

Cannabis
Magazine

nº132 Mayo 2015 - Publicación para adultos

Cannabis Magazine

*¡El cannabis de
la A a la Z!*

La revista de los profesionales y amantes del cáñamo

3,95€

Especial Spannabis Barcelona 2015

**Conservación del cannabis en verano
Duckfoot y Australian Bastard Cannabis
Cómo elegir tu vaporizador ideal
Cannabis medicinal y variedades CBD-rich
Cannabis y embarazo**

www.cannabismagazine.es





SENSI SKUNK[®] AUTOMATIC



[SENSISEEDS.COM](https://www.sensiseeds.com)

 @SENSISEEDS  /SENSISEEDBANK  @SENSISEEDBANK

NO SÓTROS INNOVAMOS.

USTED COSIECHA.

ESTA TEMPORADA USTED ESTÁ BUSCANDO 30 HORAS DE CORTE. O TAL VEZ SOLAMENTE 3.

Para su conveniencia, hemos organizado nuestros modelos para cortes de plantas de acuerdo con el método de secado de plantas que nuestros clientes prefieran y para los cuales se ha diseñado específicamente cada máquina.

PARA SECADO VERTICAL O COLGANTE

Escoja entre dos unidades de CONTROL MANUAL que mejor se adapte a su capacidad y necesidades del entorno de trabajo.

UNIDADES DE CONTROL MANUAL

TRIMPRO TRIMBOX

TRIMPRO ORIGINAL

UNIDADES DE CONTROL MANUAL

TRIMPRO TRIMBOX WORKSTATION

TRIMPRO ORIGINAL WORKSTATION

PARA SECADO HORIZONTAL O EN BASTIDOR

Selección entre estos modelos excepcionales, los cuales varían entre nuestra pequeña unidad ROBOTIC TOUCH sin energía, hasta nuestras unidades de mediana y alta producción de CONTROL MANUAL Y FLUJO DE AIRE.

UNIDADES ROBOTIC TOUCH

TRIMPRO UNPLUGGED

TRIMPRO ROTOR

TRIMPRO ROTOR XL

UNIDADES DE FLUJO DE AIRE

TRIMPRO AUTOMATIK

TRIMPRO AUTOMATIK XL



info@trimpro.com

TEL.: +1 450 349-0811

PATENTS: CANADA: 2,470,370 USA: 7,168,643 EUROPE: 1,662,858 B1 AUSTRALIA: 2004269786 CSA AND CE STANDARD

INNOVACIÓN SIN RIVAL

TRIMPRO.COM

Editorial

Son tiempos revueltos para el cannabis. Pese a que los dos últimos años han supuesto un gigantesco cambio en la forma que se concibe políticamente a la marihuana, en la actualidad sufrimos cierto estatismo, probable y paradójicamente fruto de la profunda transformación en la que estamos inmersos.

La rumorología difunde información en medios sociales sobre los pasos atrás llevados a cabo por el nuevo gobierno uruguayo de Tabaré Vázquez, mientras que los dirigentes las llaman meras tergiversaciones. "Lo único que está haciendo el gobierno es tomarse su tiempo para hacer las cosas bien. La ley se llevará a cabo en su totalidad" afirmaba Julio Calzada, ex secretario general de la Junta Nacional de Drogas de Uruguay, en las World Cannabis Conferences celebradas en Spannabis Barcelona 2015.

La información que nos llega desde Estados Unidos es un tanto confusa puesto que, especialmente en Colorado, los frutos de la regulación son un hecho incontestable, pero la mayoría de agentes involucrados en el sector cannábico norteamericano son muy cautos a la hora de hacer una previsión nacional a corto plazo. Los republicanos son mayoría en el Senado y en la Cámara de Representantes y, pese a que alguno de ellos ya se ha desmarcado pronunciándose a favor de la regulación, la mayor parte hunden sus raíces en la rama más conservadora y prohibicionista de la política estadounidense.

Y aquí, en nuestro amado país, referente en lo que tiene que ver con asociaciones cannábicas e influenciado por unos orígenes culturales vinculados a la marihuana, la situación es compleja. Somos víctimas de una de las leyes más represivas de Europa, proliferan los clubes de prácticas cuestionables (aunque también son muchos los que lo están haciendo bien) y los medios de comunicación hacen un flaco favor publicando información sin fundamento en un momento tan importante para la normalización.

En muchos casos, los periodistas parecen no tener la más mínima idea de lo que escriben cuando hablan de cannabis. Sin ir más lejos, he leído recientemente en la edición impresa de El País, un artículo escrito por Miguel Ángel Criado y titulado "La marihuana legal coloca más, pero cura menos". Pese a que parece bastante evidente que la línea editorial de este diario está cada vez más cerca del dinero y más lejos del progresismo, esto no debiera implicar que sus colaboradores no contrasten información o se sumerjan en una cuestión sin intentar entenderla antes de hablar "profesionalmente" sobre ella.

Lo que hace Criado, a grandes rasgos, es referenciar información obtenida de un laboratorio estadounidense (Charas Scientific) y transcribir algunas declaraciones de su director de investigación, Andy LaFrate, para idear un titular simplista, una entrada falsa y una noticia, en general, muy amarilla. Fácil, fácil: ni el CBD es más medicinal que el THC (simplemente se trata de diferentes cannabinoides que tienen diferentes aplicaciones); ni es cierto que haya menos cannabis con diferentes ratios de THC: CBD en la actualidad estadounidense (de hecho, en los últimos tres años ha tenido lugar una gran proliferación de genéticas con altos contenidos en cannabidiol que alcanza a la práctica totalidad de bancos de semillas de referencia en el mercado internacional y muchos de los dispensarios norteamericanos ofrecen a los usuarios, medicinales o no, un amplio abanico de posibilidades: desde cannabis que apenas tiene THC hasta marihuana que sólo contienen trazas de CBD); ni un periodista debe fundamentar toda la base informativa de una noticia en una sola fuente. 

Director:

Agustín Lacalle

Coordinación:

Belén González

Redactor jefe:

Xosé F. Barge

Contenidos y edición web:

Raúl del Pino

Publicidad:

Patricia García / Manuela Frudà

Administración:

Belén González

Colaboradores:

Albert Garrudo, Alvaro Soldevila, Andrea Mindlin, Coquín Artero, David Gutiérrez, David Hurtado, Ed Rosenthal, Eduardo Hidalgo, Elias Vida, Elisa Guerra, Fernando Caudevilla, Franco Lojaco, Fabini De Caprius, Garzón Marley, Gato, Gospodin Konospí, Green Light, Isidro Marín Gutiérrez, Javier Marín, Jim Containerhunter, Jordi Pained, José Manuel Menéndez, J. C. Ruiz Franco, LaDetroya, Leandro Gado, Luis Hidalgo, Luis Otero, Massimiliano Salami, Neal C. Borroughs, Noucetta Kehdi, Psicostar, Rafael Agulló, Ramón Servia, Ronald Glas, SeedFinder, The Rookie, Victor G. Romano, Victor Bataller, Wernard Bruining, Zoe Berriatúa

Redacción y Publicidad:

Ap. de correos 25086

28080 Madrid - ESPAÑA

Tel.: +34 91 658 45 20

Fax: +34 91 790 38 98

www.cannabismagazine.es

info@spannabis.com

Edita: Feria del Cábamo, S.L.

Imprime: Monterreina

Distribuye: Logintegral

Dep. Legal: M. 50.048-2004

ISSN: 1889-5158

Imagen de portada:

cbd-rich.org



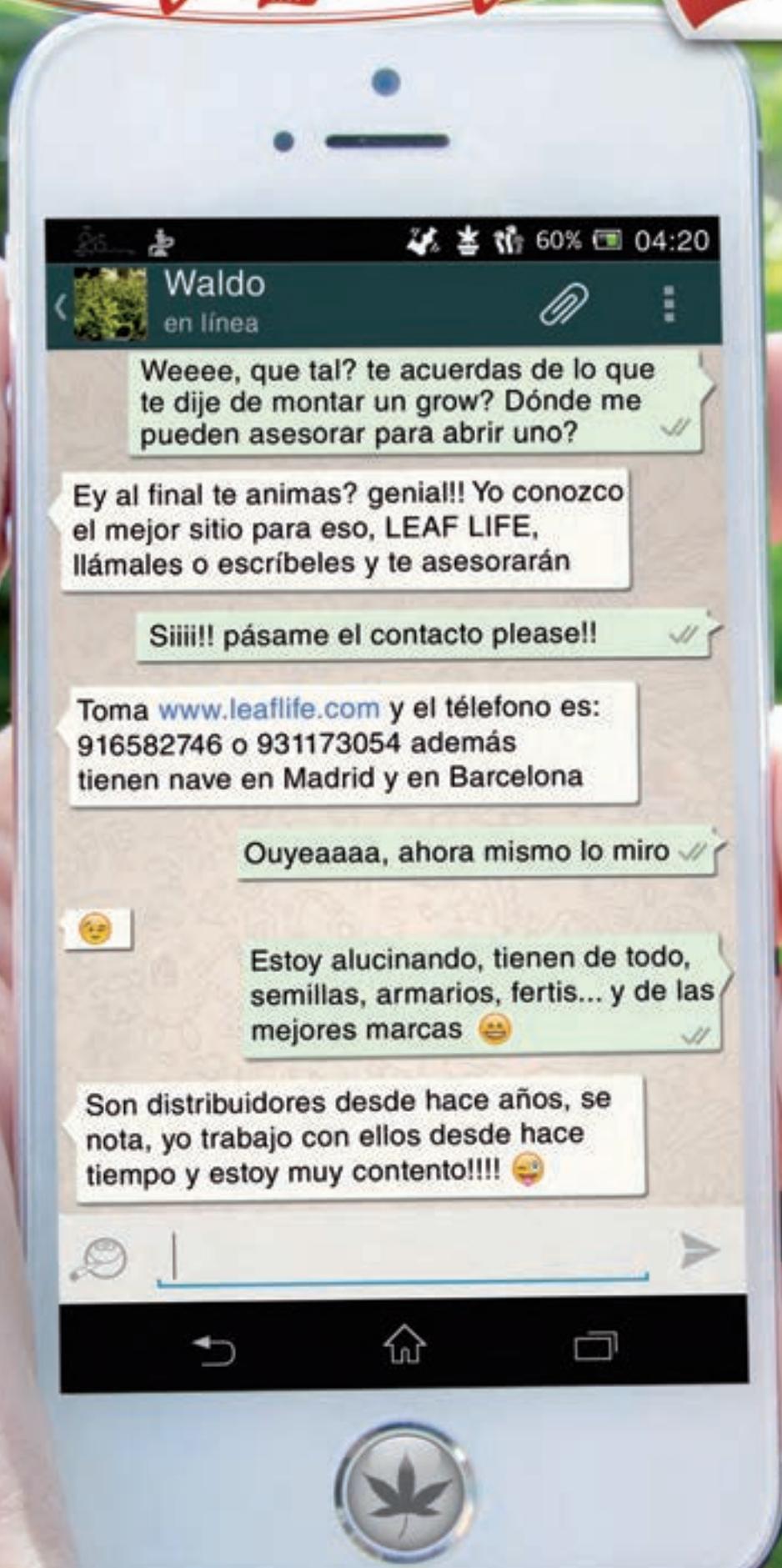
Nuevas
instalaciones
Barcelona

Carrer Tècnica, 45
Poligono Industrial
Nord-Este 08740
Barcelona



Nuevas
instalaciones
Madrid

Calle Yunque, 9
Poligono Industrial
Santa Ana 28522
Rivas Vaciamadrid



MADRID

www.leaflife.com

BARCELONA



14

ESPECIAL EVENTOS CANNÁBICOS

Ramón Servia
Especial Spannabis Barcelona 2015



26

INVESTIGACIÓN
Ramiro Barreiro
"Estamos avalados y respaldados por Dios"



30

CURSOS CM

Marish McDalena Monroe
Conservación del cannabis en verano.
Cosecha, secado y curado



36

CULTIVO BÁSICO
Gospodín Konopi
Iniciación al SCROG



42

CONSULTORIO CANNÁBICO

Neal C. Borroughs



44

GENÉTICA
Fabini de Caprius
Las Duckfoot y las Australian Bastard Cannabis (ABC)



50

VAPORIZADORES

Raro Genetics
Cómo elegir tu vaporizador ideal



56

CULTIVO ECOLÓGICO
Víctor Bataller
Cultivos sin suelo y recirculantes
2.ª Parte



62

PROFESIONALES DEL CANNABIS

Gio Dronkers
Una mirada retrospectiva a los 30 años de Sensi Seeds.
Entrevista a Gio Dronkers



68

INDUSTRIA CANNÁBICA
Manolo de Sweet Seeds
10 años con Sweet Seeds

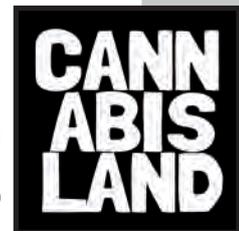


74

DIRECTORIO DE GROW SHOPS

80

CANNABILAND
Zoe Berriatúa



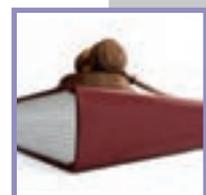
82

LEGALIDAD

Equipo de redacción del estudio Jurídico BROTSANBERT
Un revés a los mínimos derechos adquiridos

86

CONSULTORIO LEGAL
Equipo de redacción del estudio Jurídico BROTSANBERT

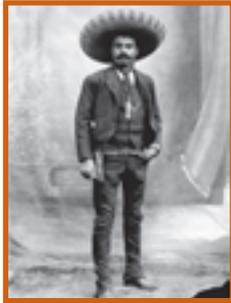




88

PENSAMIENTO CANNÁBICO

Xosé F. Barge
Cannabis medicinal y variedades CBD-rich



100

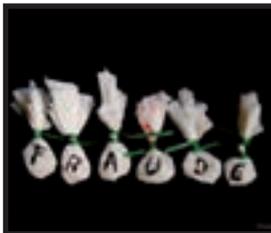
HISTORIA

Isidro Marín Gutiérrez
Los mejicanos y el cannabis a principios del siglo XX



112

SALUD VERDE
Dr. Fernando Caudevilla
Cannabis y embarazo



120

REDUCCIÓN DE RIESGOS

Claudio Vidal
De fraudes y drogas



132

PSICOLOGÍA

Javier Diz Casal
El cannabis y las imágenes de la prohibición



144

GOLLO

Victor Romano



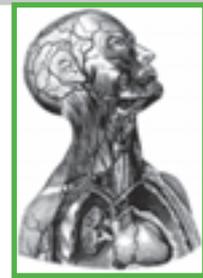
94

ARGENTINA
Jordi Páined
Información, soberanía y multimedios



106

LA FARMACIA DE FRANCO
J.C. Ruiz Franco
El comienzo de la relación entre Sasha y Ann Shulgin



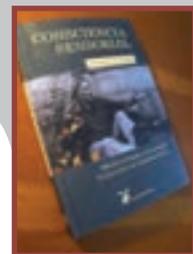
118

CONSULTORIO MÉDICO
Dr. Fernando Caudevilla



126

SUSTANCIAS
Eduardo Hidalgo
El atávico placer de drogarse



138

BIBLIOTECA
La fiebre de marzo

3ª Copa Cannábica Catalunya Sud

Nunca estuve en un evento como éste. La entrega de copas y premios a los cultivadores ganadores (no hubo ganadoras) de la Catalunya Sud, ha sido *mi primera vez*. Las casualidades hicieron que esta tercera copa se festejase en el Espai Coll de l'Alba, en Tortosa (Tarragona). El Espai es un lugar donde desde hace unos cinco años una asociación, a la que pertenezco, venimos realizando diversas actividades. Unas, impulsadas desde la propia asociación y otras generadas por otras entidades. No me parece que esta Catalunya Sud bañada por el río Ebro tenga una tradición notable antiprohibicionista, pero sí que la tiene en el cultivo de cannabis. Imagino que al ser el territorio rico en agricultura no supone demasiado prejuicio cultivar *lo que sea* y más si hablamos de *la planta* que tantas personas aprecian y consumen.

Así que el sábado 7 de marzo vivimos esta tercera edición de Copa Cannábica. Cultivadores de las Terres de l'Ebre y también de Barcelona se habían presentado en las dos categorías propuestas de cultivo exterior, "Índica" y "Sativa". El jurado ya había deliberado anteriormente y en esta jornada la idea era festejar la entrega de premios, más simbólicos que de valor material. Unas copas, productos cedidos por grow-shops y vales-descuento. Eso sí, hubo muestras para quien quisiera saborear aromas, gustos y efectos.

A media mañana llegaban al Espai los miembros del Good Over Evil Sound System, rastas jóvenes con ganas de expandir los sonidos que nos acompañarían hasta el final de la tarde, cuando el calorito proto-primaveral de ese sábado pasaba a ser frío incómodo. ¡Bravo por la música! Al mediodía se sirvieron sabrosas paellas veganas, humus, sorbetes de naranja... riquísimo todo el menú y a precios adolescentes. Tras la comida, cafés, infusiones y exquisita repostería casera. Josep Ferrando, todo un personaje, tomó el micro y se vino arriba como *speaker*, cargado de humor y buen rollito. Provocó risas y sonrisas



durante la tarde, entre entrega y entrega de premios. Mención especial para los patrocinadores de los premios: Flower Indoor (Amposta), Zona de cultivo (BCN), la revista Cábano y Canna (Holanda).

Las muestras premiadas fueron las siguientes:

En la modalidad "Índica": primer premio, para Jah Iván con *Big Mamut* (Big Seeds); segundo premio, para Zona de cultivo con *Critical Sants* (Lion Seeds) y, tercer premio, para Erik con *White Widow*.

En la modalidad "Sativa": primer premio, para Marc con *Sweet Cheese* (Sweet Seeds); segundo premio, para Cactus Martorell con *Chocolope* (DNA Genetics) y, tercer premio, para Carlitus con *Critical Cheese* (Dinafem).

Buen recuerdo de ese sábado cannábico. Un día al sol charlando con Juan Carlos Usó, que me contaba que está invitado a pronunciar la conferencia de clausura de un congreso de psiquiatría que se celebrará en San Sebastián. Y Marta Almenara, esa curiosa poeta que el día 21 de marzo introducirá su voz invitada en el concierto de And The Martianits en Cal Cabrit, cerca de Barcelona. Y los juegos, los colegas, amigos, socios, los perros correteando, los cocineros, las chicas de la barra... Lo dicho, un día al sol, disfrutando de buena compañía y buenos humos.

Desde l'Espai Coll de l'Alba,

Xavier Vidal



Más de 8.000 referencias
Casi 2.000 clientes en todo el mundo

La opción inteligente



Más que un distribuidor

plantasur
D I S T R I B U C I O N E S

www.plantasur.com • info@plantasur.com • +34 958 50 61 10 • fax +34 958 49 08 17

AquaFarm & WaterFarm

El AquaFarm y el WaterFarm son los primeros sistemas hidropónicos de tamaño reducido.

Estos tiestos tienen múltiples aplicaciones: entre coleccionistas para las plantas madre, en la casa para plantas decorativas o culinarias de todos los tamaños. Se pueden colocar en cualquier lugar, en el salón, en la oficina, en una galería o invernadero. Técnicamente similar al AquaFarm, el WaterFarm sólo es distinto por el tamaño y el precio.

Desde su creación hace 25 años la línea AquaFarm y WaterFarm ha sido mejorada muchas veces hasta obtener la última versión ahora disponible. Con muchas innovaciones, esta última versión es más práctica y más eficaz que nunca.

Aquí podéis ver el vídeo de demostración:



GHE
eurohydro.com



AquaFarm

$L = 45,5 \text{ cm} - l = 45,5 \text{ cm} - A = 43 \text{ cm}$

Volumen útil = 35 Litros

WaterFarm

$L = 30,5 \text{ cm} - l = 30,5 \text{ cm} - A = 37 \text{ cm}$

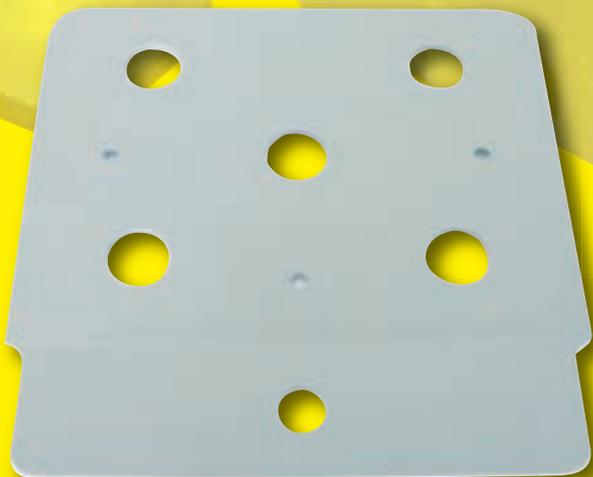
Volumen útil = 12 Litros

Informaciones :

www.eurohydro.com

info@eurohydro.com

+33 5 62 06 08 30



GHE
eurohydro.com



Buddha
s e e d s

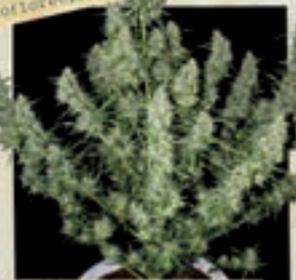
KRAKEN

Superíndica
Monstruosa en todos sus aspectos
No es un mito
Es Real

1 Semilla Feminizadas 8,00€
10 Semillas Feminizadas 70,00€
50 Semillas Feminizadas 290,00€



Autofloreciente



Magnum
1 Semilla Feminizada: 8€
10 Semillas Feminizadas: 70€
50 Semillas Feminizadas: 290€

Autofloreciente



Deimos
1 Semilla Feminizada: 8€
10 Semillas Feminizadas: 70€
50 Semillas Feminizadas: 290€

Autofloreciente



White Dwarf
1 Semilla Feminizada: 7€
10 Semillas Feminizadas: 60€
50 Semillas Feminizadas: 245€

Autofloreciente



Syrup
1 Semilla Feminizada: 7€
10 Semillas Feminizadas: 60€
50 Semillas Feminizadas: 245€

Autofloreciente



B.Purple Kush
1 Semilla Feminizada: 7€
10 Semillas Feminizadas: 60€
50 Semillas Feminizadas: 245€

Autofloreciente



Red Dwarf
1 Semilla Feminizada: 6€
10 Semillas Feminizadas: 52,50€
50 Semillas Feminizadas: 215€



Pulsar
1 Semilla Feminizada: 8€
10 Semillas Feminizadas: 70€
50 Semillas Feminizadas: 290€



Quasar
1 Semilla Feminizada: 8€
10 Semillas Feminizadas: 70€
50 Semillas Feminizadas: 290€

Autofloreciente



Assorted Auto
10 Semillas Feminizadas: 35€
50 Semillas Feminizadas: 145€

Y AHORA TAMBIÉN EN SU
VERSIÓN REGULAR...

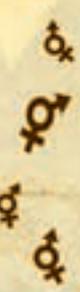
Deimos:
1 ud x 3,50€ - 10 ud x 35€ - 50 ud x 145€

Magnum:
1 ud x 3,50€ - 10 ud x 35€ - 50 ud x 145€

Syrup:
1 ud x 3,50€ - 10 ud x 30€ - 50 ud x 122,50€

Red Dwarf:
1 ud x 3€ - 10 ud x 26,50€ - 50 ud x 107,50€

White Dwarf:
1 ud x 3€ - 10 ud x 30€ - 50 ud x 122,50€





No cabe la menor duda de que estamos avanzando a pasos agigantados en lo que se refiere a la normalización del cannabis. Buena prueba de ello son los Tweets destacados que os traemos este mes.

Empezando por la inevitable pregunta de un rastafari a Obama, y pasando por el festival de cultura cannábica de Córdoba, el primer cultivo legal en Chile, la ingente cantidad de personas que ven el cannabis como el próximo gran mercado del siglo XXI, para terminar en el aval de la Audiencia de Barcelona a los clubes si los socios consumen dentro del local.

Todas estas publicaciones hablan de una sola cosa: una normalización inminente.

Por último y como anécdota, señalamos la noticia publicada en www.CanabisMagazine.es sobre la legalización del éxtasis durante 48 horas en Irlanda (una desgarradora historia real).

Cannabis Magazine @CannabisMagazin · 15 de abr

¿Qué le respondió Obama a un rastafari en Jamaica sobre la marihuana? goo.gl/VUoF6N #MarihuanaLibre



Cannabis Magazine @CannabisMagazin · 5 de abr

Córdoba se prepara para el Segundo Festival de Cultura Cannabis goo.gl/gWc0qz #MarihuanaLibre



Cannabis Magazine @CannabisMagazin · 8 de abr

Chile cosecha su primer cultivo legal de marihuana goo.gl/R2KYZG #MarihuanaLibre #ParaCuándoEnEspaña



Cannabis Magazine @CannabisMagazin · 24 de mar

Emprendedores en busca del próximo gran mercado: la #marihuana goo.gl/QOC5qS



Cannabis Magazine @CannabisMagazin · 15 de mar

La Audiencia de Barcelona avala los clubes cannábicos si los socios consumen en el local goo.gl/7JH6RT



Cannabis Magazine @CannabisMagazin · 16 de mar

Así celebró Dublín las 48 horas de éxtasis legal goo.gl/n182bp #CosasdeDrogas



facebook

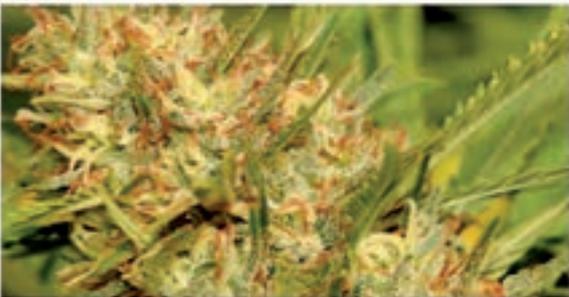
En lo que se refiere a Facebook, comenzamos con dos publicaciones sobre la constante evolución de las investigaciones cannábicas: células cancerígenas que se suicidan y THC que puede usarse con seguridad en personas con demencia.

De lo medicinal viajamos a lo penal. En Uruguay se ha declarado el fin de la amnistía y empiezan a sancionar a los cultivadores que no se han apuntado en los registros pertinentes. Por otra parte, aprovechamos la oportunidad para felicitar a los miembros de Pannagh que han sido absueltos por la audiencia de Vizcaya.

Para terminar, os recomendamos dos grandes artículos que hemos publicado de forma exclusiva para www.CannabisMagazine.es: "Haze x Haze = 2.046", de Marqués de Esquilache, y "Cómo aumentar el porcentaje de hembras al cultivar semillas no feminizadas" de Jim ContainerHunter.

Recordad que podéis disfrutar de publicaciones, noticias y artículos como estos en nuestras redes sociales y en la web de Cannabis Magazine.

Cannabis Magazine Online ha compartido un enlace.
Ayer a las 11:19 · 0



¿Provoca la marihuana que las células cancerígenas se "suiciden"?
La marihuana hace que las células tumorales se suiciden - El potencial terapéutico de cannabis parece limitado, que se extiende mucho más allá de simplemente...
CANNABISMAGAZINE.ES | DE REDACCION

Cannabis Magazine Online ha compartido un enlace.
7 de abril a las(j) 16:30 · 0



El THC puede ser utilizado con seguridad en personas mayores con demencia
De los 98 pacientes con demencia y edad media de 77 años y que recibieron THC, solo unos pocos experimentaron efectos secundarios, afirman los autores del...
CANNABISMAGAZINE.ES | DE REDACCION

Cannabis Magazine Online ha compartido un enlace.
7 de abril a las(j) 16:58 · 0



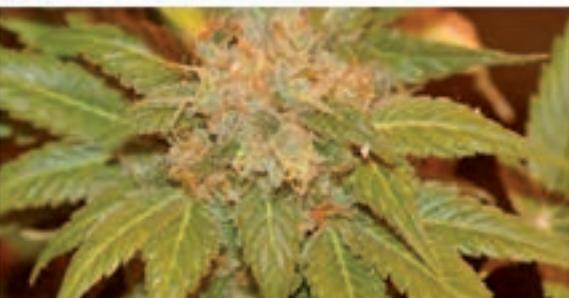
Uruguay: Fin de amnistía habilita sanción a cultivadores de cannabis ilegales
El 1º de marzo finalizó la amnistía legal para que los cultivadores de marihuana registren sus "plantas existentes" en el Instituto de Regulación y Control del...
CANNABISMAGAZINE.ES | DE REDACCION

Cannabis Magazine Online ha compartido un enlace.
7 de abril a las(j) 16:55 · 0



Absueltos los cinco miembros de la asociación de usuarios de cannabis Pannagh
La Fiscalía había solicitado penas de prisión que sumaban 22 años de cárcel y multas por valor de casi dos millones y medio de euros, pero la Audiencia de...
CANNABISMAGAZINE.ES | DE REDACCION

Cannabis Magazine Online ha compartido un enlace.
8 de abril a las(j) 16:12 · 0



Haze X Haze = 2.046
Sátiva en estado puro Aquellos que seáis amantes de las sátivas en estado puro y además os decantéis por las afamadas y legendarias Haze tenéis que probar la 2.046; una variedad sorprendente que aunque no es apta para cultivadores...
CANNABISMAGAZINE.ES | DE REDACCION

Cannabis Magazine Online ha compartido un enlace.
8 de abril a las(j) 16:46 · 0

Artículo cannábico de Jim ContainerHunter:



Cómo aumentar el porcentaje de hembras al cultivar semillas no feminizadas
Y, de paso, disminuir la posibilidad de herbambotas con las feminizadas y obtener plantas más sanas y vigorosas Por Jim ContainerHunter.
CANNABISMAGAZINE.ES | DE REDACCION

Cannabis Magazine: <https://www.facebook.com/pages/Cannabis-Magazine/> 16167248441297
El Cultivador: <https://www.facebook.com/prensaelcultivador>
Expocannabis: <https://www.facebook.com/forocannamo>
Spannabis: <https://www.facebook.com/Spannabis>





Especial Spannabis Barcelona 2015

Como cada año, y ya van doce, se ha celebrado en Barcelona el mayor evento cannábico del calendario europeo. Los días 20, 21 y 22 de Marzo se daban cita en Barcelona todos los agentes del sector para celebrar Spannabis 2015. Este encuentro tiene lugar en las instalaciones de la Fira de Cornellà y por primera vez se celebraron paralelamente las World Cannabix Conferences (WCC), en el Auditori de Cornellà y unido al recinto ferial.

Texto: Ramón Servia
Ingeniero Técnico Agrícola
servia.ra@gmail.com

En los días previos a la feria las redes sociales estaban en plena ebullición con las marcas, profesionales y aficionados anunciando su presencia en la feria, también muchos clubes y asociaciones anunciaban fiestas, conciertos y copas cannábicas aprovechando la reunión de la comunidad cannábica internacional en Barcelona. Aunque el carácter de la feria y de la propia Ciudad Condal es marcadamente internacional, parece que este año la presencia de marcas y visitantes extranjeros fue mayor que nunca, con especial presencia de empresas de EE.UU. y Canadá. Dice un amigo cultivador que todos los "jugadores" del

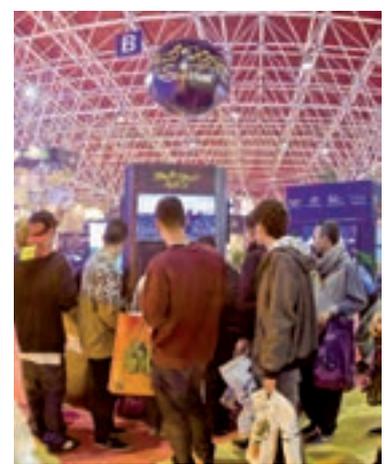
mundo cannábico quieren venir a la liga española y Spannabis es un buen ejemplo de ello.

La sensación de estar entrando en el mayor punto de encuentro de la comunidad cannábica internacional se hacía más patente teniendo en cuenta que, respecto a la edición anterior, en esta ocasión asistía ya con cierto conocimiento sobre alguno de los actores involucrados en todo el movimiento y contaba ya con encontrarme con muchas caras conocidas con las que poder charlar un rato y ponernos al día.

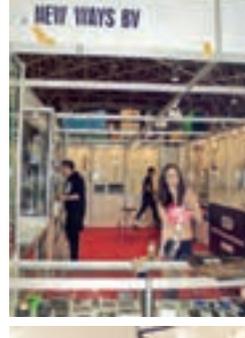
Paralelamente a la feria también tuvo lugar la asamblea general de la Federación de Asociaciones Cannábi-

cas, dado que Spannabis es un punto de referencia también para el movimiento asociativo y activista. Sobre esta asamblea no me corresponde informar, dado que tuvo lugar en una localización alejada de la feria y el acceso se limita a los federados. Por lo que he podido escuchar se avecinan cambios importantes en la estructuración del movimiento asociacionista, y nuevas noticias llegarán pronto a las páginas de *Cannabis Magazine*.

Sabiendo de la importancia de este evento, reservamos una habitación en uno de los hoteles cercanos a la feria con suficiente antelación, puesto que es tal la cantidad de profesionales que acuden a la feria que estas plazas de



Especial eventos cannábicos





Especial eventos cannábicos







hotel se cotizan muy mucho en las semanas previas. Disponer de un alojamiento a escasos metros del recinto ferial te permite aprovechar al máximo la feria, sin tener que preocuparte de desplazarte al centro de Barcelona para dormir, aunque por otra parte, muchos acuden a fiestas en los clubes del centro tras el cierre de puertas de la feria.

Cuando llegamos al recinto el viernes por la mañana, a primera hora ya se empezaban a formar las primeras colas. Nada más entrar nos recibió un grupo de percusión brasileña para empezar a caldear el ambiente de la jornada, que prometía ser movidita.

En el amplio espacio central, inmediatamente después de entrar en la pirámide, se encuentran las principales marcas del sector que compiten año tras año para tener los mejores diseños de stand y ser los más atractivos para el público. Casi todos los grandes stands disponen de espacios reservados para un trato más personalizado con los clientes o proveedores. Algunos tienen unas dimensiones considerables, llegando a albergar hasta un bar en su interior. Los grupos de trabajadores y colaboradores de las casas se afanan en atender al numerosísimo público presente durante todo el fin de semana (en torno a unos 34.000 personas, que se dice pronto).

En esta feria no hay un momento de descanso, público y profesionales están continuamente intercambiando información, ofertas, pedidos, acuerdos, durante todo el fin de semana,

non stop. Y los hay que estarían encantados de que Spannabis durara una semana. Sin embargo, para los profesionales es una tarea realmente agotadora y la afonía es bastante común entre las voces del domingo.

Una de las novedades más interesantes de este año en la feria ha sido la introducción de las World Cannabis Conferences, una serie de conferencias, proyecciones y mesas redondas donde expertos y científicos nacionales e internacionales expusieron y debatieron sobre diferentes aspectos referentes al cannabis.

Hagamos un pequeño repaso de las conferencias:

Viernes

- **Federaciones catalanas (FED-CAC y CatFAC):** Las federaciones nos hablaron de la evolución de la regulación cannábica en Cataluña.

- **CBD crew:** Scott Blakey y Jaime Carrión nos explicaron cómo han desarrollado las genéticas de este banco de semillas, asegurando que todas sus semillas contengan altos contenidos en CBD.

- **Bloque científico:** Moderado por José Carlos Bouso y con la presencia de reputados investigadores como Arno Hazecamp y Chandni Hindocha. Nos contaron sus experiencias y avances en Holanda y Reino Unido.

- **Bloque médico:** Moderado por Fernando Caudevilla, con la participación de doctores e investigadores como Guillermo Velasco, Joan Parés y Juan García Llorens. Nos

hablaron sobre los últimos avances en investigación médica y los usos de los cannabinoides en diferentes patologías.

Sábado

- **Regulación Responsable:** Esta plataforma trata de dar un nuevo impulso a la campaña por la regulación y normalización del cannabis. Toma su idea de la campaña con el mismo nombre que tuvo lugar en Uruguay y ayudó a que se llevara a cabo la regulación de la producción, distribución y consumo en aquel país.

Se trata de una plataforma inclusiva, que intenta integrar a todos los colectivos o individuos que compartan los fundamentos de la plataforma y a través de un sistema de liderazgo compartido y horizontal, tratar de hacer campaña social y política en pro de una regulación responsable e integral del cannabis en nuestro país. Formada hace menos de un año, aglutina ya un buen número de asociaciones entre sus filas y parece que dará mucho que hablar en los próximos meses. Estaremos atentos a la evolución de esta campaña.

- **Cannlabs:** El principal Spónsor de las conferencias presentó su compañía, una empresa estadounidense centrada en el análisis y desarrollo de productos en base a cannabis. El control de calidad y analíticas de cannabinoides,

contaminantes, etc. parece ser un paso imprescindible en la evolución del sector cannábico en Estados Unidos, donde algunos estados ya han regularizado la marihuana tanto medicinal como recreativa y cada vez más servicios de control y análisis son requeridos por productores y dispensarios.

- **Bloque nacional:** Moderado por Gabriel Miró Miquel y con la participación de Araceli Manjón-Cabeza, Bernardo Soriano y Arnau Funes. Abogados penalistas, profesores de universidad y políticos discuten la situación legal en nuestro país.

Algunas autonomías como Cataluña, Navarra y País Vasco están tomando las riendas de los procesos regulatorios ante la inactividad del gobierno central. Es más, por desgracia parece que más que inactividad se está tomando el camino opuesto a toda lógica científica y social, incrementando las políticas represivas como el incremento de la cuantía de las multas por tenencia en la vía pública o los test de drogas en la conducción, que sanciona la mera presencia de trazas de drogas en el organismo aunque ya no se esté bajo el efecto de las mismas. La verdad es que mientras no cambie el gobierno de Madrid, no parece factible ningún avance en la situación de criminalización de los usuarios de cannabis, pese que la realidad de nuestra sociedad va muy por delante de nuestros representantes políticos.

- **Bloque internacional:** Moderado por Virginia Montañés y con la participación de Julio Calzada, Marc Emery y Jorge Quintas. En esta mesa redonda se expusieron tres modelos internacionales de regulación en tres países distintos.

En Portugal hace más de diez años que se ha despenalizado la posesión de pequeñas cantidades de estupefacientes, por lo que ya no corresponde a la policía y al sistema judicial, si no al sistema sanitario la atención a los casos de consumo de drogas, por lo que se ha agilizado enormemente la atención a los usuarios problemáticos de cualquier sustancia y se ha liberado de una

importante carga de trabajo a las fuerzas del orden. Julio Calzada nos explicó el proceso de regulación del mercado de cannabis en Uruguay, donde se ha tratado el asunto desde un principio de protección de la salud de los ciudadanos y la lucha contra el narcotráfico y la aparición de otras drogas mucho más perjudiciales como la pasta base de coca en la sociedad uruguaya. Por último el conocido activista canadiense Marc Emery expuso su visión más liberal y autorregulada del cannabis, donde según su tesis un mercado abierto de esta sustancia dará la libertad de elección a los usuarios y los productores tendrán que competir en calidad y precio de sus productos para triunfar. Es extremadamente interesante escuchar en una misma mesa opiniones tan diversas respecto a la regulación del cannabis, y sobre todo ver que tanto los defensores de un modelo liberal sin restricciones como los defensores de un modelo de protección social e intervención del estado coinciden en que las políticas represivas actuales causan mucho más daño a la sociedad que las propias sustancias de las que supuestamente nos quieren proteger.

Proyecciones

En el mismo auditorio, entre las conferencias y charlas también se proyectaron diferentes vídeos en torno al cannabis. Desde un video-manual de buenas prácticas muy curioso hecho por FEDCAC, en el que se

compara la forma en la que trabaja un club con las indicaciones de seguridad que nos trasladan los azafatas y azafatas de un vuelo cualquiera; a los usos terapéuticos del aceite de cannabis en Reino Unido (Project Storm), pasando por los espacios de los Media Partners: viajes grabados por VICE y protagonizados por Arjan y Franco de Strain Hunters y experiencias cannábicas narradas por profesionales como **WeedMaps**.

Me parece un gran acierto incluir este formato de conferencias dentro de la programación de la feria. Además, el auditorio cuenta con unas instalaciones ideales para esta actividad y conforma un pequeño oasis de tranquilidad en el que poder tomarse un respiro y tener la oportunidad de escuchar a expertos de primer nivel en diversas materias.

El sábado siempre es el día de mayor afluencia de público y este año ha vuelto a ser así. Pese a ello en ningún momento he podido sentir un agobio excesivo o ninguna sensación de caos, la verdad es que hay que agradecer a la organización su duro trabajo para lograr que esta feria siga creciendo y siga atrayendo tanto a empresas como al público al evento más importante del calendario europeo. Además de las conferencias también hubo diferentes actuaciones musicales en el exterior del recinto, y varios puestos de comida para tomarse un refrigerio, incluidos algunos donde se podían degustar cervezas de cáñamo. Pese a que la lluvia hizo acto de presencia no llegó a deslucir el evento,



pero sí que se llegó a notar como el interior del recinto estaba más abarrotado de lo habitual durante los chubascos más intensos de la tarde del sábado.

El domingo fue un día más tranquilo, pese a esto, varios miles de personas circularon por el recinto ferial, muchos de ellos aprovechando las gangas de última hora de muchos expositores, que llegan a ofrecer importantes descuentos en sus productos para evitar tener que cargarlos y enviarlos de vuelta. Es curioso ver a grupos de asistentes acarreado sacos de sustrato, abonos, camisetitas, armarios a medio desmontar, carteles y *merchandising* de todo tipo por la calle.

Durante todo el fin de semana pude tener breves entrevistas con las principales marcas patrocinadoras del evento, éstas fueron algunas de sus impresiones:

- **DNA Genetics:** Han acudido a Spannabis casi desde el principio de la misma y este año han sido los *Main Sponsor*. Nos cuentan que les parece increíble cómo ha crecido y desarrollado la industria después de una década. "Spannabis se ha convertido en la feria más grande y emblemática de Europa y estamos muy contentos de formar parte de ella". En cuanto al futuro, DNA observa con entusiasmo todos los cambios que están sucediendo de forma global y apoya una industria regulada y organizada donde todo el mundo puede desarrollar su trabajo de la mejor forma posible y en las mejores condiciones. Este es un momento de oportunidades en el sector. Esta aceptación solo puede traer cambios positivos pero también más responsabilidades para aquellos que forman parte de la industria.

Entre sus genéticas están muchas de las más premiadas y mejor valoradas variedades de cannabis en los últimos años (Chocolope, LA Confidential, Tangie o Kushberry son algunos ejemplos).

- **Atami:** Es una de las mayores empresas de venta de abonos y resalta que Spannabis es la mejor feria de Europa, puesto que es un punto de encuentro internacional donde poder encontrarse con clientes y proveedores de todo el mundo. Su versión Bio de Bloombastic (Bio-Bloombastic) sigue siendo un de sus productos estrella.

- **Sweet Seeds:** Es uno de los bancos de semillas nacionales más impor-

tantes, afincado en Valencia, y destacó la posición de la feria de Barcelona como punto estratégico tanto por sus conexiones internacionales como por la variedad y cantidad del público asistente. Entre sus novedades destaca el nuevo paquete especial "Sweet-Mix Feminizadas", Cream Mandarin XL Auto y Killer Kush Auto.

- **CANNA:** Además de ser un importante productor de abonos ecológicos y convencionales, señala que su asistencia a la feria es importante para sus actividades dentro de su fundación dedicada a la investigación sobre cannabis y siempre están dispuestos a apoyar las diferentes iniciativas de divulgación.

- **Cáñamo:** Puso a disposición de su público obras como *Cannabis, filosofía para todos*, de varios autores y prólogo de Richard Cusick, y *Cultivo hidropónico de marihuana*, donde, sobre la obra original de William Teixer, David Saulina realizó una magnífica y cannábica adaptación.

- **Platinum Hydroponics:** Este fabricante de equipamiento para hidroponía es el más reservado a la hora de dar sus impresiones, puesto que se encuentran bajo la legislación francesa, mucho más restrictiva que la holandesa o española para este tipo de empresas. Aun así destacó Spannabis como un encuentro imprescindible para ellos. Los sistemas hidropónicos y aeropónicos son su fuerte.

- **Greenhouse:** Conversando con Franco Loja me comentó que están en la feria presentando nuevas variedades, así como su programa de investigación médica en Holanda y la evolución de su línea de nutrientes en los EEUU. Resalta la feria de Barcelona como cita del calendario internacional y la gran importancia del empuje del mercado español.

- **HESI:** El nombre de la compañía viene de las siglas del matrimonio fundador de la empresa: Henk y Siglinde, nos vuelven a resaltar la posición de dominio de Spannabis como puente de reunión internacional, y de cómo el fenómeno de las asociaciones y clubs ha supuesto un incremento de su volumen de ventas en España. Hesi ofrecen un tratamiento completo de cultivos de suelo, coco e hidro.

- **Grotech:** Distribuidora de equipamientos de cultivo, presentan en esta feria una nueva gama de iluminación LED y varios sistemas de riego

automático. Señalan que, especialmente en el mercado inglés, se distancian de la exclusividad de distribución a *growshops* y son un proveedor de equipamiento agrícola en general

- **General Hydroponics:** Otra de las marcas con más antigüedad en el mercado. Conversamos sobre los cambios legislativos en Holanda, que están castigando duramente al sector de ventas de material *growshop*, haciendo que las empresas tengan que afrontar más dificultades en casa que en mercados internacionales. Destacan su AquaFarm y su WaterFarm, los primeros sistemas hidropónicos de tamaño reducido (podéis saber más sobre ellos en un *product flash* que encontraréis en este número).

- **Hortilab:** Se encuentran presentando sus nuevas variedades, fruto de colaboraciones con distintos *breeders* como Karma Genetics. También promocionan su línea de productos de cristalería (pipas y bongos) de alta calidad y diseños exclusivos.

- **Barney's Farm:** Se presentan en Barcelona con su cepa ganadora de la copa High Times de Ámsterdam, también surge en la conversación las dificultades legales que atraviesan en los últimos tiempos los *coffeeshops* y las empresas del sector debido a la tendencia represiva del gobierno conservador de Holanda. Entre sus nuevas variedades destacan Anto NYC Diesel, Blue Cheese Auto, Triple Cheese y la joya de la corona, Cookies Kush.

- **Plantasur:** Una de las mayores distribuidoras de España, presentan su línea de deshumidificadores para cultivo adaptados a cualquier modalidad, junto con los vaporizadores de alta gama Firefly, provenientes de Estados Unidos. En cuanto a la feria destacan la alta profesionalización del sector en los últimos años y la importancia de estar presentes en estos eventos para la imagen de la marca y por la posibilidad de encontrarse con los clientes en persona para mantener las relaciones comerciales.

- **Weedmaps:** Esta empresa/colectivo fue una de las atracciones de la feria, puesto que durante los tres días en el stand que patrocinaban junto a la Cannabis Champions Cup, en el exterior del recinto, se realizó una retransmisión en directo vía *streaming* del evento, con numerosas entrevistas a personajes del mundo cannábico. Esta empresa tiene ya una gran presencia

en los EEUU, en los que su mapa de dispensarios y un sistema de valoraciones de las instalaciones, calidad y potencia del cannabis sirve como una guía para el fumeta gourmet. En Europa incluyen los *coffeeshops* holandeses y empiezan a incluir también algunas de las asociaciones españolas, presentando la implementación de Weedmaps España en la feria.

Estos fueron los premiados de Spannabis:



Ganadores de Spannabis 2015

Mejor Banco:

Genehtik

Mejor Nutriente:

Bio Heaven de Biobizz

Mejor Producto de Cáñamo:

Cannabeer

Mejor Producto de Parafernalia:

Sublimator

Mejor utensilio de cultivo:

Alien Pro System de Alien Hydroponics

Mejor stand:

Barney's Farm



Y estos los premiados de la copa:

Exterior:

- 1.º Dutch Passion: The Edge
- 2.º Tierra Madre: Cheese
- 3.º Delicios Seeds: Critical Kalimist

Extracciones:

- 1.º Devil Harvest Seeds: Shoreline Nectar
- 2.º La Grow Sabadell: Sour Ripper
- 3.º Barney's Farm: Triple Cheese





Hidroponía:

- 1.º Barney's Farm: Critical Kush
- 2.º El Punto eres tú: Amnesia Mystery
- 3.º Big Buddha Seeds: Sour Chiesel

Resinas:

- 1.º Tierra Madre: Mandarin Hash
- 2.º House plant: Negra 44
- 3.º TH sedes: Buble gum Ice

Bio:

- 1.º Positronics: Super Cheese
- 2.º DNA Genetics: Tangie
- 3.º Strain Hunters: Cahoose

Uno de esos momentos que seguro recordaré de esta Spannabis ocurrió

cuando me encontraba entrevistando al cultivador y *blogger* Toni13 sobre la presentación de su libro interactivo (dedicado a la investigación de distintos métodos de cultivo) y apareció el gran Jorge Cervantes para entregarle una copia de su obra definitiva "La enciclopedia del cannabis", en la que se pueden encontrar fotografías de los cultivos de Toni13. La verdad es que estar en medio de estas dos referencias del mundo del cultivo de cannabis en un momento así no tiene precio.

No podemos terminar este artículo sin anotar que General Hydroponics Europe (GHE), una de las empresas

que lleva presente en Spannabis desde sus inicios, celebra este año su cuarenta aniversario, ni más ni menos.

En definitiva, la impresión general es que esto no tiene marcha atrás, tanto la industria como la sociedad están normalizando el cannabis por la vía de los hechos, por mucho que intenten machacarnos a multas y juicios, el cultivo y consumo de cannabis es una realidad social, y eventos como la Spannabis son un claro reflejo de esta situación.

Como todos los presentes en Cornellà este fin de semana, espero poder volver el año que viene a disfrutar del mayor evento cannábico de Europa. 🇪🇺



Sweet seeds®

www.sweetseeds.es



Ediciones Especial Asociaciones

NUEVO

Especial Asociaciones	25s	100s
Cream Caramel®	100 €	350 €
Cream Caramel Auto®	100 €	350 €
Big Devil XL Auto®	100 €	350 €
Green Poison®	100 €	350 €

4 de nuestras mejores variedades en paquetes de 25 y 100 semillas especiales para las asociaciones cannábicas



Paquetes para tu colección

10 SEMILLAS 35€

Sweet Mix Feminizadas

Una pequeña pero excelente colección de 10 semillas 100% feminizadas a un precio extraordinario!

10 semillas feminizadas contenidas en un solo tubo

Sweet Mix Auto

10 semillas 100% feminizadas autoflorescentes a un precio extraordinario!

10 semillas autoflorescentes contenidas en un solo tubo



Cream Mandarin XL Auto®

Variedad SWS55
Producción Interior: 450-650 g/m² · Producción Exterior: 50-300 g/planta
Cosecha Interior/Exterior: 9 semanas desde la germinación · Altura: 110-150 cm

3s 23,90 € 5s 39,50 €



Promoción Especial

10º Aniversario ¡Lo queremos celebrar!!

Consigue gratis 1 y 2 semillas por la compra de algún paquete de 3 o de 5 semillas respectivamente. ¡Aprovecha la oportunidad!

*Consulta la duración de la promoción en www.sweetseeds.es

SWEET SEEDS NO VENDE SEMILLAS SUELTAS NI A GRANEL A GROW SHOPS. LAS ÚNICAS SEMILLAS ORIGINALES Y GARANTIZADAS SON LAS QUE SE VENDEN EN SU ENVASE ORIGINAL.

C/ Dr. Nicasio Benlloch nº36-38 · 46015 · Valencia · España · +34 963 890 403 / +34 628 593 887 (Particulares)
+34 963 473 730 / +34 963 404 289 (Mayoristas) · Fax +34 961 939 618 · info@sweetseeds.es

Prohibida la venta a menores de 18 años. Semillas para uso exclusivo de coleccionismo. Queda prohibida su germinación. No son para uso agrícola. Consulte la legislación vigente sobre cannabis en su lugar de residencia. Sweet Seeds no se hace responsable de cualquier uso ilícito que terceros puedan hacer de estas semillas. *Precios válidos salvo errores tipográficos.



Sweet seeds®
www.sweetseeds.es





“Estamos avalados y respaldados por Dios”



Cuesta creer que en alguna parte del territorio argentino exista un niño de 8 años que se llame Diego y que no juegue al fútbol. O, por lo menos, que no quiera jugarlo. Sin embargo, el Dieguito de esta historia es la excepción. Este Diego vive en Mar del Plata, una ciudad balnearia con una arquitectura que la asimila con San Sebastián pero en la cual los lobos marinos no están en el acuario, sino en el gélido mar. A pesar del frío, es el sitio al cual casi todos los argentinos van de vacaciones durante el verano.

Hace tanto frío allí, que muchas veces cae nieve. La última tormenta blanca fue en julio de 2009. Un año que quedará en la memoria de la familia Rodrigo, aunque no tanto por la nevada. Ese año, nació Diego y, a los 6 meses de vida, lo diagnosticaron con esclerosis tuberosa. Una enfermedad que se

da en personas de diferentes grupos étnicos y de ambos sexos. Y que presenta diferentes sintomatologías. En el caso de Diego, crisis epilépticas.

A nivel mundial, se afirma que hay entre uno y dos millones de individuos afectados, y se cree que incide en uno de cada 6.000 recién nacidos. En EE.UU. existirían entre 25.000 y 40.000 casos. En Argentina no hay cifras. Tampoco en España. Sin embargo, tomando las estadísticas americanas, la incidencia se ha calculado en menos de un caso por 100.000 personas al año.

Cuando se enteraron de la noticia, Pablo y Laura, sus padres, comenzaron a buscar todo tipo de soluciones, bajo una sola premisa: “el que quiera llorar, de la puerta para afuera”.

“Cuando salimos del consultorio, el médico llamó a un familiar de mi esposa y le dijo que no entendía nuestra reacción porque no nos pusimos a llorar, ni insultamos”, contó Pablo, “luego lo hablé con él y le expliqué que nuestra primera reacción fue preguntar qué había que hacer, nos

"A LOS DIEZ DÍAS DE SUMINISTRARLE UNO DE LOS MEDICAMENTOS, DIEGO DEJÓ DE CAMINAR Y NO SABÍAMOS QUÉ PASABA"

respondió que había que estimularlo al nene y eso fue lo que nos pusimos a hacer. A la noche lloramos en casa, pero no íbamos a hacerlo frente al médico, porque era hora de luchar por Diego y estar atentos a las recomendaciones”. Empezaba el camino que desandarían hasta conocer el aceite de cannabis.

por Ramiro Barreiro @RamiroBarreiro



Los síntomas que genera la propia enfermedad son un verdadero obstáculo en la vida de todos los integrantes de la familia. El papá es un chófer de autobús que despierta todos los días a las ocho de la mañana para conducir durante unas diez horas. La mamá, docente de una escuela estatal y el propio Dieguito, que asiste a una escuela de educación especial y comienza su día a las 6:45. Camila, la hermana mayor y el pequeño Tomás, de dos años, completan la familia.

Con el inicio de las crisis, comenzaron a tratar a Diego con distintas medicaciones. En total fueron diez. Como el dorsal del Diego más famoso. En su mayoría, antiepilépticos, pero también benzodiazepinas y corticoides.

“A los diez días de suministrarle uno de los medicamentos, Diego dejó

de caminar y no sabíamos qué pasaba, pero además tenía puntos y hematomas por todos lados porque hay uno de los ataques en los que se da un golpe seco en la cabeza contra la mesa y más de una vez tuvimos que salir corriendo”, contaron sus padres.

Los fármacos, y la mezcla de ellos, son capaces de dañar el cuerpo de Diego al límite de perder la vista, sufrir ictericia, pérdida de cabello o trastornos cognitivos.

El cuerpo del niño funcionó, además, como tubo de ensayo: “Los antiepilépticos se los tienes que dar durante 15 días para ver el efecto que tiene y si sale mal, igual se los tienes que dar durante otros 15 días porque la dosis hay que reducirla gradualmente cada 25%. Ese proceso es mortal porque darle una pastilla de 5ml de algo que sabes que le está ha-

ciendo mal es como darte un disparo en una pierna todos los días”, definió Pablo. Además, la sobre medicación obligó a la familia a encerrar al niño en corralitos improvisados, para que no se diera golpes contra muebles y paredes.

La llamada 'refractaria' es una epilepsia descontrolada porque son muchos tipos de ataques en una sola persona. “Diego tiene además un parpadeo que puede durar un minuto o doce horas; tiene otra que es un ataque de risa que lo pone colorado y otra que es un babeo; una más en la que se le afloja el cuerpo de golpe; gritos y chillidos, como si algo le doliese”, detalló Laura.

Muchas de las crisis están relacionadas con el sueño. El niño fue sometido a un estudio de 24 horas y descubrieron que su cerebro no descansaba. Ni siquiera al dormir.

La última opción de la medicina tradicional era (y continúa siendo) la dieta cetogénica, dueña de un alias

LOS FÁRMACOS, Y LA MEZCLA DE ELLOS, SON CAPACES DE DAÑAR EL CUERPO DE DIEGO AL LÍMITE DE PERDER LA VISTA, SUFRIR ICTERICIA, PERDIDA DE CABELLO O TRASTORNOS COGNITIVOS



LA LLAMADA 'REFRACTARIA' ES UNA EPILEPSIA DESCONTROLADA PORQUE SON MUCHOS TIPOS DE ATAQUES EN UNA SOLA PERSONA

muy particular: “dieta asesina”. El método que le recomendaron los dos grandes centros especializados en neurología pediátrica del país, el Hospital Público Garrahan y el Instituto privado FLENI, es una dieta basada en grasas que en lugar de metabolizar glucosas, metaboliza acetonas. Laura contó que tuvo una discusión con uno de los médicos porque “no quiero que Diego haga la dieta. Una de las pocas cosas que él hace consciente es sentarse a cenar o a tomar un mate y no quiero sacarle eso”. Más aún, la dieta dejaría a Diego sin fiestas de cumple-

tentos. A los días volvieron algunas crisis y se pasaba de cama”, recordó Pablo.

“En todos los casos que tratamos nos ha pasado eso, indicó Diego Nutter, de la AMC, entendemos que es un indicador de que hay que aumentar la dosis, aunque para el caso especial de Dieguito vamos a probar con una Black Widow, porque él necesita CBD”.

Ningún médico le recomendó a la familia usar el aceite y sólo uno no se negó. Incluso los alentó. “Todos los médicos cuentan con diez medica-

“DESPUÉS DEL VIAJE A ROSARIO, DIEGO ESTUVO DOS MESES SIN CRISIS; ALGO QUE LOS NEURÓLOGOS CONSIDERARON 'UN VERANITO' Y PARA NOSOTROS FUE TODA UNA TEMPORADA”

años, propias y de amigos o familiares, entre otras cosas.

Entonces, recurrieron a las alternativas no difundidas: visitaron al padre Ignacio, una suerte de gurú religioso muy consultado en la Argentina y dejaron que las flores entren a su vida. La primera de ellas fue la hermana de Laura.

“Después del viaje a Rosario, Diego estuvo dos meses sin crisis; algo que los neurólogos consideraron 'un veranito' y para nosotros fue toda una temporada”, contó Pablo, “en paralelo, mi cuñada (llamada Florencia) me trajo una revista que explicaba el tema del aceite de cannabis. En ese momento no imaginé que a los seis meses iba a estar probándolo”. Flor le entregó la revista y le sugirió/reclamó: 'abrí la cabeza'.

Y la abrieron. Poco costó ponerse en contacto con la Agrupación Marplatense de Cannabicultores, quienes aportaron la gota dorada. En principio, una gota por las noches de una cepa con un CBD del 5%

“El primer día se durmió todo: 18 horas. El segundo y tercer día durmió en su cama y todos estábamos con-

mentos, el once es la dieta, pero nosotros preferimos que sea el aceite”, coincidieron.

Los análisis ya ocasionaron en el cuerpo de Diego problemas de médula ósea por la cantidad de sangre que le extrajeron, problemas de ceguera y, lógico, gastrointestinales. “Es veneno puro que el médico te da y se queda tranquilo”, define Pablo, “los neurólogos son más fríos, su éxito depende de tener un factor positivo más en el cerebro y no le importa como te están

“TODOS LOS MÉDICOS CUENTAN CON DIEZ MEDICAMENTOS, EL ONCE ES LA DIETA, PERO NOSOTROS PREFERIMOS QUE SEA EL ACEITE”

dejando el hígado, dosificando ácido valproico”. “Nuestra vida mejoró porque la posición puede ser igual o mejor pero con menos efectos secundarios para el resto de su cuerpo. Entre droga que pierde la vista o le hace mal al hígado y la jeringa de aceite que no le ocasiona nada malo prefiero lo segundo; además tenemos

mucho más campo para probar: jeringas con mayor CBD o aumento de la dosis son cosas que hoy tenemos como alternativas”, se esperanzó el padre. “Con las drogas también es ensayo y error”, interrumpe Laura, y Diego pegó un giro completo en cuanto a actitud y concentración con el uso del aceite y en el jardín se ríe y juega un poco más a pesar de no aprender palabras nuevas. A Diego ya le hizo bien la experiencia corta de tomar el aceite sin hacer ninguna modificación de medicamentos. Entonces, el camino que ya iniciamos no lo vamos a abandonar”.

Las mejoras de Diego también son palpables en la vida cotidiana: “Sube y baja solo de la cama y el sillón; también entra al auto. El otro día se pinchó un dedo y lloró, eso indica que tiene conciencia de lo que está pasando y ese es un esquema que no tenía”, adujo Laura.

“Una mejoría para todos sería que durmiera y descansara para poder rendir durante el día. Para que tenga una cierta lucidez que le permita agregar una palabra nueva a su vocabulario”, agregó Pablo.

De ahora en adelante, será cuestión de seguir buscando y probando, pero con herramientas naturales y no invasivas. O, mejor, en palabras de la propia Laura, la mujer que lo trajo al mundo: “Siento que Diego vino a enseñarnos algo, otro tipo de amor, otros valores. A lo largo de su vida lo vamos a descubrir. Ese camino nos llevó a hospitales pero también a conocer a Diego y la Asociación; hoy creo que hay que confiar a pesar de que cada vez que dices marihuana, la gente te mira raro. Es estar abierto a la posibilidad de darle

algo mejor a tu hijo con algo que nosotros, tal vez por prejuicio, desconocimiento e ignorancia no lo tenemos al alcance de la mano. Solo por eso, siento que estamos avalados y respaldados por Dios”. 



Conservación del **cannabis** en **Verano** Cosecha, secado y **curado** por Marish McDalena

Con la llegada del calor del verano, aquellos cultivadores que no disponemos de aire acondicionado vamos apagando los focos y dejando nuestro armario de parentales con las plantas justas. Si has finalizado tu cultivo de interior justo antes de que empiece a apretar el calor o este te ha pillado por sorpresa, tendrás que prestar especial atención al secado y conservación de la cosecha, ya que las altas temperaturas y una humedad relativa demasiado baja pueden influir negativamente en estos procesos disminuyendo la calidad del resultado final.



Cogollo de un cruce temprano de Haze cosechado en 2013

Mientras escribo estas líneas estoy disfrutando del delicioso aroma de unas florecillas que fueron cosechadas en 2013 y que me han servido de inspiración (léase con doble sentido) para escribir este artículo. Es una marihuana exquisita que, aún después de tanto tiempo, conserva su punto idóneo de humedad. Sus propiedades organolépticas, lejos de menguar, han mejorado considerablemente y ahora emana sutiles fragancias alimonadas, matizadas con ciertos toques de olor a pino e incienso. Su efecto, aunque sigue siendo euforizante como el de una buena sativa, ahora es algo más risueño y relajado. En resumen, se trata de toda una delicia capaz de enamorar a los paladares de los fumadores más sibaritas. He decidido hablarte sobre ella porque, con el fin de llegar a este punto de exquisitez, ha pasado por unos procesos de cosecha, secado y curado que le han permitido durar más de una año en óptimas condiciones al tiempo que mejoraba su sabor y aroma. En este artículo te explicaré, en resumidas cuentas, cómo esta joya de exterior ha podido llegar en óptimas condiciones hasta el

presente. Se trata de un tema que me ha parecido oportuno tratar en esta época del año porque, aunque normalmente se habla mucho del secado y curado haciendo hincapié en la importancia de proteger a los cogollos ya cortados del exceso de humedad, tampoco es bueno que esta sea demasiado baja si queremos lograr el mejor sabor.

COSECHAR CORRECTAMENTE ES EL PRIMER PASO PARA LOGRAR UN BUEN CURADO

Cosecha y preparación para el secado

Cosechar correctamente es el primer paso para lograr un buen curado. Si no permanecemos bien atentos al estado de las plantas en esta fase, podríamos pasar por alto detalles como plagas u hongos que nos afectarían durante el secado. El *botrytis*, el oídio o la araña roja son ejemplos de



Cogollo de un cruce temprano de Haze cosechado en 2013

SI SECAS LOS COGOLLOS COLGADOS HACIA ABAJO, LAS HOJAS CAERÁN POR EFECTO DE LA GRAVEDAD CUBRIENDO LAS FLORES Y PROTEGIÉNDOLAS DEL AIRE Y DE LA LUZ

afecciones que pueden mermar la producción o la calidad de los racimos florales, incluso después de haberlos recolectado.

Si eres un lector asiduo de esta publicación o de la prensa cannábica en general, me imagino que, a estas alturas, ya sabrás perfectamente que antes de cosechar hay que hacer un buen lavado de raíces. De esta forma evitaremos, en la mayor medida posible, que el sabor y olor de las flores pueda verse afectado por posibles residuos de fertilizantes. Es importante que los ejemplares cultivados hayan

sido alimentados correctamente con un abonado bajo en nitrógeno durante la última etapa de la floración, ya que las plantas con un alto contenido de este nutriente en el momento de la cosecha no expresarán todo su sabor. Además, como dato curioso en relación a este elemento, cabe mencionar el experimento realizado con cáñamo en 1997 por miembros del *Rudolf Fleischmann Research Institute* de Kompolt en Hungría, en el

que se estudió la relación entre el efecto del nitrógeno y el contenido de THC de varios ejemplares cultivados en distintas partes de la planta. La conclusión fue que aquellos a los que se les suministró una mayor cantidad de este produjeron menos THC. Puedes verlo en internet en este enlace: internationalhempassociation.org/jiha/jiha4207.html. No he encontrado más estudios en relación a esta cuestión pero es otra posible razón para no administrar demasiado N en floración.

En el proceso de manicura de las plantas, te aconsejo quitar solo las hojas más grandes, sobre todo si tienes pensado almacenar la cosecha largo tiempo. Si secas los cogollos colgados hacia abajo, las hojas caerán por efecto de la gravedad cubriendo las flores y protegiéndolas del aire y de la luz en cierta medida. Además, cuando la *yerba* está curándose, solemos mover los recipientes para abrirlos y, al hacerlo, la golpeamos levemente contra las paredes de estos y entre sí. Estos golpecitos la van desmenuzando muy poco a poco (de ahí los típicos restos en los fondos de los botes y cajas) por lo que, si dejamos



algunas hojitas, estas serán las que se rompan en lugar de los cogollos.

El secado

Según varios autores expertos en cultivo y como personalmente he podido comprobar, la mejor forma de secar la cosecha es colgando las ramas cortadas bocabajo. De este modo, los racimos florales se irán secando de manera uniforme, sin apelmazarse ni deformarse. Dejar los cogollos tendidos sobre una superficie transpirable hará que se aplasten ligeramente, por efecto de su propio peso, y que tengas

que ir girándolos a diario para que la humedad se evapore de forma homogénea. Cuando no se dispone de mucho espacio, esta suele ser la opción más utilizada pero si tu producción no es demasiado copiosa, puedes atar cordeles en la estructura del armario (techo y laterales) para utilizarlos a modo de “tendedero” donde colgar la marihuana recolectada.

Como seguramente ya hayas leído en alguna ocasión, para secar la cosecha es necesario un entorno aireado, oscuro y seco. No obstante, como decía al principio de este artículo, una falta de humedad también repercute

negativamente en el secado, ya que acelera el proceso y este debe realizarse lentamente. Si alguna vez has realizado un secado “expres” para poder fumar rápidamente, habrás notado que el resultado es una marihuana que no expresa todo su sabor porque sabe a hierba fresca. De ahí la típica expresión utilizada entre los fumadores de “sabe a verde”. Asimismo, si alguna vez has fumado *yerba* demasiado seca, de esa que al desmenuzarse se convierte en polvo, ya sabrás que este tipo de cannabis tampoco expresa todas sus propiedades aromáticas, dando la sensación de que las haya perdido tiempo atrás. Para evitar malos resultados que podrían echar por tierra meses de trabajo, es conveniente que el secado dure entre quince

DEJAR LOS COGOLLOS TENDIDOS SOBRE UNA SUPERFICIE TRANSPIRABLE HARÁ QUE SE APLASTEN LIGERAMENTE, POR EFECTO DE SU PROPIO PESO





LA HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE PARA EL SECADO DEBE ESTAR ENTRE EL 40 Y EL 70%, SIENDO LAS OSCILACIONES POCO FAVORABLES

y veinte días. En épocas de calor, no es extraño que este tiempo se vea reducido de forma natural. Eso es precisamente lo que debemos tratar de evitar, ya que una marihuana secada en un tiempo inferior a los trece o catorce días, habrá perdido cualidades. Además, si el ambiente es demasiado reseco los cogollos pueden deshidratarse en exceso sin que nos demos cuenta. La humedad relativa del ambiente para el secado debe estar entre el 40 y el 70%, siendo las oscilaciones poco favorables. Si bajara del 35% o subiera por encima del 70% deberías ocuparte de corregir estos valores.

La temperatura es otro de los factores a tener en cuenta: debe estar entre los 16 y los 23 grados y es importante que se mantenga lo más estable posible. También es importante que se renueve el aire del sitio donde se está desarrollando el proceso, motivo por el que si tienes las flores en una habitación cerrada deberás abrir o airear varias veces al día.

El proceso de curación

El último paso para poder disfrutar de una buena marihuana durante meses, al tiempo que va mejorando su sabor y aroma, es el proceso de curación o lo que solemos llamar el curado. Aunque hay varias formas de hacerlo y existe cierta discordancia entre cuál es la mejor, a continuación te contaré aquella que personalmente considero

más fiable por haber podido comprobar personalmente los resultados. Este método de conservación de la cosecha lo aprendí años atrás de un gran cultivador con varias décadas de experiencia, cuyo resultado puedes apreciar en las fotos, y al que agradezco su enormemente su participación anónima en este artículo.

Cuando descolguemos las ramas repletas de cogollos, las seguiremos

SÓTANOS, BODEGAS Y GARAJES DONDE NO HAGA DEMASIADO CALOR EN VERANO SUELEN SER SITIOS IDEALES PARA CONSERVAR LA MARIHUANA

secando más lentamente en cajas de cartón o de madera de cedro. Durante este tiempo las condiciones de la habitación donde estén situadas deberán ser las mismas que para el secado, evitando las fluctuaciones de temperatura y humedad. Las cajas de madera de pino, a pesar de ser muy asequibles, no ofrecen buenos resultados ya que desprenden un fuerte olor a madera que se queda impregnado en la marihuana modificando su sabor y olor, especialmente aquellas que no están barnizadas. Aunque hay algunos fumadores a los que les gusta este toque a madera y piensan que es ideal para las variedades inciensadas.

Después de entre veinte y treinta días de estar en cajas, pondremos los

cogollos en tarros de vidrio cerrados herméticamente. Abriremos estos botes a diario varios minutos durante el primer mes y tres veces a la semana durante los meses posteriores. Hacerlo es de suma importancia pues, si nos olvidamos de renovar el aire de los recipientes, corremos el riesgo de que la marihuana se pudra. Estos deberán estar almacenados en un sitio oscuro, donde la temperatura sea constante y no supere los 25°C. Es aquí donde radica la dificultad de realizar correctamente el proceso de curación, especialmente en verano. Hay mucha gente que no dispone en su casa de un habitáculo donde la varianza de temperatura sea mínima con independencia de las condiciones exteriores, de manera que mantener esta constante durante todo el año en un rinconcito determinado supone una gran dificultad. Sótanos, bodegas y garajes donde no haga demasiado calor en verano suelen ser sitios ideales para conservar la marihuana ya en botes, siempre y cuando no haya problemas de humedades. Tras un par de meses de conservación con este método, podremos apreciar como el sabor y el aroma han empezado a cambiar, surgiendo nuevos olores y matices que antes parecían ocultos.

En resumen, para llevar a cabo un buen proceso de secado y conservación

del cannabis es necesario mantener la temperatura y la humedad en valores óptimos durante el secado. Asimismo, es importante que no haya grandes oscilaciones de temperatura durante la conservación y que esta no supere los 25°C en ningún momento. Por cierto, por si te lo habías preguntado, congelar la marihuana no es bueno salvo que quieras hacer hachís, ya que de esta forma se favorece el desprendimiento de los tricomas (glándulas donde se hallan los cannabinoides).

Espero que te haya gustado el artículo y te sea de utilidad para poder dar un tratamiento u otro al secado según la época del año. ¡Muy buenos humos y hasta el próximo número! 🌿



ATAMI®

NATURALLY INNOVATING



INFO@ATAMI.COM • WWW.ATAMI.COM • TEL.: 0031(0)73 522 32 56 • FAX: 0031(0)73 521 32 59



Iniciación al **SCROG**





Bienvenidos queridos cultivadores a este nuevo artículo de cultivo básico en *Cannabis Magazine*. Hoy vamos a iniciarnos en el uso de la técnica de cultivo conocida como SCROG que es una abreviatura de *Screen of Green* (red verde). Su nombre proviene de la utilización de una malla para el cultivo.

Este tipo de técnica de cultivo suele utilizarse para interiores y su objetivo es lograr un desarrollo de la planta en horizontal en vez de que este crecimiento se produzca, como es habitual, verticalmente. Como cada rama está más o menos a la misma distancia se consigue un mayor aprovechamiento de la luz y con ello su desarrollo será mayor lo que se traducirá en más calidad y más producción.

Para empezar debemos de tener un entorno favorable para tal fin. Una pequeña habitación o un armario (específicamente para cultivo o no) es lo más habitual. Una vez que esto no supone una preocupación habremos de decidir el número de plantas. Esto es algo muy personal pero hay que tener en cuenta que la meta es obtener la máxima producción en cantidad y calidad por lo que habremos de aprovechar el espacio lo mejor que podamos. Podremos poner más o menos plantas si jugamos con el tamaño

de los contenedores en los que reposará el sustrato de nuestras plantas. Podemos hacer nuestros cálculos en relación a un m². Por cada m² que nos propongamos utilizar para cultivar podremos cosechar hasta cinco plantas, incluso alguna más, jugando, como hemos dicho anteriormente con la capacidad cúbica de los tiestos que utilizaremos de manera que si ponemos un número menor de plantas utilizaremos contenedores de mayor capacidad para que, precisamente, las plantas alcancen un tamaño mayor y copen todo el espacio disponible. Hay un número considerable de cultivadores que prefieren poner grandes tiestos y menos plantas, pero esto ya es una cuestión de preferencias y métodos de cultivo.

Para comenzar a construir nuestra red tendremos que realizar una serie de cálculos para ajustarnos a la estructura

POR CADA M² QUE NOS
PROPONGAMOS UTILIZAR PARA
CULTIVAR PODREMOS COSECHAR
HASTA CINCO PLANTAS

por Gospodin Konopi



del espacio del que disponemos. Una vez hecho esto hay que decidir que material vamos a utilizar para elaborarla. Podemos decantarnos por algo rápido, barato y sencillo como alguna red ya elaborada como podría ser la de una portería de fútbol o la que utilizan en la mayoría de las obras esa de color anaranjado. Con esta opción nos aseguramos una alternativa económica que no nos supondrá demasiado trabajo pues tan solo hemos de medir, conseguir la red y por último colo-

adecuado es que esta red se encuentre a unos treinta o cuarenta centímetros de distancia de las macetas. Cuando nuestras plantas han alcanzado esta altura es el momento de colocar la red

LO ADECUADO ES QUE ESTA RED SE ENCUENTRE A UNOS TREINTA O CUARENTA CENTÍMETROS DE LAS MACETAS



PODEMOS COLOCAR EL TIESTO EN EL MEDIO EN CASO DE QUE SEA UNA PLANTA O DOS E IR GUIANDO LAS RAMAS HACIA AFUERA Y EN TODAS LAS DIRECCIONES

carla. No obstante, hay gente que se le dan bien los trabajos manuales y cualquier ocasión les resulta apropiada para ponerse manos a la obra metro, sierra, cuerda, algo de madera y *voilà*. Lo cierto es que esta opción tampoco resulta demasiado compleja y nos permite elaborar la estructura de red de la manera que queramos. Si nos decantamos por esta opción existen ciertos materiales como el bambú que es natural, liviano, flexible y resistente con los que podemos obtener un muy buen resultado. También podemos optar por materiales sintéticos que posean las mismas cualidades y que incluso pueden ser ignífugos.

Una vez que hemos adquirido la red o bien la hemos construido tenemos que proceder a su colocación. Lo

y proceder a ir guiando y atando las ramas de nuestra planta o plantas. Lo ideal sería que en cada sección o agujero que, dicho sea de paso, debería tener una superficie de unos 10 cm², coloquemos una o dos ramas atándolas cuidadosamente.

Las ramas han de colocarse paralelamente a la estructura de la red y lo importante será ir guiando las ramas principales y secundarias para que ocupen la práctica totalidad de la superficie de la estructura. El objetivo es utilizar el máximo de superficie posible para aprovechar de manera óptima la luz.

Es una técnica muy interesante y que arroja muy buenos resultados. Ahora bien, esta es una técnica que requiere de paciencia, no es el típico cul-

tivo del que te puedes “olvidar”. Lo bueno de esta técnica es que permite mantener la altura de las ramas ya que en cualquier momento podremos realizar nuevos atados.

La distribución y guiado de las plantas puede hacerse de varias maneras. Hay que tener en cuenta el número de plantas que cultivaremos y a partir de ahí decantarnos. Podemos colocar el tiesto en el medio en caso de que sea una planta o dos e ir guiando las ramas hacia afuera y en todas las



direcciones. Si tenemos más plantas las podemos distribuir enfrentadas, dejando un hueco de planta que quede planta, hueco, planta y en frente lo haríamos a la inversa hueco, planta, hueco de manera que proyectemos las ramas hacia los espacios que las plantas dejan en frente.

Para marcar la diferencia en el manejo de esta técnica conviene hacer algo más que lo que habitualmente se requiere además de colocar la red: será necesario realizar podas. Concre-

tamente hablamos de una poda que favorezca el desarrollo de nuestra planta o plantas en el plano horizontal. Como queremos que nuestros ejemplares se expandan a lo ancho realizaremos una poda apical de manera que la planta no concentre sus energías (hormonas) en la rama principal y se potencie el crecimiento de las

ramas secundarias. Esta técnica de poda se utiliza en cultivos interiores y exteriores con diferentes fines ya sea potenciar de manera selectiva partes específicas de la planta o para controlar el desarrollo de su crecimiento. Para realizar cualquier poda, lo más adecuado es la utilización de un bisturí aséptico y no provocar infecciones

COMO QUEREMOS QUE NUESTROS EJEMPLARES
SE EXPANDAN A LO ANCHO REALIZAREMOS
UNA PODA APICAL



al realizar los cortes. Si no tenemos la posibilidad de usar un bisturí podemos cualquier utensilio afilado que previamente hayamos limpiado y desinfectado. La poda apical consiste en cortar el ápice principal de una planta manteniendo los ápices secundarios. Tanto en las ramas principales como secundarias las auxinas que son hormonas vegetales, son las encargadas del crecimiento de las células vegetales, por lo tanto si cortamos la rama principal, haremos que las auxinas centren su influencia en las ramas secundarias.

Si todavía queremos optimizar al máximo nuestro cultivo podemos realizar otro tipo de poda en vez de la poda apical. Estamos hablando de la poda conocida comúnmente como FIM de la que, seguro, todos habéis oído hablar o habéis leído sobre ella. Como sabréis, con esta poda nos aseguraremos un mayor número de ramas principales siempre y cuando lo hagamos de manera correcta.

CON ESTE TIPO DE CULTIVO APROVECHAMOS MUCHO MEJOR LA SUPERFICIE DE LA QUE DISPONEMOS Y CON ELLO LOGRAMOS UNA UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA MUCHO MÁS EFICIENTE

FIM proviene de *Fuck, I Missed* y es una técnica de poda que se descubrió casualmente o por un error a finales de los noventa. Consiste en cortar entre un 75% y un 85% del ápice de la rama principal. Esto provoca una gran concentración de células madre en la zona del corte que comienzan a crecer de manera descontrolada y esto lleva, en muchos casos, a desarrollo de varias ramas principales, pueden ser cinco seis o más.

Utilicemos o no las técnicas mencionadas debemos realizar la poda de algunas ramas bajas, las de menor desarrollo. Esto lo vamos a hacer con el objetivo de producir un desarrollo selectivo. Además, esta técnica posee otro tipo de bondades como que favorece una mayor ventilación y previene los focos de humedad y con ello enfermedades. Esta poda es más que necesaria cuando planteamos un cultivo tipo SCROG porque buscamos un desarrollo selectivo y las pequeñas ramas no merecen la pena en relación a la

producción que las demás alcanzarán si podamos las ramas bajas.

En cuanto a las genéticas que utilizar, hay para todos los gustos. Ahora bien, hablando en base a la genética las variedades que mejor se adecúan a este tipo de cultivo son plantas sativas o híbridos con tendencia sativa, siempre y cuando utilicemos poda apical o FIM. Es por todos conocido que las plantas sativas son más adecuadas para este tipo de poda porque tienden a ramificarse más a diferencia de las plantas índicas o híbridos de tendencia muy índica, que tienden a mantener su estructura central. Es por esto que es más adecuado la utilización de plantas sativas que índicas pero esto no implica que no se puedan realizar cultivos SCROG con plantas índicas cuyos resultados sean óptimos. Hay muchos híbridos con características índicas que reaccionan muy bien a este tipo de poda. Siguiendo esta última idea también existen otras técnicas de cultivo muy adecuadas para

variedades índicas lo que no implica que no se puedan hacer experimentos y pruebas.

Como hemos podido ver, son muchas las razones para animarse a probar esta técnica. Con este tipo de cultivo aprovechamos mucho mejor la superficie de la que disponemos y con ello logramos una utilización de la energía mucho más eficiente. Aunque el mantenimiento de los atados exige que, durante una etapa, estemos atentos y un esfuerzo casi diario, en todo lo referido al riego, sustrato, lavado de raíces, etc. se simplificará ya que trabajaremos con un número muy inferior de contenedores con el que habitualmente lo haríamos en un cultivo convencional. Además, al utilizar esta técnica incrementamos la calidad y cantidad de la cosecha porque aprovechamos mejor la superficie y con ello la luz. También estaremos evitando problemas fitosanitaria y demás enfermedades ya que esta técnica mantendrá oxigenadas y libres de humedad las partes bajas y centrales de las plantas.

Hasta aquí este artículo por medio del cual hemos realizado un acercamiento a esta interesantísima técnica de cultivo. Hasta el próximo número queridos lectores y cultivadores. 🌿



NUTRIENTES PARA CAMPEONES

Green House
Seed Co.

POWDER feeding®

keep it simple



Máxima cosecha,
máxima producción de resina,
mínimo esfuerzo.

Green House
Seed Co.
www.greenhouseseedco.nl

GREEN HOUSE
ESTABLISHED 1985
www.greenhouse.tv

THE KING
OF CANNABIS
www.kingofcannabis.com

STRAIN
HUNTERS
www.strainhunters.com

feeding®
FACEBOOK.COM/POWDERFEEDING

growhd
www.growhd.tv

WWW.POWDERFEEDING.CH

Podéis enviarnos 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 Neal C. Borroughs

Hola, amigos de Cannabis Magazine:

Desde hace unos meses tengo un problema de oídio en mi *indoor* y no sé cómo sacármelo de encima. En un primer momento empezó de forma casi imperceptible. Un amigo al que le regalé un esqueje me dijo que tenía moho. Yo, escéptico, me puse a mirar con detenimiento cada ejemplar de mi vegetativo y de mi floración. Nada.

Aun así, decidí echar un producto para combatir el oídio un par de veces con unos días entre aplicaciones, como indicaba el “prospecto”. Una semana después empezaron a salir focos de oídio perfectamente visibles en el vegetativo y, pasada otra semana, en la floración.

Pese a que creo que he aplicado el dicho producto unas seis veces, siguen apareciendo los focos de oídio y ya he tenido que deshacerme de cinco ejemplares del armario de floración, perdiendo una gran cantidad de mi cosecha.

La temperatura ronda los 22° de forma relativamente constante y hay un poco de fluctuación en la humedad, siendo bastante baja por el día (un 40%) y relativamente alta por la noche (un 70 u 80%).

Dentro de los armarios (uno de 100x100x200 y el otro de 90x90x180) tengo dos ventiladores enfrentados pequeños y un extractor adecuado para el espacio.

Tipos de oídio

Lo primero, agradeceremos que recuráis a nosotros para solucionar vuestras dudas. El oídio es un hongo perjudicial para la planta que se muestra como si fuera un polvo blanco sobre la hoja. Hay muchas especies de oídio, y es posible que la vuestra esté hecha especialmente para vuestras plantas. Es decir, que la enfermedad evoluciona y se adapta al entorno que la acoge, habiendo muchas variedades de oídio en función a la planta que contaminan.

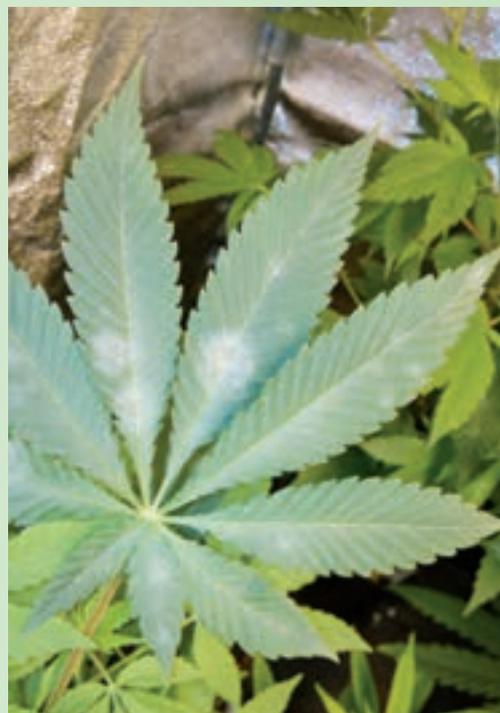
En vuestro caso, es muy probable que os estéis enfrentando a la *Sphaerotheca macularis* o, minoritariamente, a la *Leveillula taurica*. Ambas afectan normalmente al cannabis.

Aunque estamos acostumbrados a oír que el oídio afecta a la parte superior de la hoja, hay especies de oídio que se manifiestan en el envés, dificultando su descubrimiento hasta que la planta ya está excesivamente afectada.

Para que os hagáis una idea de a qué os enfrentáis, a continuación podéis ver las características que afectan a cada tipo de hongo:

El *Sphaerotheca macularis* crece en la parte superior de la hoja. Las condiciones óptimas para la reproducción de sus esporas son temperaturas entre los 15 y 27 °C y una humedad relativa del aire entre el 75 y el 98%. Si la humedad es inferior, el hongo compensa la pérdida de esporas germinadas produciendo más esporas. Debido a esto, la humedad relativa del aire no es muy importante cuando nos referimos a la supervivencia del hongo.

El *Leveillula taurica* se distingue de otros oídios porque se desarrolla en el envés de la hoja, al igual que el mildiu. De esta forma, en la parte superior de la hoja sólo vemos unas manchas más claras y redondeadas, de tonos amarillentos, que denotan que hay un problema al otro lado, de la misma forma que pasa con algunas plagas. Hablando en plata, este hongo es bastante complicado, no sólo puede sobrevivir en otras plantas y en los restos de plantas muertas, sino que es relativamente insensible a las condiciones meteorológicas. Soporta perfectamente temperaturas entre los 15 y 33 °C y se desarrolla en porcentajes altos y bajos de humedad relativa.



Por último y para evitar que os estéis confundiendo de hongo, el mildiu o *Pseudoperonospora cannabina*, contrariamente al oídio, desarrolla una pelusa que no es blanca, sino grisácea. Normalmente nos encontramos este hongo porque en la parte superior distinguimos un

Hongo	Color	Parte de la hoja	Manchas	Frotable
<i>Leveillula taurica</i>	Blanco	Envés	No	No
<i>Sphaerotheca macularis</i>	Blanco	Parte superior	No	Sí
<i>Pseudoperonospora cannabina</i>	Gris	Envés	Parte superior	No

claro amarilleamiento entre los nervios, que se van tornando marrones. Este hongo es más exigente y se desarrolla de forma óptima en temperaturas entre los 15 y los 22 °C y entre el 80 y el 100% de humedad relativa.

Situación del cultivo

Teniendo en cuenta esto, lo más probable es que la primera causa de la infección es la introducción de la spora y un entorno de cultivo propicio para su desarrollo.

Pese a que tengáis supuestamente bien ventilados los habitáculos de cultivo (como nos habéis explicado), quedaría preguntarse qué hacéis con el aire. ¿Introducís aire directamente del exterior para renovar el entorno? Esto es algo fundamental cuando sufrimos fluctuaciones. De hecho, introducir aire del exterior probablemente suavice, en parte, los grandes cambios entre la noche y el día (podría encenderse el armario durante la noche, que suele ser el momento en el que aumenta la humedad y desciende la temperatura, y apagarse por el día, por ejemplo).

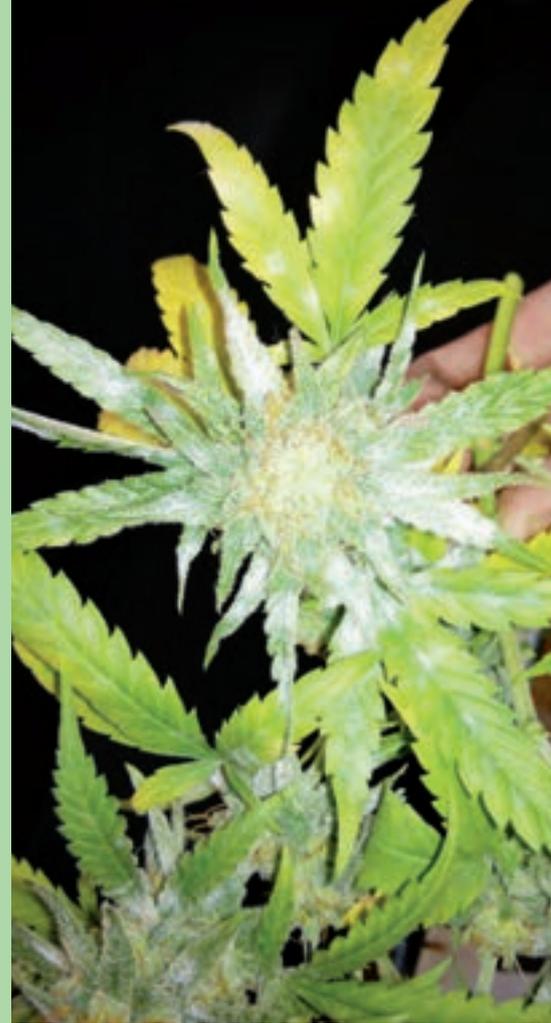
El uso de funguicidas es una buena alternativa, pero no suele ser suficiente. Junto a este tratamiento debe haber un cambio en las circunstancias de cultivo que dificulte la propagación del moho.

Consejos para combatir el oídio y otras variedades de moho

En primero lugar, si queremos evitar que se desarrolle cualquier tipo de hongo, debemos evitar también la presencia de sus esporas. No dejéis que visiten vuestras plantas y no visitéis espacios de otros. Lavaros bien las manos antes y después de las visitas imprescindibles, y guardad toda la seguridad necesaria para evitar contactos y transportes.

Como decíamos en el apartado anterior, se deben evitar las condiciones ideales para la propagación, germinación y crecimiento (evitar las oscilaciones de temperatura y humedad, la condensación y las hojas mojadas, mantener la humedad por debajo del 75% y asegurarse de que no estéis sobredosificando de nitrógeno las plantas).

Y, lo más importante, debemos descubrir el hongo a tiempo, antes de que se expanda por diferentes partes en plantas adultas y resulte difícil erradicarlo. Debéis comprobar si en las hojas viejas hay manchas de color amarillo claro, quitar cualquier hoja sospechosa y lavaros las manos varias veces para evitar la propagación (hago hincapié en esto porque es muy importante y muy poco practicado).



Por último y para que no os desesperéis con las fumigaciones, es importante anotar que aunque las indicaciones de los productos hablen de dos o tres aplicaciones en la mayor parte de los casos, pueden necesitarse más dependiendo del estado del *indoor*. 🍄





Frisian Duck

Las **Duckfoot** y las **Australian Bastard** **Cannabis (ABC)**



por Fabini De Caprius

Hace algunos meses os hablé sobre las mutaciones genéticas, concretamente en el número 127 de *Cannabis Magazine*. En este artículo hacía referencia a las mutaciones del cannabis más frecuentes, mencionando entre ellas a las variedades de hoja palmeada. Se trata de plantas que, debido a una mutación genética, han desarrollado un cambio morfológico que las diferencia del cannabis común a simple vista: la forma de sus hojas apenas se parece a las de la marihuana corriente, y podría ser confundida con otra planta por un ojo inexperto o despistado. Estas se muestran palmeadas, estando los folíolos juntos entre sí y dando lugar a una forma que recuerda a la del pie de un pato, de ahí su nombre, Duckfoot.

Este tipo de planta siempre me ha despertado curiosidad ya que, como gran apasionado de todo lo relativo a la genética cannábica, me resultan muy interesantes las plantas de marihuana que muestran morfologías distintas a la que estamos acostumbrados a ver. Al fin y al cabo, me gusta el cannabis y me gusta experimentar, así que debe ser normal esta pasión por buscar y encontrar ejemplares únicos. Y si además

podemos aprovechar el potencial genético que nos brindan algunas mutaciones, tenemos que ponernos manos a la obra e ir investigando con paciencia, que es la madre de la ciencia.

HOY EN DÍA SABEMOS A CIENCIA CIERTA QUE EXISTEN Y QUE SE HA LOGRADO FIJAR ESTA MUTACIÓN PARA QUE LA DESCENDENCIA MUESTRE ESTA SINGULAR MORFOLOGÍA

Duckfoot por el forero WDR



En cuanto a las Duckfoot, o plantas de hojas palmeadas, hay muy poca información y hasta hace poco parecían ser un mito generado en lo más profundo de los foros cannábicos. Hoy en día sabemos a ciencia cierta que

Magazine), tuve el placer de hablar con Jairo y Tintín, dos buenos *breeders* españoles que han trabajado con este tipo de plantas. Al parecer, es posible fijar esta característica al hibridarla con otras variedades. El método

da a pensar que seguramente se trata de un gen recesivo, motivo por el que se necesitaría que tanto el padre como la madre muestren esta característica. Sin embargo, Jairo me aclara que es el macho el que transmite el gen causante de este cambio morfológico. Así que para poder hacer una crianza genética con este tipo de variedades tendrás que hacerte con un lote de semillas regulares de Duckfoot que te permita seleccionar un macho de hoja palmeada.

Otro apunte muy curioso es que sabemos que en Hawái es donde más ejemplares de Duckfoot se han podido encontrar. Este dato ha dado lugar a discrepancias entre los que defienden que la hoja palmeada es una mutación genética y los que postulan que es una subespecie del cannabis. Obviamente, desde mi punto de vista es una mutación genética que ha servido de alguna

SUELEN SER PLANTAS DE CORTA FLORACIÓN CON PREDOMINANCIA SATIVA, COMO ALGUNAS VARIETADES AFRICANAS QUE TAMBIÉN SON SATIVAS DE CORTA FLORACIÓN

existen y que se ha logrado fijar esta mutación para que la descendencia muestre esta singular morfología que no es propia del cannabis.

Aunque este cambio morfológico parece no haberse estudiado todavía con demasiado ahínco, en esta *Spanabis Barcelona 2015* (podéis leer un artículo de Ramón Servia al respecto en este mismo número de *Cannabis*

para la fijación de este rasgo es el mismo que para otros: se debe seleccionar a lo largo de las generaciones aquellos ejemplares que muestren las hojas palmeadas e ir cruzándolos entre sí hasta que esta característica queda fijada, mostrándose en la mayoría o totalidad de fenotipos. Esto me

ES UNA PLANTA BASTANTE CEREBRAL Y DE AROMAS PARECIDOS AL CAFÉ TOSTADO

Frisian Duck



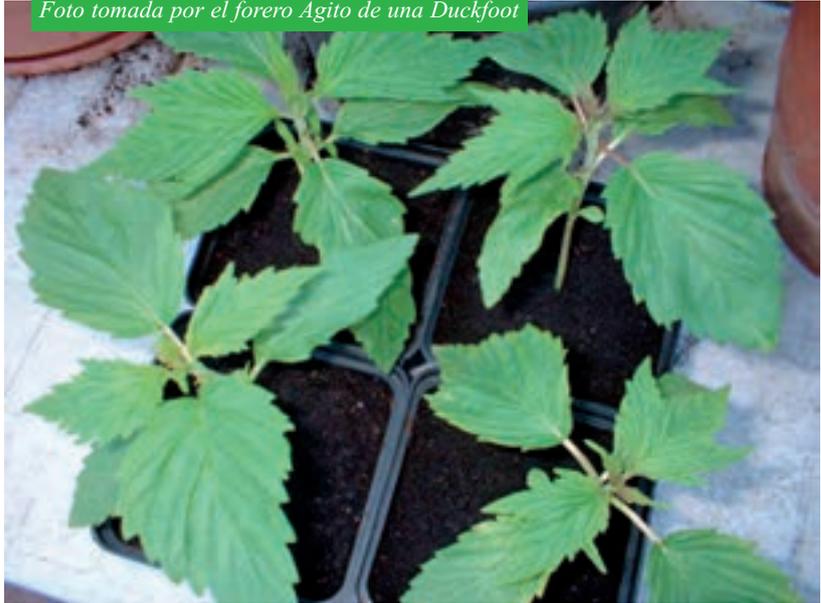
forma en la naturaleza para la supervivencia de la planta, y por tanto se ha acabado fijando en algunos ejemplares. Por supuesto, a lo largo del tiempo y desde que el hombre ha interactuado con estas variedades, estas han sido hibridadas para conseguir plantas de alta producción y psicoactividad pero que conserven este rasgo tan curioso, que a la vez puede ser muy útil para ocultar un cultivo.

También sabemos que suelen ser plantas de corta floración con predominancia sativa, como algunas variedades africanas que también son sativas de corta floración. En cuanto al efecto y aroma de estas plantas, parece que depende un poco del fenotipo. Sin embargo todos coinciden a que es una planta bastante cerebral y de aromas parecidos al café tostado. Aunque, hasta que no la pruebe en persona, no voy a poner la mano en el fuego. Afortunadamente, este año está resurgiendo la moda de las Duckfoot y algunos bancos comienzan a sacarlas como una novedad, por supuesto hibridadas con algunas de sus mejores variedades. Esto hace que hoy en día este tipo de plantas esté al alcance de nuestra mano.

Buscando información, opiniones y demás sobre esta variedad en los foros, he dado con algunas entradas con fechas del 2006, donde la gente debatía la existencia de estas variedades. Incluso he encontrado un foro de Polonia donde un miembro mostraba su cultivo de hojas palmeadas y la gente le preguntaba insistentemente sobre donde podían conseguir esas semillas. Obviamente no he leído ninguna respuesta pública de la época en la que alguien recomendara un sitio o banco donde comprar estas variedades. Hoy en día tenemos que agradecer a todos los bancos por acercarnos estas variedades y otras al jardín sin necesidad de viajar medio mundo en busca de la planta deseada.

En esta Spannabis Barcelona 2015 he podido hacerme con una variedad de hojas palmeadas, algo que como ya he dicho anteriormente me hace mucha ilusión. Ahora solamente queda cultivarla y ver los resultados finales. Aunque me hubiera gustado muchísimo conseguir semillas regulares de alguna descendiente de la Duckfoot, no ha podido ser. Por tanto, no me será nada sencillo trabajar con ellas si es que decido hacer

Foto tomada por el forero Agito de una Duckfoot



FIJAR ESTA MUTACIÓN SIRVE PRINCIPALMENTE PARA OBTENER EJEMPLARES QUE NO PARECEN MARIHUANA DURANTE SU CRECIMIENTO

mi propia Duckfoot para uso personal. Por supuesto, si ese fuera el caso, todo esto lo mostraría en mi proyecto personal, en beneficio de la comunidad cannábica, para que nadie tenga que arriesgarse antes de conocer los resultados que ofrece esta planta.

Parece ser que hay cierto interés en esta genética, ya que hablamos de un rasgo de carácter recesivo, lo cual significa que los alelos que determinan este rasgo deben estar solos para poder expresarse. Cruzando este genotipo con cualquier planta de cannabis podremos obtener plantas de hojas palmeadas en una proporción de tres a uno. Este dato puede ser sumamente interesante si buscamos fijar ese gen en una crianza cannábica casera. En la poca información que he podido encontrar, se indica como cruzar una Duckfoot con algún híbrido con tendencia a sativa dará mejores resultados en la descendencia que en aquellos casos en que se utilicen ejemplares con tendencia índica. Aunque esto es algo que me queda por experimentar por mis propios medios para corroborar toda esta información.

Obviamente, fijar esta mutación sirve principalmente para obtener ejemplares que no parecen marihuana durante su crecimiento, pudiendo alejar así las miradas indiscretas de los

vecinos y las autoridades. Aunque recuerda que con la nueva ley, si deseas cultivar cannabis, debes cerciorarte de que no se ve desde la calle. Como te digo, las experiencias que corren por Internet acerca de estas variedades son muy pocas, aunque parece que todo aquel que las ha probado ha quedado contento con los resultados. Así que puede ser una forma de evitar problemas con nuestro cultivo de cara al público.

Otro tipo de cannabis que se sale de la norma, es la Australian Bastard Cannabis (ABC) que, al igual que la Duckfoot, se ha acabado convirtiendo en una variedad de cannabis en sí misma. Parece ser que los genes mutantes de estas variedades de ABC le otorgan a estos ejemplares, igual que a las Duckfoot, un aspecto único y atípico.

Duckfoot se ha estabilizado con la ayuda del hombre. Se necesitó la ayuda del conocido breeder Wally Duck, quien se preocupó de estabilizar la variedad hasta fijar el rasgo de hoja palmeada en toda la descendencia. Sin embargo, con la Australian Bastard Cannabis, ocurrió algo distinto: fue en la misma naturaleza donde se fijó el gen que da su característico aspecto a esta variedad. Esta mutación hace tan distinta a la planta

que se ha llegado a creer era una nueva especie de cannabis, aunque hoy en día sabemos que se trata de una mutación genética. Sus hojas son redondeadas y pequeñas, algo entre

una Duckfoot y una planta revegetada. Además brillan bastante, pareciéndose más a una hoja de olivo que a una de cannabis, y suelen tener un máximo de tres folíolos por hoja. De

OTRO TIPO DE CANNABIS QUE SE SALE DE LA NORMA ES LA AUSTRALIAN BASTARD CANNABIS (ABC), QUE SE HA ACABADO CONVIRTIENDO EN UNA VARIEDAD DE CANNABIS EN SÍ MISMA

Detalle de la hoja de Duckfoot por WDR



ahí que no parezca marihuana en su fase de crecimiento. Su flor resulta pequeña y aireada, pero esta es la forma que la planta ha encontrado de sobrevivir en su medio. Las ABC son originarias de Australia, al parecer de la zona montañosa que colinda con el área metropolitana de Sidney, y muy posiblemente haya podido sobrevivir por encontrarse en un ambiente idóneo para su desarrollo.

A pesar de que se han comenzado a ofrecer híbridos de Duckfoot en el mercado, parece ser que los Australian Bastard Cannabis no han tenido la misma suerte y, de momento, solamente se pueden encontrar en su lugar de origen. Aunque si los cultivadores continúan con la demanda de estas variedades, es muy posible que pronto los bancos de semillas comiencen a ofrecernos en su menú este tipo de plantas tan exóticas, que además pueden facilitarnos el cultivo.

En resumen, el cannabis puede sufrir mutaciones genéticas aleatorias de diversa índole. Algunas de ellas perduran porque o bien sirven para la supervivencia de la planta, o bien se trata de alteraciones que no impiden el desarrollo de las funciones vitales normales.

¿Has probado alguna Duckfoot o ABC? ¿Cómo ha sido tu experiencia? Si quieres puedes contármelo escribiendo a fabini@fabini.es. También quiero aprovechar el cierre para dar las gracias a todos aquellos que me habéis felicitado por los artículos de esta sección y que me leéis asiduamente.

¡Buenos humos! 🌿

@Fabinigames en Twitter

www.fabini.es

youtube.com/FabiniDeCaprius



HESI, EL ESTÍMULO FANTÁSTICO



PARA SUS FLORES

Hesi BOOST



**MÁXIMA
CALIDAD
A UN PRECIO
ASEQUIBLE**



Hesi Boost

Una combinación de extractos de frutas, azúcares vegetales, enzimas frutales, ácido alginico, minerales orgánicos y oligoelementos para estimular la floración

- + contribuye a iniciar e intensificar la etapa de floración
- + aumenta el contenido de azúcar en la planta
- + favorece la formación de más flores
- + ayuda a producir flores grandes y compactas

Le ofrecemos con gusto una muestra de nuestros productos junto con un surtido básico.



Cómo elegir tu vaporizador ideal

Como en el anterior artículo conocimos la historia de los vaporizadores, el siguiente paso es conocer los tipos de vaporizadores, para de esta forma poder elegir cuál será nuestro vaporizador ideal. Pero antes de elegir nuestra máquina de vapor ideal, te daré algunas razones por las cuales debes utilizar los vaporizadores como medio de consumo habitual de tu cannabis y las ventajas que te proporcionan.



Mucho más efecto con la misma dosis

Vaporizar nuestras esencias permitirá obtener hasta un 70% más de efecto con la misma cantidad de cannabis, que si combustionásemos, además de darnos un efecto mucho más limpio ya que los cannabinoides son extraídos en su totalidad, consiguiendo de este modo un gran ahorro de materia prima. Es más, gracias a que no se producirá combustión alguna, evitaremos inhalar compuestos no deseados, debido a esto, es el medio de consumo de cannabis más recomendado por los médicos.

Mejor que ingerido

Aunque también sería un medio de consumo muy sano, ya que palía ciertas enfermedades estomacales al ser ingerido, por ejemplo, con productos comestibles elaborados a base de cannabis, y a su vez conseguiríamos un efecto muy parecido al producido por los vaporizadores, éste tardará mucho más en aparecer

ya que tiene que ser descompuesto por nuestro cuerpo mediante la digestión, haciéndolo incluso peligroso, puesto que es difícil controlar la dosis justa.

Aire 100% libre de humo

Esta también será una gran ventaja frente a la combustión, ya que el vapor apenas deja olor, y el que deja desaparecerá rápidamente ya que la densidad del vapor es mucho menor y se descompone con más facilidad. Pero no es la única ventaja, ya que vaporizando evitaremos dañar a terceros con nuestro humo, permitiéndonos vaporizar en casa aun estando niños por allí, sin miedo a dañar su delicado sistema respiratorio.

Una vez que hemos conocido algunas de las ventajas por la que usar vaporizadores, vamos a diferenciarlos de varias formas para que podamos elegir nuestro vaporizador ideal, sin necesidad de ceñirnos a las marcas, ya que

VAPORIZAR NUESTRAS ESENCIAS
CONSEGUIRÁ OBTENER HASTA UN
70% MÁS DE EFECTO CON LA
MISMA CANTIDAD DE CANNABIS



Varios vaporizadores portátiles

cada persona es un mundo y cada vaporizador otro, cada uno tendremos nuestros favoritos.

¿Sobremesa o portátil?

Esta es la primera pregunta que debemos plantearnos cuando decidamos adquirir un vaporizador, además esta decisión condicionará en gran medida las siguientes opciones, así que es fundamental plantearnos bien esta pregunta antes de lanzarnos a responderla.

Por norma general, los vaporizadores de sobremesa, o de "andar por casa" como me gusta llamarlos, son las mejores máquinas de vapor, ya que producen grandes y sabrosas

nubes, aunque tienen la desventaja de ser a su vez grandes, obligándonos a tener un espacio en casa dedicado al vaporizador.

En cambio los vaporizadores portátiles son todo lo contrario, ya que nos otorgan una gran movilidad y en la mayoría de los casos una gran autonomía de uso, sin limitaciones en cuanto a dónde usarlos, pero en cambio, el vapor de estas pequeñas máquinas suele ser de inferior calidad al producido por los vaporizadores de

**POR NORMA GENERAL,
LOS VAPORIZADORES DE
SOBREMESA O "DE
ANDAR POR CASA",
SON LAS MEJORES
MÁQUINAS DE VAPOR**

sobremesa, ya que al tener que reducir tanto el tamaño, se sacrifican ventajas, como el poder pasar el vapor por agua antes de inhalarlo, para que este sea hidratado, produciendo una mayor sensación de frescor, para que los podamos transportar allá donde vayamos. Algunos de los últimos modelos de vaporizadores portátiles nos otorgan la opción de acoplarlos a nuestros *bongs*, para así hidratar el vapor, aunque aún no han conseguido obtener tanta calidad en el vapor como los de "andar por casa".

Con o sin regulador de temperatura

Dicho elemento del vaporizador es una de las claves para obtener el vapor deseado. Gracias a los termostatos regulables de los vaporizadores podemos jugar con las temperaturas para conseguir diferentes efectos, sacándole todo el potencial a nuestras preciadas esencias. Sin embargo, hay vaporizadores de muy buena calidad pero que carecen de regulador de temperatura, eso sí, gracias a la gran precisión de sus termostatos, normalmente programado a unos 180° Celcius, consiguen obtener un vapor de una gran calidad. Una vez dicho esto, lo más importante del termostato, no será si es regulable o no, aunque es recomendable que lo sea, sino la precisión de este, ya que un termostato poco preciso puede provocar incluso la combustión.

Vaporizador sobremesa



Cazoleta de cristal



Diferentes tubos de inhalación



para remover nuestras esencias y que sean vaporizadas uniformemente, en el caso de no agitarlas llegaremos a tostar una parte de las esencias, mientras otras apenas han sido vaporizadas. La principal ventaja de este sistema es su bajo coste de fabricación, además de conseguir reducir mucho el tamaño de los vaporizadores gracias a su simpleza.

Método de funcionamiento

Los vaporizadores actuales se basan en tres métodos de funcionamiento: la conducción la convección y la radiación. Esta última es la menos utilizada, ya que encarece mucho el precio de fabricación de las máquinas de vapor consiguiendo a su vez pocas ventajas respecto a las otras dos, así que nos centraremos en ellas.

Convección: Este es el método de calentamiento más usado en la actualidad, sobre todo en los vaporizadores de sobremesa, aunque ya son muchos los vaporizadores portátiles que lo usan. Este sistema de basa en el calentamiento de una resistencia, por la cual pasará un flujo de aire que será calentado antes de que pase por nuestras esencias. De esta forma, al no estar en contacto continuo la superficie caliente con las esencias las aprovecharemos mucho más, solo siendo vaporizadas mientras circule por ellas el flujo de aire. El aire puede ser forzado por un ventilador, ayudándonos a inhalar el vapor o a llenar las conocidas bolsas de vapor, esto es muy valorado sobre todo en consumidores con problemas respiratorios, ya que no tendrán que hacer ningún esfuerzo al inhalar del vaporizador. Pese a ello, el uso de aire forzado o no, dependerá en gran medida de nuestro gusto ya que se consigue la misma calidad de vapor de una u otra forma.

Conducción: En este sistema la fuente de calor transmitirá directamente el calor a nuestras esencias mediante el contacto, consiguiendo alcanzar la temperatura óptima de vaporizado en muy poco tiempo, pero llegando a ella de una forma más agresiva, lo que provocará que tengamos que estar atentos

Principales materiales usados

Aunque en la mayoría de los materiales usados en la actualidad para la fabricación de los vaporizadores, hay materiales como el cristal de borosilicato, que además de ser totalmente inocuo y no dejar ningún resto

GRACIAS A LOS TERMOSTATOS REGULABLES DE LOS VAPORIZADORES PODEMOS JUGAR CON LAS TEMPERATURAS PARA CONSEGUIR DIFERENTES EFECTOS



ALGUNOS DE LOS ÚLTIMOS MODELOS DE VAPORIZADORES PORTÁTILES YA NOS OFRECEN LA OPCIÓN DE ACOPLARLOS A NUESTROS BONGS

Vaporizador portátil conectado a bong

de sabor en nuestro vapor, son de mayor durabilidad, gracias a su fácil limpieza. Por contra encarecerá los costes de fabricación del vaporizador.

Otros de los materiales más usados en los vaporizadores son la silicona y los plásticos de grado médico. Las ventajas de estos materiales son principalmente su dureza y bajo coste, lo que nos facilitará el reemplazamiento de dichas partes, ya que estas tienen una vida de uso mucho más corta que el cristal, por poner un ejemplo. Por contra aunque suele ser poco apreciable son muchos los vaporetas reticentes al uso de estas siliconas por el peculiar sabor que estas impregnan en nuestro vapor.

Pese a ser menos usada, la madera es otro de los materiales preferidos por los vaporetas, sobre todo los más naturistas, ya que esta suele dejar un regusto (nunca mejor dicho) a "naturalidad" en nuestro vapor, otorgándonos la sensación de estar en medio de

un bosque. Por esta razón, la madera es uno de los materiales que más debate abre entre los usuarios de vaporizadores, ya que puede ser muy querida o muy odiada, esto dependerá del gusto de cada vaporeta.

Según el material que vamos a vaporizar

Gracias al boom de los últimos años en extracciones, ya sean ICE, Hash, BHO... También a su vez han proliferado máquinas de vapor exclusivas para extracciones, ya que estos trabajan a una temperatura algo superior a la usada para vaporizar hierbas. Estos vaporizadores son conocidos como Vape-Pen o atomizadores. Las principales ventajas que nos ofrecen son su rápido calentamiento y un inferior coste en su fabricación, por lo que son vaporizadores mucho más económicos, por contra el vapor producido suelen ser de inferior calidad respecto a

los vaporizadores convencionales, aunque si consumes exclusivamente extracciones, estos son los vaporizadores más adecuados para ti.

Para los que solemos combinar hierbas y extracciones en nuestros vaporizadores, la mayoría de ellos suelen tener la opción, ya sea mediante una cazoleta especial o una almohadilla para líquidos, para de esta forma poder vaporizar tanto hierbas como extracciones, aunque dichos vaporizadores suelen encarecerse dada su polivalencia.

Problemas de presupuesto

Este es el tema del que más me cuesta hablar, ya que parto de la base de que nuestra salud no tiene precio, y gracias a la vaporización conseguimos un consumo mucho más saludable. Una vez dicho esto, son muchos los consumidores de cannabis que la primera vez que vaporizan lo hacen en uno «barato» y de escasa calidad, que rápidamente les hace ser reticentes al vapor y al vaporizador en sí, ya que estos no producen el vapor adecuado. Sin embargo, estos mismos consumidores, cuando les das la oportunidad de vaporizar en una buena máquina de vapor, inmediatamente exclaman, "¡Qué sabor! Esto no es lo que yo había probado". Por consecuencia, recomiendo los vaporizadores "baratos" solo para vaporetas que ya dispongan de otro vaporizador de una calidad media y que el de inferior calidad tan solo sea una alternativa más, ya que el poseer solo un vaporizador y que este sea de baja calidad nos hará que al final dejemos de usarlo y volvamos a combustionar.

Una vez hemos desglosado todas las claves para elegir nuestro vaporizador ideal, en el próximo número daremos unos consejos a la hora de vaporizar, así como las temperaturas ideales para hacerlo, para que así extraigamos todo el potencial a nuestras esencias.

¡Yo vaporizo! 🌿



LAS PRINCIPALES VENTAJAS QUE NOS OFRECEN SON SU RÁPIDO CALENTAMIENTO Y UN INFERIOR COSTE EN SU FABRICACIÓN

Clavo de atomizador





ORIGINAL BubbleGum



3^{er}
Lugar
Resina
SPANNABIS 2015

GRATIS Bubblegum

Paquete de 2 semillas feminizadas por la compra de un paquete de 5, un paquete de 10 o un paquete de 20 aniversario

THE PLANT - www.cultivasmarijuanas.com
PLANTASUR - www.plantasur.com
Distribuidores

2^o
Lugar
Resina&Sativa
EXPO-GROW 2014

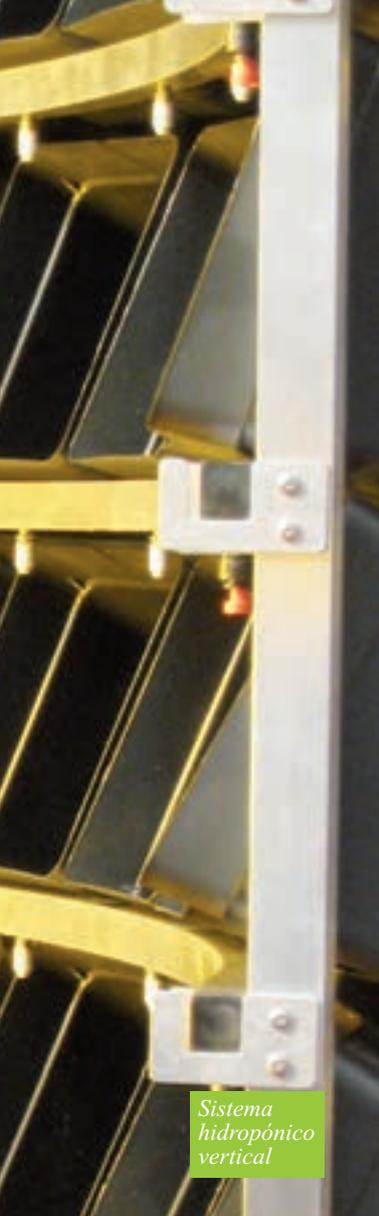


Cultivos sin suelo y recirculantes

2.ª Parte

Tratamientos Bio-Ecológicos S.A.,
www.trabe.info - Víctor Bataller Gómez

En la primera parte, donde tratamos los cultivos sin suelo con solución nutritiva recirculante, nos centramos en el estudio del sistema NFT, el más antiguo, que concebía a la planta “casi flotando” sobre una corriente de líquido constante. Ahora utilizaremos una serie de sustratos que, si bien dan sustento físico a la raíz, no influyen de manera alguna sobre su desarrollo. Este tipo de sustrato no aporta sustancia alguna al cultivo y tampoco influye sobre él. Sin embargo, presenta el mismo inconveniente que el NFT ya que ante un error o alteración grave ninguno de ellos tiene la capacidad de compensar en parte dicho error o alteración. Por el contrario, un suelo natural sí.



Sistema hidropónico vertical

Los sistemas de cultivo en sustratos como lana de roca, fibra de coco, vermiculita, perlita o turba surgieron originalmente como sistemas con solución perdida, de manera que el drenaje producido no es reutilizado en el riego del cultivo, sino eliminado al medio. Esta forma de actuar resulta más sencilla que hacer recirculación, ya que se dispone de un agua de entrada de composición más o menos constante a la que sólo hay que ir corrigiendo para alcanzar el equilibrio nutricional deseado. Se controla el drenaje para que no se produzcan incrementos bruscos de la conductividad eléctrica y el pH, y para saber que se mantienen unos niveles adecuados de los distintos iones que eviten la competencia de unos sobre otros.

Sin embargo, la legislación medioambiental restrictiva que se ha empezado a aplicar en el norte de Europa, principalmente Holanda, en los últimos diez años, ha motivado que los productores de esta zona adapten sus

sistemas de cultivo en sustratos, que conocen perfectamente, y a los que han adaptado para las nuevas exigencias, no habiendo prosperado los sistemas recirculantes clásicos como el NFT.

En un sistema de cultivo en sustratos con recirculación del drenaje podemos distinguir los siguientes elementos principales: sistema de mezcla del drenaje y el agua de aporte exterior, bomba de impulsión, sistema de inyección de fertilizantes, tuberías de distribución y goteros, sustrato de cultivo, canales de recogida del drenaje, depósito intermedio de acumulación del drenaje, sistema de desinfección del drenaje y depósito de acumulación final del drenaje.

La mezcla del agua que se aporta del exterior y el drenaje puede realizarse en un depósito al que se añaden unos volúmenes determinados de los mismos en función del porcentaje de drenaje al que se esté funcionando. Estos volúmenes pueden establecerse mediante la colocación en el depósito

LOS SISTEMAS DE CULTIVO EN SUSTRATOS COMO LANA DE ROCA, FIBRA DE COCO, VERMICULITA, PERLITA O TURBA SURGIERON ORIGINALMENTE COMO SISTEMAS CON SOLUCIÓN PERDIDA



Sencillo sistema hidropónico recirculante casero

de sondas de nivel a una altura adecuada. También se puede llevar a cabo mediante una válvula motorizada que permita el paso de una mayor o menor cantidad de drenaje para que, en su mezcla con el agua, se alcance un determinado valor de conductividad eléctrica, el cual se habrá previamente establecido en función del porcentaje de drenaje que se pretende recircular.

La bomba de impulsión es la que se encarga de aspirar la mezcla formada por el drenaje y el agua de aporte exterior, haciéndola pasar por el sistema de inyección de fertilizantes y, una vez obtenida la solución nutritiva final, impulsándola a los goteros a la presión necesaria.

El sistema de inyección de fertilizantes tiene por objeto mezclar, de

forma homogénea, los fertilizantes de aporte exterior con el agua de riego. Este sistema puede utilizar tanque de mezclas o inyección directa, y a su vez la incorporación de las soluciones madre se puede hacer con un *inyector de Venturi* o con bombas inyectoras.

Las tuberías de distribución se encargan de llevar la solución nutritiva final desde el cabezal de riego hasta el cultivo. Deben estar dimensionadas en función del caudal y la presión del agua que vaya a circular por ellas. Los goteros deben ser autocompensantes y antidrenantes porque así aplican la misma cantidad de agua independientemente de la presión y del caudal en la tubería.

El sustrato de cultivo puede ser cualquiera de los utilizados en sistemas con solución perdida. Deberá ser



Gotero autocompensante

LA BOMBA DE IMPULSIÓN ES LA QUE SE ENCARGA DE ASPIRAR LA MEZCLA FORMADA POR EL DRENAJE Y EL AGUA DE APOORTE EXTERIOR

Lechuga hidropónica en arlita



el productor quién elija aquél que más le interesa en función de su precio, facilidad de manejo, etc.

Los canales de recogida del drenaje conducen a éste desde el sustrato de cultivo hasta el depósito intermedio de acumulación. Debe tratarse de un sistema barato para que resulte asequible al agricultor. Las bandejas metálicas suelen ser costosas y es necesario acudir a algún soporte de polipropileno o polietileno expandido cubierto por una lámina de plástico.

El depósito intermedio de acumulación del drenaje no debe ser de gran capacidad, ya que únicamente sirve para acumular un cierto volumen de agua, de forma que sea suficiente para hacerlo pasar a través del equipo de desinfección.

Hay varios sistemas de desinfección del drenaje: radiación ultravioleta, por calor, ozonización o ultrafiltración. No es imprescindible su instalación, pero sí aconsejable para reducir el riesgo de un ataque generalizado por parte de alguna especie fitopatógena.

Por último, el depósito de acumulación final del drenaje es el que va a almacenar éste hasta que se vuelva a utilizar en mezcla con el agua que se aporta desde el exterior. Debe tener un volumen suficiente como para contener al menos todo el drenaje que se va a producir entre riegos sucesivos, aunque es conveniente disponer de un cierto volumen adicional de seguridad.

Cuando se recircula el drenaje, previo al riego, es necesario mezclarlo con agua con el fin de reponer la absorción realizada por el cultivo. Dado



inyector Venturi

LAS TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN SE ENCARGAN DE LLEVAR LA SOLUCIÓN NUTRITIVA FINAL DESDE EL CABEZAL DE RIEGO HASTA EL CULTIVO

que la idea que se persigue es conseguir un sistema estacionario en el que no se produzca la acumulación de ningún ion, la cantidad de fertilizantes a aportar desde el exterior, junto con los nutrientes que incorpora el agua de entrada, debe ser tal que, por cada litro de agua absorbido, se añada para cada ion el coeficiente de absorción del cultivo. Este aporte exterior de nutrientes, junto con los elementos nutritivos que lleva de por sí el drenaje, va a dar lugar a la solución final, la cual debe mantener un equilibrio adecuado entre los diferentes iones, tal y como es sabido para los sistemas de cultivo en sustratos con solución perdida. En el caso de que esto no suceda, habrá que variar el aporte de determinados fertilizantes hasta recuperar el equilibrio óptimo.

Por tanto, a diferencia del NFT, en recirculación en sustrato no es posible trabajar a concentraciones finales de nutrientes muy variadas ya que el suministro de solución nutritiva al cultivo no es continuo, sino puntual en función de sus necesidades hídricas, y la cantidad de agua que se aporta es justo la que absorbe el cultivo más un cierto porcentaje de drenaje. A la hora de calcular las cantidades de fertilizantes que es necesario añadir al sistema, hay que tener en cuenta que el agua ya lleva unas ciertas cantidades de elementos minerales que es necesario descontar de los coeficientes de absorción. Por tanto, sólo habrá que añadir el resto hasta alcanzar los niveles marcados por dichos coeficientes.

Si el agua de riego ya de por sí incorpora algún ion en una concentración superior a la que es capaz de

absorber el cultivo, como es el caso de las aguas salinas con respecto al sodio y los cloruros, resultará inevitable la acumulación de ese ion en el drenaje, por lo que no quedará más remedio que eliminar periódicamente dicho drenaje o, lo que es mejor, tirar pequeñas cantidades de éste de forma más o menos continua. Esto se podría conseguir recirculando una menor cantidad de agua de la que es drenada, con lo cual el depósito de acumulación se desbordaría y el exceso saldría del circuito. De esta manera se evitaría la acumulación de ese ion por encima de un nivel dado. La fórmula que permite calcular el porcentaje del agua total aplicada en el riego que es necesario eliminar del sistema para evitar la

acumulación del ion por encima de su concentración máxima permitida es:

$$(X + Pa) \cdot Cg - Pa \cdot Ca = X \cdot Cm$$

$$X = \frac{Pa \cdot Cg - Pa \cdot Ca}{Cm - Cg}$$

X = diferencia entre el porcentaje de agua drenada y recirculada, o lo que es lo mismo, porcentaje de agua eliminada del sistema.

Pa = porcentaje de agua que es absorbida por el cultivo.

Cg = concentración del ion limitante en el agua de aporte exterior.

Ca = coeficiente de absorción del cultivo para ese ion.

Cm = concentración máxima que se permite para ese ion en el drenaje.

La inyección de fertilizantes tradicionalmente se viene realizando mediante la regulación de la conductividad eléctrica y el pH. Sin embargo, una forma más racional y exacta de añadir al agua de riego unas cantidades de fertilizantes concretas es a través del sistema de inyección proporcional o por caudal. Mediante este sistema es posible añadir por cada litro de agua unas cantidades exactas de cada fertilizante, con lo cual se estará echando lo que realmente se quiere.

El siguiente paso sería, al igual que en NFT, la utilización de sondas selectivas para distintos iones, de manera que la concentración de éstos pudiera

CUANDO SE RECIRCULA EL DRENAJE, PREVIO AL RIEGO, ES NECESARIO MEZCLARLO CON AGUA CON EL FIN DE REPONER LA ABSORCIÓN REALIZADA POR EL CULTIVO

Hidroponía casera



ser medida en continuo y la adición de fertilizantes se llevara a cabo de forma automática para mantener unos niveles determinados de los diferentes elementos, que previamente se habrían indicado al sistema de control.

Ventajas e inconvenientes del sistema NFT frente a la recirculación en sustratos

Las ventajas del sistema de cultivo hidropónico NFT frente a los sistemas recirculantes en sustratos serían:

- El agua y los nutrientes se encuentran en contacto directo con las raíces del cultivo y están fácilmente disponibles para éste, al no existir retención alguna por la ausencia de sustrato. Esto permite que el gasto de energía que debe realizar la planta en el proceso de absorción sea algo menor y que, por tanto, esa energía ahorrada se pueda derivar hacia una mayor producción. No obstante, mucho más importante que esto resulta aún el hecho de que, en un NFT, el cultivo está sometido a una menor presión osmótica que en un sustrato, debido a que se puede trabajar con niveles de nutrientes menores como consecuencia de la continua circulación y renovación de la solución nutritiva, y a que todas las plantas del cultivo disponen prácticamente de la misma

yección de fertilizantes más simple, se evita la obturación de los goteros, etc.).

Por otro lado los inconvenientes del sistema NFT frente a la recirculación en sustratos serían:

- En NFT la solución nutritiva puede alcanzar temperaturas excesivamente elevadas, mayores que en sustrato, que perjudiquen al sistema radicular, especialmente en cultivos bajo invernadero en épocas calurosas. Ello obliga, para este tipo de cultivos, a incorporar algún sistema de refrigeración de la solución, mientras que en sustratos no es necesario si se evita un excesivo calentamiento de dicha solución en las tuberías de distribución. En lo que se refiere a la situación contraria, el enfriamiento excesivo de la solución nutritiva en NFT, también llega a ser un factor limitante y, para contrarrestarlo, hay que instalar una caldera que permita el calentamiento del agua, cuando sea necesario, antes de aportarla al cultivo.
- Los niveles de oxígeno en el agua pueden llegar a ser excesivamente bajos en NFT, lo que impide una adecuada oxigenación de las raíces del cultivo y origina la muerte de éstas. Esto puede ser

especialmente preocupante con altas temperaturas, ya que se reduce la solubilidad del oxígeno en el agua, mientras que la actividad metabólica de la planta es superior y tiene, por tanto, mayores necesidades de dicho elemento. Para evitar estos problemas, es necesario crear la mayor turbulencia posible en las caídas del agua a diferentes niveles (desde los canales de cultivo a la tubería colectora y desde ésta al tanque colector) con el fin de aumentar su oxigenación. Asimismo, no se deben disponer canales excesivamente largos. Frente a ello, para conseguir una buena oxigenación de las raíces del cultivo en un sistema recirculante en sustratos, sólo es necesario mantener en éstos una adecuada relación agua-aire, evitando su encharcamiento.

- Los canales de cultivo del NFT son caros ya que han de ser de un material rígido y de calidad para mantener una lámina de agua correcta, mientras que en recirculación en sustratos, los canales de recogida del drenaje pueden ser mucho más sencillos, ya que su única función es la de llevar dicho drenaje hasta el tanque de acumulación.

LA INYECCIÓN DE FERTILIZANTES TRADICIONALMENTE SE VIENE REALIZANDO MEDIANTE LA REGULACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA Y EL PH

solución en el medio radicular, al ser éste acuoso, mientras que en una tabla o saco de sustrato sí se presentan diferencias de concentración en función de la distancia que haya al gotero.

- En NFT la renovación continua de la solución nutritiva, que se produce en la zona radicular, permite evitar posibles déficits locales de nutrientes. Todo ello puede repercutir en un crecimiento más acelerado y en la obtención de una mayor precocidad.

- La instalación de un NFT resulta más sencilla (menor número de bombas para trasiego del agua, in-



Fresa hidropónica en EE.UU.



Edición Digital

Cannabis^{*} Magazine

3.0

Más de 5.000 visitas diarias

Más de 150.000 visitas al mes

3 millones de páginas vistas al mes

2 millones de visitas al año

Web 3.0 interactiva

2.1
10

1.5
01

¡Es tu oportunidad!

Escribe a

info@spannabis.com

o llama al

91 658 45 20



www.cannabismagazine.es

CADA DÍA SOMOS MÁS



Una mirada retrospectiva a los 30 años de Sensi Seeds

Entrevista a Gio Dronkers

por Gio Dronkers

En 2015, se celebra el 30 aniversario del banco de semillas más importante del mundo, Sensi Seeds. Si fuera un matrimonio, serían las bodas de perla. Tal vez, Jamaican Pearl, uno de los híbridos más fascinantes de Sensi, sería una gran variedad que disfrutar mientras lees este artículo! En cualquier caso, ponte cómodo y relájate con Gio Dronkers, Director General e hijo del fundador Ben Dronkers. En esta entrevista exclusiva, Gio repasa algunos de los aspectos más destacados de esas tres apasionantes décadas, y mira hacia el futuro de la empresa y de la propia planta de cannabis.

1985 fue un año muy importante para Ben Dronkers. Durante la década anterior, se había dedicado a recopilar semillas de cannabis, raras y exóticas, por toda Europa y Asia. Con la llegada de las nuevas y abundantes variedades de semillas de los Estados Unidos, a principios de los años 80, que Ben pudo conseguir y luego perfeccionar aún más, amplió su colección. Poco después, pasó a dedicarse a la cría de sus propios híbridos nuevos de esta provisión única de genéticas autóctonas. Por último, con la fundación en 1985 del Sensi Seed Club, también conocido como el Sensi Connoisseurs' Club, se pusieron a disposición del público las nuevas variedades criadas por Ben, y comenzó una nueva era para el cultivo de cannabis doméstico.

Desde la primera tienda en Ámsterdam, inaugurada en 1986, Sensi Seeds ha ido viento en popa. A medida que pasaban los años, la familia y la empresa se han mantenido ocupados, incorporando más tiendas y creando una comunidad virtual y fuera de la red, formada por los aficionados al cannabis. Las empresas hermanas,

the Hash Marihuana & Hemp Museum y su anexo, the Hemp Gallery, la empresa de semillas Flying Dutchmen y el Cannabis College, un centro de información sin ánimo de lucro, y HempFlax que se ocupa del cáñamo industrial, se han unido a la familia Sensi de empresas del sector del cannabis. Las variedades de Sensi Seeds son ideales para el uso medicinal en un amplio espectro de enfermedades. Este enfoque global de la planta es la manifestación exitosa de la visión original de

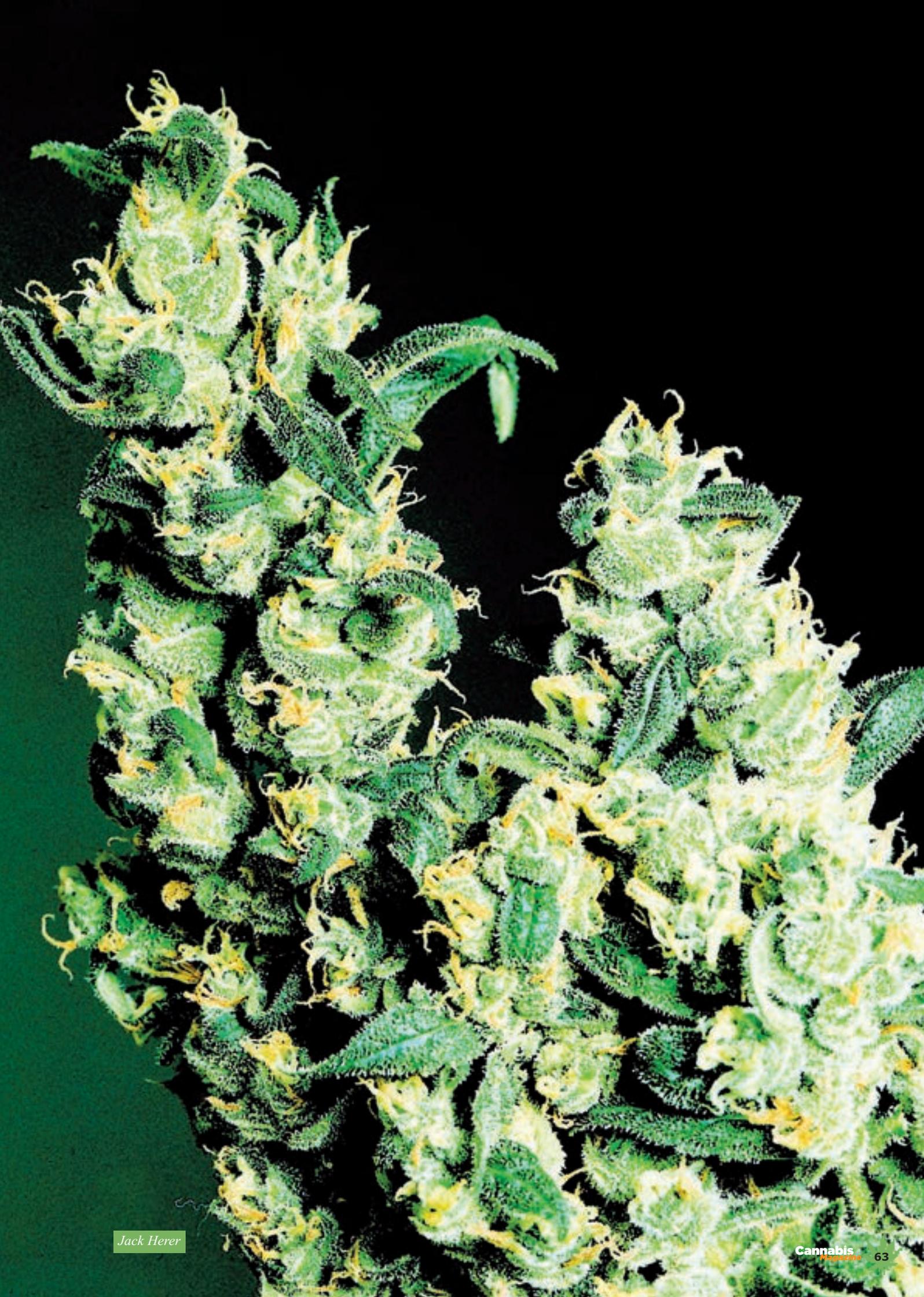
"ANTES DE UNIRME A SENSI, ESTUDIABA MEDICINA. QUERÍA HACER ALGO QUE TUVIERA QUE VER CON LA INVESTIGACIÓN"



Ben Dronkers in hempfield



1992



Jack Herer

Ben, que sigue enriqueciéndose, y ampliándose, gracias a varios de sus hijos.

Esta investigación y desarrollo, en múltiples etapas, de todos los beneficios diferentes que el cannabis puede ofrecer, junto con la ética y el entusiasmo de una empresa familiar, distingue a Sensi Seeds de otros bancos de semillas. Los hijos de Ben, Alan y Gio y su hija Shiva, participan en las diferentes facetas de Sensi Seeds, y su



"URUGUAY ESTÁ MUY BIEN, PERO TAMBIÉN SE ENCUENTRAN MUY EN LAS PRIMERAS ETAPAS DE LO QUE ESTÁN HACIENDO"

hijo Ravi también ha desempeñado un papel importante. Gio es, actualmente, el Director General de Sensi Seeds, y tiene cosas muy interesantes que decir sobre la empresa, que es más una familia que un negocio para él.

Trabajando en Sensi Seeds desde 2004

"El proceso de empezar a trabajar en Sensi fue bastante orgánico. Más o menos sucedió, sencillamente, de forma natural. También fue parte del desarrollo de la empresa, de alguna manera. Primero llegó Alan, luego, Alan empezó a dedicarse más al tema de la cría; a continuación, Ravi, y finalmente Jeroen [Manager General de Sensi Seeds]; y luego llegué yo. Cuando, en un momento determinado, Alan decidió cambiar de ocupación, y Ravi también, se convirtió en algo que Ben me sugirió. Pero no fue planeado".

Estudiando medicina

"Antes de unirme a Sensi, estudiaba medicina. Quería hacer algo que tuviera que ver con la investigación, pero no tenía ni idea todavía, estaba empezando. Tardé un tiempo en entrar en la universidad debido al sistema de acceso. No tuve la suerte de entrar de inmediato. Así que, un año, me decidí a ir a Amberes a estudiar medicina, lo que fue un error porque su sistema de aprendizaje es muy diferente. ¡Era, básicamente, una repetición de lo que había estudiado durante el último curso para poder ir a la universidad! Así que el 90% era

eso, y el otro 10% tenía algo que ver con la medicina, pero era muy aburrido, dibujar los huesos del esqueleto y cosas por el estilo. La verdad, no resultaba estimulante. Luego, cuando llegué a Rotterdam, el primer mes del curso, te dan un cuchillo y un cadáver, y ¡ahí lo tienes, ya sabes! Otra cosa. Era mucho más emocionante, un enfoque práctico para estudiar.

Se podría decir que tengo una mentalidad científica, me gusta saber cómo funcionan las cosas, o si puedo hacerlo yo mismo, aprender cómo. Siempre ha sido importante para mí. No soy un criador de nacimiento, era el tipo del ordenador, creando la primera página web, y cosas así. Trabajar con sistemas, ordenadores e impresoras y máquinas de fax, y sistemas de alarma y todas estas cosas, era, básicamente, algo que solía hacer desde que era pequeño. Así que cuando la empresa empezó y estas cosas surgieron, yo era el que decía '¿por qué no lo intentas de esta manera?' y arreglaba un montón de ellas".

La primera página web

"Estuvimos en internet muy pronto, creo que el registro de la página web era de 1996. Internet estaba empezando, sobre todo en Holanda. En los Estados Unidos ya era algo grande.

Poner en marcha nuestra página web tan rápido también sucedió porque era mi afición personal, los ordenadores e internet. Incluso antes de eso, me pasaba el día ocupado con los módems, la creación de sistemas informáticos, cosas por el estilo. Así que tuvimos lista, relativamente pronto, la página web de Sensi Seeds, porque era algo en lo que ya estábamos ocupados, no en una escala de Internet, sino simplemente estableciendo conexiones con las líneas telefónicas.

Cuando entré en mi puesto actual más o menos en 2005, aumente el grado en que la compañía se centra en Internet, y en las nuevas tecnologías. No es que haya cambiado, radicalmente, la dirección que mi padre marcó. Teníamos una idea general sobre la ruta hacia el futuro, pero las cosas cambian, ya sabes. Por ejemplo, nunca podríamos haber imaginado que Internet sería tan importante como lo es ahora. Por aquel entonces,



era sólo un chisme nuevo, no una gran herramienta de ventas como ahora".

Las nuevas variedades y sus favoritas

"En cuanto a las nuevas variedades que van a salir en los próximos años, podríamos hacer algunos anuncios, pero todas esas noticias van a permanecer en secreto de momento. Estamos probando cosas nuevas. Con todo lo que hay ahí fuera, es difícil crear algo que sea completamente nuevo y emocionante. ¡Estamos todos tan mal acostumbrados! Pero estamos trabajando en ello.

Las últimas variedades que se han lanzado, la colección de semillas automáticas de Sensi Seeds, son muy interesantes por derecho propio, porque son las versiones autoflorecientes de algunos de nuestros clásicos. Nos fijamos en cuáles de nuestras variedades de semillas eran siempre populares y comenzamos con esas, para que más gente que nunca pudiera cultivar nuestra genética".

"Mis favoritas son difíciles de precisar, porque tenemos tantas variedades realmente geniales, realmente agradables. Sin embargo... fumo Jack Herer todos los días. Me gusta Nor-

thern Lights, y NL # 5 x Haze. Me gusta un poco de Jack por la mañana y un poco de Haze por la noche".

Una primera vez para todo, incluido colocarse

"La primera vez que me coloqué... tenía unos dieciséis años. Tenía, bueno, digamos prestado, un pequeño trozo de hachís de mi padre, y un amigo y yo nos liamos nuestro primer porro. Nos divertimos mucho, ino partimos de risa durante un buen rato!

Y fue divertido, porque el siguiente fin de semana - durante los fines de semana iba a casa de mi padre a cenar, y me quedaba a dormir - durante la cena, me preguntó directamente, "¿Has fumado ya?", ya sabes, y yo estaba como "Sí, acabo de hacerlo". Y me dijo: "¿Te ha gustado?", y le dije "Sí, nos lo hemos pasamos muy bien", y seguimos con la cena.

Se trataba simplemente de divertirse con los amigos. Al principio, con un amigo, luego se unieron más amigos a la diversión, y luego se convirtió en habitual. Casi todas las semanas que salíamos, primero quedábamos y nos fumábamos un porro, y disfrutábamos, ya sabes. Era una actividad muy social".

Un optimismo prudente respecto a la legalización del cannabis a nivel mundial

Tras los acontecimientos excepcionales en las Américas: el gobierno de Uruguay empieza a suministrar y vender cannabis controlado, la legalización del CDB en Brasil, los Estados de América del Norte con la legalización del consumo recreativo, además del medicinal, ¿está la legalización del cannabis, a nivel mundial, a la vuelta de la esquina, y van los Países Bajos a quedarse, irremediablemente, por detrás en términos de libertad y tolerancia?

"Difícil pregunta. Uruguay está muy bien, pero también se encuentran muy en las primeras etapas de lo que están haciendo. Han adoptado la regla del 15% [THC], que en realidad no es una regla en ningún sitio. Es más bien un capricho del Ministerio

"SERÍA BONITO ESTAR EQUIVOCADO, PERO TODAVÍA VEO UN CAMINO POR EL QUE PUEDEN DAR MARCHA ATRÁS MUY FÁCILMENTE (EN EE.UU.)"



de Justicia holandés. Sin embargo, este límite en la cantidad de THC que la hierba puede contener legalmente se ha convertido en parte de la regulación de Uruguay, así que esto es lo que ofrecen. Me preocupa que las posibilidades de éxito de todo el sistema se reduzcan si no se da al libre mercado la oportunidad de participar.

La cosa es que todo el mundo dice que han conseguido la legalización en Uruguay, pero en realidad no lo han hecho. Y esto es un pequeño problema, es propaganda falsa. Es mucho más libre de lo que era. Ahora existe una organización que ofrece la oportunidad de obtener las genéticas y de distribuirlas a las personas que se han registrado. Puede haber planes de

lugar de ocuparte, únicamente, de cómo puedes darle a la gente lo que quiere, lo que realmente pide. En lugar de imponérselo por la fuerza... entonces esto es lo que vas a conseguir. Y mientras el resto de las empresas del sector del cannabis sigan siendo ilegales, entonces el mismo sistema que se está persiguiendo sigue allí, sigue aplicándose.

Al final, es la gente que fuma, la que determinará donde compra su hierba. Así que ¿van a comprársela al Gobierno, donde tienen una selección limitada y el nivel de THC está restringido? ¿O van a seguir intentando comprársela a su camello local, donde han comprado siempre a pesar de que era ilegal? ¿Va a ser suficiente cambio

moria, ha habido momentos en que nosotros, que todo el mundo, estaba de celebración - '¡guau!', ahora realmente va a suceder'- y luego una semana más tarde, un mes más tarde, hay retrocesos, o el cambio no llega, y sólo podemos seguir adelante. Sé pragmático, sin renunciar a la esperanza, y sigue adelante.

Y si va a cambiar, los Estados Unidos van a tener que ser los que lideren el cambio. Porque han sido los que han liderado la opresión, por todo el mundo. Forzando sus puntos de vista en todos los países. Así que, mientras no cambien... Tiene que producirse de arriba a abajo. Un cambio federal claro en los Estados. Eso sí que significaría algo".

"MIENTRAS TANTO, HOLANDA ESTÁ DANDO OTRO PASO ATRÁS. SOY UN POCO PESIMISTA RESPECTO A LOS PAÍSES BAJOS EN ESTE MOMENTO"

clubs sociales, y de cultivadores con licencia, pero ofrecerán genéticas limitadas. La idea es que quieren tener genéticas que sólo estén disponibles en Uruguay, y no se encuentren en los países vecinos. Así que tienen un límite.

Así, por un lado, Uruguay está genial. Por otro lado... si sólo te preocupas por lo que los países vecinos piensan de lo que estás haciendo, en

para tener el efecto que quieren? Así que ya veremos. Si el gobierno uruguayo consigue ofrecer cannabis de muy buena calidad, podría inclinar la balanza. Eso es realmente lo que deben intentar hacer.

No estoy diciendo que me lo esperaba, y es definitivamente un paso en la dirección correcta! Pero están haciendo que resulte tan difícil que tenga éxito. Ya veremos lo que pasa".

Hay esperanza, por supuesto

"La situación en los Estados Unidos es parecida. Está genial, pero soy bastante prudente respecto a celebrarlo demasiado pronto, ya sabes. Creo que todavía es un poco pronto, y demasiado fácil, para decir 'oh, aleluya, tenemos el cannabis medicinal y nunca van a cambiarlo otra vez y va a ser legal, sólo espera...' y todavía no estoy muy convencido, sabes. Sería bonito estar equivocado, pero todavía veo un camino por el que pueden dar marcha atrás muy fácilmente. Legalmente, nada ha cambiado, la verdad. El cannabis sigue estando en la Lista 1 [incluido en las Ley de Sustancias Controladas como una droga de Clase 1 - Ed.].

Hay esperanza, por supuesto. Siempre la ha habido, durante todos estos años. Pero desde que tengo me-

La situación en los Países Bajos

"Mientras tanto, Holanda está dando otro paso atrás. Soy un poco pesimista respecto a los Países Bajos en este momento. Me gustaría ver un enfoque más razonable desde el Ministerio de Justicia, sobre todo cuando el resto del mundo está empezando a dar unos pasos, tan grandes, hacia delante.

Si aquí vamos en la dirección correcta, existe la posibilidad de que nuestras genéticas pudieran incluso estar en los supermercados en forma de cannabis en cinco años. No es completamente irreal. Si llega a ser completamente legal, será un juego totalmente diferente, va a cambiar todo. Se ve en los Estados Unidos, en las áreas que lo han legalizado, lo rápido que va, va muy rápido. En Colorado, es increíble el ritmo al que se han producido los cambios. Así que puede suceder. En cinco años, podría suceder".

Constantemente en busca de oportunidades

"Mientras tanto, seguimos bajando en torno a la planta, todos nosotros. Seguimos diversificando. HempFlax está construyendo una nueva fábrica en Rumania, y nos estamos expandiendo al sector de los productos alimenticios de cáñamo. Hash Marihuana & Hemp Museum tiene una nueva ubicación en Barcelona.

Estamos constantemente buscando oportunidades para seguir obteniendo el máximo provecho de la planta.

Soul Seeds Coffeeshop, 2002



Siempre volvemos a la planta. Algo que resulta muy alentador en este momento es que el público en general parece estar cada vez más interesado en todos los aspectos de la planta. No sólo en colocarse, aunque colocarse también está cada vez más aceptado, sino en la parte medicinal, y en la parte industrial, y en la nutricional. Aunque la hierba no ha llegado ahí todavía, lo que sí hay en los supermercados en este momento es la comida de cáñamo, y en la industria del automóvil, nuestras fibras, así que el viento sopla a nuestro favor. Lo cual es muy positivo, y proporciona un montón de oportunidades para que el holding empresarial, en general, crezca en muchas direcciones diferentes".

¡Queda tanto por hacer!

"Obviamente, en una industria mundial, tan dinámica y en rápida evolución, es muy difícil decir dónde vamos a estar en cinco años, pero

somos muy positivos. Esperamos que las nuevas instalaciones de procesamiento agrícola que estamos creando en Rumania tengan un gran éxito. Tuvimos una buena cosecha el año pasado, así que va muy bien de momento. Con el resurgimiento del interés por el cáñamo industrial, anticipamos que HempFlax seguirá prosperando más que nunca para entonces. El museo de España figura en TripAdvisor como uno de los diez principales museos de Barcelona. Esperamos que en cinco años sea el número uno. Esperamos que el museo de Ámsterdam tenga aún más éxito durante los próximos diez años, que el que ha tenido durante los anteriores veinte. Y esperamos que Sensi Seeds sea aún más grande de lo que es ahora. ¡La primera multinacional del sector del cáñamo y del cannabis! Y lo bonito de esto es que, como siempre volvemos a la planta, nunca nos vamos a quedarnos sin inspiración. ¡Queda tanto por hacer!"

"ESTOY MUY ORGULLOSO DE LA CANTIDAD DE PERSONAS QUE TRABAJAN EN LA EMPRESA AHORA, LO MUCHO QUE LA EMPRESA HA CRECIDO"

Sensi Skunk Automatic

Me siento orgulloso de formar parte del éxito

"Otra cosa que me resulta estimulante es el equipo de Sensi. Estoy muy orgulloso de la cantidad de personas que trabajan en la empresa ahora, lo mucho que la empresa ha crecido. No estoy diciendo que todo el éxito sea gracias a mí, ni nada parecido, sino que me siento orgulloso de formar parte del éxito. La compañía es parte de mi vida, ya sabes, no sólo un trabajo. Así que es muy agradable tener éxito con todo el equipo. Me siento orgulloso de todo el equipo".

Hacia adelante para seguir triunfando

Los últimos treinta años han sido una época realmente extraordinaria para el banco de semillas, que comenzó como una pequeña empresa familiar, valiente y pionera, y que ha crecido hasta convertirse en una de las empresas del sector del cannabis más importantes del mundo. Felicitamos a Sensi Seeds en su aniversario y les deseamos todo un año de celebraciones y actos especiales en torno a los próximos treinta años de éxito! 🍀





10 años con

Sweet Seeds®

por Manolo de Sweet Seeds

Esta temporada 2015 cumpliremos nuestro décimo aniversario desde la fundación de Sweet Seeds. Muchos han sido los cambios que se han producido en la escena cannábica durante estos diez años. Queremos aprovechar esta ocasión para echar un vistazo hacia atrás en el tiempo y celebrar con todos vosotros estos diez años de vida de Sweet Seeds.

Sweet Seeds nos presentamos públicamente a la escena cannábica en la 1ª Expocannabis celebrada en La Cubierta de Leganés (Madrid) en el año 2005. Acudimos a esta primera feria cannábica madrileña con 1.200 semillas feminizadas de nuestras tres primeras variedades para regalar a foreros del Cannabiscafé, asociaciones y empresas del sector, y una carta de presentación explicando lo que hacíamos.

1ª Revolución genética, las semillas feminizadas

En el año 2005 el mercado de las semillas de cannabis estaba monopolizado por los bancos holandeses que surgieron a mediados y finales de la década de los años 80's. Las semillas que se vendían principalmente eran semillas regulares que producían machos, hem-

bras y hermafroditas. Sin menospreciar el trabajo de los pioneros holandeses con semillas regulares, que desde Sweet Seeds reconocemos y admiramos, por aquel entonces las semillas feminizadas holandesas no tenían buena fama entre los cultivadores de cannabis del mundo entero. La principal razón de esta mala fama era el alto número de plantas hermafroditas que aparecían en aquellas primeras semillas feminizadas que comenzaron a comercializar a partir del año 2000 los pocos pioneros holandeses que apostaron por este tipo de genéticas sin machos.

EN EL AÑO 2005 EL MERCADO DE LAS SEMILLAS DE CANNABIS ESTABA MONOPOLIZADO POR LOS BANCOS HOLANDESES QUE SURGIERON EN LOS 80

La aparición de genéticas feminizadas de muy alta calidad, muy resinosas y aromáticas, libres de machos y hermafroditas, iba a suponer el inicio de una revolución genética que ha llegado hasta nuestros días y que transformó profundamente el mercado de las semillas de cannabis. El porcentaje de hermafroditismo en las

dían en paquetes de mínimo 10 o 15 semillas. Además las pocas semillas feminizadas que podían encontrarse en el mercado eran sumamente caras. Un 100% más o incluso superior era el precio que había que pagar por la versión feminizada de una semilla regular. En el 2005 la semilla feminizada más barata que se podía comprar en

además nuestras tres primeras variedades salieron al mercado con un precio por semilla más de un 50% inferior a la semilla feminizada más barata que podía encontrarse hasta entonces. La excelente relación calidad-precio de nuestras semillas ha sido desde nuestros inicios una de nuestras principales señas de identidad.

LAS SEMILLAS FEMINIZADAS TAMBIÉN TUVIERON QUE VENCER HACE DIEZ AÑOS UNA GRAN CANTIDAD DE BULOS Y LEYENDAS URBANAS

semillas feminizadas de *Sweet Seeds* ha sido y es anecdótico, inferior al 1/1000, y siempre consecuencia de estrés medioambiental.

Recuperación de la confianza del público

Cuando en el año 2005 presentamos nuestras tres primeras variedades feminizadas *Black Jack® (SWS01)*, *S.A.D. Sweet Afgani Delicious S1® (SWS02)* y *Sweet Tai® (SWS03)* ya habíamos realizado pruebas de descendencia con cientos de individuos, y testeado las semillas con gran cantidad de coleccionistas y amigos cannabicultores. Las semillas comerciales fotodependientes (no automáticas) las producimos utilizando siempre los mismos parentales (clones élite seleccionados del banco de madres *Sweet Seeds*), de esta manera podemos asegurar una calidad y estabilidad conocida de antemano.

En *Sweet Seeds* nos sentimos orgullosos de haber contribuido, junto a otros pioneros bancos españoles de semillas feminizadas, a que hoy en día las semillas feminizadas sean las preferidas por los cannabicultores del mundo entero.

Las semillas feminizadas también tuvieron que vencer hace diez años una gran cantidad de bulos y leyendas urbanas sin ninguna base científica. El tiempo y la experiencia de miles de cannabicultores se han encargado de poner todos estos mitos en su sitio.

Semillas feminizadas más accesibles y económicas

Antes de la aparición de *Sweet Seeds*, las semillas de cannabis se ven-

Europa costaba 110€ un paquete de 10 semillas (11€ cada semilla). Para facilitar el acceso de nuestros potenciales clientes a diferentes variedades feminizadas decidimos envasar las semillas en paquetes de 3 semillas, lo que reducía enormemente el precio para acceder a una de nuestras variedades,

El Aroma y el Sabor

Los primeros bancos holandeses y primeros criadores de cannabis americanos y canadienses centraron sus esfuerzos en la producción de semillas con altos niveles de cannabinoides, abundante cantidad de resina, alta densidad de los cogollos, fácil cultivo, y sobre todo en la selección de aquellos caracteres que pudiesen adaptarse mejor a los requisitos del cultivo en interior con luz artificial. En *Sweet Seeds*, desde nuestros comienzos como coleccionistas de genéticas, hemos

SAD AUTO



centrado nuestros esfuerzos en la selección de genéticas con excepcionales cualidades organolépticas (aroma y sabor). Para nosotros el sabor y el aroma es tan importante como los niveles de cannabinoides, la cantidad de resina u otros caracteres deseables. De la misma forma que cuando elegimos un buen vino no nos fijamos solo en sus niveles de alcohol sino más bien en sus cualidades organolépticas, también cuando elegimos una genética de cannabis lo hacemos principalmente por sus cualidades de aroma y sabor, además de por sus altos niveles de cannabinoides, alta producción y demás caracteres deseables.

2ª Revolución genética, las semillas autoflorescentes

A finales del año 2007 en *Sweet Seeds* comenzamos nuestros primeros experimentos con unas curiosas genéticas de floración no dependiente de las horas de luz que reciben, estas genéticas florecen de forma automática cuando alcanzan su madurez sexual y comienzan a ser visibles sus primeras flores a partir de los 21 días después de la germinación de las semillas y aparición de los primeras hojas redondas (cotiledones).

Al igual que ocurrió en sus primeros años con las semillas feminizadas, este tipo de genéticas en el año 2007 no tenían buena fama, eran despreciadas por la mayoría de cannabicultores y criadores, principalmente porque las primitivas genéticas de *Cannabis Ruderalis*, de las que proceden los genes de autofloración, producían muy poca resina y además la resina tenía niveles bajísimos de cannabinoides, por otro lado su sabor y aroma eran desagradables.

En *Sweet Seeds* rápidamente fuimos conscientes de la gran utilidad que podrían tener los genes de autofloración de estas pequeñas variedades introducidos en los excelentes clones élite de nuestro banco de madres. De las primitivas genéticas autoflorescentes solo nos interesaban los genes responsables de la floración automática.

Una de las principales ventajas que aportan estas genéticas de floración automática a los cannabicultores es poder florecer plantas de cannabis en cultivo de exterior en cualquier época del año (si las temperaturas mínimas

lo permiten), otra ventaja importante es la rápida floración de estas genéticas que producen cogollos perfectamente formados y repletos de resina aromática tan solo dos meses después de la germinación de la semilla, la pequeña estatura de estas genéticas unido a la floración fuera de temporada y su rápido ciclo vital también las convierte en plantas muy discretas.

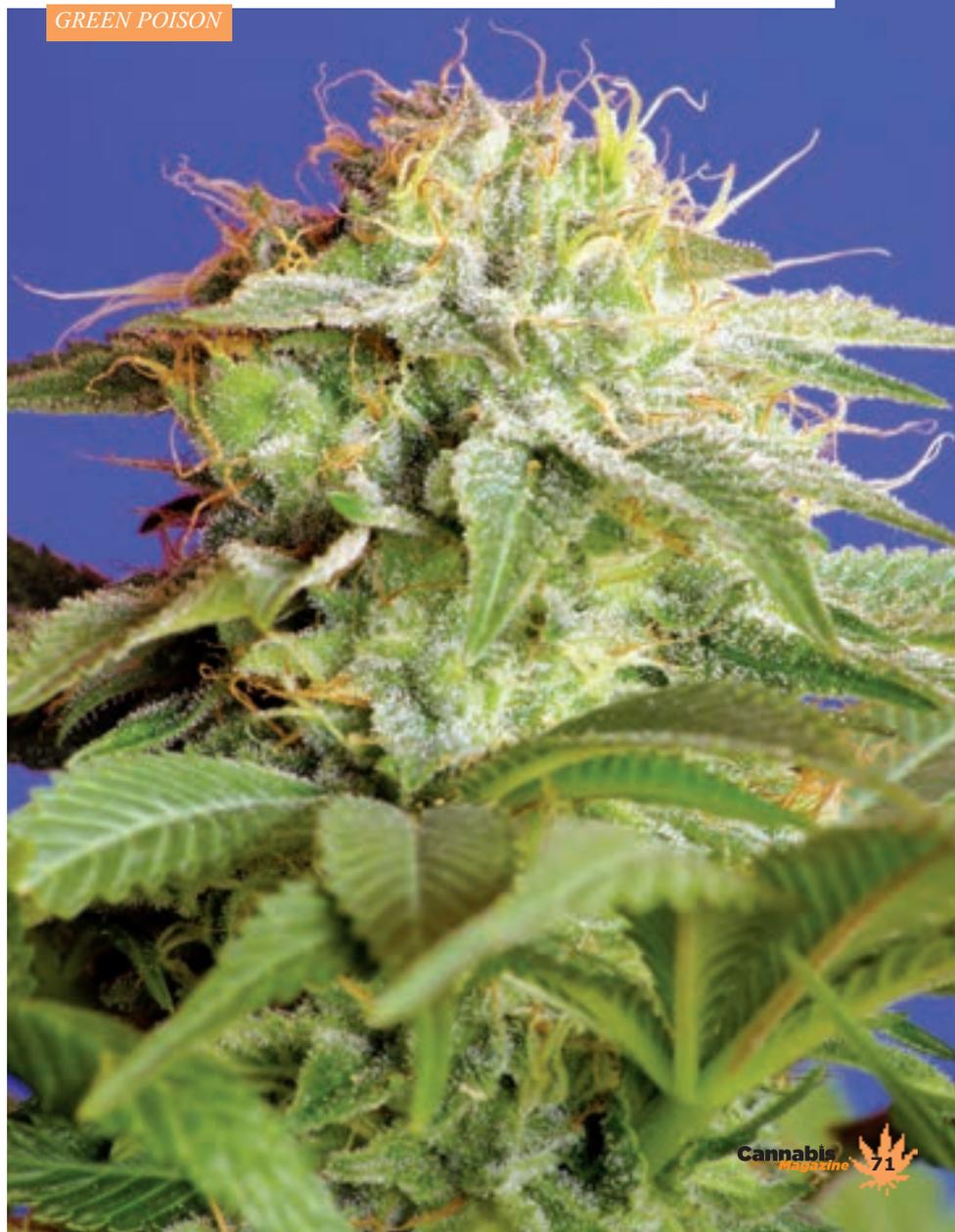
En el año 2009 en *Sweet Seeds* presentamos nuestras tres primeras variedades feminizadas y autoflorescentes, *Speed Devil Auto® (SWS11)*, *Big Devil Auto® (SWS15)* y *Fast Bud Auto® (SWS16)*. Los aficionados al autocultivo de cannabis inmediata-

mente supieron aprovechar las ventajas que ofrecían estas nuevas variedades de floración automática.

Estas primeras variedades autoflorescentes sirvieron de material de partida para introducir los genes de autofloración en nuevas variedades, hibridando con clones élite del banco de madres de *Sweet Seeds*. Aparecieron nuevos aromas inéditos hasta entonces en variedades autoflorescentes, y en cada hibridación con clones élite de nuestro banco de madres mejoraba la producción de resina, aspecto de los cogollos, niveles de cannabinoides, y demás caracteres deseables.

OTRA VENTAJA IMPORTANTE ES LA RÁPIDA FLORACIÓN DE ESTAS GENÉTICAS QUE PRODUCEN COGOLLOS PERFECTAMENTE FORMADOS Y REPLETOS DE RESINA

GREEN POISON



F1 Fast Version, Red Family y autoflorescentes XL

Cuando hibridamos una genética autoflorescente con un clon élite fotodependiente para crear una nueva genética autoflorescente, la primera generación de este cruzamiento, que se conoce en genética como Híbrido F1, es 100% fotodependiente, no aparece ningún individuo autoflorescente, esto ocurre porque el gen promotor de la autofloración es recesivo, serán necesarias dos generaciones más de selección y cruzamientos para fijar en el 100% de la población el carácter de autofloración. En nuestros trabajos creando nuevas variedades autoflorescentes observamos que este híbrido F1 fotodependiente presentaba una floración más rápida de lo esperado, reduciendo en 1 o 2 semanas el tiempo de floración y maduración de los cogollos. En lo relativo a la floración el clon élite aporta al híbrido F1 el carácter fotodependiente en el 100% de la población y la genética autoflorescente aporta al híbrido F1 una rápida floración en el 100% de la población.

(SWS28) y *Cream Mandarine XL Auto* (SWS55).

Novedades 10º Aniversario

En esta temporada 2015 continuamos con nuestra re-evolución de las autoflorescentes y presentamos dos nuevas variedades de este tipo: *Cream Mandarine XL Auto*® (SWS55), versión de talla alta de nuestra *Cream Mandarine Auto*® (SWS29) y *Killer Kush Auto* (SWS56), versión autoflorescente de nuestra *Killer Kush F1 Fast Version* (SWS52).

La pasada temporada 2014 presentamos nuestro paquete “*Sweet Mix Automáticas*” con la intención de poder ofrecer semillas autoflorescentes de calidad superior a un precio económico y adaptado a los actuales tiempos de crisis, para completar nuestra oferta de semillas económicas de alta calidad esta temporada 2015 también presentamos un paquete “*Sweet Mix Feminizadas*” con una mezcla de 10 semillas elegidas al azar entre todas las variedades fotodependientes (no automáticas) de *Sweet Seeds*.

Pensando en las compras colectivas de semillas y en las asociaciones de usuarios de cannabis, también presentamos esta temporada nuevos paquetes en formatos de 25 y 100 semillas de algunas de las más reconocidas variedades de *Sweet Seeds*. Las variedades que estarán disponibles en estos formatos son: *Cream Caramel*® (SWS04), *Cream Caramel Auto*® (SWS22), *Big Devil XL Auto*® (SWS28) y *Green Poison*® (SWS14).

Promoción 10º Aniversario 3+1 5+2

Para celebrar con todos vosotros este aniversario hemos preparado una oferta especial en todas las variedades de *Sweet Seeds*. Durante esta promoción especial 10º Aniversario todos los paquetes de 3 semillas contendrán 1 semilla gratis, y todos los paquetes de 5 semillas contendrán 2 semillas gratis. Podéis consultar la duración de esta promoción en nuestra web WWW.SWEETSEEDS.ES. Muchas gracias a todos por vuestro apoyo estos 10 años. 🍀

APARECIERON NUEVOS AROMAS INÉDITOS HASTA ENTONCES EN VARIEDADES AUTOFLORESCIENTES

Para aprovechar esta característica de rápida floración en variedades fotodependientes en el año 2013 presentamos una nueva línea de semillas que bautizamos como “*F1 Fast Version*”, en la que presentamos versiones de rápida floración de algunos clásicos del catálogo de *Sweet Seeds*, como la *Cream Caramel F1 Fast Version*® (SWS40), *Green Poison F1 Fast Version*® (SWS41), etc.

También en la temporada 2013 presentamos una nueva, exótica y vistosa familia de genéticas autoflorescentes de flor roja que bautizamos con el nombre de “*Red Family*”, el carácter rojo de las flores de estas variedades ha sido extraído de genéticas de flor roja procedentes de la región de *Chitral*, en el *Hindú Kush Pakistani*.

En *Sweet Seeds* nos hemos esforzado en aumentar progresivamente la talla de todas nuestras autoflorescentes y hemos desarrollado algunas variedades autoflorescentes consideradas de talla alta como *Big Devil #2*® (SWS20), *Big Devil XL Auto*®

BIG DEVIL AUTO



LA COPA DE LOS PROFESIONALES
DESEMBARCA EN MÁLAGA
- 19 JUNIO -



Cannabis
SPANNABIS
CHAMPIONS
CUP

PATROCINADO POR:

Cannabis
Magazine

weedmaps

CAÑAMO
LA REVISTA DE LA CULTURA DEL CANNABIS



WWW.CANNABISCHAMPIONSCUP.COM

WWW.SPANNABIS.COM/MALAGA

DIRECTORIO de GROW SHOPS

DÓNDE ENCONTRAR CANNABIS MAGAZINE

	Nombre	Dirección	Teléfono	
A CORUÑA				
CARBALLO	MAREA VERDE	GALERÍA CALLE IGLESIA, LOCAL 29	15100	617 339 633
FERROL	KETAMA GROW SHOP	C/ REPÚBLICA ARGENTINA, 29 - 31	15404	656 675 297
ALICANTE				
ALICANTE	PLANTA-T	C/ ARTURO, 11 BAJO	03007	966 596 076
CALPE	SIBARITAS GROW SHOP	PLAZA IFACH, 1 - 1	03710	965 874 638
ELCHE	BIO SOL GROW SHOP	C/ VICTORIA KENT, 57B	03205	965 057 691
ELDA	YERBAGUENA	C/ FRANCISCO ALONSO, 4	03600	965 381 976
NOVELDA	AK NATURA GROW SHOP	C/ MARÍA CRISTINA, 115	03660	625 047 549
ALMERÍA				
ALMERIA	SINSEMILLA ALMERIA	UNIVERSIDAD DE TEXAS Nº17	04005	950 254 988
GARRUCHA	SINSEMILLA GARRUCHA	CTRA. GARRUCHA-VERA. URB. SOLANA DEL MAR, LOC. 5	04630	950 133 061
ASTURIAS				
GIJÓN	JARDÍN URBANO	C/ GUSTAVE EIFFEL, NAVE 120, POL. IND. DE ROLES	33211	985 095 072
BADAJOS				
ALMENDRALEJO	MATER-TERRA ALMENDRALEJO	C/ VENEZUELA, 14	06200	924 662 609
BADAJOS	BABYLON	C/ SANTO DOMINGO, 25	06001	924 224 149
BADAJOS	MEDICINAL PLANT GROW SHOP	PZ. VIRGEN DE LA VICTORIA, 8	06010	924 263 370
BADAJOS	VERDE QUE TE QUIERO VERDE	C/ VICENTE DELGA ALGABA, 92 BAJO	06010	924 223 202
DON BENITO	HOUSEPLANT DON BENITO	PLZ. JUAN SÁNCHEZ CORTÉS, 4 BAJO	06400	679 693 719
MÉRIDA	MATER-TERRA MÉRIDA	C/ MARGARITA GARCÍA DE BLANES, 4	06800	924 317 062
MONTIJO	MATER-TERRA MONTIJO	C/ JOVELLANOS, 11	06480	924 983 730
BARCELONA				
BARCELONA	GROW SHOP BARCELONA	CARRER FELIP II, 207	08027	934 085 008
BARCELONA	GROW THE PLANT, S.L.	G. V. DE LES CORTS CATALANES, 716 BAJOS	08013	932 444 181
BARCELONA	HOUSEPLANT BARCELONA - GROW PLANET	C/ CASANOVA, 34	08011	935 081 545
BARCELONA	SANT YERBASI GROW SHOP	C/ BERLINÉS, 4 BAJO	08006	936 031 314
CARDEDEU	VILLAGE GROW	CTRA. B-5101, KM. 3,2 NAVE 26	08440	938 423 854
EL PRAT DE LLOBREGAT	GROW IMAGINE	AV. VERGE DE MONTSERRAT, 13	08820	933 789 208
HOSPITALET DE LLOBREGAT	GROW AREA BCN	C/ UVA, LOC. 2	08902	933 311 635
HOSPITALET DE LLOBREGAT	GROW IMAGINE	AV. CARRILET, 327	08907	932 601 154
MANRESA	LA GROW MANRESA	C/ CARITAT, 7 - 9	08240	938 740 447
MATARÓ	SANT YERBASI MARESME	PUIG I PIDEMUNT, 28 (POL IND. PLÀ D'EN BOET)	08302	937 588 200

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.



	Nombre	Dirección	Teléfono	
BARCELONA				
PALAFOLLS	PLANETA CANNÁBICO	C/ SANT JOSEP, 21	08389	937 652 790
PINEDA DE MAR	GROWBARATO	AVDA. DE VERGE DE MONTSERRAT, 49, LOC. 3	08397	617 116 909
RUBÍ	GROW SHOP CA LA MARIA	AVINGUDA L'ESTATUT, 34	08191	935 875 043
SABADELL	BITOX	PASEIG RUBIO I ORS, 88-90	08204	937 104 812
SABADELL	LA GROW SABADELL	CTRA. MOLINS DE REI, 178	08201	937 220 943
SITGES	SATIAWORLD SITGES	C/ BONAIRE, 19	08870	938 111 055
TERRASSA	GROW PLANET HEMP	CTRA. CASTELLAR, 116, LOCAL 1º	08223	937 838 781
VILAFRANCA DEL PENEDÉS	LA BOTIGA DEL PERE	C/ LA MUNIA, 33, POL. IND. DOMENYS, 1	08720	938 901 390
VILANOVA DEL CAMÍ	LA PAZ GREEN SHOP	C/ RAMÓN LLULL, 28	08788	938 070 306
VILANOVA I LA GELTRÚ	GREEN GROW	C/ METAL.LURGIA, 6, LOC. 10	08800	931 427 393
BIZKAIA				
BILBAO	ITSUK GROW	C/ CARNICERÍA VIEJA, 1	48005	944 792 995
BURGOS				
BURGOS	PLANTA-TEC GAMONAL	C/ NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, 22 - 24	09007	679 216 040
CÁCERES				
CÁCERES	HOUSEPLANT CÁCERES	C/ SANTA APOLONIA, 2	10001	927 223 337
CÁCERES	MATER-TERRA CÁCERES	AVENIDA ISABEL DE MOCTEZUNA, 33	10005	927 213 422
CÁCERES	RESINA GROW	C/ HERNANDO DE SOTO, 12	10001	927 226 039
CORIA	GROW SHOP MULTITIENDA EL MILAGRO	C/ AGUA, 21	10800	677 575 506
PLASENCIA	ENTREBELLOTAS GROWSHOP	C/ SOR VALENTINA MIRÓN, 47	10600	927 036 200
TÁLAYUELA	PLANTAVIDA	C/ NUESTRA SEÑORA ASUNCIÓN, 6	10310	667 587 963
CÁDIZ				
CHICLANA	LA CAJITA GROW SHOP	C/ AJUSTADORES, 1, POL. EL TORNO	11130	956 533 248
VILLAMARTÍN	EL MATORRAL GROW SHOP	C/ AZAHAR, 5, BAJO DCHA.	11650	956 730 625
CANTABRIA				
EL ASTILLERO	LA SANTA GROW SHOP	C/ NAVARRA, 16 A, BAJO	39610	942 543 660
TORRELAVEGA	GANESH GROWSHOP	C/ JOSÉ GUTIÉRREZ ALONSO, 12	39300	942 083 979
CASTELLÓN				
CASTELLÓN	DR. COGOLLO CASTELLÓN	AV. REY DON JAIME, 43	12001	964 253 793
VINAROZ	COGOLLO	C/ DE LA VIRGEN, 23 BAJO	12500	964 825 129
CÓRDOBA				
CÓRDOBA	EL HORMIGUERO DE CHARLIER	AV. PERIODISTA QUESADA CHACÓN, 29	14005	957 070 511
GUIPUZCOA				
BERGARA	KLOROFILA	C/ ARTEKAL, 21 BAJO	20570	943 760 452
DONOSTIA	KAYADONOSTIA	C/ IÑIGO, 12	20003	943 429 155

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.

Nombre Dirección Teléfono

GUIPUZCOA

DONOSTIA	LA MOTA POT SISTEMAK	C/ PORTUETXE, 83	20018	943 005 213
DONOSTIA	ORLEGI BIZITZA	C/ SEGUNDO IZPIZUA, 37 BAJO (GROS)	20013	943 579 298
DONOSTIA	THC SKUNK	C/ SAN JERÓNIMO, 8 BAJO	20004	943 426 272
IRÚN	MAREA VERDE	AVDA. IPARRALDE, 44	20302	673 613 625
LEGAZPI	LORATZEN	NAFARROA KALEA Nº12 BEHERA	20230	943 730 347
TOLOSA	SORONEA II	C/ LETXUGA, 8	20400	943 247 355

GIRONA

BLANES	HYDROPONICS BLANES	C/ PRIMER DE MAIG, 3 - 5, NAVE 2	17300	972 354 685
BLANES	PLANETA CANNÁBICO	AV. TARRADELLAS, 15	17300	872 211 656
BLANES	TRICOMA BLANES	C/ DE LA MINA, BAJOS 39	17300	972 333 835
CELRÀ	ZONA CANNABICA	CARRER L'ALAU, 2 LOCAL 2	17460	972 494 996
GIRONA	GREEN WORLD GARDEN	CTRA. SANTA COLOMA, 115B	17005	972 396 819
VIDRERES	LEGEND GROW SHOP	POLIGON PLA D'EN VIDRERES, NAVE 9	17411	972 875 461
VILAMALLA	ALCHIMIA	C/ LEVANT, 32, POL. PONT DEL PRINCEP	17469	972 527 248

GRAN CANARIA

SAN FERNANDO DE MASPALOMAS	CLUBZEN	CENTRO COMERCIAL RONDA, LOC. 15B	35100	928 765 921
VECINDARIO	SKUNK GROW SHOP	C/ FERNANDO GUANARTENE, 54, BAJO DRCHA.	35110	928 564 111

GRANADA

GOJAR	COCOMANG	C/ SAN ROQUE, 36 BAJO	18150	958 503 496
GRANADA	BUENOS HUMOS	LOPE DE VEGA Nº1	18002	958 536 525
GRANADA	GROWTEK	C/ JOAQUINA EGUARAS, 7, LOC. 2	18013	958 093 418
GRANADA	MUNDO ENTEÓGENO	C/ ARABIAL, 125 LOCAL 2	18003	958 805 580
SANTA FE	GRASS GROW SHOP	AV. PALOS DE LA FRONTERA, 8	18320	958 441 215

HUELVA

VALVERDE DEL CAMINO	LA HUERTA DE MARIA	C/ CABECILLO DE MARTÍN SANCHEZ, 72	21600	634 819 613
---------------------	--------------------	------------------------------------	-------	-------------

JAÉN

LINARES	MAMAHEMP GROW SHOP	C/ JOAQUÍN RUANO (C/ NUEVA "PASAJE SAN MARCOS", LOC.2)	23700	633 506 945
ÚBEDA	LA CABRA VERDE	C/ ALONSO DE MOLINA, 19	23400	953 965 688

LLEIDA

ALCOLETGE	TEST I LLAVOR	AVDA. GENERALITAT, 3	25660	973 197 507
SOLSONA	GERMINALIA	CARRER DEL CAMP DEL MOLÍ, 1	25280	687 757 230

MADRID

FUENLABRADA	FAMILY SEEDS	C/ CASTILLA LA NUEVA, 25	28941	916 856 726
LAS ROZAS	GRAMOVATIO	C/ MÓNACO, 27	28232	916 388 738
MADRID	MUNDO TRICOMA	C/ CARLOS ARNICHES, 31	28005	917 194 236
MADRID	ONE LOVE GROW	C/ SANTIAGO ALIO, 10	28018	917 769 334
MADRID	ORGANIK GROW	C/ ERCILLA, 32 - LOCAL	28005	912 023 830
MADRID	SWEET SEEDS MADRID	C/ SAN VICENTE FERRER, 9	28004	917 553 017

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.

Nombre

Dirección

Teléfono

MADRID

NAVALCARNERO	PLANTA Y PUNTO	c/ ITALIA, 1	28600	910 823 004
PARACUELLOS DE JARAMA	LEAF LIFE PARACUELLOS	AVDA. GENERAL, 2	28860	916 582 746
PARLA	BLUEBERRY GROW SHOP	c/ ICIAR BOLAÍN, 3, NAVE 2, POL. IND. LA ERMITA	28981	912 482 473
VALDEMORILLO	GROWSHOPSVERDE.COM			911 646 931

MÁLAGA

ANTEQUERA	MAGIA VERDE	c/CIUDAD DE SALAMANCA, 38 URB. LA QUINTA	29200	952 846 742
ARROYO DE LA MIEL	HORTIBEN	c/ MEDIA AZAHARA, 3 LOCAL 8	29631	951 332 214
VÉLEZ MÁLAGA	EL JARDÍN OCULTO	c/ HERMANOS PINZÓN, 15-19	29700	645 756 835

MALLORCA

CALA BONA	GROW SA BRUSKA	c/ NA LLAMBIES, 83	07559	606 229 951
CALA RATJADA	S'ALTRE COVA	c/ ALMIRANTE CERVERA, 24	07580	971 565 353
MANACOR	SESQUEIX	c/ CREUERS, 23	07500	971 559 882
MARRATXI	BAMBU GROW	POLÍGONO MARRATXI, c/ GERRERS, 44	07141	971 605 613
PALMA DE MALLORCA	MALLORCA INDOORS GROW SHOP	c/ ADRIÀ FERRÁN, 21	07007	971 912 496
PALMA DE MALLORCA	S'HORTET	c/ LLIBERTAT, 31	07013	871 943 551
PALMA DE MALLORCA	TRICOMA	c/ SOLDADO SOBERATS ANTOLI, 28A	07010	971 758 956

MENORCA

MAHÓN	2B HIGH GROW SHOP	c/ S'ARRAVAL, 52	07702	971 353 863
-------	-------------------	------------------	-------	-------------

MURCIA

BENIAJÁN	VIVEROS EL CIPRÉS	c/ LOS GÁLVEZ, 1	30570	625 830 719
MURCIA	KAYA MURCIA	c/ SIMÓN GARCÍA, 36 BAJO	30003	968 219 849

NAVARRA

BURLADA	MAREA VERDE	RONDA DE LAS VENTAS, 4	31005	948 066 994
PAMPLONA	MAREA VERDE TX	c/ VILLAFRANCA, 15	31015	948 068 076
TUDELA	LA INDIKA. ESPACIO CANNÁBICO	c/ DONANTES, 21 - 23	31500	948 828 297

PALENCIA

PALENCIA	CHAMÁN	c/ ESTRADA, 7	34002	979 101 358
----------	--------	---------------	-------	-------------

TARRAGONA

CALAFELL	TIERRAMADRE	c/ IGUALADA, 4	43820	977 691 541
EL VENDRELL	GROW SANS	c/ CONFLENT, 70	43700	977 661 747
EL VENDRELL	LA AVENTURA	CTRA. CALAFELL, 27	43700	666 723 192
SEGUR DE CALAFELL	HYDROPLANET	CTRA. DE BARCELONA, 151	43882	977 161 448
TARRAGONA	KIFFI GROW SHOP	BLOQUE MUSARA, BAJO 5 - SANT PERE I SANT PAU	43007	655 875 750
TARRAGONA	LA MECA GROW SHOP	CARRER CAPUTXINS, 18 - A BAJOS - 2	43001	977 212 066
VALLS	JARDINERÍA FREIXA	CTRA. ALCOVER, S/N	43800	977 606 087

TENERIFE

LA LAGUNA	SPECIAL PLANT	c/ DOCTOR ZAMENHOFF 8 LOCAL	38204	922 250 164
LAS GALLETAS - ARONA	GROW CANARIAS	C.C. TEN - BEL, LOC. 47	38361	922 730 588
LOS CRISTIANOS	GROWPOINT.ES	AV. JUAN CARLOS I, 17, C.C. APOLO LOC. 49	38650	922 987 628

TOLEDO

TOLEDO	CHAUEN GROW SHOP	c/ RÍO JARAMA, 130, NAVE 9-02 (POL. IND.)	45007	925 232 967
--------	------------------	---	-------	-------------

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.

Nombre Dirección Teléfono

VALENCIA

BENETUSSER	SIN SEMILLA BENETUSSER	C/ FCO. ALMACHE, 6 LOCAL	46910	963 766 776
BENIPARRELL	HEMP TRADING	CAMINO DEL POLIO, 51	46469	961 216 056
CANALS	GROW SHOP COGOLANDIA	C/ SANTOS DE LA PIEDRA, 26	46650	962 240 256
GANDÍA	EL BRUIXOT	PARQUE DE LA ESTACIÓN, 22 LOCAL	46700	962 961 367
PATERNA	CANNABISLANDIA	SÓLO VENTA EN INTERNET	46940	963 830 448
TORRENTE	ECOMARIA	C/ PADRE MENDEZ Nº44	46900	961 099 461
VALENCIA	GROWBARATO	AVDA. AUSIAS MARCH, 53 BAJO DRCHA.	46026	960 053 735
VALENCIA	JARDÍN DE VENUS	AV. DR. PESET ALEXANDRE, 97	46009	960 643 571

VIGO

VIGO	HERBALIST GROW SHOP	C/ ANGEL DE LEMA Y MARINA, 243 BAJO	36216	986 193 867
------	---------------------	-------------------------------------	-------	-------------

ZARAGOZA

ZARAGOZA	BAJO EL SOL	SAN ANTONIO Mº. CLARET 62	50005	976 566 672
----------	-------------	---------------------------	-------	-------------

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

00 Seeds	99	Green House Seeds Co.	41, 148	Mundo Tricoma	137
Advanced Seeds	93	Grow Area Bcn	139	Organik Grow	139
Atami	35	Grow Barato	139	Planeta Cannábico	137
Barney's Farm	146,147	Grow Planet Hemp	139	Planta Sur	9
Bio Sol Grow Shop	119	Grow Sans	139	Positronics	131
Buddha Seeds Bank	11	Growshop Barcelona	141	Sativa's Consulting	125
Cannabiogen	119	Growshopsverde.com	139	Sensi Seeds	2
Cannabis Spannabis Champions		Hesi	49	Serious Seeds	105
Cup - Barcelona	142,143	Hydroplanet	137	Sesqueix, S.L.	139
Cannabis Spannabis		Jardín de Venus	137	Sinsemilla Benetusser	139
Champions Cup - Málaga	73	Juan David Guevara	141	Spannabis Málaga 2015	145
Cannabismagazine.es	61	La Grow Manresa	137	Sweet Seeds	25
CannaMed Cannabis Fair	117	La Grow Sabadell	139	Sweet Seeds Madrid	137
Consultorio Dr. Caudevilla	118	La Liebre de Marzo	139	TH Seeds	55
derechocannabico.com	137	La Marihuana.com	139	The Plant	141
Dr. Underground Seeds	119	La Meca Grow Shop	139	Tierramadre	137
El Cultivador	81	La Paz Green Shop	137	Trabe	125
Estudio Jurídico Brotons	86	Leaf Life	5	Trimpro	3
Fabini de Caprius	141	Mater-Terra	137	World Cannabis Conferences	87
Gramovatio	137	Mundo Enteógeno	137		

Anuncia tu
grow shop
en
Cannabis
Magazine

desde 30 €

y recibirás gratis:

7 revistas y

publicidad en **El Cultivador**
PRENSA CANNABIS ESPAÑA

y en:

www.cannabismagazine.es

www.elcultivador.com

CANNABISLAND

POR ZOE BERRIATÚA

¿ENTONCES ES CIERTO QUE TIENE UD. LA MARIHUANA MÁS FUERTE DE TODO EL MUNDO?



MUCHACHO, LLEVO 56 AÑOS CULTIVÁNDOLA, NO ENCONTRARÁS NADA MEJOR. POR EJEMPLO ESTA "KALASHNIKOVA" ES UNA MEZCLA DE "WHITE WIDOW" CON "AK-47"... BRUTAL.



BAH... QUIERO ALGO MÁS FUERTE.



ENTONCES DEBERÍAS PROBAR ESTA SUPER "Y GRIEGA" DE COSECHA PROPIA... CASI 30% DE THC...



¡MOLA, TÍO, PERO QUIERO ALGO MÁS FUERTE!
¡MUCHO MÁS FUERTE, JODER!
¡MÁS FUERTEEEEE!



ESTA BIEN... NO QUERÍA LLEGAR A ESTO, PERO... TE LO ENSEÑARÉ.



AQUÍ LA TIENES, "ERESHKICALA KTCHULUSIS" UNA PLANTA SACRADA SUMERIA, MÁS ANTICUA QUE EL HOMBRE, MUY POCOS LA CONOCEN. MIRA QUE COCOLLOS.



¿PERO TÚ ESTÁS SEGURO DE QUE ESTO ES MARIHUANA?



NIÑATO...



El Cultivador

P R E N S A C A N N Á B I C A G R A T U I T A

El periódico gratuito
donde la publicidad
tiene el mejor precio



¿¿¿No te lo crees???

Llama y
verás!

91 658 45 20

www.elcultivador.com

info@elcultivador.com



Un revés a los mínimos derechos adquiridos

Equipo de Redacción
Estudio Jurídico **BROTSANBERT**

Poca ha sido la vigencia de la Ley Foral 24/2014, de 2 de diciembre, Reguladora de los Colectivos de Usuarios de Cannabis en Navarra, posiblemente para los que no sean navarros o no estén al día con nuestras publicaciones al respecto les pueda parecer algo de poca importancia, pero no, al contrario, es una norma que si bien por su contenido real y efectivo tenía ciertas carencias, supuso, a finales del pasado año, un gran avance y un gran paso en la lucha por la legalización y la regularización de los clubes de cánnabis en España.

Si finalmente nada ni nadie lo impide, en los próximos días se interpondrá formalmente recurso de inconstitucionalidad por el presidente del gobierno frente a la mencionada ley, el pasado viernes trece de marzo, en Consejo de Ministros, se dio luz verde para iniciar los trámites y presentar un recurso de inconstitucionalidad contra la ley foral Navarra que regula los colectivos de usuarios de cannabis, una ley pionera, y que además, fue tramitada a través del impulso ciudadano, a través de la iniciativa legislativa popular, sin responder a los intereses de un partido o partidos, fueron los ciudadanos navarros los que avalaron con su firma la regulación de estos clubes.

Como hemos dicho no se trata de la ley aprobada a propuesta de uno o de varios partidos, se trata de una regulación que se impulsó a través del partido, Representación Cannábica de Navarra, partido que promovió una iniciativa legislativa popular en la que se recabaron 10.000 firmas que obligaron al Parlamento de Navarra a someter a votación la propuesta de ley, resultado al final la misma aprobada por todas las fuerzas del parlamento, a excepción de UPN y del PP. Por todo esto sus impulsores están doblemente

molestos, por una parte se trata de una normativa aprobada gracias a un gran esfuerzo, pero sobre todo porque se trata de una ley con un valor añadido en cuanto a lo que a democracia se supone, ya que han sido esos 10.000 ciudadanos navarros, con su aval, los que la han impulsado y han conseguido que la misma se apruebe. Con este recurso no se ataca una política concreta, no se ataca a una institución, se ataca una de las instituciones democráticas con más valor en democracia, la Iniciativa Legislativa Popular y se ataca a 10.000 navarros y navarras que estaban a favor de la aprobación de esta ley.

EN LOS PRÓXIMOS DÍAS SE
INTERPONDRÁ FORMALMENTE
RECURSO DE INCONSTITUCIONALIDAD
POR EL PRESIDENTE DEL GOBIERNO
FRENTE A LA MENCIONADA LEY

Pese al breve o muy breve espacio de tiempo que esta pionera y revulsiva ley ha estado en vigor, la misma se publicó en el BOE el pasado 30 de diciembre y entró en vigor 20 días después, es decir el pasado 19 de enero de

2.015, lo conseguido es de suma importancia. Si como parece se interpone recurso de inconstitucionalidad frente a la misma, dejará de estar vigente, es decir, se suspenderá de forma inmediata, lo que significa que

Gobierno de Navarra para aprobar una legislación en este sentido. Es evidente que desde un punto de vista político es la falta de voluntad por normalizar el uso del cannabis. Es este y no otro el argumento que jus-

Desde un punto de vista técnico-jurídico se alega la invasión de competencias estatales sobre legislación penal, seguridad ciudadana y sanidad y productos farmacéuticos, competencias estas reguladas en el Artículo 149.1 de la Constitución Española como exclusivas del estado. Se pone de manifiesto por parte del gobierno central que esta ley foral regula los requisitos para ser integrante de los clubes de estas asociaciones y el suministro de las mismas a sus socios, entendiéndose el gobierno que esto no es admisible desde de un punto de vista penal, teniendo estas conductas la consideración de sancionables. Se pone de relieve que estos clubes sobrepasan con creces los límites que la jurisprudencia ha establecido en diferentes sentencias, e igualmente se alega en contra de la distribución y el consumo de estas sustancias estupefacientes, es decir,

SE TRATA DE UNA LEY CON UN VALOR AÑADIDO,
YA QUE HAN SIDO ESOS 10.000 CIUDADANOS
NAVARROS LOS QUE LA HAN IMPULSADO

la misma habrá estado vigente apenas dos meses, suponiendo a pesar de todo un avance en una lucha por la regularización que dura ya casi tanto como el establecimiento de la democracia en nuestro país. Por lo tanto, hay que seguir luchando por la supervivencia de lo poco conseguido hasta el momento y no resignarse.

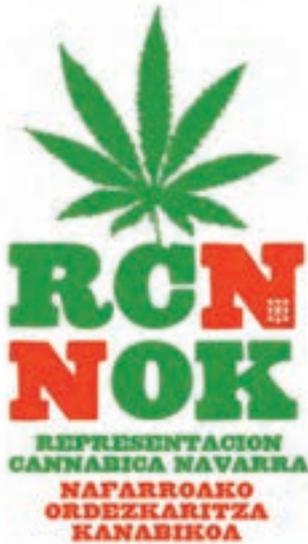
Los motivos puestos de manifiesto por el gobierno y los demás detractores de la ley desde un primer momento, son, además de una falta de voluntad política por no regular una situación que ya es un hecho y una realidad en nuestro país, la falta de competencia del Parlamento y del

tífica recurrir la constitucionalidad de esta norma, se alega la no competencia del Parlamento Navarro en ciertas materias, pero ¿no podría haberse promovido lo propio desde el Parlamento Estatal para evitar esta situación? Evidentemente sí, varios intentos ha habido esta legislatura, pero todos se han encontrado con la misma respuesta negativa.

SI SE INTERPONE RECURSO DE
INCONSTITUCIONALIDAD FRENTE A LA MISMA,
DEJARÁ DE ESTAR VIGENTE, ES DECIR,
SE SUSPENDERÁ DE FORMA INMEDIATA

Ayuntamiento de Pamplona





DESDE UN PUNTO DE VISTA TÉCNICO-JURÍDICO SE ALEGA LA INVASIÓN DE COMPETENCIAS ESTATALES SOBRE LEGISLACIÓN PENAL



se reafirman en lo ya manifestado respecto del cultivo de cánnabis, sólo la Agencia Española del Medicamento puede autorizar un cultivo.

Este es el punto en el que nos encontramos, una norma con apenas dos meses de vigencia, el no por no sin ninguna alternativa, y argumentos vagos y con un soporte legal mínimo. Puede aceptarse, porque así lo es, que no hay ninguna ley a nivel estatal que regule la situación, pero la pregunta debería ser otra, ¿por qué no la hay? Ha habido propuestas, ha habido planteamientos por varios grupos políticos en instituciones autonómicas y municipales varias y, sobre todo hay una situación, la existencia de centenares de clubes de cánnabis por todo el Estado. Por mucho que se niegue o

se trate de limitar, entorpecer o perseguir su existencia, no desaparecerán en un corto plazo, a pesar de todo esto cada día más juzgados y más audiencias, en definitiva más sentencias, avalan la existencia de los mismos.

Como hemos dicho, no desaparecerán, y no lo harán por dos razones. En primer lugar, cada vez están más aceptados en la sociedad, cada año que pasa, cada noticia que aparece en prensa en relación con el cánnabis

medicinal, cada noticia en relación con la absolución de unos presuntos imputados por tráfico de drogas por el simple hecho de regentar una asociación y cada vez que una asociación abre sus puertas en la calle o en el barrio de al lado, cada vez que sucede algo de esto, y cada vez sucede con más frecuencia, los vecinos, los padres, los mayores, los humanos, los ciudadanos en definitiva, ven más normalizado el uso del cánnabis y la existencia de estas asociaciones. Se acepten o no, han hecho más por la reducción de riesgos asociados al consumo, que todas las políticas de drogas intentadas hasta el momento.

Y para concluir con nuestra breve aportación a colación de este pequeño tropiezo en el camino por la regularización del uso del cánnabis, queremos llamar la atención sobre dos cosas: a pesar de todo, esta primera ley ha sido

LAS ASOCIACIONES HAN HECHO MÁS POR LA REDUCCIÓN DE RIESGOS ASOCIADOS CONSUMO, QUE TODAS LAS POLÍTICAS DE DROGAS INTENTADAS HASTA EL MOMENTO

un gran avance y una gran guía sobre cómo tiene que ser la nueva política de drogas, y por otra parte, esto no debe ser un motivo o una excusa para tirar la toalla, sino todo lo contrario, debe ser un impulso para exigir a nuestros legisladores unas nuevas políticas de drogas, ahora ya sabemos que se puede conseguir, solo falta ejercer la suficiente presión, y qué mejor que en este momento, año electoral donde los haya. 🇪🇺

CONSULTORIO LEGAL

Por acuerdo con el estudio jurídico BROTSANBERT hemos decidido dar respuesta al mayor número de las consultas que nos hacéis llegar, dando prioridad a las más significativas, aquellas que puedan ayudar a un mayor número de lectores.

Buenas tardes, mi nombre es Jesús y soy de un pueblo de Jaén. Os escribo para contaros un poco lo que me pasó y si es legal o no. La semana pasada, después de hacer una ruta por la montaña y de camino al coche, íbamos caminando por el arcén de la carretera sobre la una del mediodía, en ese momento paró un 4x4 de la guardia civil, nos cachearon, nos encontraron apenas para hacernos uno o dos porros máximo, y nos dijeron que nos iban a multar. Éramos tres, nos pidieron el DNI y tomaron nota de todo, después se marcharon sin darnos ninguna explicación más. ¿Pueden parar así, sin ningún motivo, y multarnos? ¿Nos tendrían que haber dado algún papel con la multa? ¿A quién de los tres le llegará la multa? Espero que nos ayuden y nos dejen un poco más claro sobre todo qué tenemos que hacer ahora.

Un saludo de nuestra parte Jesús, gracias por las preguntas que nos planteas, la verdad que son interesantes, sobre todo ahora que es cuando están apareciendo algunas sentencias favorables que están apreciando, como entiendo que es vuestro caso, el tema del registro ilegal. Pese a todo, trataré de contestaros por partes.

Primero, sobre si os debían o no dar un documento con lo de la sanción, la verdad es que en muchos casos suelen entregar a los sancionados, en el momento de los hechos, un acta denuncia, pero eso en sí mismo no es la sanción, es más, si la sanción no llega en plazo no tendrás que pagarla, el plazo es de un año desde que sucedieron los hechos, de modo que si pasa más de un año y no os llega un certificado con la propuesta de resolución, el hecho sancionable habrá prescrito y no tendréis que pagar la sanción.

La multa en principio debería llegar al que tuviese en ese momento la sustancia, si eráis tres y la tenía uno, a ese es al que debería llegar la sanción, ahora en casos como el vuestro o similares nos hemos encontrado que ha llegado a uno, a ninguno o incluso a todos, en este caso a los tres, por la misma cantidad de hierba, situa-

ción que si sucede debéis plantear en alegaciones a esa propuesta de resolución.

De todo lo planteado, lo más importante, entendemos, es sobre si se trata o no de un cacheo irregular, y en conclusión de la obtención de una prueba ilícita que supondría la anulación *per se* de la sanción. En nuestra opinión, efectivamente es así y se trataría de un cacheo ilegal, en el cual se obtuvo una prueba, la sustancia, habiendo vulnerado vuestro derecho a la intimidad personal. A continuación explicaremos el por qué y la fundamentación de nuestra afirmación, para ello no tenemos más que atender a los criterios que se tienen que tener presentes por los agentes actuantes para realizar un cacheo, estos son los siguientes: se tiene que producir el cacheo para el descubrimiento y detención de los partícipes en un hecho delictivo causante de grave alarma social, el mismo tiene que realizarse para obtener pruebas o instrumentos relacionados con ese delito grave. Efectivamente se pueden establecer controles en vías o lugares públicos, pero como medida indispensable para conseguir lo referido a delitos graves, e incluso realizar cacheos o registros de vehículos, a los mismos efectos referidos y siempre que se comunique de inmediato al ministerio fiscal. Sólo en estos supuestos, brevemente expuestos, es cuando estaría permitido el cacheo, si no se tienen en cuenta estos criterios, se habrá producido una vulneración del derecho constitucional a la libertad y a la intimidad personal, caso que entendemos, es el que nos planteas, tal y como nos lo has expuesto, y que tiene como conclusión que la obtención de la prueba es ilegal.

A pesar de todo lo expuesto, muchas son las sanciones que se terminan pagando por los sancionados debido a que la administración o no presta atención o no sabe que tiene que prestar atención a estos criterios, por eso, en estos casos, siempre aconsejamos recurrir y presentar alegaciones a este tipo de sanciones. Cuantas más alegaciones se presenten, cuantas más demandas intentemos que se estimen en este sentido, estaremos un paso más cerca de la no criminalización de los consumidores y usuarios de cánnabis. Un saludo a todos y toda la suerte. 🍀

Equipo de Redacción - Estudio Jurídico BROTSANBERT



ESPECIALISTAS EN ASUNTOS CANNÁBICOS



WWW.BROTSANBERT.COM

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



International Cannabis Forum

Jun 19-20, 2015 en Palacio de Ferias y Congresos (FYCMA) Málaga - España



Cannabis medicinal y variedades CBD-rich

por Xosé F. Barge

Recientemente, y con cierta asiduidad, me he topado con perspectivas un tanto extremas sobre el auge de los usos medicinales del cannabis y de las variedades CBD-rich. Aunque soy perfectamente consciente de la exageración que practican algunos agentes reconocibles del sector, creo que esta situación se convierte en una nueva excusa para arrojar alguna que otra opinión controvertida, reflejo de frustraciones y desengaños que nada tienen que ver con estas variedades y sus múltiples usos, medicinales o no.



Levo algo más de dos años criando y cultivando prácticamente en exclusiva variedades de cannabis con muy diversos contenidos en CBD. Hemos creado entre varios amigos una asociación cultural fundamentada en la conservación genética vegetal y, en lo que se refiere al cannabis, estamos llevando a cabo un banco genético de variedades con diferentes ratios de THC:CBD (www.CBD-rich.org) y, aunque yo no sufro ninguna enfermedad grave y fundamento mi consumo en el placer y el bienestar que me proporciona, elijo las variedades ricas en CBD antes de cualquier otro tipo de marihuana. También he visto cómo reaccionan enfermos con diferentes dolencias ante los maravillosos efectos paliativos del cannabis, tenga CBD o no, y dependiendo del caso y sus necesidades.

Hay personas que toman marihuana porque sí, porque les apetece y les hace sentir bien; otros lo hacen porque mejora su calidad de vida, pese a que no tengan ningún tipo de enfermedad grave que condicione sus días; los hay que toman cannabis simplemente para beneficiarse de sus efectos paliativos (aunque se atisba la posibilidad de usarse de forma curativa, por ahora vamos a dejar esta facultad a los científicos) y algunos que disfrutan tanto de sus,

en muchos casos, imprescindibles efectos, como de los menos necesarios pero profundamente placenteros. En esencia, eso es todo. Habrá una considerable cantidad de consumidores que usen el cannabis de otros modos menos generalizados, como los que lo utilizan a pesar de que no les sienta bien, pero no creo que sea necesario detenerse tanto.

HE VISTO CÓMO REACCIONAN ENFERMOS CON DIFERENTES DOLENCIAS ANTE LOS MARAVILLOSOS EFECTOS PALIATIVOS DEL CANNABIS, TENGA CBD O NO

Cuando hablamos de nuestro proyecto con colectivos o asociaciones cannábicas, los hay que se muestran escépticos y profieren sentencias como “el cannabis ha sido medicinal mucho antes de que aparecieran las variedades con altos contenidos en CBD” o “nosotros nunca hemos tenido

variedades con CBD en nuestra asociación y dispensamos a 300 usuarios terapéuticos". Nadie lo pone en duda. La pregunta que surge inevitablemente después de estas aseveraciones es, ¿está el enfermo totalmente satis-

damiento de tener una tendencia más sativa o más índica.

En lo que se refiere al uso medicinal del cannabis tampoco creo que haya mucho lugar para el escepticismo. Es una realidad que ocurre día

tundo sí. No acabo de entender el debate que hay recientemente en torno a esta cuestión, ni las algarabías de los más conservadores.

Otra cosa muy diferente es afirmar que la marihuana es el remedio para todos los males, desde el cáncer a la dermatitis atópica. Soy consciente de que estas afirmaciones hacen daño y pueden convertirse en un problema según quién las diga y quién las interprete o las ponga en práctica, pero tampoco podemos negar la condición medicinal de esta planta, ni infravalorar sus beneficios sólo porque creemos que lo primero que debemos reivindicar es nuestra libertad para elegir.

Muchos médicos siguen siendo cautos con respecto a sus usos que, como decía, ya son una realidad incontestable. La epilepsia refractaria en infantes es una de las situaciones

¿ESTÁ EL ENFERMO TOTALMENTE SATISFECHO CON EL EFECTO QUE LE PRODUCE EL CANNABIS?

fecho con el efecto que le produce el cannabis? ¿habéis probado diferentes tipos basándoos en resultados de laboratorio y según la dolencia para saber qué le va mejor? ¿le habéis preguntado si quiere tener efectos psicodélicos mientras palía su enfermedad?... y otras muchas e inevitables cuestiones que, en la actualidad, ya no debieran sonarle raras a nadie que tenga cierta relación con nuestra planta amiga. Actualmente, la situación genética del cannabis es demasiado compleja y disponemos de multitud de herramientas como para proporcionarle a un paciente una variedad con el único fun-

a día en cualquier ciudad el mundo occidental y, aunque parece que a ciertos activistas recreativos les resulta un lastre, un aspecto secundario en su lucha, es uno de los caminos más justos y eficaces que tenemos hacia la normalización. Si la pregunta fuese, ¿puedo usar cannabis para mejorar mi calidad de vida si sufro ciertas enfermedades, sean graves o no?, la respuesta sería un ro-

OTRA COSA MUY DIFERENTE ES AFIRMAR QUE LA MARIHUANA ES EL REMEDIO PARA TODOS LOS MALES, DESDE EL CÁNCER A LA DERMATITIS ATÓPICA

La variedad Charlotte's Web se ha hecho especialmente famosa por su alto contenido de CBD y su aplicación en la epilepsia refractaria



más delicadas puesto que, aunque la mayoría de los niños mejoran su calidad de vida de forma drástica e inmediata cuando eliminan el uso de los tóxicos fármacos convencionales recetados para este tipo de dolencias y comienzan a tomar derivados del cannabis, no existe una investigación previa lo suficientemente fundamentada para saber qué conlleva este uso de, en la mayoría de los casos, extracto de CBD.

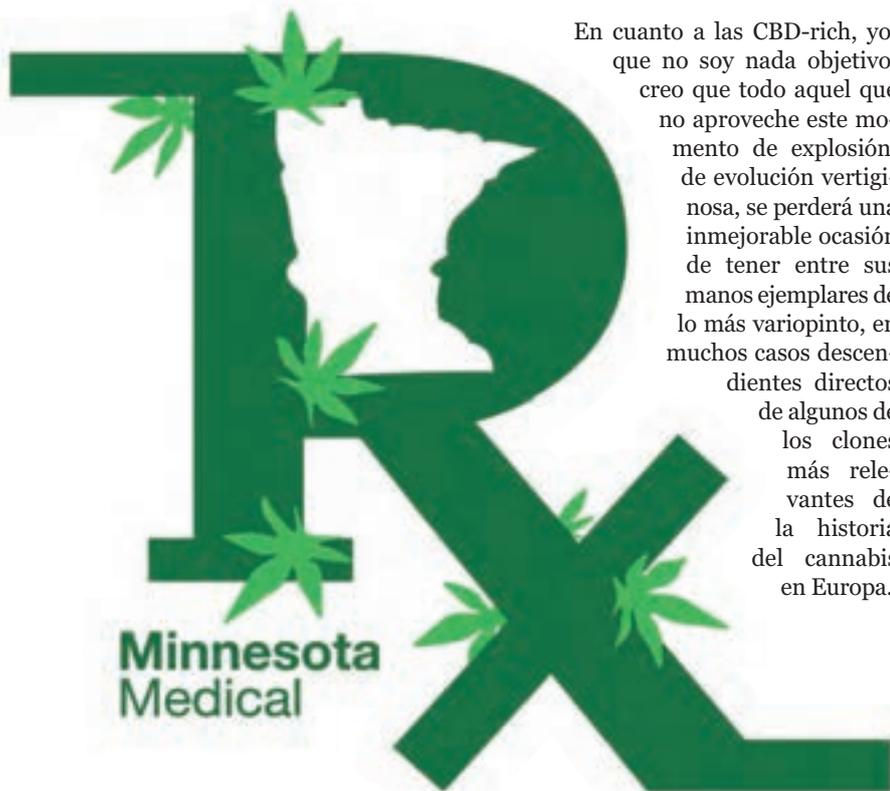
Vivimos un momento crucial para la evolución del uso medicinal de la marihuana. Los escasos cultivos legales de cannabis en el mundo marcan un antes y un después en la utilización concreta de especies y cannabinoides dentro de un entorno controlado. Somos obligados ignorantes fruto de la prohibición, y lo único que podemos hacer es aportar nuestro grano de arena en lo que tiene que ver con usos personales de ciertas variedades con específicos porcentajes de cannabinoides.



NO EXISTE UNA INVESTIGACIÓN PREVIA LO SUFICIENTEMENTE FUNDAMENTADA PARA SABER QUÉ CONLLEVA ESTE USO DE EXTRACTO DE CBD.

Marihuana medicinal dispensada en farmacias





En cuanto a las CBD-rich, yo, que no soy nada objetivo, creo que todo aquel que no aproveche este momento de explosión, de evolución vertiginosa, se perderá una inmejorable ocasión de tener entre sus manos ejemplares de lo más variopinto, en muchos casos descendientes directos de algunos de los clones más relevantes de la historia del cannabis en Europa.

La posibilidad de hacer un cruce F2 que provenga de alguna de las pocas variedades con altos contenidos en CBD regulares que están saliendo al mercado, fruto del cruce entre un parental con un muy alto contenido en CBD y otro con un muy alto contenido en THC, nos permite seleccionar plantas muy similares a los parentales y muy diferentes entre sí. Consiguiendo tener en el humilde *indoor* de un cultivador cualquiera, como el mío, unos pocos ejemplares únicos.

A mi parecer, no ser capaz de valorar el gigantesco abanico de olores, ratios, efectos, apariencias, usos... y creer que se trata solo de una argucia comercial es, cuanto menos, una perspectiva poco fundamentada en la experiencia. Desde grandes sativas con toques metálicos, hasta índicas de fondo terroso; descendientes de Haze endulzadas con Mango, grandes portadoras de CBD con un claro deje a Herer o la Diesel más originaria con apenas un poco de cannabidiol. Todo un mundo de oportunidades para el que disfruta del cultivo de esta fascinante planta.

Hay quien dice que "las CBD-rich no colocan", y yo digo con rotundidad que eso es falso. Puede que no notemos efectos a los que estamos habituados, puesto que, efectivamente, el CBD

Minnesota alberga diferentes dispensarios y cooperativas de cannabis terapéutico

HAY QUIEN DICE QUE "LAS CBD-RICH NO COLOCAN",
Y YO DIGO CON ROTUNDIDAD QUE ESO ES FALSO



DIFERENTES FORMAS DE TOMAR CANNABIS

modifica la forma en la que nos hace sentir la marihuana que consumimos. La mayor parte de usuarios y cultivadores están acostumbrados a fumar variedades que solo albergan THC, o poseen contenidos ridículos de CBD, y no podemos pensar que van a proporcionarnos los mismos efectos.

Las CBD-rich nos permiten disfrutar de algunas de las cualidades más agradables de otras hierbas sin cannabidiol (especialmente orgánicamente hablando), de un efecto suave, y nos dejan continuar con nuestras vidas y quehaceres diarios sin que supongan un problema. Algunos comentan que las variedades y extracciones con muy altos contenidos en CBD (1:3 y 1:4) les producen cierta euforia controlada y les permiten hacer trabajos de alto rendimiento.

¿Qué más puedo decir? Que creo que debemos intentar ser más respetuosos. Pienso que hay quien cree que su trabajo tiene menos valor ahora que se han descubierto estas variedades, puesto que lo que ellos creían que eran variedades óptimas para el uso medicinal, ahora lo son menos. Nada más lejos de la realidad. Hay variedades que no tienen CBD que siguen siendo ideales para según qué dolencias.

Para mí, después de más de un decenio cultivando, las CBD-rich han supuesto un gigantesco cambio en la forma en la que veo la crianza de cannabis. Se trata de un mundo nuevo, lleno de posibilidades (más aún después de la decepcionante respuesta a corto plazo de las autoflorecientes).



ADVANCED SEEDS

FEMINIZED & AUTOFLOWERING

CONFÍA EN NUESTRA CUIDADA SELECCIÓN GENÉTICA
Y DISFRUTA DE PLANTAS ROBUSTAS
Y COSECHAS BRILLANTES

ARJESTA SOBRE SEGURO,
PRODUCCIÓN Y CALIDAD CON

CRITICAL

Planta grande y ramificada con
gran producción de cogollos.

En interior se aconseja dar un máximo
de 10 días de crecimiento para
evitar un tamaño final demasiado
grande.

La cosecha en exterior es generosa
y rápida, produciendo plantas
con abundantes ramas e infinidad
de cogollos.

7L 6,50 €

7B 17,50 €

710 55,00 €

GENÉTICAS
SELECCIONADAS
CALIDAD Y
RENDIMIENTO

ENCUENTRA TU PUNTO DE VENTA MÁS CERCANO EN

WWW.ADVANCEDSEEDS.COM



Acerca de la verdad, la libertad de prensa y la libertad de empresa

Información, soberanía y multimedios



Las corporaciones que controlan diarios, revistas, televisiones y radios nada saben de banderas ni fronteras, sólo de intereses. Y por lo general, contrarios a los consensuados por las sociedades. En una burda maniobra con propósitos disciplinantes, los medios de Argentina y Uruguay arrecian en su campaña adversa a la libertad cannábica.

Mala leche constituye, en la mayoría de los países de habla hispana y portuguesa (*mala leite*), un giro del lenguaje popular que alude a la actitud artera, la hipocresía, la intención horrible. Más que un significante calificativo que adjetiva una situación, la inteligencia popular ha catapultado el modismo a una condición sustantiva, toda una definición. Y de ninguna otra manera se pueden describir los manotazos de ahogado (otra bella metáfora del habla plebeya) perpetrados por los medios informativos hegemónicos latinoamericanos en su campaña por demonizar cualquier alternativa de cambio en general y de la política de drogas en particular. Con lo cual, al fin y al cabo (figura de origen náutico, dicho sea de paso) corroboran una vez más y por si hiciera falta, que han sepultado en lo profundo la

verdad junto a libertad de prensa bajo una gruesa capa de libertad de empresa, propia del neocapitalismo salvaje.

Multinacionalizados regionalmente, los monopolios de la prensa, la radio y la televisión defienden los más espurios intereses no sólo en sus países de origen, sino asimismo en los vecinos, donde también anclan sus flotas. Por ejemplo, *La Nación* es a Buenos Aires lo que el *ABC* es a Madrid; ¿se entiende? El centenario matutino porteño, cuya consigna impresa cada día en la página editorial es "*Tribuna de doctrina*", declarado archienemigo del gobierno (más o menos) popular que gobierna estas pampas y, por añadidura, del progresismo que ha renovado recientemente

MULTINACIONALIZADOS REGIONALMENTE,
LOS MONOPOLIOS DE LA PRENSA,
LA RADIO Y LA TELEVISIÓN DEFIENDEN
LOS MÁS ESPURIOS INTERESES

por Jordi Páined desde Buenos Aires y Montevideo



Manifestación en defensa de la legalización de la producción de marihuana

su primacía del otro lado del Río de la Plata, en el Uruguay. A raíz de la última declaración de la oficina de control de drogas de Naciones Unidas, la JIFE (Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacentes), el mentado diario trasladó un párrafo situado en el milésimo lugar a la primera plana a fin de hacer creer a su ovino clan de lectores que el mundo entero clama contra el cannabis.

Miente, que algo queda

Bajo el escandaloso título “Fuerte advertencia de la ONU por la legalización de la marihuana”, *La Nación* de Buenos Aires puso en letras de molde una creencia cual si fuera una verdad de la naturaleza. Obsérvese el tenor del texto: “La oficina de control de drogas de la ONU lanzó ayer una fuerte advertencia sobre la legalización. En el informe anual criticó la apertura llevada adelante por Uruguay. Esa decisión de las autoridades uruguayas de armar un sistema oficial de producción y venta de cannabis fue considerada incompatible ‘con los tratados internacionales antidrogas’”. En una vuelta de tuerca de intención dis-

cipliante formula una advertencia que trasciende las fronteras de la Nación soberana aludida: “Además, la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacentes (JIFE) advirtió que la legalización del comercio de marihuana en Uruguay afectará a los países vecinos. No sólo repercutirá en la fiscalización de drogas en el Uruguay, sino que también afectará negativamente en las labores de lucha contra la droga, ‘en particular la fiscalización del cannabis, en otros países’, indicó el documento redactado en la oficina de la ONU en Viena”. Por si cupiera alguna duda entre sus coterráneos semianalfabetos, remata: “Para la Argentina resulta una alerta importante la opinión de los expertos convocados por la ONU, dado que la experiencia uruguaya es seguida con atención por las autoridades locales”.

En página aparte, como si se tratara de otro tema, de otro diario y de otra región, arremeten con otra no-

tica, esta vez del todo falsa. Titulan: “Uruguay: Tabaré Vázquez suspendió temporalmente la venta de marihuana en farmacias”. E informa que el flamante titular del Ejecutivo oriental, en una de sus primigenias medidas de gobierno “decidió aplazar sin fecha la venta de marihuana en farmacias”. Como se recordará, el año pasado los uruguayos decidieron que el Estado se haría cargo de la producción y distribución de cannabis en todo su territorio.

Apenas tres líneas más abajo, ahora sí, el periódico argentino se hace eco de lo publicado en su par montevideano *El Observador*, que reproduce declaraciones del nuevo secretario de la Junta Nacional de Drogas, Milton Romani, quien afirmó que la nueva administración, encabezada por Tabaré Vázquez, “no se manejará con plazos ni a las apuradas”, para agregar: “El Presidente me transmitió que vamos a cumplir con la ley de la mejor manera posible. Así que habrá venta en farmacias. Cuando yo asumí, Tabaré fue enfático en que la ley se va a cumplir, pero lo único que quiere es que se cumpla bien”, explicó Romani. En síntesis: una acrobacia de retórica

"HASTA EL PRIMERO DE OCTUBRE PASADO SE HABÍAN DETECTADO 388 SUSTANCIAS DISTINTAS EN EL MUNDO"



Frente al palacio legislativo

periodística hace que una política prudente y sin apresuramientos de buenas a primeras se convierta en la tergiversación de una Ley de la Nación y que entonces no se distribuya la marihuana en las farmacias, tal como se halla legalmente estipulado. Otra vez, venenosa mala leche. Como dicen por las callecitas de Buenos Aires: palo y a la bolsa.

En otros términos, no pasó lo que dicen que pasó aunque sí pasó algo de

eso pero en otro lugar. Pues entonces, ¿qué ha sucedido con la dichosa JIFE, la ONU y todo ese chisme?

Una cuestión de privilegios

Sucedió que el mentado organismo dio a conocer su informe anual en Viena, en el cual manifestó, en primer destacadísimo lugar, su preocupación por la proliferación de nuevas drogas elaboradas para eludir las prohibicio-

nes vigentes internacionalmente. La JIFE es un organismo de la ONU dedicado al control de las drogas ilícitas en el mundo, que se caracteriza –en sintonía con las políticas de Estados Unidos– por sus posturas conservadoras en la materia y su oposición a cualquier política aperturista. En su informe llama la atención de que en años recientes “ha surgido un número cada vez mayor de nuevas sustancias psicoactivas no sometidas a fiscalización, lo que se ha convertido en una gran amenaza para la salud pública. Hasta el primero de octubre pasado, reseña, se habían detectado 388 sustancias distintas en el mundo, lo que representa un incremento del 11 por ciento con respecto a 2013 y el doble que en 2009. Las nuevas sustancias, entre las cuales se encuentran cannabinoides sintéticos, eluden las legislaciones de los diferentes países y se benefician de un vacío jurídico gracias al cual llegan a comercializarse, especialmente a través de Internet. “Esas sustancias a menudo se presentan como alternativas legales o naturales a las sustancias fiscalizadas, con lo que se crea la imagen de que son seguras por el hecho de no estar incluidas en los tratados de fiscalización internacional de drogas”, alerta la JIFE. Las autoridades, aduce, se esfuerzan con

LA JUNTA INTERNACIONAL DE FISCALIZACIÓN DE ESTUPEFACIENTES “LAMENTÓ” LA LEGALIZACIÓN DEL CANNABIS EN URUGUAY CONSIDERÁNDOLA “CONTRARIA AL DERECHO INTERNACIONAL”



Milton Romani

MILTON ROMANI ASEGURÓ QUE LA MARIHUANA LEGAL ESTARÁ DISPONIBLE EN LAS FARMACIAS ANTES DE QUE ACABE ESTE AÑO



Modesta sede de la JIFE en Viena

poco éxito en responder a la aparición de nuevas sustancias en el mercado. Estas nuevas drogas afectarían especialmente a los Estados Unidos y constituyen “un problema cada vez mayor”. China, para el organismo, constituye “uno de los principales lugares de origen de las nuevas sustancias psicoactivas”.

En el informe, la organización destacó una baja importante de la oferta mundial de la cocaína sudamericana, con “un efecto palpable en los principales mercados de consumo”. Este cambio estaría originado por una disminución de un tercio de las superficies dedicadas al cultivo de la coca en Colombia, Bolivia y Perú, los tres principales productores mundiales entre 2007 y 2013. En Estados Unidos se estima que alrededor del 1,8 por ciento de la población consumiría cocaína, frente al 2,5 por ciento de 2006.

Recién en último término y como al pasar, la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes “lamentó” la legalización del cannabis en Uruguay y en algunos estados de Estados Unidos, considerándola “contraria al derecho internacional”. Según el orga-

nismo, “el contenido medio de THC, la sustancia psicoactiva del cannabis, aumentó en un 37 por ciento en las drogas producidas en Estados Unidos entre 2007 y 2012”. Además, la JIFE mostró “su honda preocupación por los efectos negativos que la legislación de fiscalización del cannabis del Uruguay podría tener en el funcionamiento del sistema internacional de fiscalización de drogas”. Y nada más.

Pequeño pero fuerte

Resistente al embate tanto de la naturaleza como de la estupidez humana, el Uruguay en ningún momento se mantuvo pasivo frente a la no menos lateral que adversa referencia de la JIFE, a sabiendas que detrás de la institución se agazapan los intereses más conservadores y abyectos de cierto gigante del norte de América. El nuevo secretario general de la Junta Nacional de Drogas (JND) de Uruguay, Milton Romani, aseguró que la marihuana legal, producida bajo el control del Estado, estará disponible en las farmacias antes de que acabe este año. “Los consumi-



dores que quieren adquirirla en las farmacias tendrán que esperar un poco más, a lo mejor dos meses, a lo mejor menos, pero va a llegar”, señaló el titular de este órgano vinculado con la presidencia uruguaya. El funcionario salió al cruce de la versión desplegada en la comunidad cannábica acerca de que, en un principio, el Estado se va a desprender, en las farmacias, de la marihuana prensada que ha sido decomisada en sendos operativos de los últimos meses.

Según el diario progresista *Página/12* de Buenos Aires (afín a los gobiernos de Tabaré Vázquez y Cristina Fernández de Kirchner en Uruguay y Argentina, respectivamente), Romani salió al paso de otras, recientes informaciones que señalaron que el nuevo gobierno, encabezado por Tabaré Vázquez, había dado marcha atrás con respecto a que sean las farmacias las encargadas de comercializar el cannabis legal, como determina la ley aprobada en 2013 por el anterior Ejecutivo, liderado por José Mujica, a la sazón del mismo partido político, el Frente Amplio. Lo cierto es que antes de asumir la presidencia el pasado primero de marzo, Vázquez había manifestado en alguna ocasión su preocupación en cuanto a que establecimientos habilitados para vender medicamentos se ocuparan de la venta de cannabis, uno de los aspectos aún por definir de la ley que regula la producción y venta de marihuana en Uruguay. El secretario Romani adujo que las preocupaciones del Presidente Vázquez fueron revisadas y que los representantes de las farmacias expresaron su interés en

“NOSOTROS ESTAMOS CUMPLIENDO LAS CONVENCIONES INTERNACIONALES EN EL CONTEXTO DE LOS DERECHOS HUMANOS EN QUE SOMOS REFERENCIA Y QUE VAN EN CONTRA DE LAS POLÍTICAS REPRESIVAS”





proveer el servicio. Según destacó, las once empresas que se presentaron para plantar y proveer la marihuana que será vendida todavía carecen de determinados documentos para finalizar el proceso.

Sin embargo, el funcionario es optimista con que esta etapa no debe demorar “más que dos semanas” e informó que las semillas ya están listas para la siembra luego de la aprobación de las empresas definitivas por parte de la JND. Una vez adjudicadas las licencias, las empresas deberán instalarse en el predio –propiedad del Estado– que se acondicionó en el departamento de San José, en el centro-sur del país, para plantar el cannabis que posteriormente se venderá en farmacias que hayan obtenido la correspondiente licencia. Por otro lado, el secretario afirmó que se está finalizando el desarrollo del software que permitirá la confidencialidad de los datos de los consumidores debidamente registrados y habilitados para comprar la droga.

En relación con las críticas a Uruguay vertidas por la Junta Internacional de Fiscalización de Estupeficientes (JIFE) en su último informe anual, dijo que no compete a ese órgano vinculado a la ONU emitir juicios de valor. “Nosotros estamos cumpliendo las convenciones internacionales en el contexto de los derechos humanos en que somos referencia y que van en contra de las políticas represivas”, observó Romani. Además, añadió que “lo que dicen las convenciones es que el derecho interno habilita a los países a tomar determinadas decisiones soberanas”. Recordó también que las semillas que serán utilizadas en la plantación que controlará el Estado “están genéticamente marcadas para que se pueda rastrear su origen, que son uruguayas”, lo que posibilitará identificar alguna planta que llegue a salir del país.

El secretario general de la JND espera la visita de la JIFE al país este año, cuando la ley ya esté en plena aplicación, con la venta de la marihuana funcionando en las farmacias. [W](#)

00 SEEDS BANK
FEMINIZED & AUTOFLOWERING INDICAS

Seleccionamos las Mejores Genéticas
Indicas y Autoflorecientes
para ofrecértelas al Mejor Precio

00 Seeds Bank te ofrece las mejores genéticas Indicas tradicionales, Semillas Feminizadas y Autoflorecientes con calidad medicinal, seleccionadas y cruzadas por los mejores Breeders españoles, ahora al alcance de todos los cultivadores.

Cultivamos La Tradición

0000
Chocolate Skunk
Disponible en semillas Feminizadas y Auto

TOBAS LAS VARIETADES
19'50€
5 SEMILLAS

ENCUENTRA TU PUNTO DE VENTA MÁS CERCANO EN
WWW.00SEEDS.COM

Los mejicanos y el cannabis a principios del siglo XX

por © Isidro Marín Gutiérrez [@isidromarin](#)

La imagen pública de los hispanos y más concretamente de los mejicanos en el sur de California era de violentos, libertinos y criminales. Los mejicanos por parte de la población blanca eran agentes responsables de muchísimos males. Se les veía personas fuera del orden normativo, carentes de moral y sin derecho a un trato justo. Los “pachuchos” llegaron a considerarse una amenaza terrible para la comunidad blanca protestante de los Estados Unidos. Así que el gobierno debatió seriamente un edicto que convertiría en delito el uso de trajes de “pachuco” y el consumo de su droga favorita: la “marijuana”. El “pachuco” era tildado de violador y delincuente.

El estilo “pachuco”

Pachuco es el estereotipo que definía a un joven estadounidense de origen mexicano (chicano) que surgió a mediados de los años veinte que llevó la ropa llamativa, el cual consistía en un traje con pantalón muy holgado, pero ceñido en la cintura y en las pantorrillas, un saco largo con amplias solapas, y hombros amplios, acolchados, llamado Zoot Suit, se vestía con un sombrero tipo italiano a veces adornado con

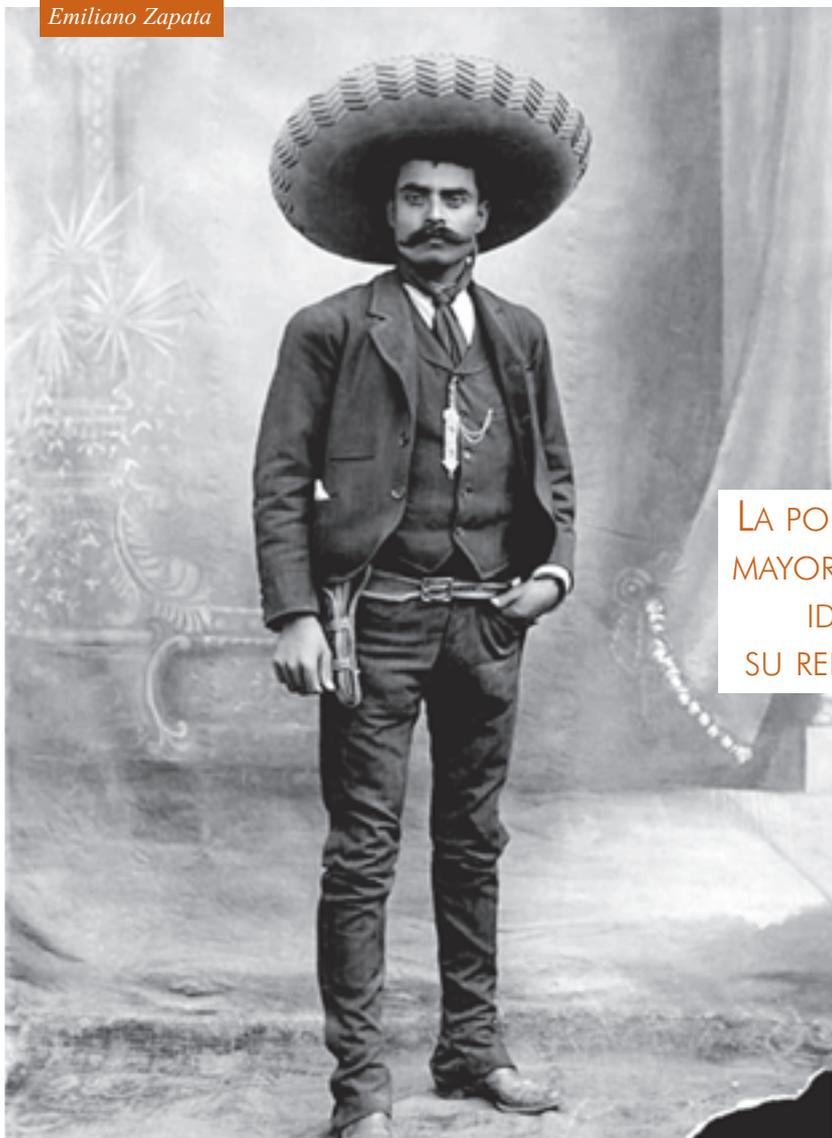
PACHUCO ES EL ESTEREOTIPO QUE DEFINÍA A UN JOVEN ESTADOUNIDENSE DE ORIGEN MEXICANO (CHICANO) QUE SURGIÓ A MEDIADOS DE LOS AÑOS VEINTE

una pluma, el pantalón se vestía con tirantes y se adornaba con largas cadenas a un costado, y se utilizaba con zapatos estilo francés bicolor generalmente blanco y negro. Los pachucos estaban muy arraigados a su barrio y en tener una especie de códigos de honor como la jerarquía y pelear uno a uno.





Emiliano Zapata



La inmigración mejicana comenzó en 1910 producida por la revolución mejicana. Los primeros levantamientos militares se produjeron a finales de 1910 por la inconformidad de la clase media, las enormes masas de pobres y las molestias contra el poder centralista del presidente Porfirio Díaz que gobernó México de 1876 a 1911. Le sucedió Francisco Madero que siguió con la política de su predecesor. Hubo un levantamiento popular de Emiliano Zapata en 1911 haciendo suyo el lema de “Tierra y Libertad”. Pronto se alistaron otros revolucionarios como Pancho Villa. Esto hizo que miles de mejicanos emigraran a los Estados Unidos. Al principio los

LA POBLACIÓN INMIGRANTE ERA EN SU MAYORÍA DE CLASE BAJA, HABLABAN UN IDIOMA DISTINTO AL INGLÉS Y SU RELIGIÓN NO ERA LA PROTESTANTE

recién llegados fueron bien recibidos, sobre todo por los hacendados y las compañías de ferrocarriles. Los mejicanos eran personas deseosas de trabajar por sueldos muy baratos ya que en México ganaban menos aún. La mayoría trabajaron recogiendo la hortaliza y la fruta. Las zonas con mayor proporción

de mejicanos era en California, Río Grande, el valle de Texas, el valle del río de la Sal en Arizona o en los campos de remolacha en Colorado. Los pequeños granjeros fueron los primeros en dar la voz de alarma ya que no podían competir con los productos de las grandes haciendas que eran de más bajo precio por los sueldos baratos que daban a sus obreros.

Según la cultura popular las primeras caladas a los porros les producía a los mejicanos sentimientos de bienestar; a la segunda calada les causaba un alegría extrema y a la tercera calada el mejicano se olvidaba del peligro, se volvía un pendenciero delirante, destructivo y consciente de una fuerza sobrehumana (Bonnie y Whitebread, 1974:33).

precarias de los inmigrantes mejicanos, era más fácil culpar del problema a una sustancia que al Sistema.

La población inmigrante era en su mayoría de clase baja, hablaban un idioma distinto al inglés y su religión no era la protestante. Eran estereotipados como ladrones, salvajes, apasionados, fácil de encolerizar, perezosos e irresponsables. Así el tipo de consumidor medio de marihuana en las zonas fronterizas era un obrero mejicano. Pero en las zonas de puerto los consumidores de cannabis eran politoxicómanos, adictos a diferentes narcóticos, jugadores o prostitutas.

HEARST UTILIZABA "MARIJUANA" Y NO CÁÑAMO O CANNABIS, ASÍ SUS LECTORES DESCONOCÍA DE QUÉ TIPO DE SUSTANCIA SE TRATABA



William Randolph Hearst

Los sindicatos fueron los siguientes en quejarse. Los mejicanos eran más dóciles que los demás trabajadores y por lo tanto eran los que más se contrataban. Todo esto iba en contra de los jornaleros blancos estadounidenses. Así que los mejicanos se convirtieron en las víctimas propiciatorias para el conflicto económico. Las costumbres de los mejicanos no tardarán en ser atacadas, entre ellas su consumo de cannabis. En las ciudades fronterizas fue en donde los mejicanos fueron más humillados y abusaron de ellos. Cuando los mejicanos actuaron con represalias, su forma de actuar violenta, se le achacó al consumo de cannabis.

Los problemas de los inmigrantes mejicanos

Como ejemplo una carta escrita en 1911 por el cónsul de los Estados Unidos a Nogales (Méjico) declarando que la marihuana les produce a los fumadores un estado de violencia. O en Texas un capitán de policía alertaba que con la marihuana los mejicanos se ponen muy violentos, sobre todo cuando se enfadan y atacan a los policías que portaban armas. Además afirmaba que no tenían miedo y aumentaba su fuerza. Para inmovilizarlos era necesaria la labor de varios hombres. La policía no tuvo en cuenta las condiciones socioeconómicas tan

Las mentiras de Randolph Hearst

En 1895 el magnate de la prensa Randolph Hearst utilizó la fortuna de su padre, magnate de las minas, para comprar el *Morning Journal* de Nueva York, a partir del cual edificará la mayor empresa de prensa del mundo. Para ello necesitaba mucha celulosa, papel. En 1910 compró más de 800.000 acres de terreno en Méjico que le fueron arrebatadas por los hombres de Pancho Villa (Herer, 1999:70). La compañía Du Pont patentó el tratamiento químico de la pulpa de madera y decidió asociarse con la cadena de periódicos de William R. Hearst para

la explotación de un nuevo tipo de papel. Así comienza la época del "periodismo amarillo". Se llamó así porque, a diferencia del papel de cáñamo, el papel de pulpa de madera tratada con ácidos químicos se vuelve amarillo al cabo de unos meses o años. Aunque este nuevo papel resulta más barato, el de cáñamo es más resistente y duradero, no exige la tala de árboles y no daña el medio ambiente. Hearst controlaba la industria maderera, ya que sus periódicos necesitaban mucho papel. Era dueño de la producción de papel de pulpa de madera, pero si con-

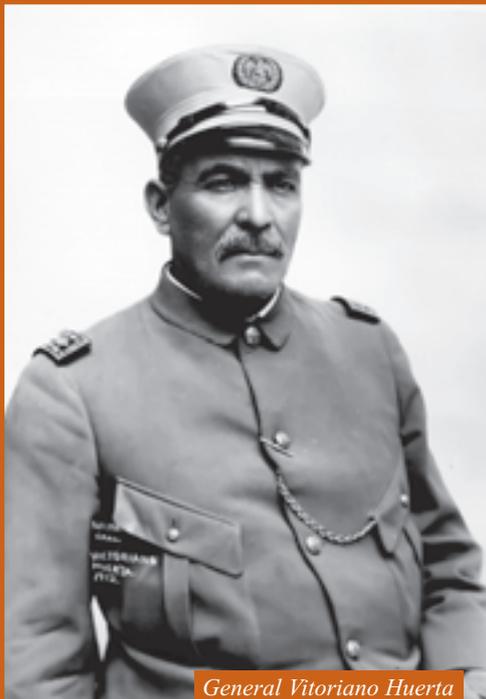
sensacionalistas de Hearst. En sus periódicos (de 1910 a 1920) se afirmaba que la mayoría de los violadores negros de blancas estaban bajo los efectos de la cocaína. Esto siguió así hasta que en la década de los 20 los negros enloquecían con la marihuana (Herer, 1999:70). También entre 1916 y 1937, un accidente de coche donde se hubiera encontrado algún cigarrillo de cannabis ocupaba todos los titulares durante semanas (Herer, 1999:69).

Los mejicanos eran acusados de extender el vicio. Otro bulo era que se

marihuana por parte de la población mejicana. Parte de esta luego se vendía a los estudiantes blancos en forma de cigarrillos de 2 a 25 centavos (Gusfield, 1968: 54, 69).

Comienzan las prohibiciones

En el pueblo fronterizo del Paso en Texas (Estados Unidos) una ordenanza local proscribía el cultivo, importación, la venta y posesión de marihuana (Bonnie y Whitebread, 1974:33). El Paso era una zona fron-



General Vitoriano Huerta



seguía que el cannabis fuera prohibido aumentarían sus ganancias y, aparte, eliminaría una industria competidora y a los mejicanos. Sus periódicos comenzaron a publicar artículos desarrollando la teoría de que los negros y mejicanos se convertían en bestias desesperadas bajo los efectos de la marihuana. Hearst intentaba acabar con el comercio mejicano de la marihuana. Hearst utilizaba "marijuana" y no cáñamo o cannabis, así sus lectores desconocía de qué tipo de sustancia se trataba (Herer, 1999:71).

Sus campañas sensacionalistas influyeron hacia la prohibición del cáñamo. La poca información de cannabis en dicha época llegaba de la mano de los periódicos locales

EN LA PRENSA SENSACIONALISTA (DIRIGIDAS POR HEARST) UN ACCIDENTE DE TRÁFICO DONDE SE ENCONTRASE UN PORRO OCUPABA LOS TITULARES DURANTE SEMANAS

plantaban en los jardines penitenciarios y por eso había tanta conflictividad en las prisiones y los vendedores ambulantes mejicanos distribuían cigarrillos de marihuana en los jóvenes (Musto, 1973:220).

En 1937, se decía por parte del F.B.N., que tan sólo en Colorado se cultivaban de dos a tres toneladas de

riza entre Méjico y Estados Unidos. Sin base científica alguna las autoridades del Paso emitieron una queja en contra del cannabis al gobierno federal en 1915. La queja pedía un control más estricto contra la importación de marihuana de Méjico. El 25 de septiembre de 1915 se prohíbe la importación de la marihuana de Méjico



(Bonnie y Whitebread, 1974: 37). El doctor Alsberg, jefe del Escritorio de Química se quejó ante el Ministerio de Agricultura que apresuradamente presentó una demanda oficial al ministerio de Hacienda. El ayudante del doctor Alsberg, Reginald Smith, realizó una gira por once ciudades localizadas a lo largo de la frontera sudoeste con Méjico para realizar entrevistas. Smith descubrió que el cannabis era utilizado por mejicanos de clase baja para combatir el asma y la gonorrea. También se consumía con fines recreativos por negros y blancos de clase baja. La demanda se proveía con los cultivos locales, se vendía en las calles pero también se podía conseguir en las farmacias. Smith agregó que su consumo era malo para la salud y a menudo causaba al usuario intentos de crímenes (Bonnie y Whitebread, 1974:55). Al informe de Smith le fal-

EN 1913 SE PRODUJO UNA VERDADERA REVOLUCIÓN EN LA LETRA DE "LA CUCARACHA". A LA CANCIÓN SE LE AGREGARON VERSOS DE ESCARNIO CONTRA EL GENERAL VICTORIANO HUERTA

taba credibilidad científica. Smith sugirió además que se incluyera el cannabis en el Harrison Act, el Congreso lo ignoró.

Aún en estos momentos el cannabis no estaba perseguido ya que sus consumidores eran de clase media. Pero esta relación cambiará en muy pocos años cuando el consumidor medio pasó a ser un inmigrante mejicano de clase baja. A partir de este momento es cuando se empezó a orquestrar una campaña de deslegitimación del consumo de cannabis.

De 1916 a 1937, en la prensa sensacionalista (dirigidas por Hearst) un accidente de tráfico donde se encon-

trase un porro ocupaba los titulares durante semanas, mientras que los accidentes de tráfico producidos por la ebriedad de sus conductores sólo era mencionada en las últimas páginas de los periódicos. El tema de los accidentes relacionados con la marihuana se explotó hasta la saciedad de 1936 a 1938.

En Colorado el 7 de abril de 1929, una niña fue asesinada por su padre, un mejicano, fumador de marihuana (*Denver Post*, 16/4/1929). Según la prensa (*Denver Post*, 17/4/1929) el padre no había fumado durante dos días y tenía los nervios crispados. El 21 de abril de 1929 el Gobernador de Colorado firmó una ley prohibicionista contra la marihuana.

Pancho Villa y La Cucaracha

Cuando los mejicanos de Pancho Villa atacaron el pueblo y fortín de Columbus en Nuevo Méjico el 9 de marzo de 1916, la consideración hacia los mejicanos, que ya era mala, fue a peor. El legislativo de Colorado creyó que la única manera de prevenir un baño de sangre racial era prohibir el cáñamo. Los legisladores mencionaron los excesos cometidos por el ejército rebelde de Pancho Villa, fumadores todos ellos de marihuana (Herer, 1999: 169). El 10 de marzo, al día siguiente del ataque a

Columbus, el presidente de los Estados Unidos, Thomas Woodrow Wilson dio orden de que una fuerza expedicionaria de unos cinco mil hombres se internara en territorio mejicano en persecución de Francisco Villa bajo el mando de John J. Pershing. Sin embargo, a pesar de que sus tropas expedicionarias recorrieron durante casi un año todos los lugares en los que supusieron estaba su enemigo, nunca pudieron capturarlo. En dicha expedición se encontraban dos jóvenes tenientes recién salidos de West Point, que después serían célebres, como el propio Pershing: éste, en la Primera Guerra

Mundial, y los otros dos, Dwight J. Eisenhower y George Patton, en la Segunda Guerra Mundial. Eisenhower sería presidente de Estados Unidos. Patton escupiría el suelo de "este país ignorante y salvaje".

En México, la marihuana se volvió más conocida a partir del corrido *La cucaracha*, que data de la Revolución Mexicana. *La cucaracha* se adoptó como el himno de la batalla de Pancho Villa después de su captura en Torreón. Muchos de los revolucionarios mejicanos fumaban marihuana antes de entrar en batalla:

*La cucaracha, la cucaracha,
ya no puede caminar,
porque le falta, porque no tiene,
marihuana que fumar.*

En 1913 se produjo una verdadera revolución en la letra de "La Cucaracha". A la canción se le agregaron versos de escarnio contra el general Victoriano Huerta, viejo malandrín, rastrero, hipócrita, estrafalario, borracho, marihuanero, cojo, patituerto, ridículo y malvado. La gente le puso el apodo de La Cucaracha. Sus hazañas incluyeron el asesinato del Presidente Francisco I. A la canción de la cucaracha se incluyeron las siguientes estrofas:

*Ya murió la cucaracha
ya la llevan a enterrar
entre cuatro zopilotes
y un ratón de sacristán.*

*Un panadero fue a misa,
no encontrando qué rezar,
le pidió a la Virgen pura
marihuana pa' fumar.*

Pero la Revolución Mexicana fue un movimiento de facciones y, como es lógico, cada facción tuvo su propia variante de "La Cucaracha". Hubo Cucarachas villistas, zapatistas, carrancistas y, en algún momento, incluso huertistas. Lo que fue una canción revolucionaria y "marijuanera" hoy en día se ha convertido en una canción infantil. ¡Lo que es el tiempo y la vida! 🍻

Bibliografía

- Bonnie, R. J. y Whitebread, C. H. (1974). *The marijuana conviction: A history of Marijuana Prohibition in the United States* University Press of Virginia. Charlottesville.
- Gusfield, J.R. (1968). *Legislating Morals: The Symbolic Process of Designating Deviance*. 56 Calif. L. Rev.
- Herer, J. (1999). *El emperador está desnudo*, Castellarte S.L., Castellar de la Fra.
- Musto, D.F. (1973). *The American Disease: Origins of Narcotic Control*, Yale Univ. Press, New Haven.
- Marín Gutiérrez, I. (2003). *Historia conocida o desconocida del cannabis*. Megamultimedia. Málaga.



Serious Seeds

¡Tu garantía para el éxito!

Serious Happiness

- Nueva edición limitada
- SÓLO 4000 envases
- NUESTRA cooperación directa CONTIGO
- Tu experiencia es decisiva!!



**Serious Happiness
está en tus manos!!**



6 semillas feminizadas
disponibles en tubo

Pedidos y atención al cliente: Dmeter Cultivo S.L.

Tel.: 91 311 2900, Fax: 91 311 5622,

e-mail: dmetercultivoSL@hotmail.com

www.seriousseeds.com



El comienzo de la relación entre Sasha y Ann Shulgin

Por Ann Shulgin y J. C. Ruiz Franco

En esta entrega ofrecemos un resumen de los capítulos 18 y 19 de Pihkal que nos sirve para conocer los comienzos de la relación entre nuestra pareja más famosa. Ann, ya divorciada, se fijó en Sasha y empezó a interesarse por él. En ese proceso se enmarcan las conversaciones en las que se contaron cosas sobre ellos mismos, de las que, por supuesto, nos interesan aquellas en que Sasha explica a qué se dedica. Recordamos a los lectores que proseguimos nuestra labor de traducción de los dos libros más importantes de los Shulgin (<http://www.shulgin.es>), que todavía tardará unos meses en llegar a su fin, pero que cumpliremos nuestro objetivo y la comunidad psico-náutica podrá contar por fin con estas joyas de la literatura sobre drogas. Con su lanzamiento completaremos la dedicación a los dos químico-farmacólogos más importantes del siglo XX, y probablemente de todos los tiempos, que hemos iniciado con la publicación del libro Albert Hofmann – Vida y obra de un químico humanista (<http://www.alberthofmann.es>), una biografía de Hofmann y una historia de la LSD como fenómeno sociocultural. Aparte de la web citada sobre Shulgin, nuestra forma principal de estar en contacto con el público interesado es mediante nuestro grupo Facebook (<http://www.facebook.com/librosdeshulgin>). También tenemos cuenta en Twitter, aunque la utilizamos en menor medida: https://twitter.com/Shulgin_ES



Shulgin.es

(Narra Ann Shulgin)

«¿Sabes lo que es la psicofarmacología?».

«No realmente».

«Creo que la última vez que hablamos te conté que soy químico y psicofarmacólogo. En realidad, lo que hago es diferente a lo que hace la mayoría de las personas que se llaman a sí mismos psicofarmacólogos. Todos los que están en esta disciplina especial estudian los efectos de las drogas en el sistema nervioso central, que también es lo que hago yo. Pero la mayoría de ellos estudian esos efectos en los animales y yo lo hago en las personas. No investigo todos los tipos de drogas, solo un tipo en concreto. Las drogas con las que trabajo se llaman psicodélicas o psicotomiméticas. Supongo que habrás oído hablar de ellas».

(...)

«¿Descubriste nuevos psicodélicos?».

«Inventé algunos nuevos. Y los sigo inventando. Pruebo cada droga nueva en mí mismo, comenzando con niveles extremadamente bajos y aumentándolos gradualmente hasta que comienza la actividad. Si me gusta lo que veo con el nuevo compuesto, lo pruebo con mi grupo de investigación. Después, escribo los resultados y los publico en una revista, normalmente

«Bueno, la más importante la desarrollé cuando seguía en Dole Chemical, y el hecho de que mi nombre estuviera relacionado con ella hizo que mucha gente desconfiara de mí, aunque yo no fuera responsable de ninguna manera del desastre que causó. ¿Has oído hablar de DOM?».

«No, me temo que no».

«No pasa nada. La mayoría de la gente no ha oído hablar de ella con ese nombre. Llegó a la calle como STP».

«¡Ah, sí! Eso sí que lo he oído. Aunque no recuerdo ningún detalle.

«TAMBIÉN HAY GENTE EN LA DEA, LA AGENCIA PARA EL CONTROL DE DROGAS, QUE CONSULTA CONMIGO»

en una muy respetada llamada *Journal of Medicinal Chemistry*».

¡Dios mío! ¡No me lo puedo creer! ¡INVENTA psicodélicos!

«¿Qué drogas has inventado? ¿Crees que conoceré alguno de sus nombres?».

Tengo la vaga impresión de que había algo llamado STP por ahí y que la gente tenía problemas con ello, pero fue hace mucho tiempo, cuando los periódicos no hacían más que provocar histeria por las drogas en Haight-Ashbury».



Sasha and Ann Shulgin

Shulgin Archive Photo

«NO EXISTE LA SEGURIDAD. NI CON LAS DROGAS,
NI CON NADA. SOLO PUEDES PRESUMIR
UNA SEGURIDAD RELATIVA»

Shura se recostó y su silla chirrió. «Bueno, cuando aún trabajaba para Dole, me invitaron a dar una conferencia en la Universidad Johns Hopkins, en Baltimore, y hablé sobre muchos compuestos, incluyendo la DOM y, esto no es más que especulación, pero es la explicación más lógica que se me ocurre, alguien entre el público debió de haber decidido trabajar con ella, entrar en el negocio por sí mismo con algo totalmente nuevo, porque en unos pocos meses había informes sobre una nueva amenaza en las calles de San Francisco, con gente acumulándose en la clínica de Haight-Ashbury totalmente fuera de control y seguros de que se estaban muriendo. Parece ser que lo que ocurrió fue que nuestro empresario desconocido había puesto el compuesto en cápsulas de 20 miligramos cada una y eso es totalmente efectivo, quiero decir, totalmente efectivo con tan solo un tercio de esa cantidad. Por supuesto, en ese momento yo no sabía nada de esto, porque no tenía ninguna razón

para asociar nada de lo que yo hubiera hecho con esa STP sobre la que estaba escuchando hablar. Y, como si la sobredosis no fuera suficiente, la DOM es un psiquedélico muy muy potente. A quienes la tomaron no les habían dicho que tardarían dos o tres horas en notar todos sus efectos. Así que algunos de ellos tomaron la pastilla y

cuando vieron que 40 o 50 minutos después no pasaba nada, tomaron otra».

«¡Madre mía!».

«Cuando se vieron atrapados por los efectos, entraron en pánico y corrieron a urgencias, porque no podían controlarlo. No creo que nadie pudiera

controlar 20 miligramos de DOM y menos aún el doble».

(...)

«Apenas puedo creer que haya conocido a alguien que hace todas esas cosas, explorar ese mundo, y que no teme lo que descubrirá. ¡Es increíble!». Me reí, extendiendo las manos con un gesto de insuficiencia.

Shura sonrió, después se acercó y cogió mi mano izquierda. La sostuvo mientras hablaba. «Hay mucha gente haciendo el tipo de investigación que yo hago, pero, de momento, soy el único que conozco de cualquier lugar que publica los efectos que esos materiales tienen sobre los seres humanos».

(...)

«Déjame que te explique lo que, de momento, he entendido sobre tu vida. Enseñas algo de química en la Universidad de California, en el campus de Berkely, ¿verdad?». Él asintió con la cabeza y yo me apresuré a decir: «Y tienes un laboratorio privado detrás de tu casa y una licencia oficial para realizar tu trabajo, y eres un experto, un especialista, en los efectos de las drogas psiquedélicas sobre los seres humanos, ¿no es así?».

«Sí».

«¿Quién te pregunta sobre esos efectos? ¿Qué tipo de gente te pide información?».

«Bueno, déjame ver —dijo Shura pensativo—. Me ha consultado el NIDA, que es el Instituto Nacional sobre el Abuso de Drogas, y el NIHM, que es el Instituto Nacional de Salud Mental. Y a veces soy testigo experto en procesos judiciales que tienen que ver con las llamadas “drogas ilegales” y con lo que la policía insiste en llamar

«ENTONCES, ¿CUÁL ES TU OBJETIVO?
¿DESCUBRIR CÓMO FUNCIONA LA MENTE O
LA PSIQUE O LA SIMPLE EMOCIÓN DE DESCUBRIR
TODO LO QUE PUEDES?»

“laboratorios ilegales”, aunque no hay ningún laboratorio ilegal, ya que tener un laboratorio no va contra las leyes; lo único que se puede llamar “ilegal” es la actividad que se realiza dentro de ellos».

«También hay gente en la DEA, la Agencia para el Control de Drogas,



que consulta conmigo y, a veces, envían a gente de otras agencias gubernamentales a hablar conmigo cuando tienen un problema inusual y piensan que yo puedo serles de ayuda.

También es un poco pretencioso. Nada de falsa modestia o humildad.

«Me contaste que inventabas nuevos psikedélicos y que tenías un grupo de gente con el que los pruebas después de asegurarte de que son seguros y...».

Me interrumpió: «Seguros no. No existe la seguridad. Ni con las drogas, ni con nada. Solo puedes presumir una seguridad relativa. Demasiado de cualquier cosa es peligroso. Demasiada comida, demasiada bebida, demasiada aspirina, demasiado de cualquier cosa que puedas nombrar será peligroso».

Madre mía, creo que hemos tocado el punto débil; lo hemos hecho.

«Lo máximo que puedo hacer respecto a una droga —continuó, un poco más amablemente— es establecer el que parece un nivel de seguridad relativa para mí mismo, para mi cuerpo y para mi mente, e invitar a mis colegas investigadores a probar el mismo material a una dosis que decidimos que es relativamente segura para sus cuerpos y sistemas nerviosos particulares».

Bebí algo de vino y continué: «Entonces, ¿pruebas tus nuevos inventos con tu grupo, después publicas artículos en los que escribes sobre ellos,

sobre cómo prepararlos en el laboratorio y sobre los efectos que tienen sobre las personas?».

Me incliné hacia delante y le pregunté en voz baja: «Entonces, ¿cuál es tu objetivo? ¿Descubrir cómo fun-

ciona la mente o la psique o la simple emoción de descubrir todo lo que puedas?».

Shura bebió de su copa y se secó el bigote antes de contestar: «¿No es esa suficiente razón?».

Dije: «Claro, es un objetivo totalmente respetable. Pero hay otro, ¿verdad?».

«Está bien —dijo sin mostrar nada de irritación—. Pero déjame devolvarte la pregunta y dime qué otro objetivo crees que puede haber o debería haber».

Me senté mirando mis rodillas un momento mientras trataba transformar en palabras ordenadas y organizadas las grandes ideas generales que tenía: «Bueno, el día que tomé peyote me ayudó a entender muchas cosas sobre las que ya había pensado y que ya había sentido toda mi vida, pero que no había concretado ni aclarado. Creo que realmente fue el día más extraordinario de mi vida. Fue una experiencia maravillosa. Recuerdo que justo antes de irme a dormir pensé que si no volvía a despertar, habría merecido la pena. He reflexionado mucho sobre lo que aprendía aquel

«ME PARECE QUE LAS PLANTAS MÁGICAS, Y LAS DROGAS PSIQUEDÉLICAS, ESTÁN AHÍ PARA QUE LAS USEMOS, PORQUE LA RAZA HUMANA NECESITA UNA FORMA DE DESCUBRIR QUÉ ES»





día; llevo años reflexionando. Y cada vez entiendo más esa experiencia. Mi entendimiento sigue creciendo, poco a poco».

Miré a Shura, que estaba apoyado sobre un codo y mirándome atentamente.

Continué hablando: «Me parece que las plantas mágicas, y las drogas psiquedélicas, están ahí para que las usemos, porque la raza humana necesita una forma de descubrir qué es, alguna forma de recordar las cosas que normalmente olvidamos cuando crecemos. También creo que todo el estallido de la década de 1960, toda esa experimentación y exploración

«MI ESPERANZA ES QUE ALGUIEN QUE PIENSE BIEN, Y TENGA BUEN CORAZÓN, UTILICE UNA DE ESAS HERRAMIENTAS Y PUEDE QUE EMPIECE A ENTENDER ALGO QUE NO ENTENDÍA HASTA ENTONCES»

psiquedélicas, se debió a un fuerte instinto, puede que a nivel del inconsciente colectivo, si quieres utilizar el término de Jung, un instinto que nos está diciendo que, si no nos damos prisa y descubrimos por qué somos como somos y por qué hacemos lo que hacemos, como especie, podríamos extinguirnos completamente muy pronto».

«Y esa es —dijo Shura— exactamente la verdadera razón por la que publico».

«¡Ah! —dije e hice una leve pausa—. Así que no importa si la gente de la CIA o quienquiera que sea tenga sus propias razones para interesarse por tus drogas...».

Él terminó por mí: «Sigo publicando la información, difundiéndola



todo lo que puedo, de la forma más discreta que puedo y, a lo mejor, entre mis lectores hay unas pocas almas con los mismos intereses que yo y la utilizan correctamente».

«Entiendo».

«Esa es mi esperanza. No hay que ignorar el hecho de que un montón de idiotas que no saben absolutamente nada de química se van a poner a trabajar para hacer algunas de esas drogas, las más sencillas, para venderlas en la calle. Y habrá gente que las tome en fiestas y que las use de un modo estúpido e irresponsable, igual que ocurre con el alcohol. Gente de todo tipo lee las revistas en las que yo publico. Por lo menos, los psicodélicos no son físicamente adictivos y

la mayoría de la gente piensa que son cualquier cosa menos psicológicamente adictivos. Mi esperanza es que, de vez en cuando, alguien que piense bien, y tenga buen corazón, utilice una de esas herramientas y puede que empiece a entender algo que no entendía hasta entonces. Y que habrá unos pocos con el valor suficiente y la capacidad para escribir sobre lo que han aprendido, de forma que otros puedan leerlo y empiecen a pensar. Y así una y otra vez.»

«Como Huxley».

«Sí. Por desgracia, no hay muchos Huxleys por aquí; en ningún lugar. Pero todas las voces cuentan. Todo lo que espero es que hay voces suficientes y tiempo suficiente».

Dije: «Bueno, parece que el mundo está lleno de gente probando de todo para alterar la conciencia, es decir, hay muchos profesores de meditación, hipnotismo, técnicas de respiración...».

Shura respondió: «Claro, hay muchas formas de alterar la conciencia y las percepciones. Siempre las ha habido y seguirán apareciendo nuevas formas. Las drogas son solo una de ellas, pero yo creo que son las que más rápido producen los cambios y, de algún modo, de la forma más segura, lo que hace que sean muy valiosas si la persona que las toma sabe lo que está haciendo».

Shulgin entre cactus (Autor: Pablo Casares)



Cannabis y embarazo

por Fernando Caudevilla

“Soy fumadora habitual de cannabis desde la adolescencia, ahora tengo 25 años y nos estamos planteando tener un hijo. ¿Es peligroso el consumo de cannabis durante el embarazo? ¿Tengo que dejar de fumar del todo o es suficiente con que reduzca el consumo?”

“Me he enterado de que estoy embarazada y ha sido una sorpresa, porque no lo estábamos buscando. He dejado de fumar cannabis (sólo lo utilizo los fines de semana con amigos) pero, calculando, en el momento en el que me quedé embarazada coincidió con una época en la que estaba fumando bastante. He dejado de fumar ya pero el tema me tiene bastante preocupada porque he leído información contradictoria sobre el cannabis y el embarazo y no sé muy bien a qué atenerme”

“Cuando el ginecólogo me preguntó si tomaba drogas, le dije la verdad: que fumo porros de vez en cuando. Me arrepiento profundamente de haberle dicho la verdad, porque en los volantes ahora figura una nota en la que pone “adicta a drogas” y tengo que pasar una valoración por parte de la Trabajadora Social. Estoy indignada y no sé qué hacer”

Los ejemplos anteriores son casos reales de personas a las que he atendido en mi consulta y que nos pueden servir como punto de partida para abordar el tema al que dedicaremos este artículo: el cannabis y el embarazo. Si las cuestiones relacionadas con el cannabis y la salud son de por sí complejas, en esta ocasión se añade un grado más de dificultad por tratarse de una circunstancia muy especial. En lo referente al cannabis, tanto si nos referimos al uso recreativo como al terapéutico, en la mayoría de las ocasiones estamos hablando de personas adultas con capacidad para tomar sus propias decisiones. En estos casos el papel del profesional sanitario no debería de ser el de decirle al paciente lo que tiene que hacer o lo que

Los efectos del cannabis sobre el recién nacido son pocos, aunque posibles

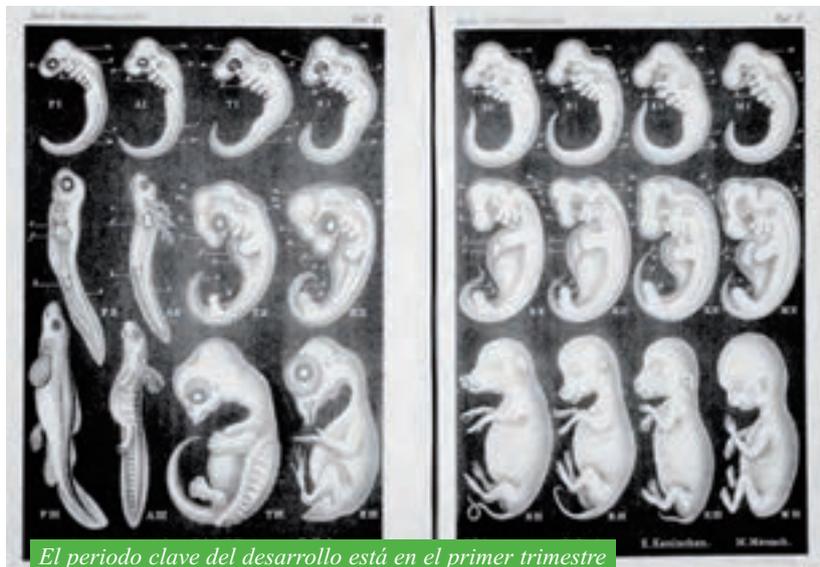




EL FETO PUEDE VERSE AFECTADO
POR EL USO DE SUSTANCIAS
DURANTE EL EMBARAZO

*En el embarazo sólo deben usarse aquellos
fármacos estrictamente imprescindibles*

no, sino proporcionar toda la información disponible tanto sobre lo positivo como sobre lo negativo, de una forma neutral y comprensible, de forma que pueda tomar sus propias decisiones de una forma libre y responsable. Pero en el caso que nos ocupa entra en juego además las posibles repercusiones sobre un tercero (en este caso el feto), quien no tiene capacidad de decisión pero se puede ver afectado por las consecuencias. Por este motivo conviene ser especialmente prudentes y valorar el asunto con particular consideración.



El periodo clave del desarrollo está en el primer trimestre

EL USO RECREATIVO DEL CANNABIS DURANTE EL EMBARAZO ESTÁ CONTRAINDICADO

En el artículo nos limitaremos a repasar las relaciones sobre el cannabis y el embarazo desde un punto de vista estrictamente científico. Ya adelantamos que los datos objetivos que relacionan el uso de cannabis en la madre con daños en los hijos son limitados, inconsistentes y su significado e implicaciones en la vida cotidiana parecen poco trascendentes. Pero esto no quiere decir que el uso de cannabis

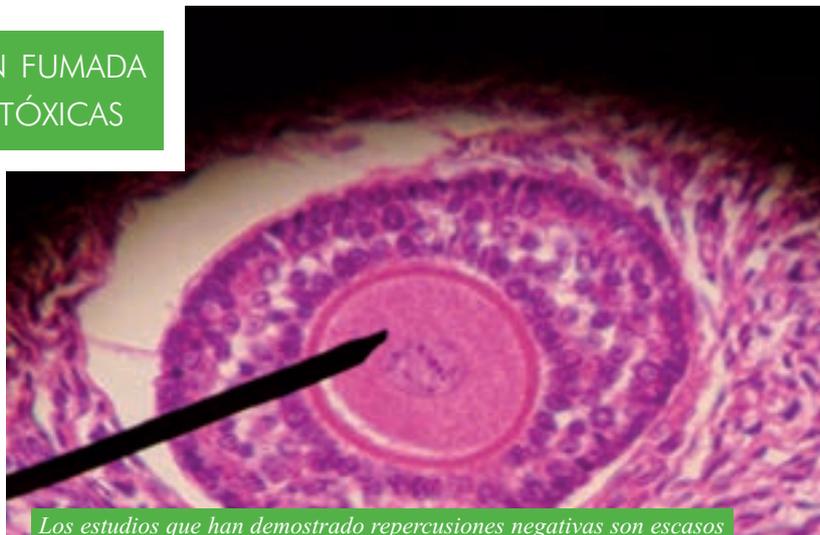


Los cannabinoides difunden muy bien por los tejidos grasos

LA VÍA DE ADMINISTRACIÓN FUMADA DA LUGAR A SUSTANCIAS TÓXICAS

durante el embarazo sea inocuo o mucho menos recomendable. La frase “no se ha demostrado que el cannabis produzca efectos perjudiciales durante el embarazo” es parecida a “se ha demostrado que el cannabis no produce efectos perjudiciales durante el embarazo”. Sólo la partícula de negación cambia de posición aunque el significado y las consecuencias prácticas son muy distintas. En el primer caso señalamos la falta de evidencia sobre efectos negativos, que no debe confundirse con evidencia de seguridad de la segunda frase.

De forma general se considera que durante el embarazo sólo deben utilizarse aquellos medicamentos que sean estrictamente imprescindibles, en las menores dosis y durante el menor tiempo posible. Con respecto



Los estudios que han demostrado repercusiones negativas son escasos

al feto, las dos primeras semanas son conocidas como el periodo de “todo o nada”. Si el embrión no es susceptible al efecto negativo del fármaco no sucede nada, y si lo es se produce un aborto que habitualmente es confundido con una regla. El periodo crítico para la administración de fármacos

se produce entre la segunda y la octava semana del embarazo, que es cuando tiene lugar la diferenciación y formación de los diferentes órganos y aparatos que componen el organismo. Durante ese tiempo es cuando los efectos de los fármacos son más peligrosos.

Durante el embarazo, existen cinco categorías de medicamentos según los daños potenciales que pueden producir al futuro hijo. Los fármacos que pueden utilizarse se clasifican como A,B,C o D, siendo A la categoría más segura (existen ensayos clínicos bien diseñados que demuestran la inocuidad de los fármacos) y D la más peligrosa (pueden utilizarse en ciertas ocasiones, aunque existen riesgos demostrados para el feto). La categoría X incluye aquellos fármacos que no deben administrarse durante el embarazo bajo ninguna circunstancia y que se consideran formalmente contraindicados.

Podemos intentar una primera aproximación al tema utilizando los datos disponibles sobre el cannabis terapéutico. Conviene destacar que esto es un artificio, ya que las circunstancias, dosis, frecuencias y vías de administración del cannabis medicinal tienen poco que ver con las del uso lúdico, pero permiten hacernos una primera idea sobre el tema. El THC sintético (Marinol) y el spray de cannabinoides para administración sublingual (Sativex) son los dos fármacos más parecidos al cannabis recreativo. Los dos están clasificados como de “categoría C” dentro de esta clasificación. Los criterios para la inclusión de un fármaco en esta categoría son:

“Estudios en reproducción animal han mostrado un efecto adverso sobre el feto o no se ha podido demostrar su inocuidad. No hay estudios adecuados y bien controlados en humanos. Los fármacos incluidos en esta categoría sólo deben utilizarse cuando los beneficios potenciales justifican los posibles riesgos para el feto”.

En el caso que nos ocupa, sí existen estudios en animales en estado de gestación a los que se ha administrado cantidades muy elevadas de estos productos farmacéuticos (THC sintético y spray de cannabinoides) y en los que se ha demostrado que existen efectos negativos: incremento en el número de abortos, disminución del número de crías o malformaciones. Conviene resaltar que las dosis utilizadas en este tipo de estudios son decenas a cientos de veces las que se emplean en la práctica clínica humana, pero pueden servir como orientación general para determinar la seguridad de un fármaco en una circunstancia tan especial como el embarazo. En la práctica, la mayoría de las indicaciones para las que se usan los cannabinoides en medicina (nauseas de quimioterapia, dolor neuropático, esclerosis múltiple, enfermedades autoinmunes, anorexia y caquexia por VIH/SIDA...) son prácticamente incompatibles con el embarazo, o bien existen otras alternativas más seguras o se trataría de circunstancias excepcionales que deberían valorarse de forma individualizada.

En la práctica, de lo que hablamos es del uso recreativo del cannabis durante el embarazo. Una primera circunstancia se daría en mujeres usuarias de cannabis que desean quedarse embarazadas, o que bien descubren que están embarazadas de forma casual mientras son usuarias de can-

nabis. En este caso el consejo médico es el de la abstinencia a partir del momento en el que se planea la concepción o del descubrimiento del embarazo. Es altamente improbable que en estas circunstancias el hecho de haber sido fumadora de cannabis influya en el resultado del embarazo si se deja de utilizarlo en el momento en el que se descubre la gestación. El hecho de que los cannabinoides puedan detectarse durante semanas o meses en fumadoras habituales no quiere decir que exista una concentración de cannabinoides suficiente que resulte perjudicial para el peso.

Habría que hacer un apunte en esta argumentación. Los cannabinoides tienen efectos hormonales y, en animales de experimentación, han demostrado que pueden afectar a la fertilidad. Esto no parece ser relevante para la mayoría de los patrones de consumo humanos, pero en usuarios muy intensivos o en personas con otros problemas de fertilidad asociados es posible que el uso de cannabis pudiera ser un factor adicional que dificultara la gestación. Por eso parece sensato recomendar la abstinencia de cannabis a parejas que están buscando descendencia y que no lo consiguen, teniendo claro que probablemente no sea éste el único factor causante del problema.

El núcleo de la cuestión se encuentra en el uso recreativo de cannabis durante el embarazo. Los estudios científicos que han podido llevarse a cabo muestran que los hijos de fumadoras de cannabis presentan un menor peso al nacer que los hijos de no fumadoras. Este efecto es estadísticamente significativo, aunque de poca magnitud, pero el bajo peso al nacimiento se correlaciona con un mayor riesgo de problemas de salud durante la primera infancia. En este

LOS FÁRMACOS
DERIVADOS DEL
CANNABIS SE
CONSIDERAN COMO
“CATEGORÍA C”
EN EL EMBARAZO

En el momento en el que se conoce el embarazo debería dejarse de usar cannabis



HIJOS DE MADRES FUMADORAS TIENEN UN MENOR PESO AL NACER

El único efecto demostrado es un menor peso al nacimiento

tipo de estudios uno de los problemas es que la mayoría de las fumadoras de cannabis lo son también de tabaco, y este factor también influye en el bajo peso al nacimiento. El tabaco es un vasoconstrictor y afecta al flujo sanguíneo de la placenta materna, disminuyendo la cantidad de nutrientes que llegan al feto. Así es casi imposible saber qué parte del efecto es propiamente debido al cannabis y cuál es causado por el hábito tabáquico.

Otros estudios sugieren una serie de déficits neurocognitivos muy sutiles y de escasa trascendencia clínica en hijos de madres fumadoras de cannabis que desaparecen a las pocas semanas o meses.

Otra forma de abordar la cuestión sería estudiar qué sucede a las mujeres embarazadas en poblaciones con alto consumo de cannabis, como en la isla de Jamaica. Existen algunos estudios en los que se comparan a hijos de fumadoras y no fumadoras de cannabis (1,2). En los resultados no se encuentra ninguna diferencia en los parámetros estudiados, aunque también hay que tener en cuenta el escaso número de participantes en los estudios (cuarenta participantes en un estudio y cincuenta y dos en el otro) y una serie de deficiencias metodológicas en las que no vamos a

entrar. Aunque estas investigaciones son datos adicionales que apuntan a una relativa seguridad del cannabis durante el embarazo no pueden tomarse como evidencia de inocuidad.

Es cierto que en comparación con otras drogas como las anfetaminas, la heroína o el alcohol, el efecto del cannabis durante el embarazo parece moderado. Para algunas mujeres resulta extraordinariamente complicado dejar de consumir cannabis y es muy probable que el efecto del uso ocasional y/o de cantidades moderadas no repercuta de forma significativa en la salud del recién nacido.

Un aspecto adicional tiene que ver con los controles y pruebas médicas que se realizan durante el embarazo. En algunas ocasiones cuando la mujer comenta al ginecólogo que es usuaria de cannabis la atención médica incluye reproches de tipo moral o desconfianza hacia la paciente. En algunos hospitales de España se incluye la detección de cannabis en orina en las pruebas que se realizan a las embarazadas y, en el caso de resultar positivo la mujer pasa a un protocolo especial que incluye la intervención de los Servicios Sociales. Esta práctica se basa en la idea de que el uso de cannabis puede ser perjudicial para el feto y considera como un indicador de riesgo su uso por parte de la embarazada. Si aceptamos esta idea como válida a partir de los resultados de investigación cientí-

fica debería realizarse el mismo tipo de actuación para las mujeres fumadoras de tabaco. También tengo constancia de casos en los que se deja ingresado al recién nacido hijo de una madre fumadora de cannabis para verificar que no tiene un síndrome de abstinencia, aunque esta entidad clínica no exista. Nada de esto parece tener mucho sentido, a menos que en este tipo de protocolos subyazca la idea de que la mujer usuaria de cannabis debe de ser especialmente perseguida o castigada. Lamentablemente, una parte significativa del movimiento procannábico está más pendiente de promocionar el uso terapéutico del cannabis para cualquier indicación real o imaginaria (incluyendo la curación del cáncer y todas las demás enfermedades del mundo con estafas como el aceite de Rick Simpson) que en ocuparse de cuestiones básicas que tienen que ver con los derechos de los ciudadanos y a la no discriminación. 

Referencias

1.- Hayes JS, Lampart R, Dreher MC, Morgan L. Five-year follow-up of rural Jamaican children whose mothers used marijuana during pregnancy. *West Indian Med J.* 1991 Sep;40(3):120-3.

2.- Dreher MC, Nugent K, Hudgins R. Prenatal marijuana exposure and neonatal outcomes in Jamaica: an ethnographic study. *Pediatrics.* 1994 Feb;93(2):254-60.

2015 FERIA VALENCIA

CANNABIS MEDICAL SHOW

9-10-11 DE OCTUBRE

SPAIN VALENCIA



CANNAMED

valencia.com



Carroll Leds.com

 Better Lights

 Better Seeds

 Better Buds

MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

CONSULTORIO

En el trabajo nos van a hacer un análisis de orina y, aunque no me han dicho nada, creo que en mi caso pueden buscar si he tomado cannabis. Soy consumidor habitual, fumo unos tres o cuatro porros al día desde hace meses. He leído por ahí que en estos casos puedo tardar varias semanas en dar negativo y no creo que me dé tiempo. Así que me gustaría saber qué tipo de alimentación puedo utilizar o cuanto líquido tengo que beber para dar negativo antes.

El tema de los análisis de orina es uno de los más complejos. En principio los test diagnósticos sirven en medicina para poder obtener una información cuando no es posible llegar a ella de otra manera. Por ejemplo, si un paciente llega a un servicio de urgencias en un estado inconsciente, intoxicado o en un estado de consciencia muy alterado, puede estar indicado realizar una prueba de detección de tóxicos en orina. En este caso no hace falta ningún tipo de consentimiento o autorización, ya que se entiende como implícito desde el momento en el que el paciente está siendo atendido.

En otro tipo de situaciones como los accidentes de tráfico o los controles de seguridad vial la legislación indica claramente quién, cómo y en qué circunstancias se deben obtener unas muestras o realizar unos test de determinación de drogas, independientemente de cual sea la voluntad del usuario.

Existen ciertas profesiones en las que se realizan controles de drogas de forma periódica. En todos los casos debe de firmarse un consentimiento por escrito de forma específica y en ningún caso puede realizarse sin la previa auto-

rización del paciente. Por otra parte, existen sentencias en las que se ha obligado a readmitir a un trabajador que había dado positivo en un análisis de orina de este tipo ya que se consideraba una vulneración de su derecho a la intimidad. Además, este tipo de pruebas ofrecen un resultado cualitativo (positivo/negativo) y no distinguen sobre patrones de consumo, frecuencias o tiempo desde el último consumo. Ni siquiera pueden determinar si el consumo se produjo en el tiempo de trabajo o unos días antes.

En cualquier caso falsificar este tipo de pruebas es muy complicado. En las analíticas de orina se miden de forma rutinaria una serie de parámetros de forma que los métodos más habituales de falsificación pueden ser detectados. Diluir la orina es una de las ideas en las que cualquiera pensaría en primer lugar, pero esto afectaría a la densidad de la orina, que es uno de los parámetros que se determinan de forma sistemática. La adición de adulterantes o sustancias neutralizantes suele afectar a la densidad y la acidez (pH), haciendo fácil detectar las falsificaciones.

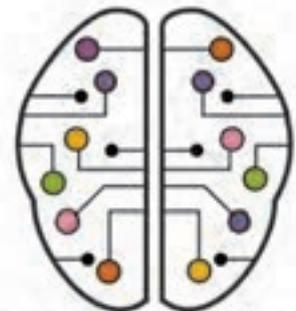
Y los métodos basados en beber mucho líquido o beber o comer determinados alimentos no tienen ninguna utilidad. El cannabis, como muchos otros fármacos, tiene un rango de eliminación constante a través de los riñones y ninguno de estos métodos acelera o facilita el proceso. Beber mucha leche, agua o comer carne o pescado no variará en nada la tasa de eliminación de cannabis.

Así, que en estos casos, la única solución posible es dar el cambiao con la orina de la abuelita. Siempre, claro está, que estemos seguros de que la abuelita no ha tomado antes ningún psicofármaco legal o ilegal. 

FERNANDO CADEVILLA

www.doctorcaudevilla.com

- Médico de Familia
- Experto en cannabis, cocaína y drogas de síntesis
- Consultor médico en uso terapéutico del cannabis
- Informes médicos
- Peritajes médico-legales
- Consejo sanitario en uso recreativo de drogas



C/ Alameda 3, piso 5º. 28014 Madrid

Tlf: +34 915 28 83 96

caudevilla@gmail.com

DELTA NUEVE



30% incremento de floración
25% incremento de resina

Ahora en formato de 5 litros
para profesionales.

maxima
calidad

PEYOTE PURPLE

Nº1
en bioestimuladores

Dr. Underground feminized seeds

CONTACTE CON NOSOTROS

www.drunderground.com info@drunderground.com

Melon Gum

Un manjar de tamaño extra grande. Esta planta fue en principio un anejo, buscábamos conservar el inmerso sabor de la Lavender pero con matices entre melón y chicle de fresa introducidos por un parental Bubbiegum. Hemos conservado ese color característico de esta variedad, que varía entre azul, rojo y negro, y hemos conseguido un monstruo de peso. Y lo más importante, con una floración temprana de entre 50 y 57 días.

Flora: 7 a 8 semanas
Flora ext: finales de septiembre, principios de oct.
Producción int: 600-800gr
Producción ext: 10 kilo por planta en tierra madre.

Recomendaciones

- Aero e hidro sin vegetativo
- Cenior, gracias a los rayos ultravioletas desarrolla grandes colas, coloridas y llenas de resina



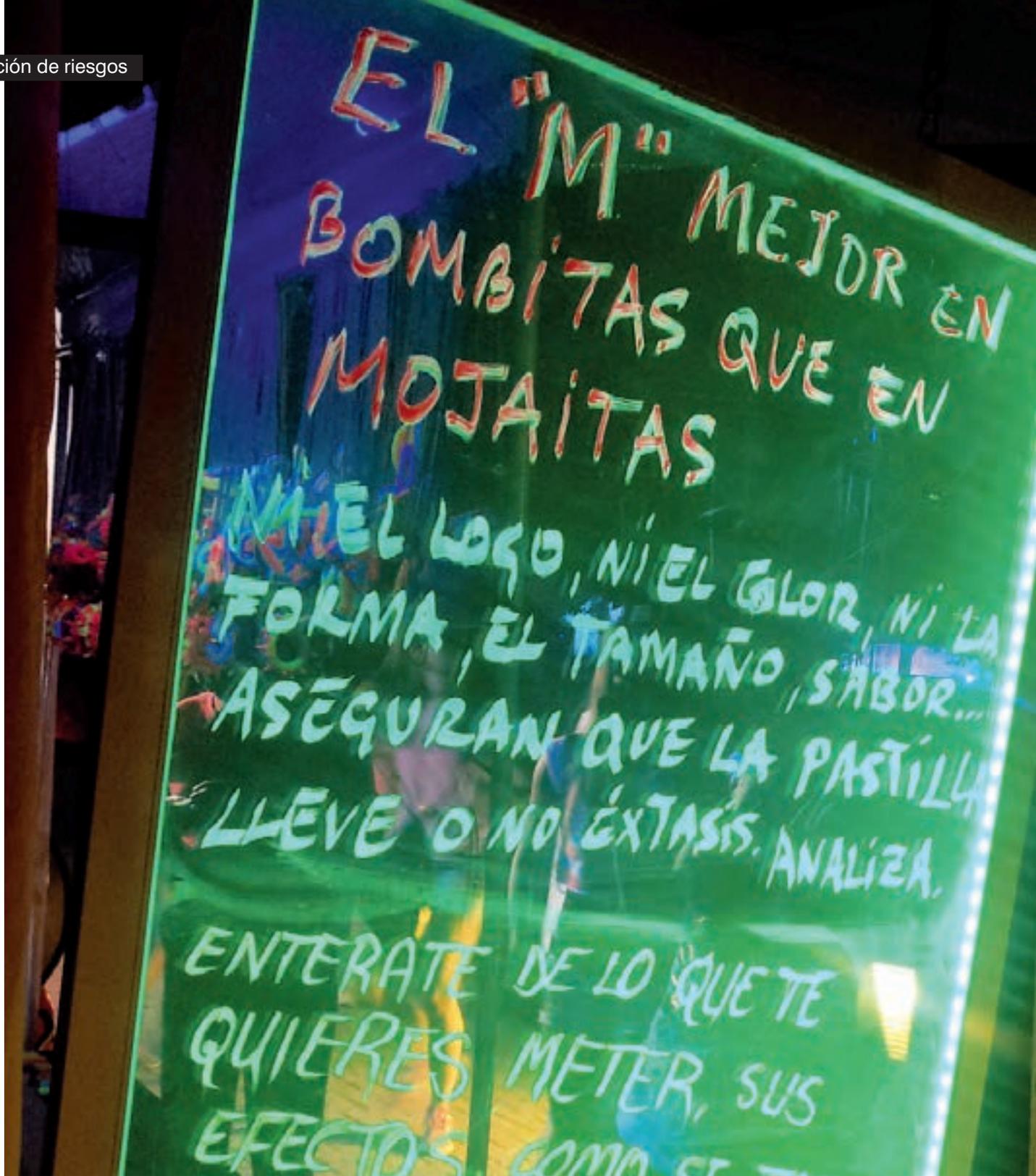
Bio Sol

Worldwide organics

todo
empieza aquí

Skunk #1 autentic seeds
de regalo con tu compra

www.bio-sol.es



De fraudes y drogas

Que las drogas sean ilegales no significa solamente que su comercio sea perseguido y castigado. Significa también desprotección para quien las toma. Una desprotección que adopta la forma de fraudes que, en ocasiones, tienen serias implicaciones para la salud. Este artículo va de eso y de cómo reducir los riesgos que se derivan de ellos.



Que las drogas pertenezcan al ámbito de la ilegalidad conlleva muchas cosas, generalmente siempre negativas para las personas que las usan. En términos generales, el poder que obtienen los grupos criminales ha llegado al punto de ser capaces de desestabilizar gobiernos o de crear zonas sin Estado en las que la violencia es ejercida como mecanismo de control.

Los mercados de las drogas, por definición, son como cualquier otro. Buscan generar el mayor beneficio posible satisfaciendo una demanda. Sin embargo, a diferencia de otros mercados regulados, en los que se aseguran ciertas garantías para las personas consumidoras, los mercados de las drogas suelen saltarse “a la torera” esta cuestión.

En ese propósito de generar el mayor beneficio económico posible, el mercado emplea una

serie de estrategias. De todas, la que mayor atención suele recibir es la adulteración del producto. Las organizaciones que trabajan en reducción de daños como Energy Control o Ai Laket! buscamos conocer cuáles son los adulterantes más habituales, identificarlos correctamente e informar a las personas consumidoras de cuáles son las implicaciones en términos de salud que pueden tener al ser consumidas.

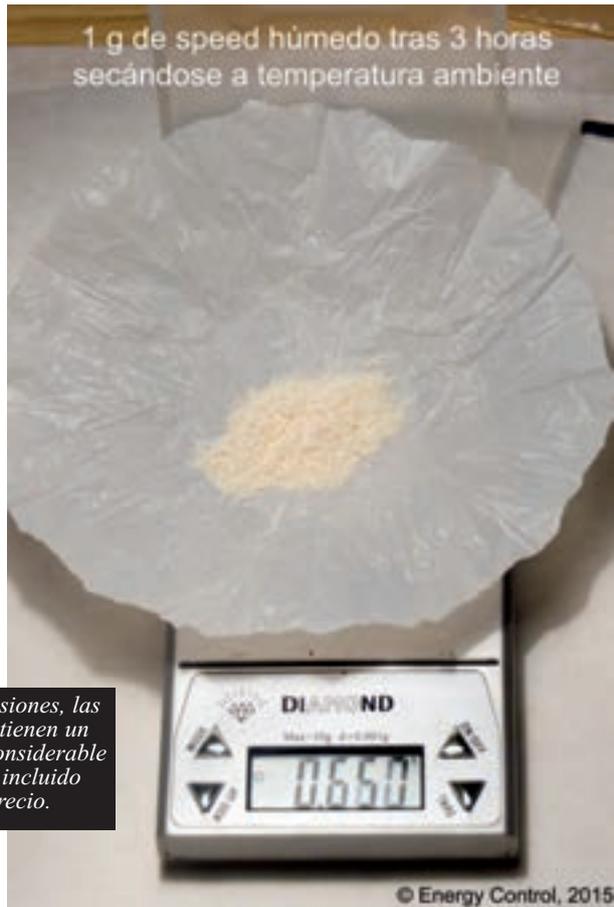
De esta manera, sabemos que la cocaína comprada en España suele contener un número más o menos fijo de adulterantes como son los anestésicos locales, la fenacetina o el levamisol. La cafeína es todo un clásico a la hora de engordar los productos para sacarles mayor rentabilidad, siendo utilizado como

EL PODER QUE OBTIENEN LOS GRUPOS CRIMINALES HA LLEGADO AL PUNTO DE SER CAPACES DE DESESTABILIZAR GOBIERNOS O DE CREAR ZONAS SIN ESTADO



por Claudio Vidal, Energy Control Andalucía





En ocasiones, las bolsas tienen un peso considerable que va incluido en el precio.

LA MAYORÍA DE LAS VECES, LA ADULTERACIÓN NO TIENE MAYORES CONSECUENCIAS AUNQUE, EN OCASIONES, LAS IMPLICACIONES PARA LA SALUD SON IMPORTANTES

adulterante en varias sustancias como el *speed* o la ketamina. Incluso algunos *legal highs* llevan añadidos para lograr simular mejor el efecto de la sustancia que pretenden imitar. Así, en algunos *legal highs* encontramos anestésicos locales para que se parezcan a la cocaína cuando son esnifados. La mayoría de las veces, la adulteración no tiene mayores consecuencias aunque, en ocasiones, las implicaciones para la salud son importantes. Tal es el caso del levamisol en la cocaína, de la PMA (parametoxianfetamina) o la PMMA (parametoximetanfetamina) vendidas como MDMA o cuando se utilizan nuevas drogas sintéticas de riesgos desconocidos para adulterar las “tradicionales” (metoxetamina vendida como ketamina, NBOMes vendidos como LSD, etc.).

Sin embargo, el fraude al consumidor no acaba ahí. Parece que, desde el lado de la oferta, ofrecer un producto de calidad variable y de composición incierta no es suficiente. Existen otros fraudes que tienen que ver con las cantidades vendidas o con la presentación de los productos. Así, en general, suele ser habitual que las cantidades suministradas sean inferiores a las solicitadas. Ni medio gramo es medio gramo, ni un gramo es un gramo. Generalmente, siempre suele haber menos a no ser, claro está, que se goze de la generosidad o de la confianza del *dealer*. Otras veces, el fraude, relacionado con el anterior, tiene que ver con el formato con que se nos vende. Un ejemplo paradigmático es el *speed húmedo*. Vendido en ocasiones como de mayor calidad, un *speed* que, además, contiene líquido

siempre pesará menos una vez retirado ese líquido. Hagan la prueba. Dejen evaporar el líquido y comprobarán la dimensión del fraude y que puede suponer haber comprado entre un 30% y un 50% menos de la cantidad por la que se ha pagado.

Pero, como no podía ser de otra manera, ningún fraude lo es realmente si no se logra que la persona defraudada esté convencida de estar realizando una buena compra. Y aquí, la cosa llama la atención. Muchas personas están totalmente convencidas de que un *speed húmedo* es indicativo de una mayor calidad cuando, objetivamente, no hay razón alguna para ello. Y lo mismo cabe decir del intenso olor (¿a manzana?) que en ocasiones desprende y que recuerda más a disolventes que a fruta. Es una obviedad decir que la aspiración de disolventes no es de lo más recomendable.

Ejemplos de cómo, entre las personas usuarias de drogas, circulan creencias sobre la calidad de los productos que, en realidad, obedecen a fraudes intencionados por parte del mercado, los hay y bastantes. Desde la *alita de mosca* de la cocaína hasta la

idea de un cristal de MDMA más puro y de “pelotazo más limpio”, el mercado siempre intenta vender lo mejor posible sus productos independientemente de la calidad real que estos tienen. Así, allá por el año 2005, el cristal de MDMA comienza a introducirse en nuestro país y lo primero que tuvo que hacer el mercado fue lograr que sustituyera a las pastillas. Mientras que las razones de este cambio en el formato distan mucho de ofrecer un mejor producto, lo cierto es que el cambio vino acompañado de una serie de creencias que lo facilitaron. O, por ejemplo, cuando en el año 2009 se produjo un desabastecimiento global de MDMA en el mercado, algunos vieron ahí la oportunidad para introducir nuevas sustancias como el 2C-B. De esta manera, comenzaron a aparecer comprimidos de *nexus* vendidos como MDMA y bajo la denominación de “pastillas triposas”. Todo un hito en la historia de los fraudes relacionados con las drogas. Evidentemente, otros mitos probablemente contribuían a los oscuros propósitos del mercado. Podríamos decir que, justo antes de la aparición del cristal de MDMA, se ini-

ció una campaña de descrédito hacia los comprimidos con leyendas como la de las pastillas con heroína, *jacosas* o *encaballadas*. Incluso había personas que eran capaces de saber si una pastilla contenía heroína tan sólo por su aspecto. Bastaba con mirarla detenidamente y comprobar si tenía “pintitas marrones”. Como digo, todo un hito.

El fraude al consumidor no es exclusivo del mercado ilegal de drogas. En la actualidad también lo encontramos en mercados legales. Baste con recordar que los bancos o las empresas de telefonía acumulan cerca del 40% de todas las reclamaciones ante las organizaciones de defensa de consumidores y usuarios realizadas en 2013 (Consejo de Consumidores y Usuarios, 2014¹). Pero, ante la sospecha de fraude, cualquier persona tiene a su disposición multitud de recursos, desde organizaciones de consumido-

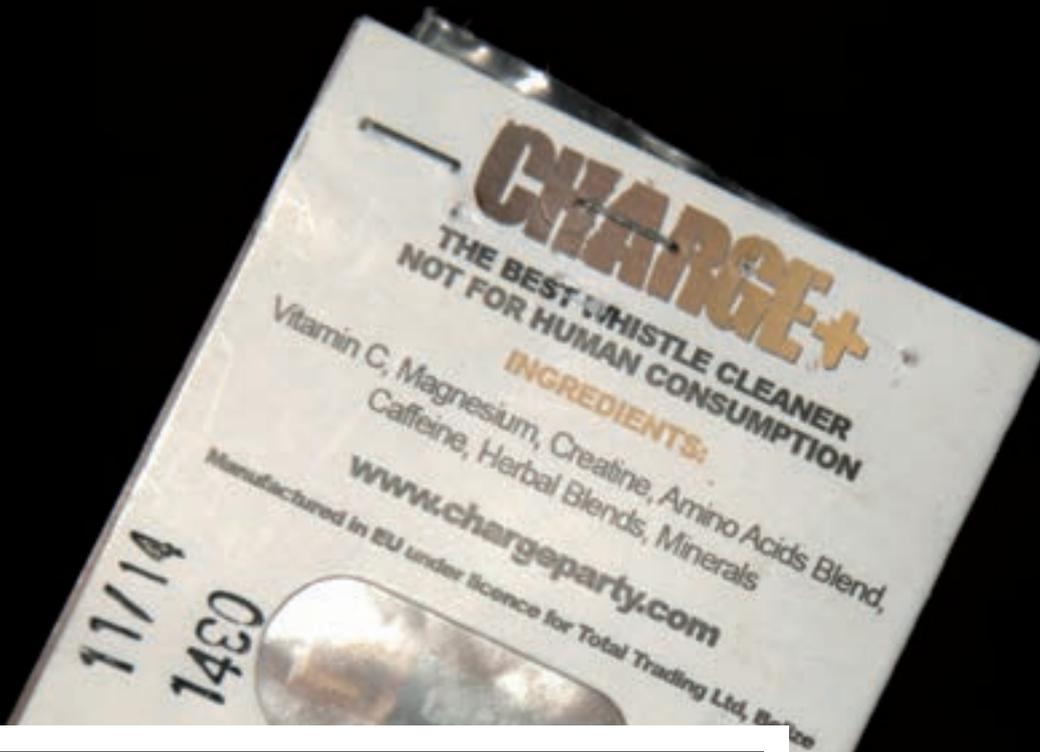
res y usuarios (OCU, FACUA, etc.) hasta oficinas municipales de atención, pasando por las hojas de reclamaciones en los establecimientos. Sin embargo, cuando hablamos de drogas, no existe ningún recurso al que acudir y en el que poner una queja. Además, las disputas en los mercados ilegales no suelen emplear los mismos mecanismos de conciliación y protección del consumidor que los mercados legales. En su lugar, existe el riesgo de que, en ocasiones, la persona se vea expuesta a situaciones de violencia que, evidentemente, desaniman de cualquier pretensión de reclamar. Sea como fuere, el fraude existe y la desprotección, también.

Aunque es obvio, los fraudes y la vulnerabilidad de las personas usuarias de drogas ante ellos es producto, a partes iguales, del propio mercado y de la falta de regulación del mismo. Aunque los mercados legales, como

ENTRE LAS PERSONAS USUARIAS DE DROGAS,
CIRCULAN CREENCIAS SOBRE LA CALIDAD DE
LOS PRODUCTOS QUE, EN REALIDAD,
OBEDECEN A FRAUDES INTENCIONADOS
POR PARTE DEL MERCADO



© Energy Control, 2015



JUSTO ANTES DE LA APARICIÓN DEL CRISTAL DE MDMA, SE INICIÓ UNA CAMPAÑA DE DESCRÉDITO HACIA LOS COMPRIMIDOS CON LEYENDAS COMO LA DE LAS PASTILLAS CON HEROÍNA, JACOSAS O ENCABALLADAS

hemos visto, no están libres de tretas para engañar al consumidor, existen diferentes mecanismos de lucha contra el fraude y reclamación con objeto de eliminarlos aunque, claro está, otra cosa sea la voluntad efectiva por hacerlo. Pero eso es harina de otro costal. En definitiva, es precisamente la ilegalidad de las drogas la que favorece que la salud y el bienestar de las personas queden expuestos cuando son precisamente los elementos que se busca proteger. Por tanto, a falta de una regulación de los mercados que proteja al consumidor, es este quien debe hacerse cargo de la situación y, en la medida de lo posible, adoptar algunas precauciones que le permitan reducir algunos riesgos. A continuación exponemos unas cuantas.

1. Búscate un proveedor de confianza. Aunque esto no elimina la posibilidad de fraude (por ejemplo, la venta de productos adulterados), la sustancia adquirida siempre tendrá alguna "garantía" más que algo comprado a personas desconocidas

y siempre será más fácil mostrar disconformidad con lo adquirido.

2. No compres a personas desconocidas. Hay momentos en los que el riesgo de que comprar algo adulterado o de baja calidad es mayor. Sé siempre prudente en las compras.

3. Analiza lo que vas a consumir. En España son varias las organizaciones que ofrecen servicios de análisis de sustancias gratuitos (aunque siempre es apreciada la colaboración vía donativo y más en estos tiempos). Ai Laket!² está en el País Vasco, Hegoak³ en Navarra y Energy Control⁴ cuenta con un servicio estatal, aparte de delegaciones en Andalucía, Cataluña, Islas Baleares y Madrid.

4. Que no te "vendan la moto". Sé crítico con los mitos que circulan por ahí. Aunque un *speed* húmedo pudiera ser de mayor calidad (más pureza, menos adulteración), lo que no siempre es el caso, está claro que están vendiendo anfetamina + lí-

quido. Y no es lo segundo lo que produce los efectos deseados.

5. Sé prudente. Los fraudes por adulteración pueden causar serios problemas de salud. Tomar siempre una dosis de prueba ayuda a hacerse una idea cuándo no se ha analizado la sustancia. Y tener como norma el no tomar algo que no sabe cómo y cuándo debería, ayuda aún más a reducir la posibilidad de problemas.

6. No compres todo lo que te pongan por delante. Si la presentación del producto no te convence, no lo compres. Si ya lo has probado y no te convence, no lo compres más. Es algo que se tiene bastante asumido en los mercados legales y conviene tenerlo igual para las drogas.

7. Mantente informado/a de la situación del mercado. Aunque es difícil tener una foto exacta de los mercados de drogas, Energy Control y Ai Laket! publican periódicamente alertas e informaciones con los resultados obtenidos en las muestras que analizan. Síguelos

por las redes sociales. Suele ser lo más fácil para estar al día.

8. Recuerda que no hay nada en la apariencia de las drogas que sea indicativo de su calidad. Ni el olor, ni el sabor, el color o la textura tienen que ver con la cantidad de principio activo que contienen ni con la presencia o ausencia de adulteraciones. La única manera de conocer la composición es mediante un análisis en laboratorio. De nuevo, que no te vendan la moto.

Y, para terminar, una pequeña advertencia para quienes toman *Legal*

nocida porque no suele venir reflejada en el envase, sino que también es variable pudiendo contener mezclas de productos. Y aún sabiendo lo que contienen, la composición tiende a variar a lo largo del tiempo, muchas veces en respuesta a los cambios legales de las sustancias. Sirva como ejemplo, el análisis que en Energy Control se ha hecho del producto llamado "Charge". De 7 muestras analizadas entre 2012 y 2014 se encontraron 5 composiciones diferentes: 3-fluorometcatinona combinada con cafeína y benzocaína (con o sin subproductos de síntesis) en

mir que oriente la mejor pauta para encontrar los placeres buscados y reducir la posibilidad de tener problemas por ello.

Así que, en resumidas cuentas, mientras no vengan otros tiempos, se impone la prudencia. No te fíes y sé crítico. El fraude en las drogas es una realidad y, si se busca hacer un uso responsable de las mismas, hay que adoptar las precauciones oportunas.

Referencias

1. Consejo de Consumidores y Usuarios (2014). Balance de consultas y reclamaciones presentadas en las organizaciones de consumidores de ámbito nacional: año 2013. Madrid: Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN), Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Disponible en <http://www.consumo-ccu.es/dictamenes/recla13.pdf>

2. www.ailaket.org

3. www.hegoak.org

4. www.energycontrol.org

LA ÚNICA MANERA DE CONOCER LA COMPOSICIÓN ES MEDIANTE UN ANÁLISIS EN LABORATORIO. QUE NO TE VENDAN LA MOTO

Highs. A pesar de que puedan compararse y que su tenencia o consumo en vía pública no estén sancionados, no significa que estén exentas de la posibilidad de fraude. Los análisis que se han hecho de estos productos revelan que su composición, no sólo es desco-

2012 y 2014, 4-fluorometcatinona (combinada con cafeína y lidocaína o cafeína y benzocaína) en 2013, y MPDV en 2014. Es realmente complicado hacer un uso responsable de estas sustancias basado en un conocimiento previo de la sustancia a consu-

TRATAMIENTOS BIO-ECOLÓGICOS, S.A.

Nº 1 EN CULTIVO ECOLÓGICO

Madrid 2012 Madrid 2013

Por el Medio Ambiente

Mesa de cultivo 1m x 1m

DETALLE

1m

1m

Mesa de cultivo diseñada específicamente para el sector grow.

Esquinas elaboradas para un encaje perfecto dentro de los armarios.

Posibilidad de incluir un racor con grifo para una mejor canalización de la salida del agua.

Altura interior perfecta para riego por inundación.

En breve disponible en 1,20m x 1,20m.

www.trabe.info
comercial@trabe.info
Tel. 968 572 004 · 699 451 794

Sativa's Consulting
ABOGADOS
info@sativasconsulting.com

Helena Echeverri Aznar, con más de 20 años de experiencia como abogada defensora de CULTIVADORES, CONSUMIDORES, Asociaciones y Clubes de Consumidores, se pone a tu disposición en:

- Asesoría Penal
- Registro de Asociaciones
- Recurso de Multas
- Asesoría Licencias
- Asesoría Contabilidad y Fiscalidad
- Asesoría Laboral

91 769 02 50
www.sativasconsulting.com



El atávico placer de drogarse

por Eduardo Hidalgo



La *Fórmica sanguínea*, un insecto rojizo que difícilmente supera los 10 mm de longitud y que habita en toda Eurasia desde sabe Dios cuándo (aunque, teniendo en cuenta que las primeras hormigas aparecieron hace unos 120 millones de años, podemos imaginar que lo hará desde hace la de Dios), acostumbra a poblar hormigueros debajo de las piedras o en las bases de los árboles cubiertos de hojarasca. Apasionante, ¿verdad? Pues aún hay más.

La *sanguínea* tiende a eliminar al resto de especies de hormigas, convirtiéndose en la única o en la dominante de amplias zonas de bosque. Para lograrlo, entre otros métodos, suele llevar a cabo auténticas campañas bélicas contra los hormigueros vecinos, asaltándolos y haciéndolos presa del saqueo y del pillaje más inmisericordes, pues el objetivo de la misión consiste en raptar las larvas y los huevos de las demás hormigas y trasladarlas al suyo para, una vez que crezcan, convertirlas en sus esclavas. Es por ello que la *Formica sanguínea* recibe también el apelativo de *Raptiformica* o, también, *hormiga esclavista*. Aun así, como lo cortés no está reñido con

DESPUÉS DE BEBERLO, LAS HORMIGAS
"PIERDEN TEMPORALMENTE LA ORIENTACIÓN,
SUS PATAS PARECEN MENOS SEGURAS, SE
TAMBALEAN Y PIERDEN EL EQUILIBRIO"

lo valiente, nuestra belicosa y malévola amigueta tiene también la virtud de la hospitalidad, que, si bien no la practica con todo el mundo, la ejerce como el mejor de los anfitriones cuando los huéspedes son los excelentísimos coleópteros del género *Lomechusa strumosa*. Y no es para menos, ya que, estos escarabajos de no más de seis milímetros de largo guardan en sus abdómenes un magnífico elixir que las hormigas ansían poseer y por el cual están dispuestas a cuidar de los escarabajos y de sus larvas como si de sus propias hijas se tratara.

La naturaleza de dicho brebaje ha sido desvelada hace tiempo por los mirmecólogos, que han podido observar como, después de beberlo, las hormigas “pierden temporalmente la orientación, sus patas parecen menos seguras, se tambalean y pierden el equilibrio”. Es decir, que, hablando en plata, estas señoras lo que hacen es llevarse los *camellos* a casa para mantenerlos y agasajarlos y, a cambio, tener una provisión continua y permanente de droga. Por lo tanto, con toda la razón del mundo, a la *Formica sanguinea* también hay quien la llama la *hormiga drogata*.

CON TODA LA RAZÓN
DEL MUNDO, A LA
FORMICA SANGUÍNEA
TAMBIÉN HAY QUIEN
LA LLAMA LA
HORMIGA DROGATA

Pero bueno, tampoco vayamos ahora a estigmatizarla por eso. Seamos anacrónicos, esto... no, queríamos decir “autocríticos”. Seamos autocríticos. De modo que aquel que, en el reino animal, esté libre del mismo pecado, que tire la primera piedra.

Ah ja ja... pillines, mucho vicio vemos aquí... Pareciera que a los monos, a los elefantes, a las cabras, a las vacas, a los pájaros, a las mangostas, a los renos y a toda la fauna al completo se le hubiera comido repentinamente la lengua el gato y que éste último se hubiese tragado la suya propia junto a las de todos los demás. Se confirma, en consecuencia, lo que hace tiempo vienen afirmando los entendidos en la materia. En palabras de Giorgio Samorini, especialista en etnobotánica y etnomicología:

“Hace 200 años se señalaba que sólo cinco especies animales se drogaban. En los años 70, se aceptó que eran 40 especies. En los años 90, ¡300 especies! Hoy los etólogos han documentado que 380 especies animales consumen drogas, ¡y se está aceptando ya que todas la especies animales se drogan!”

Vamos, que está claro que esto de la droga no es ya que pase en las mejores familias sino que pasa absolutamente en todas las familias, desde las fórmicas hasta las paquidérmicas, pasando por las caprinas, las bovinas, las felinas y por todas las demás que pillan por en medio. De nuevo en palabras de Samorini: “es la regla y no la desviación” y, como repetidamente ha podido comprobarse, no se trata, además, del consabido “me echaron algo en la copa” o de otros supuestos consumos accidentales. No. El investigador italiano vuelve a dejárnoslo bien claro:

“Las evidencias de consumo intencional son apabullantes: el animal insiste en la repetición de esa conducta, aunque implique algún riesgo”.

Es más, la intencionalidad llega a ser tal que en algunas especies el gusto y la afición por los embriagantes son transmitidos directamente de madres a hijos. Véase el caso del elefante africano:

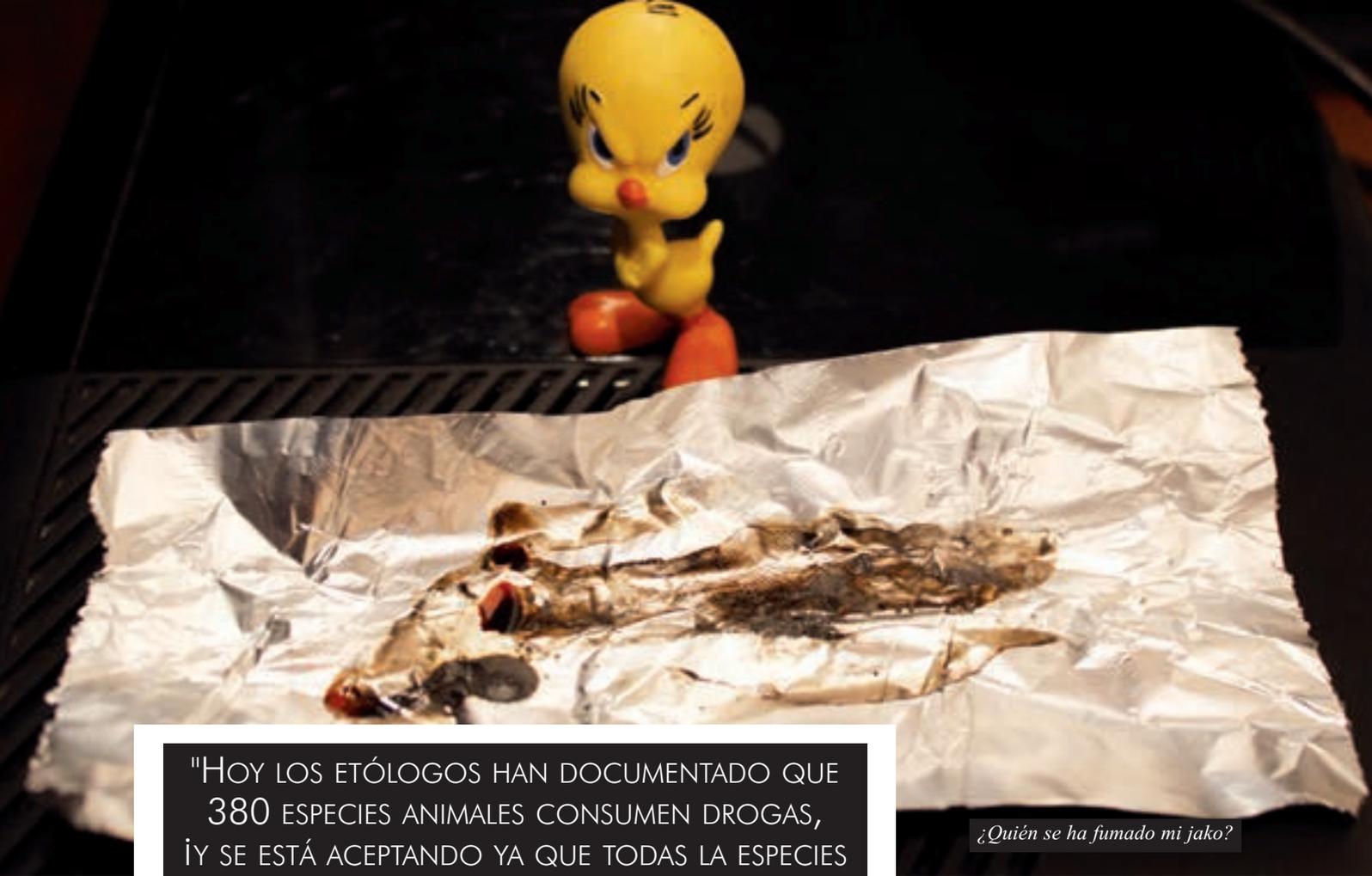
“Los elefantes viven en grupos con una estructura jerárquica matriarcal. Los pequeños acostumbran a poner la trompa en la boca de la madre para tomar y probar lo que ella está comiendo. De esta forma aprenden lo que tienen que comer.

Cuando la madre está comiendo un fruto fermentado, también ellos se embriagan y aprenden cómo conseguir este estado de ebriedad.”

Cabe puntualizar, no obstante, que, al igual que les sucede a los elefantes, la fauna drogata del planeta Tierra se topa con una seria limitación a la hora de dar rienda suelta a sus pulsiones y pasiones drogófilas, ya que, al abastecerse de sustancias psicoactivas mediante la ingesta de frutos, bayas, hojas y hongos, únicamente pueden pillarse la trompa, la mona, la merluza, el cebollazo o lo que buenamente proceda en los puntuales y periódicos momentos en que el reino vegetal se digna a florecer y fructificar. Esto significa que, a excepción de la pérfida y astuta *Formica sanguinea*, todos los animales ven limitadas sus fiestas y jaranas a muy concretos períodos estacionales.

¿Todos? No. El *Homo sapiens*, también conocido como *mono loco* o *mono desnudo*, es, así mismo, una especie esclavista, hospitalaria y drogata, y, al igual que las hormigas, ha logrado dominar su entorno lo suficiente como para poder cogerse una cogorza siempre





"HOY LOS ETÓLOGOS HAN DOCUMENTADO QUE 380 ESPECIES ANIMALES CONSUMEN DROGAS, ¡Y SE ESTÁ ACEPTANDO YA QUE TODAS LA ESPECIES ANIMALES SE DROGAN!"

¿Quién se ha fumado mi joko?

que le venga en gana. En este caso lo consigue dominando las técnicas del cultivo, la maceración y la destilación así como operando con los secretos y misterios de la química y la farmacología, que le permiten obtener a su antojo los principios activos de las plantas psicoactivas y otros tantos descubiertos y creados por él mismo jugando con la estructura molecular de diferentes compuestos. En cualquier caso, por muy sofisticadas que puedan ser las técnicas que emplea el ser humano para proveerse de drogas, la conducta de drogarse en sí misma es en él tan natural como lo es en las hormigas, los elefantes o los gatos. De hecho, es tan natural que, como muy acertadamente viene a puntualizar el químico y etnobotánico Jonathan Ott, la expresión "paraísos artificiales", que habitualmente se aplica a las drogas y a sus efectos, debiera aplicarse más bien a otro tipo de cosas que, ahora sí, son producto exclusivo de la mano del ser humano, siendo el único en todo el reino animal que puede concebirlos y disfrutarlos:

"La ebriedad es un fenómeno natural, los farmacoparaísos son decididamente naturales en tér-

minos neuroquímicos y zoofarmacognósticos".

"La marcha triunfal de la adormidera, la planta de marihuana, las uvas y levaduras por la *psyque*... sí, esos son decididamente *paraísos naturales*. En *Les*

paradis artificiels de Baudelaire, exquisitamente encantadores pero lógicamente defectuosos, y básicamente prejuiciados, los únicos *paraísos artificiales* que marchan triunfalmente por la afinada *psyque* del lector... ison la poesía y la filosofía apasionada de Baudelaire! Quienes sean lo bastante

LA INTENCIONALIDAD LLEGA A SER TAL QUE EN ALGUNAS ESPECIES EL GUSTO Y LA AFICIÓN POR LOS EMBRIAGANTES SON TRANSMITIDOS DIRECTAMENTE DE MADRES A HIJOS



Amanita muscaria mordida por jabalí. Pedriza, 15 noviembre 2013

afortunados para transportarse a paraísos mediante una poesía sublime como la suya debemos admitir que son *artificiales*, decididamente “hechos por la mano o arte del hombre”, por el *artificio* poético y las habilidades artísticas de Baudelaire, innegablemente *paraísos artificiales*”.

Sea como fuere, cabe puntualizar que Ott y Samorini no son los únicos especialistas que entienden el con-

sumo de drogas como una conducta natural y universalmente extendida en el reino animal. Tampoco la etnobotánica ha sido la única disciplina que se ha ocupado de este asunto. Desde el campo de la psicofarmacología, Ronald K. Siegel, una autoridad mundial en el estudio de los efectos sociales y psicológicos del uso de sustancias psicoactivas, vuelve a decirnos que “en cierto sentido, la búsqueda de drogas intoxicantes es la norma más que la

aberración”, hasta el punto de que este renombrado investigador considera que la necesidad de consumir dichas sustancias es una parte inherente de la condición humana, tanto como la necesidad de comer, de beber o de tener relaciones sexuales. De tal manera que Siegel conceptualiza la búsqueda y el uso de sustancias psicoactivas como un impulso natural, concretamente como el *cuarto impulso* que, aun siendo adquirido (como lo son los miedos, los apegos sociales o el poder), en lugar de innato (como el impulso a satisfacer la sed, el hambre y las pulsiones sexuales), funcionaría con la misma fuerza que los impulsos primarios, siendo biológicamente inevitable y, en consecuencia, irreprimible. Es por ello que, según este autor, a pesar de los costes y desventajas que el consumo de drogas puede conllevar para animales y personas, “las leyes de la evolución, incluso con la ayuda de las leyes prohibicionistas del *Homo sapiens*, no han conseguido evitar que aparezca en todas las épocas y en todas las culturas.”

De hecho, siendo la autoadministración de sustancias psicoactivas una conducta que aparece de forma tan consistente y persistente en tantas y tan variadas especies y a lo largo de tantos miles de años, los mencionados investigadores no albergan dudas respecto a que la intoxicación ha tenido que ser necesariamente beneficiosa para las especies, debiendo haber tenido y teniendo todavía un valor evolutivo y adaptativo. Lo que de momento nadie ha conseguido vislumbrar certera y definitivamente es cuál es exactamente ese valor. Siegel apunta que, “apareciendo la intoxicación en un rango tan extenso de contextos genéticos, parece plausible que esté inextricablemente asociada a alguna otra cosa con un claro valor de supervivencia”. Afirma, asimismo, que “aquellos que buscan las personas que toman drogas es lo mismo que buscan cuando no las toman (placer, estimulación, relajación, alegría, evasión, revelaciones místicas, etc.). Son los mismos afanes, deseos, carencias y aspiraciones que generan y que guían gran parte de nuestro comportamiento.” De tal manera que, sencillamente, “las plantas y sustancias psicoactivas son empleadas como herramientas para satisfacer esas motivaciones”, dándose el caso de

“LA EBRIEDAD ES UN FENÓMENO NATURAL, LOS FARMACOPARAÍDOS SON DECIDIDAMENTE NATURALES EN TÉRMINOS NEUROQUÍMICOS Y ZOOFARMACOGNÓSTICOS”



Pollo de corral

que la motivación o necesidad última que trataría de satisfacerse con el *cuarto impulso* sería la de “sentirse diferente”, teniendo la orientación del cambio, (relajación, estimulación, etc.) una importancia secundaria.

Samorini, por su parte, afirma que “salirse de comportamientos básicos ya conquistados (alimentarse, reprodu-

ciones, siendo ambos unos comportamientos arriesgados, (bastante más que limitarse a satisfacer estrictamente las más básicas necesidades fisiológicas sin salirse ni un ápice del renglón ya marcado y preestablecido), pero teniendo ambos, también, un enorme y evidente potencial evolutivo y adaptativo, pues, las grandes recompensas

practicada desde tiempos inmemoriales por todo tipo de animales inferiores y superiores, incluidos los humanos. Debido a su extensión universal entre todo tipo de especies, es esperable que cuente con un valor adaptativo, posiblemente ligado a los beneficios de las conductas de exploración (que, evidentemente, también tienen sus costes).

Recordemos, a su vez, que, aun cuando, a la hora de gestionar su ingesta y aprovisionamiento de drogas, el *Homo sapiens* ha alcanzado un nivel de sofisticación y enrevesamiento sin parangón alguno en el reino animal (a excepción, si acaso, de la *Fórmica sanguínea*), cabe decir que la conducta de drogarse en sí misma sigue siendo en él tan natural como lo es en los demás seres vivos. Debiendo tenerse en cuenta que, en última instancia, la psicofarmacología sintética que practica es, a fin de cuentas, psicofarmacología, podríamos decir que la “hermana mayor de la psicofarmacología natural”.¹¹⁶

LA AUTOADMINISTRACIÓN DE DROGAS ES UNA ACTIVIDAD NATURAL QUE VIENE SIENDO PRACTICADA DESDE TIEMPOS INMEMORIALES POR TODO TIPO DE ANIMALES INFERIORES Y SUPERIORES,

cirse) tiene sus costes, pero a la vez, abre posibilidades adaptativas nuevas”.

De modo que, en última instancia, lo que unos y otros investigadores vienen a sugerir es que la conducta de consumir drogas y de intoxicarse estaría íntimamente ligada y sería una expresión más de las conductas de exploración y de búsqueda de sensa-

(así como, lógicamente, los grandes tortazos) son un privilegio reservado exclusivamente a quienes se atreven a explorar nuevos horizontes (y de esto el *Homo sapiens sapiens* sabe mucho).

A la hora de poner fin a este apartado, quedémonos, pues, con esto: La autoadministración de drogas es una actividad natural que viene siendo

WWW.POSITRONICS.EU

POSITRONICS



Since 1985



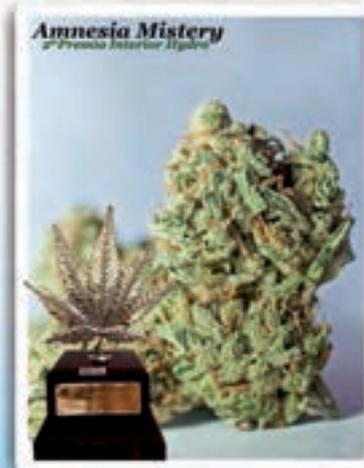
SIGUENOS EN LAS REDES SOCIALES



SúperCheese

1º Premio Interior 8to Spannabis Barcelona 2015

Ha sido un placer y todo un orgullo recoger dos premios en la copa de Spannabis 2015. La guinda del pastel de nuestro 30 aniversario. Seguimos trabajando... y celebrando contigo.



Amnesia Mystery

2º Premio Interior 8to



NOVEDAD 2015

KUSH EXPRESS

Una leyenda en su versión automática

aromas de café, musgo y afgano

Lista en 80 días



El cannabis y las imágenes de la prohibición



Hace poco me encontraba disfrutando, con unos amigos, de un fin de semana de trabajo y de descanso en un pueblecito maravilloso de Málaga, Casarabonela. La peculiaridad de este enclave es que está construido en la loma de la sierra lo que le confiere un carácter pintoresco. Al encuentro también vinieron dos niñas pequeñas y un niño, vecino de nuestra anfitriona. En un momento estábamos en la terraza y algunas personas tomaban una copa, otras una cerveza y alguien estaba a punto de fumar un cigarrillo de marihuana cuando uno de los presentes sugirió que tuviésemos cuidado con los niños.

En ese momento expresé la idea que me rondaba la cabeza, a saber, lo curioso que me parecía que habitualmente esto se hiciera precisamente con el cánnabis y que al mismo tiempo jamás había visto

esa misma demanda hacia el alcohol y hacia el tabaco (tan solo alguna que otra vez) pero en última instancia jamás desde el tabú de las imágenes prohibidas. Y es que, efectivamente, el cánnabis es una sustancia prohibida y presentada en la mayoría de las ocasiones asociándola a un imaginario prohibicionista.

“La diferencia entre las drogas legales e ilegales es la diferencia entre el agua bendita y la del grifo” decía Esco-

Solamente di no

LA DIFERENCIA QUE HAY ENTRE UN CIGARRILLO DE MARIHUANA Y UNA COPA DE WHISKY ES MUCHAS VECES CIRCUNSTANCIAL

hotado en una entrevista. La diferencia que hay entre un cigarrillo de marihuana y una copa de whisky es, muchas veces, circunstancial. Si por ejemplo te tomas una copa de whisky en una terraza de algún local en España un poco exclusivo nadie reparará en que tu conducta de consumo de drogas sea algo llamativo por que se enmarca, precisamente, dentro de un contexto en el que dicha conducta es legal y entendida por la mayoría como normal y aceptable. Si al whisky le acompaña un cigarrillo no será mal visto siempre y cuando se haga



por Javier Diz Casal



Ronald Reagan y La Victoria
Contra Las Drogas

LAS IMÁGENES PROHIBICIONISTAS SOBRE EL CANNABIS EVIDENCIAN UN DESCONOCIMIENTO ENORME DE LOS CONTEXTOS DE ESTA REALIDAD

en exteriores o en espacios acondicionados para tal fin como sentencia la Ley 42/2010, de 30 de diciembre de 2010. Ahora bien, si en vez de un cigarrillo de tabaco se nos ocurre consumir uno de cannabis en el mejor de los casos llamaremos un poco la atención y levantaremos algún que otro cuchicheo. En el peor de los casos tendremos un encontronazo con alguna persona exaltada, de las que sí, todavía quedan, o lo que es peor tendremos una desagradable experiencia con algún representante de las “fuerzas y cuerpos de seguridad” del estado Español que nos podrá pedir que rindamos cuentas por esta conducta.

Tan circunstancial es ese carácter con el que se instituye tal o cual idea acerca del cannabis que si, tan solo,

nos desplazásemos unos cientos de kilómetros hacia el sur y nos encontrásemos en una ciudad de Marruecos como puede ser Asilâh lo llamativo sería estar tomando un whisky o cualquier otro tipo de bebida alcohólica en una terraza de cualquier local. Si en vez de whisky tomásemos un té (sustancia que también posee principios activos) y fuésemos un cigarrillo de tabaco mezclado con hachís llamaríamos tanto la atención como si nos atuviésemos en España a las concepciones preestablecidas y respetásemos el tabú que la sociedad se impone a sí misma sobre ciertos elementos.

Las imágenes prohibicionistas sobre el cannabis evidencian un desconocimiento enorme de los contextos de esta realidad. Dejan entrever una



dinámica de privación de derechos, autonomía y decisión personal por parte del estado hacia los ciudadanos que lo forman y mantienen. Como ya apuntábamos en un artículo anterior¹, las imágenes del consumo de drogas son bien distintas dependiendo de muchos factores, en el caso que mencionamos nos referíamos al consumo de personas nacionales y foráneas y como este es percibido y definido de diferentes maneras en función de su procedencia. También hemos querido reflejar, en otro artículo anterior² como las políticas sobre drogas que se adoptan en nuestro país contribuyen al oscurecimiento del estudio de las diferentes sustancias de una manera objetiva y desprejuiciada y, además de esto, potencian un imaginario prohibicionista en torno a las drogas. En mi opinión, son estas imágenes las que fomentan esas cruzadas ideológicas en



Personas en la Twin Cities Pride Parade pidiendo la legalización de la marihuana

pos de liberar a nuestra juventud de los males que la acechan y librar a esta sociedad de parias, vagos y maleantes.

En otro artículo anterior³ ya hemos hablado de esa concepción tan despectiva y poco realista del consumo de drogas que, en muchas ocasiones, es representada por medio de un imaginario plenamente negativo y disfuncional y la relación que ello guarda con la concepción que durante mucho tiempo ha imperado y que aún hoy día sigue teniendo una influencia enorme.

Generalmente, la realidad del mundo de las drogas es instituida con tales o cuales imágenes y cargas simbólicas de significado por medio de actores sociales y factores culturales. Dentro de esto, la taxonomía resultante sería un monto de estructuras complejas por el alto nivel de institucionalización de nuestra sociedad. A buen seguro que podríamos hacer un

gran número de categorías y subcategorías que expliquen de dónde viene este imaginario prohibicionista. La importancia del estudio de las realidades sociales desde el prisma de los imaginarios sociales se refleja en la definición que Pintos hace de ellos, él los

cada sistema social se considere como realidad⁵, es decir, se puede entender, en base a esta idea, que la realidad se circunscribe por medio de los imaginarios sociales y son estos los que organizan los comportamientos sociales y los instituyen como reales. Baeza

ESTE IMAGINARIO SOBRE LAS DROGAS HA PROPICIADO DURANTE TODAS ESTAS DÉCADAS LA CREACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE UN MERCADO NEGRO

define como “aquellas representaciones colectivas que rigen los sistemas de identificación y de integración social y que hacen visible la invisibilidad social⁴ o “aquellos esquemas, construidos socialmente, que nos permiten percibir algo como real, explicarlo e intervenir operativamente en lo que en

también evidencia la importancia de los imaginarios sociales afirmando que “estas construcciones imaginarias son socialmente compartidas, o sea que se reconocen estas figuras construidas de la realidad como parte de la experiencia social, la cual se comparte gracias a la comunicación, o si se quiere, gracias



Nixon

À LA VISTA ESTÁ TODO EL AFÁN COMERCIALIZADOR QUE POCO A POCO VA GRADUANDO LAS LENTES CON QUE VEMOS ESTA REALIDAD

a la circulación siempre presente de buena parte de la experiencia llevada a cabo en común⁶. Además, Baeza trabaja sobre una idea muy interesante: los imaginarios dominantes e imaginarios dominados⁷.

Volviendo al tema central, el imaginario asociado al mundo de las drogas agrupa muchos símbolos, ahora bien, en la actualidad, pese a que se está produciendo una nueva refriega o pugna como habitualmente ocurre cuando se da una crisis del imaginario social establecido o instituido como real en relación a elementos concretos, el imaginario prohibicionista sigue manteniendo un papel principal. No obstante, y como hemos mencionado de pasada, esta tendencia, esta concepción obtusa está comenzando a cambiar y parece que a las personas ya no les convencen aquellas imágenes de décadas anteriores en las que se presentaba el consumo de drogas como puertas que se iban abriendo, gusanos que entraban por las fosas nasales, o todos esos símbolos de las campañas antidroga de los años 70 y 80 que llegaban a resultar absurdos pero que no tenían otra intención que la de instituir la realidad de las drogas asociándolas a la delincuencia, las enfermedades mentales y físicas, los problemas familiares, la muerte y la pérdida en general de todos los valores que los buenos ciudadanos temerosos de Dios habrían de poseer. Este imaginario sobre las drogas ha propiciado durante todas estas décadas la creación y el mantenimiento de un mercado negro que cubre la demanda de diferentes drogas en formatos que, muchas veces, implican elaboraciones sustancias ciertamente peligrosas y

nocivas. Esto permite la financiación de todo tipo de actividades delictivas que atentan contra la humanidad, no es una idea nueva, muchas guerras y conflictos armados son financiados, en parte, por el mercado negro de la droga. Hoy día las drogas se encuentran en los contextos de más riesgo y muy a menudo su mercadeo se entremezcla con negocios sucios que, de nuevo, violan derechos fundamentales, como puede ser la trata de blancas o la compraventa de armas. Todo este empujón, todo este esfuerzo por sacudirse las telarañas en relación a alguna droga en concreto como es el caso del cánnabis parece, desde mi punto de vista, ser alentado por los mercados que han visto en el sector un más que potencial producto cuyas manufacturaciones, *merchandising*, herramientas y parafernalia asociadas a él son prácticamente inabarcables. A la vista está todo el afán comercializador que poco a poco va graduando las lentes con que vemos esta realidad hasta hacerlos percibirla más normal, más habitual y en definitiva más aceptable.

Hablando del tema con mi madre, una persona que nunca ha consumido drogas ilegales lúdicamente, me decía que no entendía cómo la marihuana podía ser ilegal y que su hijo, mi hermano, trabajase en un *growshop* vendiendo, principalmente, semillas y productos para cultivarla. Es una prueba del dinamismo de estas representaciones, esquemas o estructuras construidas de manera social y de cómo la experiencia colectiva forma, modula y transforma los imaginarios sociales.

Hemos llegado al final de este paseo por los símbolos del prohibicionismo, es siempre un placer compartir con vosotros, queridos lectores, el trabajo propio que es, dicho sea de paso, apasionante.

Hasta próximos números. 📺

REFERENCIAS

1. *Imaginarios sociales en torno consumo de sustancias por personas autóctonas y personas inmigrantes*. Javier Diz Casal
2. *Los imaginarios sociales de nuestra juventud, las drogas en general y el cannabis en particular*. *Ibidem*.
3. "La imaginación y el cannabis". *Ibidem*.
4. Pintos, J. 1995. *Los imaginarios sociales. La nueva construcción de la realidad social*. Salamanca: Fe y Secularidad.
5. *Ibidem*.
6. Baeza, M. 2004. *Ocho argumentos básicos para la construcción de una teoría fenomenológica de los imaginarios sociales*. [Documento en línea]. Disponible: <http://www.gceis.cl/>.
7. Baeza, M. 2000. *Los caminos invisibles de la realidad social. Ensayo de sociología profunda sobre los imaginarios sociales*.



Especialistas en la creación y gestión de Asociaciones Cannábicas

Asesoramiento integral con las mejores condiciones
Contamos con los mejores profesionales



C/ Capitán Haya 56 - 8º C - 28020 Madrid
Tfno y Fax: +34 91 570 48 04

www.derehocannabico.com - info@derehocannabico.com



LA PAZ
CULTIVO TECNICO
Green Shop
c/ Ramon Llull nº 28,
Vilanova del Cami (Barri la Pau)
Telf: 938070306
email: lapazgreenshop@gmail.com

LA GROW
cultivo técnico
TODA LA QUE NECESITAS PARA
TRABAJAR EN TIPO INTERIOR/EXTERIOR.
VISITA NUESTRA DELTA O PEDA PERROS.
EN LA DES SUBTERRANEO DO LATE DE
PROJETOS.
E/ 000707: 7-4 0074-0000000000000000 TEL: 9074-0047
WWW.LAGROWCENTRAL.COM

kit cultivo:
Armató Dark Street 3x2x2m PH - Crecimiento 0,5 l
Kit Iluminación 400W PH - Floración 0,5 l
Extractor 100cm/h
2 Programadores digitales
Termohigrómetro
Kit gases pH
PH - Floración 0,5 l
Terra Flora 2 l
Terra Flora 2 l
Cannazym 0,5 l
8 Testos 7 l
Mundo enteogéno
SEMILLAS DESCUBRIDOR HANEA 15%
MANEJAS DE DENSAS 20000
LLAMANDOS AL 958 805580 O VISITA NUESTRA
WEB: WWW.MUNDOENTEGENO.COM
c/ Arabial, 125 Local 2 - 18003 GRANADA

Grow and Smart
SORTEAMOS 5
PANELES LED CON
SIMULADOR DE CICLO
OTONAL
Día 33
EL GROW
MAS BARATO
DEL MUNDO
Delta 9
+
Eleombastic
www.GrowAndSmart.Com

Yes We Can!
gramovatio
GROW SHOP
LAS ROZAS - EUROPOLIS
www.gramovatio.com
C/ Mónaco Nº 27, (Europolis)
28232, Las Rozas, Madrid
91 638 87 38 L-V: 11:00 - 21:00
668 816 733 S: 11:30 - 15:00
info@gramovatio.com 18:00 - 21:00

mundo tricoma
Madrid
c/ Carlos Arniches, 31
28005 (El Rastro) - Tel.: 91 719 42 36
www.mundotricoma.es

HYDRO PLANET
Tienda de Cultivo Hidroponico
www.hydroplanet.eu 977161448

Jardin de Venus
GROW SHOP
Av. Dr. Peset Aleixandre, 97, Valencia
960.643.571
jardindevenus@hotmail.com
www.jardindevenus.net

nueva dirección

tierra madre
c/ Igualada 4
CALAFELL
www.tierramadre.es 977 691 541

aceite de cáñamo
Fuente natural de ácidos Omega 3 y 6

Cannamade

Sweet seeds

MAIASANA
el Grow Shop en Madrid

www.planetacannabico.com
Planeta Cannábico
Servei a domicili
c/ Sant Josep, 21 - (St. Ubal) - Tel: 937 652 790 - 639 276 709
planeta.cannabico@hotmail.com - 08389 PALAFOLLS - Barcelona
Av. Torredella, 14 - Tel. 872 211 656 - 17300 BLANES - Girona



Epopiteia

Avanzar sin olvidar

Josep M^a Fericgla



COMENTARIO

Quizás nos hagamos una mejor idea sobre de qué va este libro leyendo la frase que completa el título: *Respuesta a las cuestiones más frecuentes tras vivir una experiencia transformadora*. Y es que ahí radica, probablemente, la labor que Fericgla viene ejerciendo en su vida, ofrecer herramientas (siempre asocio esta palabra a destornilladores y demás útiles de trabajo) para seguir viviendo después de alguna experiencia que tanto si queremos como si no, nos transforma.

¡Ah! Además el libro se vende acompañado de un CD con un tema musical inédito de Natxo Tarrés, una composición sonora destinada a activar recuerdos e imágenes del inconsciente profundo. Natxo tituló el tema

como *Pulsiones musicales de camino hacia el centro* y está generado siguiendo las pautas que el autor de este libro expone en sus seminarios anuales sobre músicas e inconsciente.

En principio, Josep M^a Fericgla, destinaba los contenidos del libro a los alumnos que pasan por sus talleres y seminarios en Can Benet, pero parece ser que alguien le animó a hacer público todo este material. Y aquí está. Como si fuese un poema, se abre el libro con un *A modo de tempo*, donde ya captamos por donde van a ir los tiros:

«Además del sempiterno y destructivo miedo, la dispersión, el olvido y la rutina son los tres mayores enemigos de la vida humana, si la entendemos como lucha contra el alejamiento y la desaparición. La dispersión disipa la fuerza para vivir. Se debe contrarrestar poniendo toda la atención y la voluntad en cada acto que se realiza, focalizando todo el ser en cada paso que se da. El olvido nos convierte en meros animales locos, sin fondo. La rutina nos transforma en seres automatizados, virtualmente muertos. Sólo se puede frenar tal triple intoxicación esforzándose por ser creativo en cada acto. La dispersión, el olvido y la rutina se alimentan de cobardía, cinismo e ignorancia.»

En general, tengo la impresión de que Fericgla ha encontrado su forma y estilo a la hora de desarrollar sus enseñanzas, por decirlo así. Son muchas las tradiciones que contemplan las crisis personales como oportunidades, toques de atención que requieren, a veces, replantearse qué hacemos. En la siguiente cita extraída del libro encuentro parte del entorno de todo esto:

«Actualmente, observo que la mayor parte de mis coetáneos son como el piloto aventurero Amundsen cuando sobrevoló el Polo Norte, su brújula marcaba en todas direcciones y a ninguna en particular. Pocos, muy pocos, tienen un sentido de su vida claramente formulado. Estamos en el

espacio, debemos movernos a la fuerza, y la única dirección en que la inmensa mayoría puede hacerlo es en la dirección que han convenido los que están a nuestro alrededor inmediato y las convenciones sociales. Los seres humanos que observo a mi alrededor lo tienen todo, pero adolecen de sí mismos. Es triste, pero pensar en términos individuales creativos y mantener una moral propia –todo lo que conlleva ser– se ha convertido en un acto rebelde...»

Fericgla es una leyenda, ya, en la editorial: Director de la Colección Cogniciones y activista desde Can Benet de no pocas causas comunes con La Liebre. Todo ello conlleva críticas acertadas o no sobre su actividad, pero *alguien debía hacerlo*.

«La vida sólo es real, plena y sana cuando la persona es capaz de conocer y vivir con consciencia sus emociones, sean agradables (gozo de vivir, éxtasis, orgasmo...) o sea desagradables (ira, tristeza, miedo...). O como se dice por ahí: Vamos a por ello. 🍷»

Desde la madriguera de la liebre.
Xavier Vidal

Ficha del libro

TÍTULO: Epopteia. Avanzar sin olvidar

AUTOR: Josep M^a Fericgla

PRECIO: 21 euros

PÁGINAS: 261

COLECCIÓN:

Cuerpo y consciencia

TAMAÑO: 17 x 24 cm

PRIMERA EDICIÓN: 2003

ISBN: 978-84-87403-77-4



Colección *cogniciones*
AYAHUASCA Y SALUD
 Beatriz Caiuby Labate
 José Carlos Bouso Saiz



la liebre de marzo

www.liebre-marzo.com

*Siempre explorando la consciencia
 en todos sus aspectos*

Seeds from the
CRYPT

Lameca

Semillas
 feminizadas
 y
 autómicas

lameca.net

Teléfono_605 903 467

GROW-AREA
 BCN

www.growareabcn.com

C/ Uva, loc. 2, Tel. 933 311 635
 08002 Hospital de Llibreгат, Barcelona, Cataluña

GROW SHOP

SESQUEIX

todo para tu cultivo

www.sesqueix.com

GROW SANS

C/ Conflet n° 70
 El Vendrell
 Tel: 977 66 17 47
growsans@gmail.com
www.growsansshop.com

Planet Hemp

Ctra. Castellar 116 - Tlf.: 937 838 781
 08222 TERRASSA BCN

LA GROW
 cultivo técnico

TODO LO QUE NECESITAS PARA
 TU CULTIVO INTERIOR/EXTERIOR.
 VISITA NUESTRO WEB A PEÑA PEÑAS.
 EN LA OSA SABEMOS DE LO QUE
 PRODUZTES.

¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡

ENTRADA: 08001 SALLADU 020 TEL: 937009914
WWW.LAGROWCENTRAL.COM

Growbarato.net
 Growbarato

www.growbarato.net

Tlf: 617 11 69 09

C · D · X · X

ORGANIK
 GROW-SHOP

C/ Ercilla 32, 28005 Madrid
 <M> Embajadores / Acacias
 Tlf: 912 023 830 - 601 240 189
organikgrow@gmail.com

"DESDE 2002 ENSEÑANDO A CULTIVAR"

Todo para tu cultivo
 Los mejores bancos de semillas
 Asesoramiento personalizado

SINSEMILLA
 GENETUSSEN

C/ Francisco Almorche n° 6 Benetussor (Valencia)
 Telefono: 96 376 67 76
www.sinsemillaonline.com

INSERTA
 AQUÍ
 TÚ
PUBLICIDAD
 91 658 45 20

Entra en la red...

www.lamariguana.com
www.cannabislandia.com
www.elboteliverde.com
www.elsemillero.com

SR VERDE

Portes
 Gratuitos

Pedidos superiores 60 € *

Grow Shop Online
 Todo lo necesario
 para el autocultivo

Compra desde cualquier lugar y cualquier dispositivo

www.srverde.es

911 940 911



Consciencia sensorial

Charles V. W. Brooks



COMENTARIO

El término «Consciencia sensorial» lo acuñó Charlotte Selver y se ha convertido en un denominador común para quienes trabajan en las distintas disciplinas psicofísicas. Básicamente, la «Consciencia sensorial» viene a describir una vía natural, autorreguladora, que muestra como podemos liberar y estimular los mensajes correctores que desde nuestro interior llaman nuestra atención para que podamos vivir plenamente.

Todo el contenido de este libro busca aclarar la relación orgánica entre nosotros los humanos y la naturaleza, tan distanciada a veces. Si contemplamos la existencia como *un todo*, debe haber una comunión entre uno mismo y la naturaleza. Pero esa comunión a veces se quiebra. Dicen

que tiene un cierto aire zen, este libro, imagino que se debe a la referencia «al puro flujo de la consciencia sensorial cuando la mente, por medio de la serenidad, deja de actuar», como dice en referencia al libro Shunryu Suzuki.

A lo largo de 35 cortos capítulos, este trabajo nos habla desde *cómo estar en el mundo hasta la consciencia sensorial en la comunicación*, pasando por *recobrar nuestros sentidos, explorando nuestra postura de pie, el descanso como relación, prácticas con la gravedad, prácticas al aire libre, la palabra y la voz, el gusto, bostezar y desperezarse, dar y recibir, sentir la propia cabeza...*

«Nuestro mundo, como el de Hamlet, ha enfermado con el pensamiento. No recurrimos a nuestra propia experiencia, sino al legado abrumador que tenemos de conceptualizaciones realizadas por otros. En vez de utilizar nuestros infinitos talentos para procurarnos nuestras pocas necesidades simples, o en moldear y entretrejer la tierra como lo hacen los lirios de los campos, siempre estamos interminablemente corrigiendo y alterando el mundo y quizá, con nuestra explosiva explotación solamente estemos logrando empeorarlo. ¿Cómo podríamos hacerlo de otra manera? Si nuestras acciones se derivan, en última instancia, de nuestras ideas, o sea de nuestros conceptos, siempre estamos manipulando un mundo que no percibimos directamente y que, por lo tanto, no podemos conocer.»

Cierro esta reseña retomando el origen de la «Consciencia sensorial» y para ello nos remontamos a la juventud de Elsa Gindler (1885-1961), una profesora de educación física en Berlín que enfermó de tuberculosis y tuvo la intuición de que podía disolver los bloqueos de su cuerpo y mente viviendo fundamentalmente el *ahora*. Procuró estimular su curación prestando una atención consciente a sus procesos internos, y lo consiguió e intentó transmitirlo a sus alumnos.

Charlotte Selver (1901-2003) fue alumna y seguidora de Elsa y es quien

acuñó la expresión «Consciencia sensorial». Charlotte dejó Alemania y emigró a Estados Unidos, allí desarrolló seminarios en los que participaron Eric Fromm, Fritz Perls, Allan Watts... Esos seminarios se centraban en el arte de vivir plenamente en cada instante, sin resistencias, sin control... *sin tener que hacer*, entregados a la experiencia del momento presente sin crítica ni juicio. Todo para llegar a la percepción consciente y sensitiva del cuerpo, explorando movimientos sencillos y naturales como la respiración, la relajación de las tensiones, la interacción con la gravedad, el contacto, el dar y recibir...

En resumen, diríamos que todo el asunto de la «Consciencia sensorial» explicado en este libro tiene como finalidad reencontrar nuestra fuerza, serenidad y libertad de ser. Saborear nuestra conexión con nosotros mismos, con los demás y con el entorno... Si llegamos a vivir con esos atributos, algo le deberemos a Charlotte, esa mujer que a los 101 años todavía desarrolló algunos seminarios. Salud, señora, y nuestra gratitud.

Desde la madriguera de la liebre.
Xavier Vidal

Ficha del libro

TÍTULO: Consciencia sensorial

AUTOR: Charles V. W. Brooks

PRECIO: 16,00 euros

PÁGINAS: 314

COLECCIÓN:

Cuerpo y consciencia

TAMAÑO: 14 x 21 cm

PRIMERA EDICIÓN: 1996

ISBN: 978-84-87403-24-8

Cannabis Magazine

APLICACIÓN DE ANDROID EN
 Google play

HEMOS COMPRIMIDO LA WEB PARA TI

Y como resultado nos ha salido esta aplicación que contiene la mayor información sobre el cannabis en español, en la palma de tu mano

Noticias Artículos
 Buscador Online

artículos
 noticias
 guías

**INSERTA AQUÍ
 TÚ PUBLICIDAD
 91 658 45 20**

Hemos cambiado el formato de anuncio, pero seguimos sin vender nada.

FDC
 Fabini de Caprius

www.fabini.es

@Fabinigames

ILUSTRACIÓN Y DISEÑO GRÁFICO
JUAN DAVID GUEVARA
www.guevara.blogspot.com.es
guevara@hotmail.es

GRO SHOP BARCELONA

www.growshopbarcelona.com

C/ Felip II, 207 - 08027
 Barcelona
 Tel. 934065006
info@growshopbarcelona.com

thePlant

www.growtheplant.com
 93 244 41 81

Premios

de la



RESINAS

1

Mandarine Hash.
Tierra Madre



2

Negra 44.
House Plant



3

Bubblegum Ice.
TH Seeds



EXTRACCIONES

1

Shoreline Néctar.
Devil Harvest



2

Sour Ripper.
Grow de Sabadell



3

Triple Cheese.
Barney's Farm



EXTERIOR

1

The Edge.
Dutch Passion



2

Cheese.
Tierra Madre



Cannabis Champions Cup 2015



Cannabis Magazine

HIDROPÓNICO

1

Critical Kush.
Barney's Farm



2

Amnesia Mystery.
El punto eres tú



3

Sour Chiesel.
Big Buddha
Seeds



3

Delicious
Seeds.
Critical
Kali Mist



INTERIOR BIO

1

Super
Cheese.
Positronic



2

Tangie.
DNA Genetics



3

Cahoose.
Strain Hunters





19 - 21 de Junio 2015 Palacio de Ferias y Congresos - FYCMA Málaga

SPANNABIS

VI FERIA DEL CÁÑAMO Y TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS



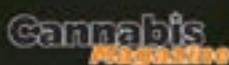
WWW.SPANNABIS.COM



www.leaflife.com



www.naturalsystems.es



www.cannabismagazine.es



www.barneysfarm.com



www.plantasur.com



www.hesi.nl



www.elcultivador.com



www.dinafem.org



www.baconline.es

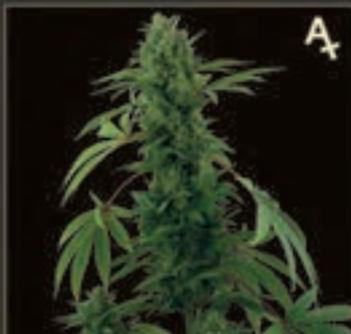


www.canamo.net



www.cannabischampionscup.com





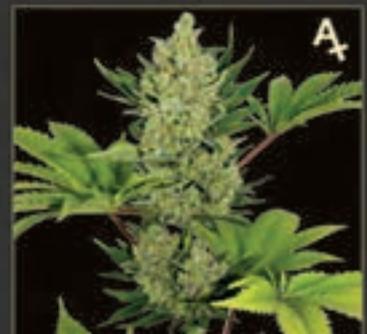
Pineapple Express
 5 € 18,80 10 € 27,90



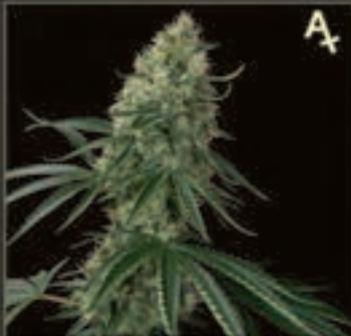
BARNEY'S FARM
 SINCE 1988

El Creador de Campeones

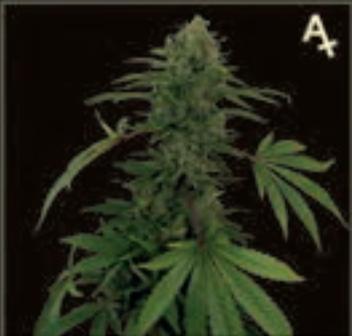
www.barneysfarm.com



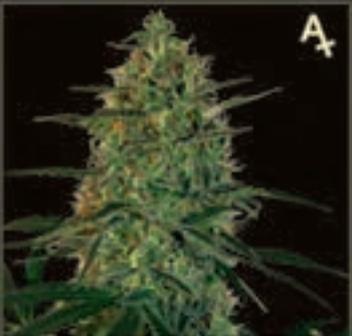
Blue Cheese Auto
 5 € 19,50 10 € 29,00



Sin Tra Bajo
 5 € 13,80 10 € 19,80



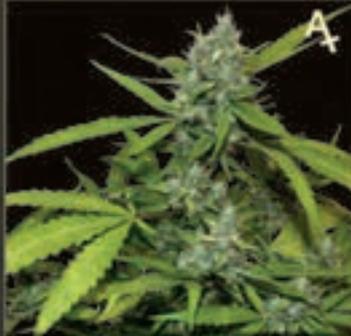
Critical Rápido
 5 € 19,50 10 € 29,00



Malana Bomb
 5 € 18,80 10 € 27,90



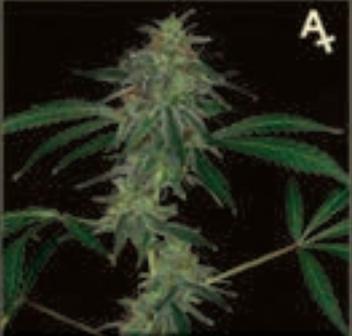
NYC Diesel Auto
 5 € 18,50 10 € 27,50



Sweet Tooth Auto
 5 € 19,50 10 € 29,00



Grape Muerte
 5 € 14,90 10 € 23,90



Blue Mammoth
 5 € 18,80 10 € 27,90



Tangelo Rápido
 5 € 14,90 10 € 23,90



Blue Cheese
 5 € 36,00 10 € 64,00



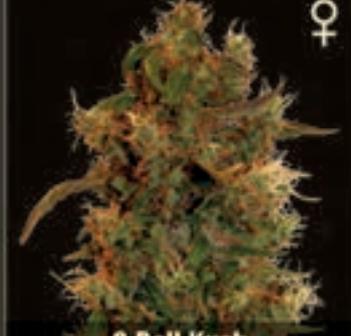
Acapulco Gold
 5 € 34,00 10 € 59,00



Red Diesel
 5 € 36,00 10 € 64,00



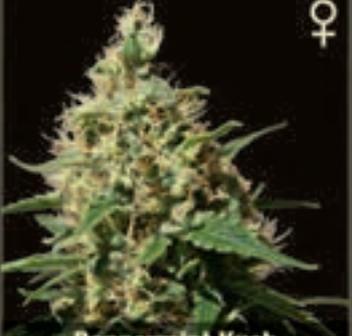
Red Cherry Berry
 5 € 29,00 10 € 52,00



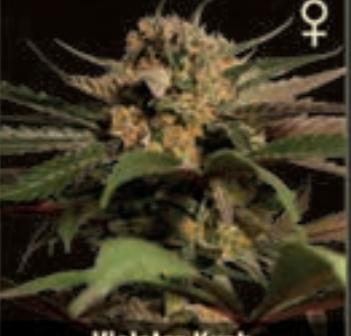
8 Ball Kush
 5 € 29,00 10 € 52,00



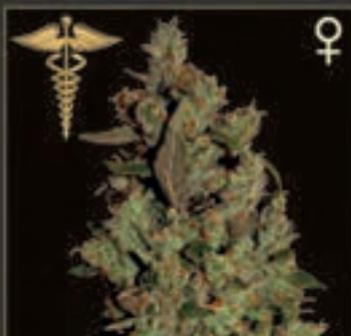
Sweet Tooth
 5 € 29,00 10 € 52,00



Peppermint Kush
 5 € 27,00 10 € 49,00



Violator Kush
 5 € 38,00 10 € 69,00



CBD Critical Cure
 5 € 24,50 10 € 36,50



BARNEY'S FARM
 SINCE 1986

El Creador de Campeones

www.barneysfarm.com



CBD Blue Shark
 5 € 24,50 10 € 36,50



Cookies Kush
 5 € 38,00 10 € 69,00



Triple Cheese
 5 € 37,00 10 € 65,00



Pineapple Chunk
 5 € 34,00 10 € 59,00



Critical Kush
 5 € 38,00 10 € 69,00



LSD
 5 € 38,00 10 € 69,00



Top Dawg
 5 € 19,80 10 € 34,90



Vanilla Kush
 5 € 36,00 10 € 64,00



G13 Haze
 5 € 38,00 10 € 69,00



Tangerine Dream
 5 € 39,00 10 € 69,80



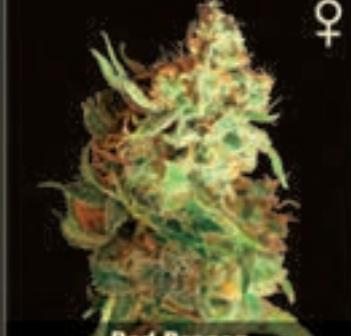
Amnesia Lemon
 5 € 37,00 10 € 65,00



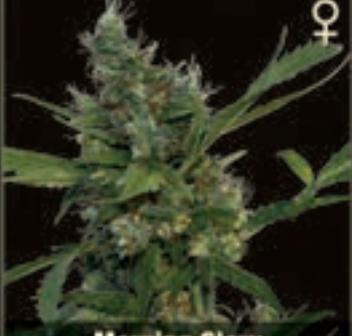
Liberty Haze
 5 € 39,00 10 € 69,80



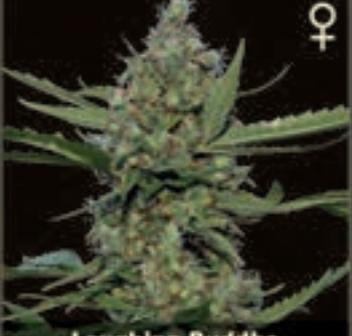
Utopia Haze
 5 € 36,00 10 € 64,00



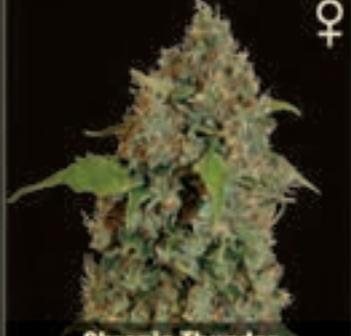
Red Dragon
 5 € 29,00 10 € 52,00



Morning Glory
 5 € 34,00 10 € 59,00



Laughing Buddha
 5 € 34,00 10 € 59,00



Chronic Thunder
 5 € 29,00 10 € 52,00

THE WORLD'S LEADING HIGH!



Green House
SINCE 1985
Seed Co.



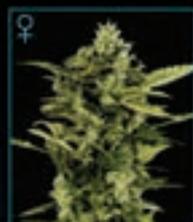
CREATORS OF CHAMPIONS



JACK HERER AUTO



WHITE WIDOW AUTO



AUTO BOMB



BIG BANG AUTO



GREEN-O-MATIC



KALASHNIKOVA AUTO



NORTHERN LIGHTS AUTO



SUPER CRITICAL AUTO



SWEET MANGO AUTO

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL

LIKE US ON FACEBOOK!
facebook.com/GREENHOUSESEEDS

SÍGUELOS EN INSTAGRAM!
instagram.com/GREENHOUSESEEDS

SÍGUELOS EN TWITTER!
twitter.com/GREENHOUSESEEDS

MÍRANOS EN YOUTUBE!
youtube.com/GREENHOUSESEEDS



PURVEYORS OF FINE LANDRACES



FLOWERBOMBS KUSH

Green Crack x OG Kush



DANNESIA AUTO

Theremin's Paradise



SKUNK AUTO

Skunk x Blueberry



ATSOKEY

Alpha x Blueberry



BIG TOKYEH

Alpha x Theremin's Paradise



CALIOGOG

Theremin's Paradise x Cali OG



DANNESIA

OG x Blueberry



MONEY MAKER

Alpha x Blueberry



WHITE LEMON

OG x Blueberry



WHITE STARBUDDY

OG x Blueberry

OGI DE KEUR TEE OM NATUUR GETRAPHIC

WWW.STRAINHUNTERS.COM

LIKE US ON FACEBOOK!
facebook.com/STRAINHUNTERS

SÍGUELOS EN INSTAGRAM!
instagram.com/STRAINHUNTERS

SÍGUELOS EN TWITTER!
twitter.com/STRAINHUNTERS

MÍRANOS EN YOUTUBE!
youtube.com/STRAINHUNTERS

SCRATCH & WIN

¡ESTAMOS REGALANDO MÁS DE 40.000 € EN PREMIOS!

PRIMER PREMIO

