchar en directo temas de "Utopía"?

J.F.: Por el momento no te puedo dar fechas precisas porque estoy organizando lentamente una presentación con banda de este CD para septiembre u octubre. A partir de esa fecha será mejor buscar en las carteleras madrileñas porque vamos a pasárnoslas de maravilla por cuánto escenario nos acoja.

Miembros del Grupo:

Julio Fowler (guitarra, autor y voz)
José Mestre: Piano, teclados, guitarra
Dayán Abad: Guitarra eléctrica, tres cubano
Yrvis Méndez: Bajo, contrabajo
Alfredo Chacón: Percusiones, Ewi
Giorvis Pico: Batería

CANNABIS

Por Redacción

El sueño de Morfeo

"Cosas que nos hacen sentir bien"

Raquel, David y Juan vuelven a la carga con "Las cosas que nos hacen sentir bien". Un álbum donde sin abandonar su ya peculiar sonido pop-rock han conseguido dar una vuelta de tuerca a su estilo. El resultado son excelentes composiciones mucho más elaboradas, canciones frescas llenas de ritmo y acertadas melodías, donde la voz de Raquel crece en matices y nuevos registros.

"Las cosas que nos hacen sentir bien" destaca por un sonido mucho más contundente debido en gran parte a las guitarras, como en los temas "Si no estás", "Quien te crees" o "Gente".

Pero en el disco también se incluyen pinceladas celtas como en las canciones "Ven" o "Me he cansado de esperar". A todo ello hay que sumarle la excelente producción de Rafa Sardina, español afincado en Los Ángeles, donde se ha grabado y mezclado el disco. Es uno de los productores con mayor proyección internacional, poseedor de tres Grammys y ocho Latin Grammys por sus trabajos como Ingeniero y productor con diferentes artistas, entre los que se encuentran Alejandro Sanz, Steve Wonders o Luis Miguel.



Fecha lanzamiento: **26 de mayo 2009**
Título Original: **"Cosas que nos hacen sentir bien"**
Artista / Grupo: **El sueño de Morfeo**
Género: **Pop/Rock**
Tipo grabación: **Estudio**
Formato: **CD**
13 Tracks



Pet Shop Boys

"Yes"

"Yes", es su nuevo disco, su trabajo más Pop y variado hasta la fecha, producido por Xenomanía (responsable de los éxitos internacionales de grupos como Girls Aloud, Sugababes...). Pet Shop Boys y Xenomanía han compuesto tres de los 11 temas del álbum. El resto de las canciones del disco son obra de Tennant-Loewe (es decir Pet Shop Boys), con algo de ayuda de Tchaikovsky en el tema "Over The World".

"Love Etc." es su primer single y ya ha sido calificado por los críticos y los mejores Dj's como "un nuevo himno en la carrera de Pet Shop Boys".

Pet Shop Boys es uno de los grupos más influyentes e innovadores de la música internacional que han logrado vender más de 30 millones de discos en todo el mundo y han conseguido plagar 3 décadas continuas de memorables éxitos.



Fecha lanzamiento: **24 de marzo 2009**
Título Original: **"Yes"**
Artista / Grupo: **Pet Shop Boys**
Género: **Pop/Rock - Disco**
Tipo grabación: **Estudio**
Formato: **CD**
11 Tracks



Simple Minds

“Graffiti Soul”

“Graffiti Soul” es el décimo séptimo álbum de estudio de Simple Minds que ha sido producido por la banda y por Jez Coad, y mezclado por Bob Clearmountain en Santa Monica, California. El disco se compuso entre Roma, Sicilia, Antwerp y Glasgow y se grabó en los estudios Rockfield donde los escoceses crearon sus primeros LP's.



Como primer single: “Rockets”, con su inolvidable rugido de riff de guitarra, la armonías ascendentes y el toque de palmas lo convierte en uno de los tema de pop más inmediatos que Simple Minds hallan grabado en años.

Disponible en 2 formatos: **CD Standard** y **formato deluxe** (Jake box) tipo “pop up” que contiene además otro disco bonus, con versiones de algunas de las canciones favoritas de la banda, que grabaron también en el estudio. Encontramos temas originales de Siouxsie and The Banshees Nick Lowe o Neil Young.

Fecha lanzamiento: **26 de mayo 2009**

Título Original: **“Graffiti Soul”**

Artista / Grupo: **Simple Minds**

Género: **Pop-Rock**

Tipo grabación: **Estudio**

Formato: **CD**

10 Tracks



Marilyn Manson

“The high end of low”

La esperada reunión de Marilyn Manson con su amigo Twiggy Ramirez es ya una realidad. La nueva formación de la banda de Manson incluye a Ramirez (que ha regresado después de casi una década), además del teclista Chris Vrenna, y el batería Ginger Fish.



El primer single oficial del álbum se titulará “Arma... geddon”. La nueva formación de la banda de Manson incluye a Ramirez (que ha regresado después de casi una década), además del teclista Chris Vrenna, y el batería Ginger Fish.

Producido por Manson, Vrenna, y Twiggy, The High End of Low se grabó en su estudio de las Colinas de Hollywood e incluye también el tema, “I Want to Kill You Like They Do In The Movies”.

El disco se edita en **edición normal** (que incluye Arma...Geddon (Teddy Bears remix) como tema extra) y en **edición deluxe** limitada en formato especial y con un bonus cd que incluye versiones alternativas de algunos de los temas del disco.

Fecha lanzamiento: **26 de mayo 2009**

Título Original: **“The high end of low”**

Artista / Grupo: **Marilyn Manson**

Género: **Hard Rock**

Tipo grabación: **Estudio**

Formato: **CD**

15 Tracks



AGENDA

FESTIVALES RECOMENDADOS

FUENTES

www.ticketmaster.es

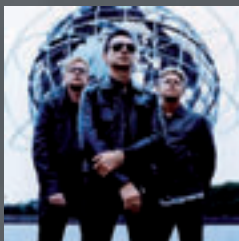
CONCIERTOS RECOMENDADOS

- 1 Julio: Misia - Ruas, Jardines de Sabatini (Madrid)
- 1 Julio: Bujú Banton, Joy Eslava (Madrid)
- 1 Julio: The Pretenders, Palacio de Deportes de Madrid (Madrid)
- 2 Julio: MTV Day 2009 con Kylie Minogue, de Toros de las Ventas (Madrid)
- 2 Julio: U2, Estadio Nou Camp (Barcelona)
- 2 Julio: Malu, Palacio de Deportes de Madrid (Madrid)
- 2 Julio: Bujú Banton, Sala Apolo (Barcelona)
- 3 Julio: Manolo García, Teatro Municipal (Sanlúcar de Barrameda)
- 5 Julio: Pablo Milanés, Auditorio Parque Torres (Cartagena)
- 6 Julio: Ojos De Brujo, Teatro Axerquía (Córdoba)
- 7 Julio: Pet Shop Boys, Poble Espanyol (Barcelona)

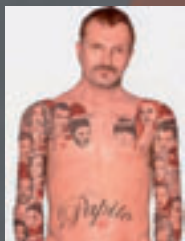


- 8 Julio: The Pretenders, Kursal de San Sebastián (San Sebastián)
- 8 Julio: Pet Shop Boys, Palacio de Vista Alegre (Madrid)
- 8 Julio: Depeche Mode, Estadio José Zorrilla (Valladolid)
- 8 Julio: Tokyo Ska Paradise Orchestra, Sala La Riviera (Madrid)
- 9 Julio: Independence Day 09, Sala Razzmatazz (Barcelona)

- 9 Julio: John Scofield-Piety Street Band, Gran Teatro de Córdoba (Córdoba)
- 9 Julio: Chambao, Explanada Jardines Viveros (Valencia)
- 9 Julio: Enrique Morente Y Lagartija Nick, Teatro Axerquía (Córdoba)
- 10 Julio: Amaral, Poble Espanyol (Barcelona)
- 10 Julio: John Fogerty, Auditorio Parque Almansa (San Javier)
- 10 Julio: Los Secretos, Coliseo Ciudad de Atarfe (Atarfe)
- 10 Julio: Dj Tiesto, Amaya Stadium (Pamplona)
- 11 Julio: Miguel Ríos, Músicos en la Naturaleza 2009 (Gredos)
- 11 Julio: Placebo en el BBK Live 2009 (Bilbao)
- 12 Julio: Depeche Mode, Estadio Olímpico (Sevilla)
- 14 Julio: Metallica, Palacio de Deportes de Madrid (Madrid)
- 14 Julio: John Fogerty, Sant Jordi Club (Barcelona)
- 15 Julio: The Wailer, Joy Eslava (Madrid)
- 15 Julio: Miguel Bosé, Explanada Jardines Viveros (Valencia)



- 16 Julio: Rosario, Poble Espanyol (Barcelona)
- 16 Julio: Manolo García, Plaza de Toros (Valencia)
- 17 Julio: Omar Faruk Tekbilek & Arto Tunçboyacıyan, Joy Eslava (Madrid)
- 17 Julio: Amaral, Explanada Jardines Viveros (Valencia)
- 18 Julio: Joao Gilberto, Campo De Las Naciones (Madrid)
- 18 Julio: Pasion Vega, Teatro Egaleo (Leganés)
- 18 Julio: Miguel Bosé, Plaza de Toros (Alcalá de Henares)
- 20 Julio: Lucinda Williams, Sala Apolo (Barcelona)
- 21 Julio: Madonna, Estadio Olímpico Lluís Companys (Barcelona)
- 21 Julio: Eagles, Palacio de Deportes de la Comunidad de Madrid (Madrid)
- 22 Julio: Moby, Palau de la Musica Catalana (Barcelona)
- 23 Julio: Madonna, Estadio Vicente Calderón (Madrid)
- 23 Julio: Miguel Bosé, Coliseo Ciudad de Atarfe (Atarfe)
- 23 Julio: Yann Tiersen, Auditorio Parque Torres (Cartagena)
- 25 Julio: Madonna, Recinto Ferial (Zaragoza)
- 26 Julio: Bruce Springsteen, Estadio de San Mames (Bilbao)



- 27 Julio: Gilberto Gil, Palacio de Congresos de Granada (Granada)
- 28 Julio: Bruce Springsteen, Estadio Olímpico (Sevilla)
- 29 Julio: Manolo García, Lonja Medieval (Sos del Rey Católico)
- 30 Julio: Bruce Springsteen, Estadio Municipal (Benidorm)
- 30 Julio: Bunbury, Lonja Medieval (Sos del Rey Católico)
- 31 Julio: Serrat, Lonja Medieval (Sos del Rey Católico)

Tigre Summer Festival

Artistas confirmados:

- David Coca
- Oscar Mulero
- Dave Clarke
- Cristian Varela
- DJ Boss
- KRIZ
- Chema Nox
- Galo Soria
- Ismael del Val

Fechas: 4 julio

Lugar: Plaza de toros de Tudela de Duero

Entradas: 20 €

Más Info: <http://www.tigresummerfestival.com>

4 JULIO 09

Tigre Summer Festival

PLAZA DE TOROS TUDELA DE DUERO VALLADOLID

DAVE CLARKE
 OSCAR MULERO
 CRISTIAN VARELA
 DJ BOSS // KRIZ
 DAVID COCA // GALO SORIA
 CHEMA NOX // ISMAEL DEL VAL

+ ARTISTAS POR CONFIRMAR

UNA INICIATIVA DE Tigre Producciones OROSCOPRODUCCIONES

MÁS INFO EN:
 WWW.TIGRESUMMERFESTIVAL.COM
 WWW.MYSPACE.COM/TIGRESUMMERFESTIVAL

ANTICIPA 20 EUROS HASTA EL 30 DE JUNIO Y VE A LA VENTA DE

FIB Heineken 2009

Jueves 16

+ Aldo Linares + Anni B Sweet + La Bien Querida + The Bishops + The Coronas + Fangoria + Gang Of Four + Glasvegas + Justus Köhncke + Kevin Saunderson Presents: Inner City Live + Mystery Jets + Naive New Beaters + No Reply + Oasis + Telepathe + The Walkmen + We Are Standard +

Viernes 17

+ Boys Noize + Christina Rosenvinge + Cooper + Fight Like Apes + The Horrors + Infadels Dj's + Javier Corcobado + Joe Crepusculo + Kings of Leon + Magazine + Maximo Park + Nacho Vegas + nudozurdo + Paul Weller + Yuksek +

Sábado 18

+ 2 Many DJ's + Aeroplane + Bell X1 + Elbow + Foals + Franz Ferdinand + Gui Boratto + Josele Santiago + Lily Allen + The Mighty Stef + Peaches + Ratolines + Russian Red + Steve Aoki + Tadeo + Television Personalities + The Unfinished Sympathy +

Domingo 19

+ <<rinôçérôse>> + Calexico + CatPeople + David Kitt + Flow + Friendly Fires + Giant Sand + Hell + The Killers + Klaus & Kinski + Late Of The Pier + Laurent Garnier + Lykke Li + Oblique + Peter Doherty + Popof + The Psychedelic Furs + TV on the Radio + White Lies +

Fechas: 16, 17, 18 y 19 julio

Lugar: Benicassim

Entradas: 70, 145, 160 €

Más Info: <http://fiberfib.com>

Bilbao BBK Festival 09

Jueves 9 de julio

Depeche Mode

Basement Jaxx

Editors

The Ting Tings

Vetusta Morla

The Gaslight Anthem

Motor

Lain

Viernes 10 de julio

Jane's Addiction

Kaiser Chiefs

Dave Matthews Band

Chris Cornell

Babyshambles

Supergrass

El Columpio Asesino

...y más bandas por confirmar

Sábado 11 de Julio

Placebo

Primal Scream

Fischerspooner

Cycle

Ama Say

...y más bandas por confirmar

Fechas: 9, 10 y 11 julio

Lugar: Recinto Kobetamendi (Bilbao)

Entradas: Bono 3 días: 136 €

Entrada jueves, (Depeche Mode): 55 €

Más Info: <http://www.bilbaobbklive.com/2009/>



COSTA AZAHAR PRESENTA: 16/17/18/19 julio
FIB Heineken
XV Festival Internacional de Benicassim

JUEVES 16
THURSDAY

OASIS

FANGORIA | GANG OF FOUR | GLASVEGAS
KEVIN SAUNDERSON PRESENTS: INNER CITY LIVE | MYSTERY JETS
TELEPATHE | THE WALKMEN

ALDO LINARES | ANNI B SWEET | LA BIEN QUERIDA | THE BISHOPS | THE CORONAS
JUSTUS KOHNCKE | NAIVE NEW BEATERS | NO REPLY | OBLIQUE | WE ARE STANDARD

VIERNES 17
FRIDAY

KINGS OF LEON

CHRISTINA ROSENVIINGE | COOPER | THE HORRORS | JAVIER CORCOBADO
MAGAZINE | MAXIMO PARK | NACHO VEGAS | PAUL WELLER | YUKSEK

BOYS NOIZE | FIGHT LIKE APES | INFADELS DJ'S | JOE CREPUSCULO | NUDOZURDO

SÁBADO 18
SATURDAY

FRANZ FERDINAND

2 MANY DJ'S | ELBOW | FOALS | JOSELE SANTIAGO
LILY ALLEN | PEACHES | RUSSIAN RED | TELEVISION PERSONALITIES

AEROPANE | BELL X1 | GUI BORATTO | THE MIGHTY STEF | RATOLINES
STEVE AOKI | TADEO | THE UNFINISHED SYMPATHY

DOMINGO 19
SUNDAY

THE KILLERS

<<RINÔCÉRÔSE>> | CALEXICO | CATPEOPLE | FRIENDLY FIRES | GIANT SAND
HELL | LATE OF THE PIER | LAURENT GARNIER | PETER DOHERTY
THE PSYCHEDELIC FURS | TV ON THE RADIO | WHITE LIES

DAVID KITT | FLOW | KLAUS & KINSKI | LYKKE LI | POPOF

Y MUCHOS MÁS...
AND MANY MORE...

NANO
HE CONOCIDO
AL BAJISTA DE MI
GRUPO PREFERIDO
EN EL PUESTO
VEGETARIANO*

TANIA
AYER VI EL MEJOR
CONCIERTO* DE
MI EXISTENCIA

JAVI
PREFIERO LA
FILA* DE ATRÁS

FIBERFIB.COM

bilbao
bbk
live
09





plantasur
D I S T R I B U C I O N E S

VENTA AL MAYOR DE:

Grinders

Vaporizadores

Básculas

Semillas

Cultivo

Parafernalia

envios en
24 horas

Tel. 958 506 110 - Fax. 902 876 557
www.plantasur.com - info@plantasur.com

El sistema Air^{2™} VAPIR[™] utiliza la tecnología mas avanzada para calentar sustancias herbales. El aire caliente pasa a través de un recipiente implantado donde se coloca el material herbal, como tabaco y otras plantas también utilizadas en aromaterapia. El aire caliente traspasa el material impregnándose con todos sus elementos volátiles activos realizando su sabor. El vapor se puede inhalar fácilmente sin necesidad de quemar el material. Nuestro Vaporizador Mas Nuevo, el Vapir Oxygen, es ideal para llevar a cualquier sitio. Recomendado para fumadores asiduos, ya que este vaporizador produce un vapor denso. Con una pila externa recargable (opcional) para trasladarlo fácilmente. Estos productos están arrasando el mercado con mucho éxito. ¡Compre uno ahora mismo!



VAPIR[™]

Vaporizador "Vapir Oxygen"

- Vaporizador de última tecnología con medida como la de un bolígrafo.
- Ideal para transportar. Puede ser usado en su coche, barco, oficina o cualquier sitio donde quiera utilizar vapor.
- Puede ser utilizado con cualquier voltaje (110/220/240), solo se necesita un convertidor.
- Se incluyen pilas externas, no necesita cables.
- Sin ventilador, muy compacto y fácil de usar.
- "El Oxygen" contiene las mismas comodidades de los grandes vaporizadores, como el "Digital Display" ocupando solamente la palma de tu mano.
- NO utiliza discos herbales.

Este vaporizador se puede utilizar tanto de mesa (con globos) como a mano (inhalando directamente). El Herbal aire 2.1 saca mas sustancias de las hierbas de cualquier otro vaporizador. Pruébelo usted mismo: ponga hierbas ya utilizadas en otro vaporizador en el Herbal Aire y podrá comprobar como se puede sacar hasta 2 globos de esencia mas! También sin globos el Herbal aire funciona perfectamente. Solo cuando se inhala se vaporiza, cuando no se utiliza en un momento de descanso no pierde ninguna de sus esencias!

El Herbal Aire se presenta en un kit recargable que incluye 2 globos.

Herbal Aire



KULU  **TRADING**
SMOKE SUPPLIES WHOLESALE

Distribuidor de:

ZYDOT - VAPIR - CANNALYSE - Open Your Eyes - Mix"N"Ball - aLEDA - SoloPipe



AMNESIA LEMON



BARNEY'S



UTOPIA HAZE

Haarlemmerstraat 98, Amsterdam
www.barneysfarm.com info@barneysfarm.com



LSD

Content	NATURAL		FEMINIZADA	
	5 pack	10 pack	5 pack	10 pack
Amnesia Lemon	€ 33	€ 59	€ 37	€ 66
Utopia Haze	€ 34	€ 61	€ 42	€ 75
LSD	€ 29	€ 52	€ 37	€ 66
Red Dragon	€ 34	€ 61	€ 42	€ 75
G13 Haze	€ 32	€ 57	€ 49	€ 88
Blue Cheese	€ 24	€ 43	€ 29	€ 52
Sweet Tooth	€ 26	€ 46	€ 42	€ 75
Morning Glory	€ 23	€ 41	€ 38	€ 68
Red Diesel	€ 27	€ 48	€ 39	€ 70
Laughing Buddha	€ 29	€ 52	€ 45	€ 81



RED DRAGON

TOP DAWG • RED CHERRY BERRY
CRIMEA BLUE • NIGHT SHADE
VIOLATOR KUSH • PHATT FRUITY
HONEY B.



Distributor Spain:
Plantasur
www.plantasur.com
info@plantasur.com
tel. (+34) 958 506110



Distributor Spain:
Sesqueix
www.sesqueix.com
sesqueixsl@telefonica.net
tel. (+34) 971 559882



Distributor UK:
Basil Bush Limited
www.basilbush.co.uk
basil.bush@btconnect.com
tel. (+44) 020 8545 0978



Distributor Italy:
Tessier-Ashpool Srl, Milano
www.tessier-ashpool.com
sales@tessier-ashpool.com
tel. (+39) 02 3984 5908

THE WORLD'S LEADING HIGH

Green House Seed Co.®

SINCE 1985

CREATORS OF CHAMPIONS

WINNER OF 32 CANNABIS CUPS



GREAT WHITE SHARK



WHITE WIDOW



HIMALAYA GOLD



EL NINO



WHITE RHINO



NEVILLE'S HAZE



SUPER SILVER HAZE



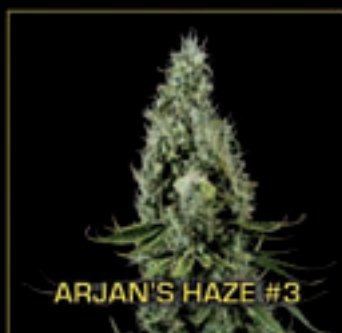
SUPER LEMON HAZE



ARJAN'S HAZE #1



ARJAN'S HAZE #2



ARJAN'S HAZE #3



HAWAIIAN SNOW



THE CHURCH



BIG BANG



ARJAN'S STRAWBERRY HAZE



ARJAN'S ULTRA HAZE #1



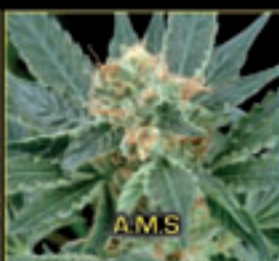
ARJAN'S ULTRA HAZE #2



NLS HAZE MIST



TRAIN WRECK



A.M.S.



CHEESE



LEMON SKUNK

• WWW.GREENHOUSESEEDS.NL •