

nº65 2009 Publicación para adultos 3,95 € - En Canarias 4,15 €

Cannabis
Magazine

Cannabis Magazine

¡El cannabis de
la A a la Z!

La revista del Cáñamo y las Tecnologías Alternativas



Monta tu cultivo de Interior

Aumenta el Porcentaje de Hembras II

Cultivo Intensivo en Terraza - Haze x Haze

El Cannabis en la Tradición Japonesa - Efedra



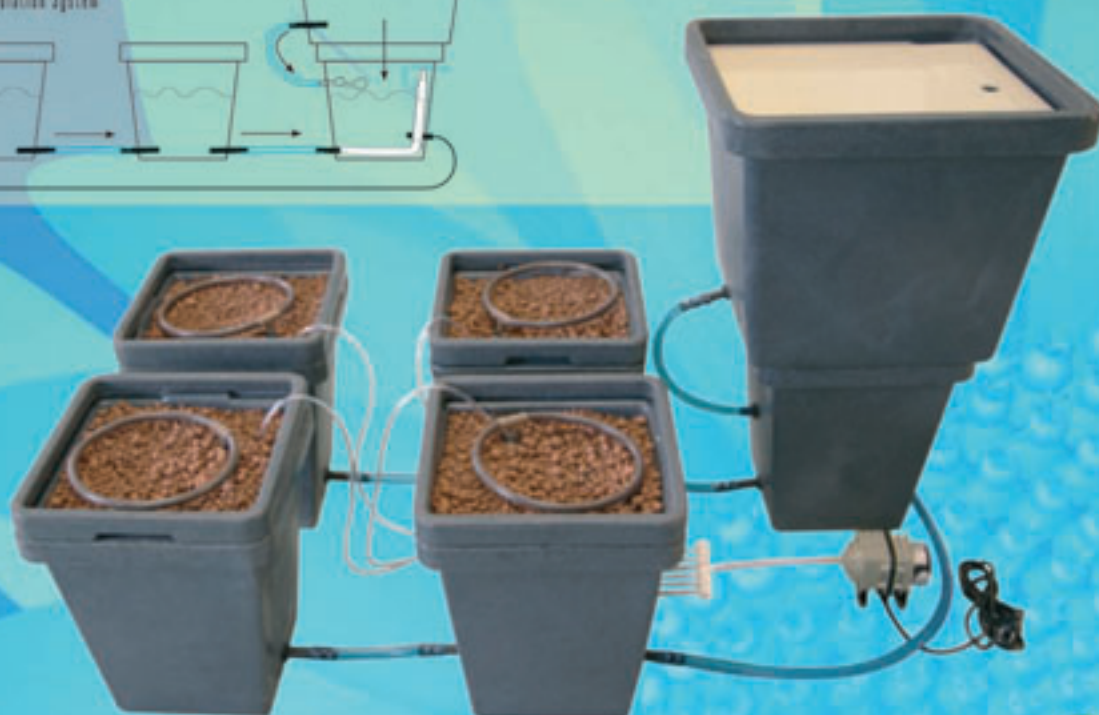
EL WATERPACK **A·C·S**

«ACTIVE CIRCULATION SYSTEM»

PRÁCTICO, EFICAZ, Y REVOLUCIONARIO !

El «ACS» (Active Circulation System) es un concepto nuevo que permite, no sólo servir como reserva central de varios recipientes de cultivo conectados juntos, y mantener automáticamente las soluciones en el nivel adecuado, sino también y sobre todo, crear una circulación activa y dinámica entre los recipientes.

Más información en eurohydro.com y con su tienda favorita.



**ENTREGADO CON
1 Litro Flora Series**



- Fabricado con plástico reciclado de alta resistencia.
- Contiene barreras anti-rayos UV y anti-luz para una protección perfecta de las raíces.

Director:

Agustín Lacalle

Redactor jefe:

Raúl del Pino

Publicidad / Administración:

Belén González

Elena P. Rumpler

Colaboradores:

Alicia Castilla, Alvaro Soldevila,

Coquín Artero, David Gutiérrez,

Ed Rosenthal, Eduardo Hidalgo,

Elena P. Rumpler, Elias Vida,

Elisa Guerra, Fernando Caudevilla,

Franco Lojaco, Garzón Marley,

Gato, Green Light,

Isidro Marín Gutiérrez,

Javier Marín, Jim Containerhunter,

José Manuel Menéndez,

J.C. Ruiz Franco, Leandro Gado,

Luis Hidalgo, Luis Otero,

Massimiliano Salami,

Noucetta Kehdi, Rafael Agulló,

Ronald Glas, SeedFinder, The Rookie

Verónica Pérez, Victor G. Romano,

Wernard Bruining

Redacción y Publicidad:

Ctra. M-111, km 7.300

Paracuellos del Jarama

28860 MADRID

Tel.: +34 91 658 45 20**Fax: +34 91 790 38 98**

www.cannabismagazine.es

info@spannabis.com

Distribuye: COEDIS**Dep. Legal:** M. 50.048-2004**ISSN:** 1889-5158**Imagen de portada:**

Spannabis

EDITORIAL

Peligrosos tiempos son estos. Llega el momento de las paranoias, de mirar al cielo en busca de las aspas de algún helicóptero, de levantarte a las 4 de la mañana, sudoroso para escudriñar, en la oscuridad de la noche, tus dominios en busca de un amigo de lo ajeno.

A mi no deja de sorprenderme el empeño que las fuerzas policiales han puesto este año en buscar plantaciones y plántulas casa por casa, como si de una operación militar en una ciudad iraquí se tratara. Todos los años nos vemos sorprendidos, casi atemorizados, ante noticias que nos cuentan las detenciones e incautaciones de plantas de marihuana por parte de la policía, pero es que este año ¡¡¡ha habido mucho nivel!!! Haciendo cuentas, así a grosso modo, he llegado a contabilizar más de 1.200 plantas de cannabis intervenidas y cerca de 200 personas detenidas. No quiero contabilizar los kilos porque normalmente te pesan hasta las macetas. Es cierto que algunas de las plantaciones descubiertas no eran para autoconsumo y su destino sería algún negociete ilícito, pero muchas otras sí lo eran.

Es triste, muy triste, ver como los medios de comunicación tratan estos temas, dando fuerza a la ignorancia y a la estigmatización social a la que se enfrentan las personas protagonistas de estas lamentables incautaciones. No se puede comparar a los abuelos sexagenarios que pillaron en Galicia con cerca de 500 plantas con la pareja en la isla de La Palma con cuatro plantitas en su azotea. Está claro que un juez con dos dedos de frente empapelará a unos y dejará en libertad y en paz a los otros. Pero, hasta llegar a este punto, es mucho lo que se sufre y se ha de pasar.

Aun me sigue pareciendo chistoso cuando hablan de que incautaron además unos teléfonos móviles (como si fueran terroristas de Al Qaeda) o cuando dicen que se encontró un laboratorio para "fabricar marihuana". Está claro que ni el poli ni el periodista ha visto en su vida un armario de cultivo, quizás porque aun andan encerrados en algún que otro armario. Por eso les recomiendo a periodistas de postín y policías que se compren Cannabis Magazine y de paso, si quieren, la revista Zero. No se imaginan todo lo que pueden aprender.

Y con esto y un mocho me despido hasta después de Expocannabis, que por si alguien aún no lo sabe se celebra en la Cubierta de Leganés los días 30 y 31 de octubre y 1 de noviembre. 🍃

FEMINIZING WITH...



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



World of Seeds

cannabis seeds around the world
Amsterdam



Más información en: www.worldofseeds.eu

THE LEGEND COLLECTION



AFGAN KUSH SPECIAL

3 semillas 28,50 €
7 semillas 63,00 €
12 semillas 108,00 €



CHRONIC HAZE

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



DOMINA STAR

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



MAZAR KUSH

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



NEW YORK 47

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



NEW YORK SPECIAL

3 semillas 28,50 €
7 semillas 63,00 €
12 semillas 108,00 €



STAR 47

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

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



AFGAN KUSH



WILD THAILAND



PAKISTAN VALLEY



BRAZIL AMAZONIA



COLOMBIAN GOLD



KILIMANJARO



SOUTH AFRICAN KWAZULU



KETAMA



AUTOFLOWERING COLLECTION



**AFGAN KUSH
RYDER**

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



**PAKISTAN
RYDER**

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

MEDICAL COLLECTION LIMITED EDITION



**AFGAN KUSH
x
BLACK DOMINA**

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



**AFGAN KUSH
x
WHITE WIDOW**

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



**AFGAN KUSH
x
YUMBOLT**

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



**AFGAN KUSH
x
SKUNK**

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



**MAZAR
x
GREAT WHITE
SHARK**

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



**MAZAR
x
WHITE
RHINO**

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



**NORTHERN
LIGHT
x
SKUNK**

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



**NORTHERN
LIGHT
x
BIG BUD**

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

Distribuidores:



**SKUNK
47**

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



**STRAWBERRY
BLUE**

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



**YUMBOLT
47**

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

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

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

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

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

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

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



HIGH TENSION



STONED INMACULATE



OBSSESSION



DELIRIUM



MADNESS



AMNESIA

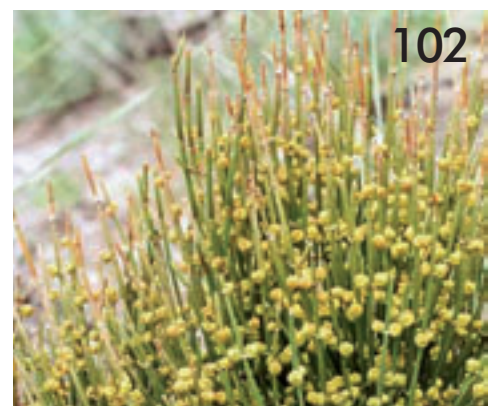
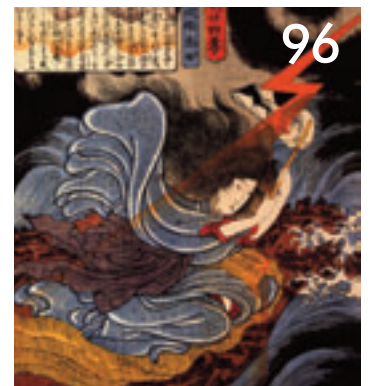
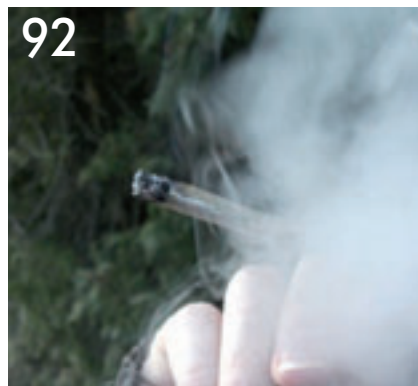
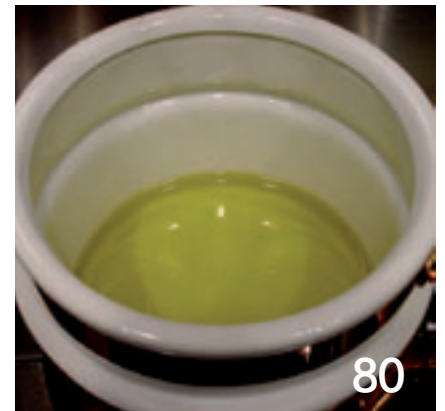
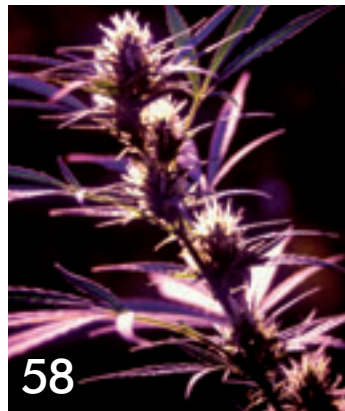


PRIVILEGE



SPACE

Noticias Redacción	
Noticias verdes	8
IACM	10
Noticias	12
HELL TRAIN Final Kermit	16
CULTIVO BÁSICO The RooKie	20
Montaje sencillo de interior	
CULTIVO AVANZADO Luis Hidalgo	26
Crianza Cannábica	
Mejora genética vegetal básica.	
Programa de crianza comercial	
CULTIVO AVANZADO AutoMan	32
Cultivo intensivo en terraza.	
Plagas. Araña roja	
CONTROL DE PLAGAS Dr. Grow	38
Icerya purchasi, la cochinilla acanalada	
SURFEANDO POR INTERNET Jim ContainerHunter	44
Bancos de semillas de todo el mundo. Capítulo IX	
LA CATA Ed Rosenthal	52
BC Sweet Tooht, Blue Buddha, Blue Cheese	
CONSEGUIR HEMBRAS Jim ContainerHunter	58
DIRECTORIO DE GROWS	64
CONSULTORIO CANNÁBICO Gworld Services	72
COCINA CANNÁBICA LaDetroya	76
Recetas Italianas	
COSMÉTICA CANNÁBICA Dra. Andrea Cynthia Mindlin	80
Aceitando la relación con el sol	
LEGALIDAD Garzón Marley	86
Recientes novedades sobre derecho cannábico en otros países	
ARGENTINA Jordi Pained	92
Finalmente en Argentina fumar (en casa) no es delito	
HISTORIA Isidro Marín	96
El cannabis en la Tradición Japonesa	
PLANTAS MÁGICAS Luis Otero	102
Efedra: la madre de todas las anfetaminas.	
DROGAS INTELIGENTES Juan Carlos Ruiz	106
Vida y obra de Albert Hofman XV	
REDUCCIÓN DE RIESGOS E. Hidalgo	112
Pureza y adulteración del MDMA	
CONSULTORIO MÉDICO F. Caudevilla	118
BIBLIOTECA CANNÁBICA Bibl. Muscaria	120
CANNABITES Redacción	124
AGENDA Redacción	126
COMIC Victor G. Romano	128



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



paradise Seeds AMSTERDAM

¡Nuevo!
Todas las semillas feminizadas
en paquetes de
3 semillas



Sensi Star
Planta del año 2009!



Durga Mata



Amsterdam Flame



Sugar Babe



Opium



Sensi Star



Dutch Dragon



Shenrazade



Jacky White



Sweet Purple



Ice Cream



Nebula



Magic Bud



Wappa



White Berry



Swiss Bliss



Sativa Spirit



Bella Donna



¡Nuevo!

Delafaze

Paradise Seeds- Postbox 377- 1000 AJ Amsterdam-Holland
tel +31 20 6795422 fax +31 33 4952104
info@paradise-seeds.com

www.paradise-seeds.com
cultivadores desde 1994

Recuperación de las ventas de automóviles: poco que celebrar

TRANSPORTE

Para Ecologistas en Acción la reciente reducción de la caída en las ventas de coches no es una buena noticia. Ni para el empleo, ni para el medio ambiente, ni para la sociedad. Todo lo contrario.

Durante el mes de agosto las ventas de coches han igualado, prácticamente, a las ventas de agosto del año pasado, tras 15 meses consecutivos de caída en las mismas. Pero, a diferencia de lo que se viene afirmando desde los sectores del automóvil, no es una buena noticia, sino todo lo contrario.

No es una buena noticia para el empleo. Si lo que se quiere es obtener más empleos y de calidad, la mejor estrategia sería la de invertir en transporte público, no en automóviles. Efectivamente, como demuestran numerosos estudios, a igualdad de recorrido de viaje, el transporte público genera el doble de puestos de trabajo que la movilidad privada. Además, los empleos en transporte público son de mucha mayor calidad y, desde luego, no tienen el riesgo de las deslocalizaciones, algo tan frecuente en la industria del automóvil.

Tampoco es una buena noticia para el medio ambiente. Seguir promoviendo el medio de transporte que más problemas ocasiona al medio ambiente y a la salud de los ciudadanos, no es una estrategia inteligente. Efectivamente, la mayor parte

de las emisiones de CO2 del transporte provienen del automóvil; más de 3.000 personas fallecen cada año en España por accidentes de tráfico y más de 16.000 a causa de la contaminación del aire que proviene de los tubos de escape...

Del mismo modo, conviene recordar que uno de los principales detonantes de la crisis actual ha sido el aumento de los precios del petróleo. No parece pues una medida razonable desde el punto de vista económico seguir creando las condiciones para continuar quemando este combustible, haciéndonos aún más dependientes energéticamente y aumentando el déficit de nuestra balanza comercial.

También se pueden ver las ayudas al automóvil como una gran injusticia económica. Conviene recordar que una tercera parte de los hogares españoles no tienen coche, la mitad de ellos porque no se lo pueden permitir. En el fondo, con el pretexto de solucionar un problema, las ayudas al sector del automóvil están transfiriendo cuantiosos recursos económicos a los sectores de la sociedad que menos lo necesitan. Esto es aún más patente en lugares como la Comunidad de Madrid, donde las ayudas son mayores para los vehículos más caros y despilfarradores, al subvencionar el 20% del impuesto de matriculación.

En este mismo sentido, numerosos estudios destacan que los costes externos del transporte –esto es, los



costes que genera el transporte y que no pagan los usuarios por lo que son sufragados por el conjunto de la sociedad –son tremendos. Así, la suma de los gastos médicos y de seguridad social que ocasionan los accidentes de tráfico, junto con la contribución del transporte al cambio climático, la destrucción de espacios naturales, los gastos derivados de la congestión, etc. se cuantifica en un 9,56% del PIB español para el conjunto del transporte. Y la mayor parte de estos costes externos son debidos al automóvil.

Si a esto le sumamos las tremendas inversiones en infraestructuras para el coche –sólo el Gobierno central se está gastando durante 2009 nada menos que 5.636 millones de euros en nuevas autovías, y eso que somos el país europeo con más kilómetros de estas infraestructuras– nos daremos cuenta del tremendo esfuerzo económico que estamos realizando toda la sociedad para que se recupere una industria que, a poco que se analice como hemos tratado de resumir aquí, no resiste un mínimo análisis entre sus supuestos beneficios y sus costes.

WWF pide a la UE que impulse en el mercado la venta de bombillas más eficientes

WWF aplaude la prohibición de las bombillas incandescentes, que entrará en vigor en la UE el 1 de septiembre. Sin embargo, la organización subraya que otras bombillas, como las halógenas estándar, deberían también ser retiradas del mercado, ya que también derrochan energía.

La decisión, votada por los Estados miembros el pasado mes de diciembre de 2008, supondrá la retirada gradual y progresiva entre 2009 y 2012 de todas las bombillas incandescentes convencionales de los comercios de la UE. Esta medida evitará la emisión de 15 millones de toneladas anuales de CO2 a la atmósfera a partir de 2020, cantidad equivalente al consumo eléctrico de un país como Rumanía en un año.

“Retirar las bombillas incandescentes convencionales es una medida obvia y necesaria, pero las halógenas también derrochan energía: necesitamos que la UE impulse la incorporación de soluciones innovadoras dentro del mercado”, afirma Mariangiola Fabbri, técnico

senior de la oficina de Políticas Europeas de WWF.

La bombilla incandescente convencional es una de las formas menos eficientes de producir luz, junto con la bombilla halógena estándar. Esto se debe a que el 95% de la energía que consume se pierde en forma de calor. Las alternativas a estas tecnologías ineficientes se encuentran en las bombillas halógenas avanzadas, las fluorescentes compactas y las lámparas tipo LED.

Junto a otras organizaciones, WWF ha puesto en marcha una página web para informar a los consumidores sobre los electrodomésticos y equipos de iluminación energéticamente más eficientes del mercado en Europa (www.topten.info), y también en España (www.eurotopten.es).

“Los consumidores necesitan recibir información correcta acerca de las diferentes alternativas que ya se encuentran disponibles en el mercado”, afirma Fabbri. “Proporcionar instrucciones sencillas sobre los sistemas de



recogida y de reciclaje en los puntos de venta es crucial para lograr un ahorro real de energía y un cambio permanente en los hábitos de los consumidores”, dice Fabbri.

Greenpeace constata la vertiginosa aceleración en el deshielo del glaciar Helheim

El presidente Rodríguez Zapatero debe tener en cuenta este fenómeno en las negociaciones de la cumbre climática de Copenhague

España — Los científicos a bordo del barco de Greenpeace Arctic Sunrise, que se encuentra en Groenlandia, han constatado que la velocidad de deshielo de algunos de los glaciares del sudeste y oeste de la isla (1) aumenta a un ritmo sin precedentes hasta la fecha.

La expedición de Greenpeace en el Ártico está monitorizando algunos de estos glaciares, entre los que se encuentra el de Helheim, cuya parte frontal se sitúa en el fiordo de Sermilikad y que es responsable de la estabilidad del 6% del manto polar ártico.

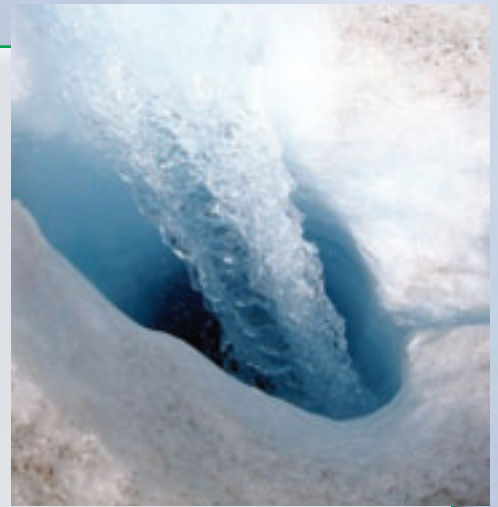
La velocidad de deshielo es apreciable a simple vista en cuestión de días y mientras que la mayoría de glaciares avanza hacia el mar a razón de unos 50 metros al año, el de Helheim lo hace a una velocidad de 30 metros diarios.

El equipo de glaciólogos que se encuentra en el buque de Greenpeace, encabezado por el doctor Gordon Hamilton de la Universidad de Maine, baraja diferentes causas que pueden estar contribuyendo a este fenómeno además del aumento de las temperaturas, una de ellas es la presencia de aguas cálidas subtropicales que recientemente se ha detectado en el fiordo de Sermilikad.

Para Greenpeace estos datos son más que preocupantes porque la estabilidad del manto polar ártico depende en gran medida de la conservación de los glaciares. Además, la organización recuerda que el fenómeno de aceleración del derretimiento del hielo Ártico no se encuentra recogido en el cuarto informe del IPCC sobre cambio climático por lo que advierte que las predicciones de aumento del nivel del mar del IPCC podrían quedarse cortas.

“Para evitar que las temperaturas aumenten más de dos grados y pongamos en riesgo el deshielo del Ártico, hay que reducir un 40% las emisiones de los países desarrollados” ha declarado Aida Vila, responsable de la campaña de Cambio Climático y Energía de Greenpeace que ha formado parte de la expedición.

La participación española en la expedición que Greenpeace realiza este verano en el Ártico ha terminado con una llamada de atención a los líderes políticos mundiales, para que no desaprovechen la oportunidad de detener el cambio climático a tiempo: la cumbre climática de Copenhague. “La crisis climática exige acción urgente y los líderes políticos mundiales, incluido Rodríguez Zapatero, deben estar a la altura, no pueden permitirse pasar a la historia como la genera-



ción de mandatarios que podía haber frenado el cambio climático pero no supo hacerlo” ha concluido Vila.

Por su lado, Hugo Morán, parlamentario y portavoz del Grupo Socialista en la Comisión de Medio Ambiente en el Congreso, que ha participado en la expedición, ha resaltado los efectos transversales del cambio climático, que él define como una “crisis global” y ha asegurado que “no tomar una decisión contundente en cuanto a reducción de emisiones en Copenhague significaría una auténtica catástrofe en términos económicos para sectores clave en la economía española que ya están notando los impactos del cambio climático como el turismo o el sector agroalimentario”.

Greenpeace denuncia las maniobras de las grandes petroleras en EEUU

La organización descubre que habían planificado una campaña contra las medidas del Gobierno Obama para la lucha contra el cambio climático

Washington, España — Activistas de Greenpeace han desplegado una pancarta con el mensaje “Climate fraud, funded by big oil” (Fraude climático financiado por las grandes petroleras) frente a las oficinas del Instituto del Petróleo Americano (API, en sus siglas en inglés) en Washington. Junto a la pancarta han colocado logos de Exxon Mobil, Shell, BP y Chevron, los gigantes del petróleo en Norteamérica.

El origen de la protesta se encuentra en los planes secretos de estas empresas de utilizar personal contratado por ellos para que se hagan pasar por ciudadanos preocupados por las medidas que el gobierno de Obama pueda tomar para paliar el cambio climático. Según la organización, con estas medidas las petroleras estarían financiando una campaña basada en crear una falsa opinión pública contraria a la lucha contra el cambio climático.

En un documento del API, filtrado a Greenpeace la semana pasada, se anima a los directores ejecutivos de algunas de las mayores empresas petroleras del

mundo a “ordenar a los mandos de su empresa que apoyen con fuerza la participación de sus empleados en esta campaña”. El Presidente del API, Jack Gerard, avisa en el documento de lo “sensible” de su contenido argumentando que “no queremos que nuestros críticos conozcan nuestra estrategia” (1).

Ese documento del API y la campaña están en contradicción directa con el apoyo que varias de las empresas que lo integran dieron a la legislación sobre reducción y comercio de emisiones (cap and trade) en EEUU. Además, el API utilizaba estadísticas económicas falseadas para respaldarlo.

“Las oscuras maniobras de las petroleras suponen una burla al debate público sobre las acciones a emprender con respecto al cambio climático. Necesitamos centrarnos en los límites que los científicos han marcado y no a los acuerdos de mínimos que pretenden las petroleras” ha afirmado Melanie Francis, responsable de la campaña de Clima de Greenpeace Internacional. “Es necesaria una reconversión para que los trabajadores de este sector vean las nuevas oportunidades de empleo que ofrece una revolución energética ‘verde’ y no que la



teman y se enfrenten a ella en estas campañas de desinformación”.

“Los directores ejecutivos y los presidentes de las empresas que forman el API, como ExxonMobil, BP, Chevron y General Electric entre otras, deben denunciar públicamente estos sucios trucos. Deben hacer claramente patente al Gobierno su apoyo a las fuertes medidas necesarias para frenar el cambio climático con la vista puesta en la Cumbre de Copenhague sobre Cambio Climático que tendrá lugar en el próximo mes de diciembre (2)” ha añadido Francis.

En lo que va de año la industria petrolera estadounidense, junto con la del carbón y el gas, han empleado más de 82 millones de dólares en realizar lobby corporativo contra la legislación sobre cambio climático.

Breves

*****Ciencia: Esclerosis múltiple**

Según investigaciones realizadas en la Universidad de Nottingham, Reino Unido, los pacientes con esclerosis múltiple presentan aumento de los niveles de endocannabinoides en la sangre en comparación con las personas sanas. Los científicos han visto que el sistema endocannabinoide está alterado en la esclerosis múltiple, y que "puede ser modulado de forma dinámica en función del subtipo de la enfermedad". (Fuente: Jean-Gilles L, et al. J Neurol Sci 2009 Aug 19 [Versión electrónica ya disponible]).

*****Ciencia: Tolerancia a la morfina**

Según estudios realizados con animales en la Harvard Medical School, EE.UU., una combinación de un cannabinoide y un antagonista del receptor NMDA, puede prevenir el desarrollo de tolerancia a la morfina, cuando dicho opiáceo es administrado de forma crónica. (Fuente: Fischer BD, et al. Neuropharmacology 2009 Aug 20. [Versión electrónica ya disponible]).

*****Ciencia: Inflamación del intestino**

Según un modelo animal de colitis el cannabinoide natural cannabidiol (CDB) puede ser beneficioso en el tratamiento de la inflamación crónica intestinal. Científicos de la Universidad de Nápoles, Italia, han administrado a ratones una sustancia química que induce colitis, la cual se redujo con el CDB. Afirman en sus conclusiones que el CDB "impide la colitis experimental en ratones". (Fuente: Borrelli F, et al. J Mol Med 2009 Aug 20. [Versión electrónica ya disponible]).

*****Ciencia: Detección de THC**

Los resultados de una investigación que apareció en la revista New Scientist el 9 de agosto de 2009 son publicados ahora en el British Journal of Pharmacology. Según científicos australianos, el estrés y el ayuno en los consumidores crónicos de cannabis pueden dar lugar a una mayor concentración de THC en sangre por movilización del THC de la grasa, la cual se encuentra incrementada. Esto puede dar como resultado una prueba de drogas positiva incluso después de un largo periodo de abstinencia al cannabis. Los científicos hacen observar que "se necesitan más estudios para confirmar si esto puede llevar a efectos funcionales, como afectación de la función cognitiva o a "flashbacks" ". (Fuente: Gunasekaran N, et al. Br J Pharmacol 2009 Aug 14. [Publicación electrónica antes de impresión])

*****Ciencia: Anorexia nerviosa**

Científicos de la Universidad de Nápoles, Italia, han descubierto que ciertas variaciones en los genes del receptor CB1 y de la enzima FAAH, responsable de la degradación de los endocannabinoides, son más frecuentes en los pacientes que sufren anorexia nerviosa y/o bulimia nerviosa. (Fuente: Monteleone P, et al. Genes Brain Behav 2009 Jun 26. [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: El consumo de cannabis tiene distintos efectos sobre la función pulmonar que el de tabaco

Según un estudio epidemiológico a largo plazo llevado a cabo en Nueva Zelanda, fumar cannabis tiene distintos efectos sobre los pulmones que fumar tabaco. Los investigadores compararon la relación entre el consumo de estas sustancias y la función pulmonar en un grupo de 1.037 adultos a la edad de 32. Les preguntaron sobre el consumo de cannabis y tabaco a las edades de 18, 21, 26 y 32 años. Los científicos concluyen afirmando que "el consumo de cannabis está asociado con un mayor volumen pulmonar lo que sugiere ... aumento de la resistencia de las vías aéreas superiores, pero hay poca evidencia de una obstrucción al flujo aéreo o afectación del intercambio gaseoso".

En concreto, el consumo de cannabis está "asociado con una mayor capacidad vital forzada [volumen máximo de aire que una persona puede exhalar después de una inhalación máxima], capacidad pulmonar total [volumen de aire contenido en el pulmón al final de la inspiración máxima], capacidad funcional residual [volumen de aire en los pulmones al final de la espiración pasiva], y volumen residual [cantidad de aire en los pulmones después de una espiración máxima]". El cannabis también está asociado con una mayor resistencia de las vías respiratorias, pero no con el volumen espiratorio forzado en 1 segundo [volumen que puede ser exhalado en un segundo después de la inhalación máximo]. Los autores afirman que "estos resultados son similares entre todos los que no fuman tabaco". Por el contrario, el consumo de tabaco estaba asociado con un menor volumen espiratorio forzado en 1 segundo.

(Fuente: Hancox RJ, Poulton R, Ely M, Welch D, Taylor DR, McLachlan CR, Greene JM, Moffitt TE, Caspi A, Sears MR.

Effects of cannabis on lung function: a population-based cohort study. Eur Respir J. 2009 Aug 13. [Versión electrónica ya disponible])

Ciencia: El cannabis puede proteger al cerebro de algunas de las consecuencias del consumo de alcohol

Científicos de California han estudiado los efectos del alcohol y el cannabis en la integridad de la sustancia blanca del cerebro.

Compararon 42 adolescentes de entre 16 y 19 años asociados en estos tres grupos: grandes bebedores de alcohol, grandes bebedores de alcohol que también consumían cannabis, y no consumidores de drogas (controles).

Hubo diferencias en ocho regiones de la sustancia blanca entre los bebedores de alcohol y los controles. Sin embargo, en cuatro de estas regiones, los bebedores de alcohol que también consumían cannabis presentaban mejores resultados que los bebedores de alcohol. Los autores afirman que "los bebedores compulsivos que también consumen marihuana no muestran una divergencia tan consistente de los no consumidores como lo hace el grupo de consumidores sólo de alcohol". Dicen que es "posible que la marihuana pueda tener algunas propiedades neuroprotectoras mitigando el estrés oxidativo del alcohol" o la inducción de la muerte celular tóxica.

Más información en:

<http://www.statesman.com/health/content/shared-auto/healthnews/kalc/630296.html>

(Fuente: Jacobus J, McQueeney T, Bava S, Schweinsburg BC, Frank LR, Yang TT, Tapert SF. White matter integrity in adolescents with histories of marijuana use and binge drinking. Neurotoxicol Teratol. 2009 Jul 23. [Versión electrónica ya disponible])

Argentina: La Corte Suprema en contra de la pena de prisión por posesión de cannabis

El pasado 25 de agosto la Corte Suprema falló en contra de la prisión por posesión de cannabis, afirmando que el gobierno debería perseguir a los traficantes más importantes y proporcionar tratamiento en lugar de cárcel a los consumidores de cannabis. La sentencia hace referencia a un caso en el que se vieron involucrados varios jóvenes sorprendidos con cigarrillos de cannabis en sus bolsillos. Los jueces revocan una ley que prevé hasta dos años de prisión por posesión de pequeñas cantidades de narcóticos.

Esta decisión no legaliza abiertamente la posesión de drogas. Pero el jefe de Gabinete de Argentina se muestra a favor de mantener a los drogadictos fuera del sistema judicial, y se encontraba a la espera de dicho fallo antes de remitir un proyecto de ley al Congreso. Los siete jueces se mostraron de manera unánime en "declarar la inconstitucionalidad de la prisión para el consumo personal". "Cada individuo adulto es responsable de tomar libremente las decisiones sobre su estilo de vida que crea oportuno, sin que haya interferencias del Estado", se afirma en el fallo. "El consumo privado está permitido siempre que no constituya un verdadero peligro o que cause daños a la propiedad o los derechos de los demás".

Más información en:

http://hosted.ap.org/dynamic/stories/L/LT_ARGENTINA_MARIJUANA?SITE=FLTAM&SECTION=HOME&TEMPLATE=news_generic.htm

(Fuente: Associated Press del 25 de agosto de 2009)

PYRAMID SEEDS

FEMINISED

100%

47/90

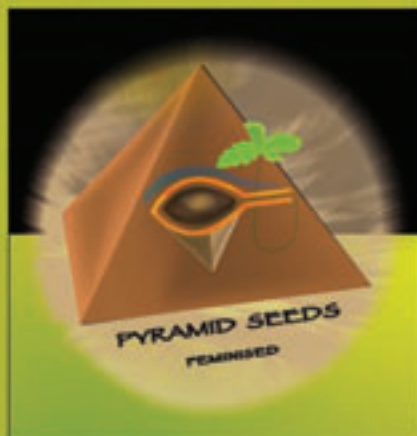
20/25



Auto Pyramid

Os presentamos nuestra primera planta Autofloreciente, es un cruce entre una madre y una indica para conseguir un tamaño y floración rápida, a su vez ha sido polimerizada por nosotros para obtener de esta forma un híbrido autofloreciente de alta calidad.

Acercámpala que las mantengas a 18-20 horas de luz para conseguir el mayor rendimiento y el máximo crecimiento, necesita un recipiente mínimo de 8 litros, es



Limited Edition

En la edición limitada podemos encontrar cruces de variedades muy especiales que hacen que obtengamos muy buenos ejemplares.

Las ediciones limitadas están destinadas a un público que demanda una semilla de bajo precio pero con una gran calidad sin importarle como se llama, con estas ediciones tu puedes crear tu planta especial y distinta al resto, por lo el nombre que más te guste.



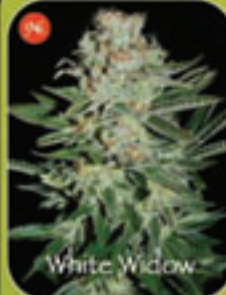
Pipi

Una variedad muy agradecida por su fácil cuidado y su gran comportamiento en cualquier sistema de cultivo. Planta que nace de la famosa y comercial Power Plant y no menos famosa White Widow, es una planta sabrosa con cogollos gruesos y cristales. En exterior se cosecha a mediados de octubre.



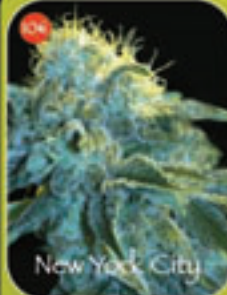
Tutankhamon

Es una selección de AK 47. Con un sabor intenso a Skunk, tiene uno de los porcentajes de THC más altos del mercado. Fácil de cultivar en interior. En exterior tratad de evitar cultivarla en zonas con una humedad ambiente muy alta, para no tener problemas de hongos debido a sus cogollos compactos. Se cosecha a mediados de octubre.



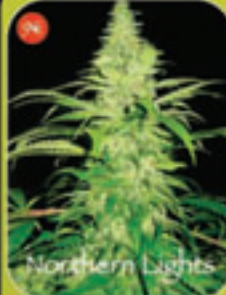
White Widow

Posiblemente sea la planta más famosa del mundo. Nunca pasa de moda, porque cuando las cosas están bien hechas, son muy difíciles de superar; este es el caso de esta variedad, otra de nuestras viejas genéticas. Su efecto potente, sabor afrutado y la facilidad para su cultivo la hacen una planta ideal para todos los cultivadores.



New York City

Nos encanta presentaros nuestra New York, una planta muy vigorosa en su crecimiento y un sabor peculiar, siendo muy agradecida. En exterior hay que usar biestos lo suficientemente grandes para que pueda dar una cosecha espectacular. En suelo vosotros mismos veréis los resultados. Se cosecha a principios de noviembre.



Northern Lights

Una de las plantas más conocidas en el mundo cannábico. Nuestra Northern Lights es un fenotipo antiguo que hoy en día es difícil de encontrar. La hemos presentado en dos concursos cannábicos en los cuales ha sido premiada, con el "1º Premio en Hidroponía" en "Bella Flor 2006" y "2º Premio" en "Hidroponía Spannabis 2007".



Shark

Cruce de Súper Skunk y Northern Lights. Una variedad con un sabor excelente y un olor increíble, planta compacta de hoja ancha y un verde oliva. De muy fácil cultivo, resulta idónea para los cultivadores noveles, que obtendrán un gran resultado con sus primeras cosechas. En exterior se cosecha a finales de septiembre.



Nefertiti

Nefertiti es una de las variedades que menos tiempo lleva con nosotros, ganó el "1º premio en hidroponía 2007" bajo el nombre de "Black Hemp" y ha obtenido un segundo premio en la copa de Catalunya del 2008. En exterior se cosecha a finales de octubre.



Wembley

Es el fruto del cruce de la famosa AK 47 y la sabrosa Bubble Gum, resultando una variedad muy sorprendente. Es la planta de más intenso sabor que os podemos ofrecer aun teniendo en nuestra selección Northern Lights y Tiburón, ambas famosas por su buen sabor. En exterior se cosecha a mediados de octubre.



Lennon

Una planta de grandes cogollos y largos y gruesos pistilos. Podemos presumir de tener una de las Jack Herer más deseadas por los amantes de esta variedad. No es fácil de cultivar, no usar sustratos muy ricos en nitrógeno y los riegos en floración se tienen que ajustar a PH entre 6,5 y 6,8. Disfrutadla.

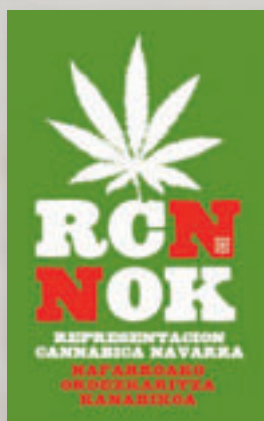


Galaxy

Es un híbrido de Afgani y Northern Lights. Una planta muy indica, de las más productivas que tenemos, de cogollos gruesos y resinosos. Os recomendamos que montéis un sistema de sujeción para que cuando llegue el momento, no se portan las ramas por el sobrepeso de los cogollos. En exterior se cosecha a finales de septiembre.

tel. +34 936 373 712

www.pyramidseeds.com



RCN-NOK DENUNCIA: LAS AMENAZAS POLICIALES A LAS QUE SE VEN SOMETIDOS LAS Y LOS CULTIVADORES DE CANNABIS, EN ESPECIAL EN EL BARRIO DE SARRIGUREN, Y LA IMPUNIDAD ANTE LOS CANNABICOS QUE SON ROBADOS

RCN-NOK quiere poner énfasis en los últimos casos de actuaciones policiales irregulares contra el cultivo de cannabis:

Por un lado, se nos ha informado que se amenaza a las personas que cultivan cannabis en Sarriguren con fotos que han sido sacadas con helicóptero para que voluntariamente las retiren, entreguen y acepten una multa. De lo contrario son advertidos de que serán detenidos en cuanto pisen la calle. La campaña corre a cargo de la Policía Foral que tiene orden de tener tolerancia cero con los auto-cultivadores de cannabis en Navarra. Desde RCN-NOK queremos hacer saber a la sociedad que tal actuación es ilegal por parte de la Policía Foral. Se trata de una utilización de la policía por parte de los políticos para intentar hacer ilegal lo que los jueces dicen que no es delito, cultivar para consumir. Por otra parte la tenencia de cannabis en privado para su consumo es lícita en el ámbito privado. Una persona consumidora puede tener hasta siete plantas para su propio abastecimiento tal y como considera el Consejero navarro de Interior Javier Caballero. Así que no entendemos porque se tienen que utilizar tres helicópteros y varias dotaciones de agentes para molestar a personas, amedrentándoles a aceptar una multa sin ninguna base legal y que son acusadas de narco traficantes sin pruebas, por un delito que no existe.

Queremos que la sociedad sepa que quien cultiva su cannabis no es un traficante, sino todo lo contrario. Somos personas que no queremos entrar en la clandestinidad del mercado negro y nos autoabastecemos de cannabis nosotros solos, sin acudir a lo ilegal. No somos camellos, somos los que huyen de ellos para consumir. Hacemos un llamamiento a las personas que están sufriendo esta oleada en Sarriguren a que no acepten esas multas y no dejen entrar en sus casas a esos agentes sin una orden judicial que se lo permita. En caso de que hayan sido multados, les instamos a recurrir esa multa, ya que no existe base legal para multar a una persona mayor de edad por tener cannabis en su casa para su consumo privado.

Por otro lado queremos denunciar las actuaciones policiales que han trascendido a la opinión pública en el caso de los cannabicos robados y que han sido detenidos por la policía Municipal de Iruña-Pamplona la pasada semana. Desde RCN-NOK no entendemos que si te han robado y han allanado tu morada, llegue la Policía Municipal, y no se investigue eso; sino si uno tiene plantas para consumir en su casa.

Es más, queremos denunciar ante la opinión pública, que en uno de los dos casos, la persona detenida fue vuelta a robar en el mismo lugar mientras estaba detenida en dependencias de la Policía Municipal de Iruña- Pamplona. En resumen, esta persona ha sido robada dos veces y la

policía en vez de investigar el robo le ha imputado por un delito falsamente. El resultado de semejante despropósito policial ha permitido llevarse a los ladrones un botín de más de 15.000 € en el segundo robo, mientras el detenido declaraba en comisaría, y han dejado al robado sin útiles para su trabajo. Consecuentemente, ha quedado en el paro.

Desde RCN-NOK queremos saber si los ciudadanos que consumimos cannabis no tenemos derecho a que se investigue nuestros allanamientos como es debido. Parece ser que si te roban y tienes cannabis en casa, el ladrón eres tú. Estamos absolutamente convencidos de que no se ha buscado a los ladrones en ningún momento pese a que la Policía Municipal fue requerida por los vecinos y ayudada por los robados en todo momento. Sin embargo, los dos robados han sido encausados por camellos sin pruebas de ello, salvo que cultivan cannabis en sus casas. Nos parece escandaloso y una prueba más que todo vale en la lucha contra el cannabis en Navarra.

Desde RCN-NOK queremos pedir el cese de dichas actuaciones, en Sarriguren, y la investigación a fondo de los allanamientos cometidos contra los cannabicos. Si no se produce una pronta rectificación por parte de los cuerpos de Policía que controla UPN contra los cannabicos y cannabicas de Navarra nos veremos obligados a actuar en consecuencia y denunciaremos las irregularidades en los Juzgados.



EXPOcannabis

2009

Expocannabis a la vuelta de la esquina

Ya estamos más cerca de la celebración de la 5ª edición de EXPOCANNABIS, el Foro sobre el Cáñamo y las Tecnologías Alternativas, que se celebrará en 30, 31 octubre y 1 Noviembre 2009 en la Cubierta de Leganés (Madrid).

El paso de los años ha consolidado la feria cannábica con más solera del Mundo. Muestra de ello es que han sido muchos los expositores que no han podido acudir por falta de espacio.

Este año se prevé superar la cifra de visitantes que acudieron a la Feria en su edición pasada, algo más de 14.000 personas, que convirtieron a Madrid en la Capital Mundial del Cannabis.

Expocannabis se ha ido consolidando con el paso de los años y la organización ha ido mejorando con el tiempo lo que ha ocasionado que sea una de las ferias más relevantes del sector del cáñamo con proyección internacional. Las grandes empresas distribuidoras de productos destinados al cultivo, los más importantes bancos de semillas y por supuesto los Grow Shops se dan cita en esta plaza de toros reconvertida en espacio multiusos.

En Expocannabis podremos encontrar todo tipo de artículos derivados del cáñamo como ropa, cosméticos, materiales de construcción, pasteles, calzados, colchones, almohadas... También encontraremos todo lo relacionado con el cultivo: sistemas de iluminación, armarios, fertilizantes, semillas, sistemas hidropónicos y todas las novedades que nos esperan para el año 2010.

También hay espacio para el debate, las charlas sobre cultivo, legalidad, salud y reducción de riesgos. Además Expocannabis cuenta con espacio para las asociaciones que abogan por la legalización del cannabis.

Sin lugar a dudas, Expocannabis es uno de los eventos más relevantes en España y no debes perdértelo.

Cannabis Magazine estará allí para informarte sobre todo lo que acontezca. Nos vemos en EXPOCANNABIS!!!



MAS CLARO QUE EL AGUA

1+1=2

7 REVISTAS+APARECER EN LISTADO GROW SHOP=20€

+

1 MODULO GROW

+

TU IMAGEN EN SPANNABIS MAGAZINE

=

50€

ADEMAS PUEDES APARECER EN NUESTRA
WEB CON MAS DE 19000 VISITAS MENSUALES
Y 85000 PAGINAS VISTAS AL MES

NO LO DUDES ANUNCIATE EN

Cannabis
Magazine

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



EXPOcannabis

2009

5º

FORO

del cáñamo

y tecnologías alternativas

30, 31 oct. y 01 nov.

Ver más información en:



EXPOSICIONES MÚSICA CONFERENCIAS

Cannabis
Magazine
www.cannabismagazine.es

Guía del cáñamo
de España y Portugal

www.expocannabis.com/guiaacanamo09_web.pdf

Spannabis
www.spannabis.com



www.pyramidseeds.com



BARNEY'S FARM
www.barneysfarm.com

CAÑAMO
www.canamo.net

Green House Seeds
www.greenhouseseeds.nl

HY-PRO
www.hy-pro.nl

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

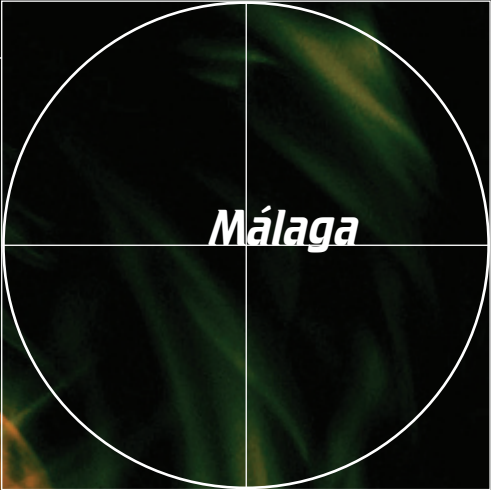


Madrid

HELL TRAIN

Final

Por Kermit



Málaga

BUENO, BUENO, BUENAS, BUENAS:

***EL PELLEJO ESTOY CAMBIANDO, ME
KEDÉ TODO DORMIDO EN UN
REPORTAJE DE UNA RAVE EN
BOLONIA Y DESPERTÉ EN LA PLAYA
RODEAO DE CANGREJOS, QUE SE
CREÍAN QUE ERA SU ABUELO O ALGO,
TOOOO COLORAO.***

V

ale, ya os contaré esa historia, pero de momento vamos a terminar con la increíble y absurda situación a la que los dos Agentes Móviles (y si que se movían, si...) sometieron a este humilde Reportero Porrero. Si releéis las anteriores entregas, hubo cacheo, registro, e incautación, no solo de unos "troxos de cigarro-porro" y unos gramillos de pólen, sino de la SEMILLAS que Kermit, el más dicharachero de los reporteros de Cannabis Magazine, portaba para realizar su trabajo: Un reportaje sobre un nuevo banco de variedades automáticas.

EL EXPRESO DEL MEDIODÍA

Después de charlar un ratillo con una guapísima azafata de ojos azules durante una paradita con cigarrillo (sin Dronja ilegal, einh?, sólo humo, cancerígeno, pero muy legal, eso sí...) en dos botes Kermit se pone de nuevo en su super asiento Club del Ave y claro, se pide una botellita de vinazo, muy legal también, que consume de un tirón..."Zeñoritaaa, por favor, ¿Me acerca otra botellita de estas?.. Por supuesto, caballero..." , "Graciaassss, CROAAKK" (eso es un sonido que hacemos las ranas, no un eructo, cuidadín...)"

El alcohol afecta de manera especial a los batracios, y claro en este caso no podía ser diferente: La mente de Kermit comienza a dar vueltas y más vueltas sobre lo sucedido, recodando los gestos y expresiones de los Secretos Agentes y al mismo tiempo multitud de anécdotas de detenciones policiales, desapariciones, abusos policiales y bueno, una serie de imágenes escabrosas se empezaron a formar en su mente. Para colmo de colmos, en los cascos de Kermit suenan La Polla o Sinistro con aquella canción..."Te han cogido por la noche, indefenso... Te han llevado sin que nadie lo sepa... Ahora empezará tu Viaje..." ARRRGHHHHHH, NONONO, ni de coña, paso de conocer nuevos mundos, por lo menos de los del universo policial, ke vá, ke vá...

A ver, a ver... Tengo que llamar, esto tiene que saberse...Primero a mi abogado, el de la Asociación, luego a mi redactora de Cannabis Magazine, también a un amigo con el que iba a quedar en Madrid... iiiAlerta, ALERTA.... chiuchiuCHIU...". Paranoia total, extrema, algo huele a podrido en Dinamarca....

VIVA LOS MÓVILES!!!

Aunque a los animalitos nos joden las radiaciones, los ruidos, las microondas y demás "adelantos" del ajkeroso ser

humano, a veces, sólo algunas veces nos pueden sacar de algún marrón.

Primero, controlar que funcionan los móviles, ya que fueron desmontados por los Agentes de La Ley en busca de no sabemos que ínfimo estupefaciente... Por cierto, ¿habrán incorporado algún dispositivo localizador o registrador de conversaciones?... K VAAA, estos son pobretones, el Ministerio no tiene partida de alta tecnología asignada a los Agentes Móviles, jajaja, si no llevan ni las actas de incautación, jus, jus...

Bueno, la mente del Reportero Porrero se va reorganizando, calmando y enfriando, lista para urdir la estrategia salvadora, en el caso de que los Incautadores pensaran o creyeran que de repente uno se puede llevar una rana por ahí, despedazarla y comerse sus ancas como si nada... NI de KoNA.

Además, estaba una cuestión no menos importante. Ya puede ser raro ver una rana con barba y pelo largo (¿Ranas kon peloo???) , como para encima observar como unos individuos que, nadie sabe quién son, la registran durante más de una hora, con lo que las gentes pobladoras del vagón del tren murmuraban y miraban de forma extraña al Reportero, que ya se empezaba a sentir un tanto agobiado, así que, aprovechando las llamadas que iba a hacer a continuación, se ocuparía de "lavar su imagen", dañada y vilipendiada por unos supuestos defensores del Orden y la Ley...

EL PREGONEROOOO

Pues estando así las cosas, Kermit se prepara, ajusta al máximo el volumen de su garganta y, teléfono en mano, comienza la contraofensiva. Primero, a su amable abogado... "Hola Rafa, no sabes lo que me acaba de suceder..." "Si, si, dos de paisano..." "No, no me han dado el acta de incautación, hemos quedado para hacerlo en la comisaría de la estación de Atocha, y tengo cierto temor de que me intenten retener..." El Lector puede imaginarse la escena, Kermit con su teléfono y una potente voz, vagones adelante y atrás, explicándole a su abogado y TODO aquel que quisiera escuchar lo que había pasado...

"Si, les he explicado que soy periodista... Que las semillas son parte de mi trabajo... Ah!!! ¿Qué tenga cuidado, que pueden retenerme???" ¿Qué pasa, que aún VIVE FRANCO????" Sorprendido, acuerdo una "contraseña" con el abogado, de manera que si media hora después de la llegada del tren a Madrid no recibe una llamada





mía, pondrá en marcha todo el dispositivo para localizarme y “liberarme”...

Cuelgo y me dispongo a hacer la siguiente llamada, cuando empiezo a notar un cambio en la actitud de los pasajeros, un guiño cómplice, una sonrisa, un pulgar hacia arriba... Algo se mueve a mi favor y me voy hinchando cual pez globo...

A continuación me comunico con Belén, mi contacto en la revista, y bueno, le vuelvo a contar con tono de tenor toda la historietita, y de repente me doy cuenta... “Oye Belén, por cierto, ahora que lo pienso... ¡ Igual me han robaooo ¡, si, si, no recuerdo haber visto sus identificaciones en ningún momento... A ver, pues no los veo por los vagones, UYUYUY.... “ Pero sí que estaban, sí, de repente vuelvo a ver a uno de ellos, el más grandote, que viene hacia mí con cara de mala leche desde el fondo del vagón siguiente...

Se planta delante de mí con la PLaKa en la mano... “A ver, si que nos hemos identificado en la estación, y aquí tiene Ud. la chapa, la ve? Ah! Y haga el favor de bajar la voz, que a nadie le interesa nuestro trabajo!!!” JAJAJAJAJA, “¿Lo has oído, Belén? (ella sigue al teléfono)” Pues mire Ud. Sr. Agente, lo lamento mucho, pero cada vez que le vea, me referiré a Ud. como “SR POLICIA, y con el tono de voz que crea conveniente, o ¿existe alguna ley que me lo impida? CROOAKKK” El madero no dice nada, se da la vuelta y se va, mientras quedo con Belén para que vaya a recogerme al andén de la estación, por si a los interfectos les da por intentar algún tipo de acción represora contra una pobre rana reportera y porrera.

Para terminar, unas llamadas más y, por último, a otro amigo con el que había quedado y que también iría a recogerme a la estación... Otra botellita de rico Rioja y... “Atención Sres. Viajeros, nos aproximamos a la estación de Madrid – Atocha... Recojan sus equipajes y blablaba...”. iiiLlega la hora de la verdad!!!

LOS SALVADORES Y LAS SEMILLAS PERDIDAS

El final de la historia estaba cerca. El tren para, Kermit coge sus cosas y sus moscas y baja del tren, mientras mira de un lado a otro en busca de la “parejita feliz” que no aparece... que Sí aparece, jejej. De un salto se planta a su lado y les comenta... “Bueno, ahora a Comisaría, ¿No? De todas formas, hay gente esperándome a la salida, mmmm !!!”

Sin una palabra, se me coloca cada uno a cada lado, ligeramente por detrás de mí, eso sí, sin tocarme, a modo de “escolta” y así llegamos a la salida del andén dónde

se encuentra Belén esperándome con un ejemplar de la revista. “Hola, hola, besitos...” “Pues nada, vamos a comisaría...””, mientras le cuento en directo la movida del registro y la incautación de las semillas.

Le preguntamos a los agentes del desorden “Bueno, ahora vamos a perder mucho tiempo??” “Na, no, será un momento” Tras impedir a Belén la entrada en la comisaría ¿¿?? Una HORA después aparecen con el acta de incautación, donde reza “Tras el registro, se incautan dos trozos de cigarro porro, dos trozos de hachís y unas semillas, supuestamente de marihuana” “El incautado manifiesta ser periodista y que trabaja en revistas en relación con los asuntos del cannabis”.

Aburrido, cansado y cabreado, Kermit firmó y se fue con sus amigos en busca de un porrito, sin semillas y con un acta de incautación de la que, a día de hoy, NO ha vuelto a tener noticias. Tampoco podemos publicar el acta de incautación, entre otras cosas por precaución ante posibles represalias. Sin embargo, no todo fue negativo, al menos 40 personas, pasajeros del tren, pudieron ver en directo como dos policías de paisano con gran “celo” en su trabajo hicieron el más tremendo RIDÍCULO, gastando el dinero de los contribuyentes en asediar a un trabajador, porrero, eso sí, y a mucha honra.

Gracias a Rafa, Belén, Kaiki y todos aquellos que recibieron mis llamadas y me dieron ánimos e ideas, jejej.

Muy pronto, el Reportero más dicharachero de Cannabis Magazine os contará otra de sus increíbles (pero muy reales) historias en la Playa de Bolonia, en un bello encuentro con unos señores de Verde. ¿Qué sí llevaban tricornio?? Jajaja, koño y los Cetmen kargaos, ya veréis ya... ES LA GUERRAAAAaarghhhh..... [?]





Montaje sencillo

El cultivo de cannabis puede ser tan sencillo o complicado como deseemos, tanto en exterior como en interior. Todo depende de si simplemente deseamos plantar por cariño y sin grandes pretensiones o bien lo tomamos como un reto del que extraer hasta el último gramo posible. En cualquier caso, el montaje de un interior, aún siendo sencillo, requiere unas condiciones mínimas que garanticen la inversión realizada.



resultados de una buena selección

de Interior

Hace un tiempo, charlando con unos amigos sobre la evolución de la cannabicultura en general en España surgió una cuestión que en principio parece baladí, pero que muestra el nivel de tecnificación al que en ocasiones se llega por parte de determinados cannabicultores a la hora de implementar sus cultivos.

Si nos fijamos, hoy en día podemos encontrar desarrollos específicos para el cultivo de cannabis en interior tanto en iluminación como en sistemas de cultivo llave en mano, pasando por progra-

mas de nutrición, riego automático, control automático de Ec y pH, de temperatura, de humedad y un sinfín de parafernalia, una más útil que otra. De hecho, en algunos casos podríamos equiparar el mundo de la cannabicultura al de las motos "Custom" o a medida, cuyos foros están constantemente añadiendo, cambiando y mejorando sus motos con el último adelanto o adorno y compitiendo, de forma sana, para ver quién está más a la última o posee el complemento más raro.

Como podemos suponer, estos niveles de tecnificación están directamente relacionados con la inversión que el cannabicultor tendrá que realizar, y que en la mayoría de los casos supera con creces tanto la disponibilidad de "cash" como las necesidades reales, sobre todo si se trata de un principiante. Lo cierto es que todo depende del planteamiento del cannabicultor, no es lo mismo planear cuatro cosechas anuales de 2 m² que una de 8 m², ni cultivar en verano o en invierno.

En cualquier caso, siempre debemos recordar que el cannabis que cultivamos es, salvo por el nivel de cannabinoides, exactamente igual que el cáñamo industrial o silvestre y que es uno de los vegetales que más fácilmente se desarrollan y proliferan en la naturaleza (antes de la primera Convención de Viena, dónde fue limitado su cultivo), y que menos cuidados requiere, adaptándose y creciendo en condiciones extremas de calor, frío y calidad del suelo.

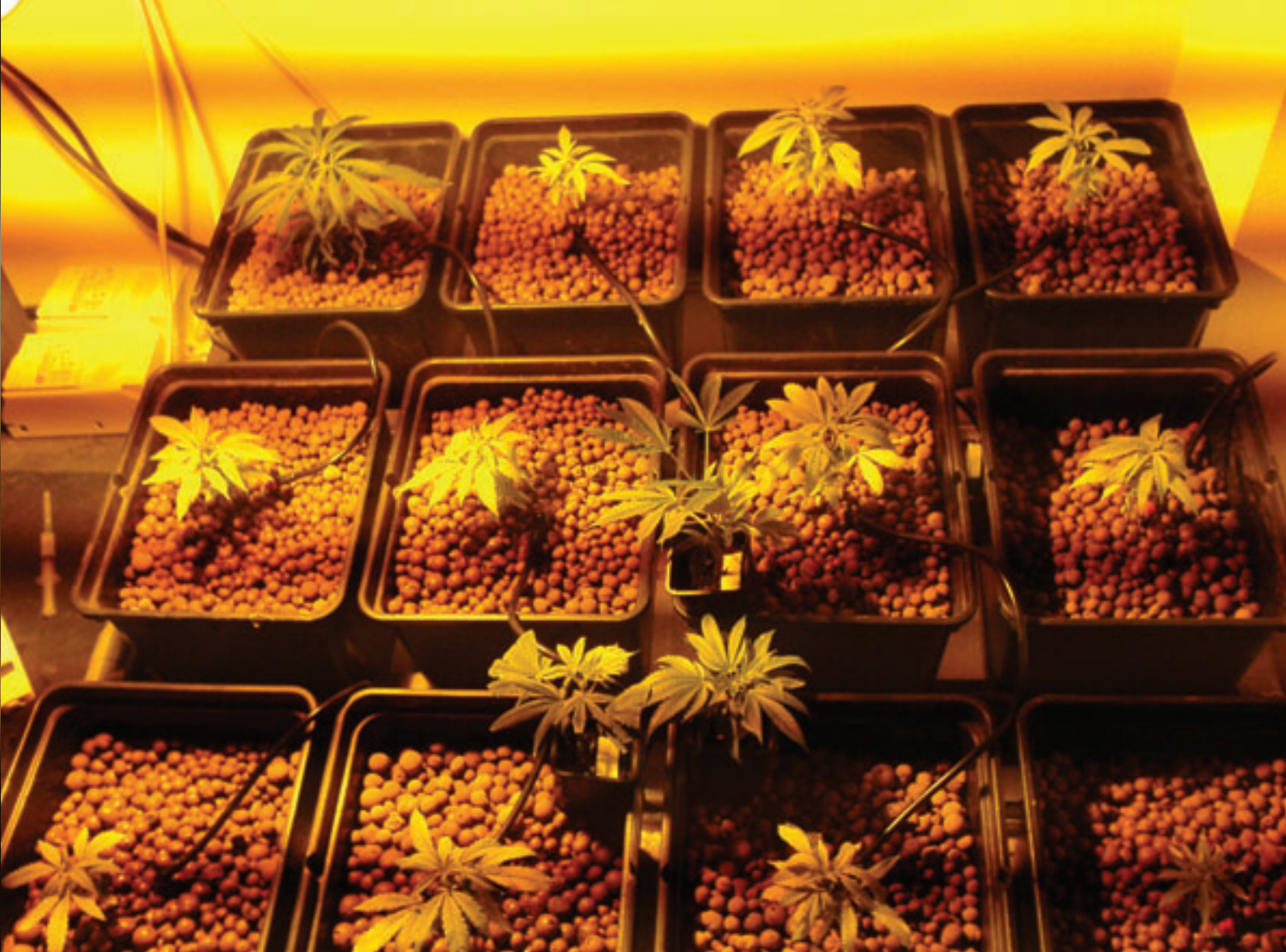
¿QUÉ QUEREMOS DE NUESTRO INDOOR?

Lo primero que debemos tener en cuenta es lo que esperamos conseguir con nuestro montaje de interior. Si ya tenemos experiencia en cultivo, tendremos las cosas más claras y habremos visto que la realidad del cultivo en interior es sólo optimizando todos los parámetros que influyen en el desarrollo de la planta llegaremos a unas producciones razonables en coste con respecto a la inversión inicial y

Lo primero que debemos tener en cuenta es lo que esperamos conseguir con nuestro montaje de interior

los gastos fijos del cultivo, como fertilizantes, electricidad, etc... y habremos empezado a conocer las limitaciones de nuestro espacio de cultivo y con seguridad a hacer primar la sencillez sobre la complicación. Es más que frecuente que aquel que decide involucrarse en la bella aventura que es el cultivo de cannabis en interior no tenga aun claros cuales son los rendimientos que se pueden llegar a obtener en, pongamos como estándar, un metro cuadrado. Ya sea por desinformación, ya sea porque nunca ha visto realmente un interior funcionando, el cannabicultor novel tiende a pensar que obtendrá bastante más peso seco y manicurado del que usualmente obtiene al final. Lamentablemente, algunas técnicas de ventas como el publicar unos rendimientos determinados para una variedad comercial sin especificar las condiciones para llegar a ellos (Wattios, tiempo de vegetativo, clon o semilla...), hacen que más de un principiante se sienta realmente frustrado o in-





cluso hasta engañado por la casa que le vendió las simientes al no acercarse si quiera a lo esperado.

Existe una especie de regla no escrita por la que se estima que un cultivo está más optimizado cuanto más peso / Wattio de

luz utilizado se consigue al final, por ejemplo, al empezar, 0,25 gr/ Wattio sería razonable, aumentando hasta incluso sobrepasar 1 gr / Wattio según adquirimos más experiencia. Y debemos remarcar este hecho, ya que la medida es engañosa y puede hacer pensar que a más luz más

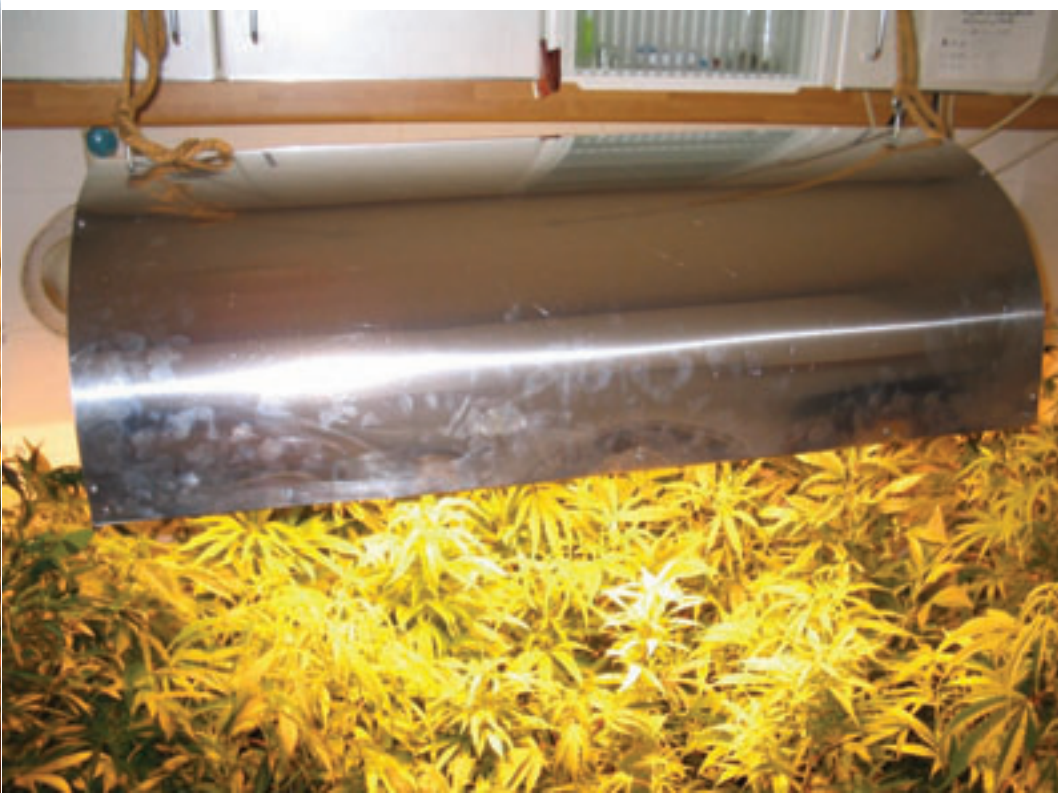
peso, lo cual no es necesariamente así, entrando en juego muchos otros elementos, incluida "la mano" del cannabicultor..

Para simplificar, podríamos decir que un indoor es rentable cuando el dinero que nos cuesta producir nuestra marihuana para autoconsumo es igual o menor a lo que nos costaría si pudiéramos encontrarla en el mercado negro con una calidad semejante a la de nuestro cultivo.

EL INTERIOR BÁSICO

Realmente, para crecer una planta de cannabis, solo hacen falta cuatro cosas: Tierra, Agua, Luz y por supuesto, La Planta. Sólo con eso y unos mínimos cuidados aseguramos que cualquier persona fumará al menos un porro de hierba. Pero claro, ya que nos ponemos, lo suyo es sacar algo más tras el tiempo que hemos tenido que mantener la planta...

Comenzando con el sistema de cultivo, el más sencillo y fácil es la tierra. Una buena tierra de calidad y una maceta cuanto más grande mejor nos facilitarán todas las tareas de riego y nutrición, pudiendo ahorrarnos trasplantes, añadir fertilizantes



Cultivo básico

constantemente y sobre todo, alargando el tiempo entre riegos con respecto a otros sistemas o medios de cultivo.

Para un cultivo de tamaño medio, podemos poner de 6 a 8 plantas por metro cuadrado que tendrán espacio suficiente para no apiñarse o taparse unas a otras. Hay gente que ni siquiera dispone de ese espacio y cultiva sólo 2 ó 3 plantas pequeñas. Aún así, los requerimientos mínimos siguen siendo los mismos: Luz, ventilación y control de temperatura y humedad.

Una vez tenemos las plantas en sus macetas, deberemos decantarnos por algún sistema de iluminación. Desde ya decimos que los fluorescentes y cfl's funcionan, pero solo los recomendamos si es absolutamente imposible evacuar el aire (y con él, el calor) del espacio de cultivo o si son variedades mini o enanas como la familia dwarf. Por lo demás, para obtener unos resultados mínimamente decentes hoy por hoy nada supera en relación calidad / precio / rendimiento a las lámparas de alta presión, ya sean halogenuros metálicos (blanca) o sodio (naranja). Señalamos que aunque en los grow shops no suelen disponer de ellas o las venden al mismo precio que sus hermanas mayores, existen en 100, 150, 200 y 250 wattios, y una de 100W es bastante más eficiente que 100W de flúos o cfl's. Además, siempre cabe la posibilidad de sacar el balastro del espacio de cultivo si éste es pequeño o colocarlo en la parte alta si es más grande.

Una vez tenemos luz, veremos como la temperatura sube y sube más cuanto más pequeño es el espacio de cultivo, por lo que un elemento casi imprescindible es un extractor de aire que saque todo el calor y succione aire fresco hacia el interior. Las especificaciones dependen del volumen de aire a mover y se calcula multiplicando las dimensiones ancho x largo x alto del habitáculo para cultivar.

un indoor es rentable cuando el dinero que nos cuesta producir nuestra marihuana para autoconsumo es igual o menor a lo que nos costaría si pudiéramos encontrarla en el mercado negro

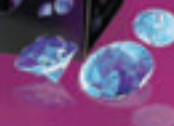
Por último, unos ventiladores para mover el aire y que no se formen bolsas de calor, y de paso fortalecer los tallos completan el montaje básico de un interior. A partir de ahí podemos añadir toda clase de aparatos, desde un aire acondicionado hasta luminarias de alta tecnología, pero con lo indicado podremos obtener unas cosechas más que razonables. Un saludo. 🌿



ATAMI

NATURALLY INNOVATING

BLOOMBASTIC



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



la planta.org



Distribuimos semillas y productos de cultivo a growshops desde Galicia

Trasladamos nuestra tienda

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



Diosa Planta

Nuestra especialidad es el cultivo

Crianza Cannábica

Mejora Genética Vegetal Básica

Programa Práctico de Crianza Comercial

Llega el momento de realizar el cruce entre las variedades sintéticas para producir el híbrido que posiblemente se convierta en el producto final. Ahora deberemos probar el grano producido para comprobar que cumple todas las expectativas en cuanto a las características solicitadas así como que la estabilidad y homogeneidad del híbrido se encuentren dentro de un rango razonable. Dependiendo del resultado, podremos dar por concluido el trabajo de selección y cruce para terminar haciendo la tirada final de grano. Sin embargo, aún podemos encontrarnos con un último obstáculo: los caracteres recesivos.





A sí pues, vamos a realizar nuestra primera plantada con el fin de obtener la primera descendencia de las variedades sintéticas, VS2 y VS3, completamente estables y muy poco hibridadas por la propia idiosincrasia del proceso de creación de una variedad sintética. Ya conocemos los valores de ACG para cada una de ellas y todo nos hace pensar que una polinización libre o panmixia entre ellas tiene grandes probabilidades de éxito, por lo que utilizaremos este método en primer lugar. Como disponemos de infraestructura suficiente, podemos trabajar otras metodologías en paralelo, realizando por ejemplo una selección mas estricta de los parentales o probar por separado los cruces hembra/macho o macho/hembra para las dos VS tomando siempre como criterio de selección los requisitos especificados para el híbrido final.

Cruce en Panmixia

Este primer paso debería ser relativamente fácil de realizar, ya que en los procesos anteriores ya hemos trabajado con las metodologías básicas de selección y crianza a nivel práctico, y si tomamos buena nota de todas y cada una de las acciones realizadas a lo largo del proyecto, casi podremos prever los resultados. Ya se mencionó que cada plantada debería ser de un mínimo de doscientos ejemplares. Esta cifra no es aleatoria, sino que está considerada como el mí-

nimo indispensable para poder evaluar un híbrido de dos vías, como son las variedades con las que trabajamos. Para realizar una plantada de tal envergadura en interior aplicaremos los cálculos de logística que realizamos en la primera fase del proyecto.

La primera tirada F1 la haremos en hidropónico, pues suponemos (y comprobaremos) que las variedades comerciales cumplen con lo esperado de ellas, por lo que se hace innecesario testearlas en tierra, exterior, etc... Es decir, si en hidro funcionan correctamente, lo harán también en otros sistemas de cultivo menos estresantes. Si tenemos en cuenta que el tipo de planta será de estructura columnar y gran cogollo central, con poca ramificación, vamos a considerar el trabajo en slabs de lana de roca en mesas de 2m x 1m, colocando 8 slabs en cada mesa con 40 plantas por mesa, teniendo en cuenta que en su momento quedarán entre 25 y 30 plantas por mesa tras retirar las mas débiles y que ya en fase vegetativa se salen del estándar que buscamos. Posteriormente, ese número se verá aún mas reducido según vayamos retirando ejemplares a lo largo de la floración.

Así pues, surge la posibilidad de realizar el cruce F1 por distintas vías, en concreto, probando por separado los cruces hembra/macho o macho/hembra para las dos VS. De esta manera tenemos tres posibili-

dades de cruce: panmixia total, VS2 macho x VS3 hembra y VS2 hembra x VS3 macho, lo que resulta perfecto, ya que disponemos de tres salas de producción independientes, lo que evitará polinizaciones accidentales fuera de control y permitirá una mejor organización del trabajo, almacenamiento de clones, floraciones de prueba, etc...

Existe mas posibilidades de cruce y se trata del S1, esto es, cruce por autofecundación a través de la aplicación de técnicas de reversión de sexo en el cannabis. Así mismo, con esta misma metodología podríamos realizar los cruces con polen feminizado. De cualquier forma, no entraremos en este tipo de técnicas que reservaremos para los capítulos finales de la serie.

Los Recesivos

En las poblaciones de plantas alógamas, es frecuente la presencia de factores desfavorables que se mantienen en heterocigosis, tales como genes de esterilidad floral en el centeno, letales por deficiencias clorofílicas en maíces y otros. En la mayoría de los casos estos genes se mantienen porque la selección natural favorece a los heterocigotos.

Si tuviéramos un carácter regulado por un solo locus con dos alelos (A y a) la eficacia de la selección dependerá del tipo de dominancia entre los alelos y de si se pueden identificar los homocigóticos de los heterocigóticos. Si el genotipo homocigótico aa





Secadora 90 cm Ø

Drynet



La herramienta para todas tus necesidades de secado.

Te permite secar tus plantas directamente en el Homebox (L, XL y XXL). La Drynet se vende en una cómoda maleta con forma redonda: abres las cremalleras de la maleta y las capas de la drynet se abren solas. Cuelga la Drynet en tu Homebox con tu sistema de ventilación activado.



Deladora Kermith

Manicurado y corte
Conéctala a una aspiradora y
hará el trabajo por tí.
Semi-automática.



Deladora Cutter ENERGY

Manicurado y corte
Maximiza tu producción.
Funciona por succión.
Semi-automática.



Deladora CANNACUTTER

Manicura y corte
La más precisa y
máximo rendimiento.
Automática.

Ctra. M-111, km 7'300
Ctra. de Paracuellos a Fuente el Saz del Jarama
28860 - Paracuellos del Jarama (Madrid)
Tlf. 91 658 27 46 Fax 91 658 27 42
www.leaflifemayorista.com / www.leaflife.com
TIENDAS: info@leaflifemayorista.com
PÚBLICO: info@leaflife.com





se distingue del AA y Aa, es obvio que la selección para aa y contra AA y Aa eliminará el gen A de la población, en una sola generación, si la eliminación se hace antes de la floración.

Un ejemplo de esto es el carácter ramificación en girasol. A menudo, en las variedades comerciales, aparecen tipos que tienen varias ramas en la parte superior de la planta, cada una de ellas con un pequeño capítulo. En el girasol no interesan muchos capítulos pequeños por planta, sino uno de gran tamaño. Afortunadamente la ramificación es un carácter debido a un gen dominante Br. Por lo tanto:

Br_ = ramificación
br br = no ramificación.

Por eliminación de los genotipos BrBr y Brbr, antes de que las plantas abran sus flores, el gen Br puede ser eliminado rápida y fácilmente. Pero no es tan fácil, en el caso de que se desee eliminar el gen recesivo "a" y los genotipos AA y Aa sean indistinguibles. En este caso, la selección es efectiva si la frecuencia de "a" es alta, pero inefectiva si la frecuencia es baja. Es virtualmente imposible eliminar completamente un alelo recesivo por selección, debido a que a niveles bajos, el alelo está más encubierto por su alelo dominante.

La Heterosis

A la hora de evaluar la descendencia de este último cruce, sería bueno también comprobar el nivel de heterosis. Definimos en números anteriores como el vigor híbrido o la superioridad del híbrido producto de cruzar líneas alejadas entre sí. La observación de este fenómeno, incluso sin conocer bien sus causas, indujo a los primeros mejoradores de plantas a utilizarlo como instrumento de la mejora de plantas.

La heterosis es más fácilmente observable y si se quiere más espectacular en los híbridos entre líneas homocigóticas de plantas alógamas, que en los híbridos entre genotipos distintos de plantas autógamas, pero también en éstas pueden obtenerse incrementos notables en vigor y productividad entre genotipos bien elegidos. Así por ejemplo se han publicado aumentos de productividad en trigo (84 %), cebada (40 %), algodón (47 %), tomate (32%), habas (25 %), respecto al mejor genitor. En el maíz, por ejemplo, es relativamente fácil y económica la formación de híbridos y explotación de la heterosis, porque la situación de la inflorescencia masculina o pendón en la planta facilita la castración. En otras plantas alógamas y en todas las autógamas, se presentan problemas prácticos para la obtención de semilla híbrida a precios razonables. Lo que se pretende con el cruzamiento de

líneas consanguíneas es obtener híbridos superiores a la población original. Sabemos que si se toman al azar, en una población alógama, un cierto número de plantas, se obtienen por autofecundación las consiguientes líneas consanguíneas y si cruzan entre sí al azar, los resultados medios obtenidos no supondrán ningún avance sobre la media de la población inicial, puesto que se ha vuelto a reconstruir la primitiva estructura génica de la población.

La efectividad de la utilización de la heterosis se consigue a través del triple proceso de:

- selección de plantas individuales en poblaciones de polinización libre.
- obtención y mejora de líneas consanguíneas, obtenidas por autofecundación de las anteriores
- selección de las líneas consanguíneas que den las mejores combinaciones híbridas.

Como consecuencia de este triple proceso no puede obtenerse ningún genotipo que, teóricamente al menos, no estuviera presente en la población original; pero lo que sí se consigue es aumentar la proporción de genotipos favorables.

A partir de la próxima entrega expondremos una serie de técnicas avanzadas así como el inicio de un interesante glosario imprescindible para un buen manejo de la terminología técnica. Un saludo. 🌿

AMSTERDAM

NIRVANA

*** Guaranteed Quality ***

Nirvana:

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

The Sativa Seedbank:

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

NEW

STRAINS!!

The Sativa Seedbank

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

Guaranteed Quality



100% FEMALE SEEDS

www.nirvana.nl

Cultivo Intensivo de Plagas - Araña Roja

Todo va viento en popa y de estar trabajando con variedades “clásicas” acabaríamos con una verdadera jungla en la terraza. Sin embargo, al plantar automáticas obtendremos un verdadero jardín de exterior compacto y bien ramificado. Si bien es cierto que las plantas cada vez requieren más espacio y más luz, no por eso vamos a echarnos atrás. Les daremos todo lo que necesiten hasta que ellas nos devuelvan nuestros esfuerzos en forma de cogollos como brazos, compactos y cargaditos de resina, pero tendremos que enfrentarnos a un enemigo natural: Las plagas.

en Terraza

Texto y Fotos: AutoMan

Existen múltiples plagas que puede sufrir un cultivo de cannabis de exterior y diferentes técnicas para prevenirlas y erradicarlas. Sin embargo, el cultivo en terraza difiere ligeramente de los cultivos clásicos de exterior en el campo, básicamente a causa del entorno. Mientras en el campo existen depredadores naturales que suelen equilibrar la situación, en una terraza es bastante más complicada la aparición natural de éstos, de manera que las plagas son más parecidas a las de interior que a las de exterior.

LA ARAÑA ROJA

Hay una particularmente común que sufren tanto principiantes como cultivadores experimentados: La araña roja. Este ácaro, aparentemente inocente, es capaz de reproducirse de forma increíble bajo las condiciones adecuadas de temperatura y humedad, pudiendo cuadruplicar la población en poco más de una semana.

Lo cierto es que la plaga se puede disparar en cualquier momento. Podemos estar todo el vegetativo viendo algún que otro ejemplar, alguna que otra manchita amarilla en las hojas, pero no le damos importancia pues no apreciamos proliferación. Pero un fin de semana tenemos que salir o no podemos atender el cultivo durante unos días por cualquier motivo, y a la vuelta nos encontramos con la des-

agradable sorpresa de que tenemos cientos o miles de individuos caminando por el envés de todas las hojas... Si han llegado al estado adulto, comenzarán además a tejer telas, poner huevos... un desastre, sobre todo cuando esto sucede con la floración avanzada.

En el mejor de los casos, y si hemos aplicado las técnicas adecuadas, aún habremos podido sacar algo a nuestro favor, que será una mayor potencia y desclorofilación rápida a cambio de una parte considerable de la producción. En el peor, fumaremos cogollos a medio hacer con sabor y aroma mediocre y psicoactividad baja.

Como es lógico, y debido entre otras cosas a la explosión de cultivadores en los últimos años, han surgido remedios, unos más novedosos y otros "de toda la vida", que intentan paliar de alguna forma esta plaga, así como otra aparecida últimamente, detectada sobre todo en Cataluña y País Vasco, denominada "micro-acaros" y también de efecto devastador. Siendo la araña roja una plaga usual en todo tipo de cultivos tradicionales, sobre todo frutales y hortalizas, existen desde hace bastante tiempo diferentes agentes químicos destinados a terminar en concreto con este ácaro. Por otro lado, en la última década han ido apareciendo otros sistemas alternativos a los químicos para la lucha contra esta plaga, intentando ser lo

menos agresivo posible con el medio ambiente, sin residuos tóxicos y reciclables. Así mismo, algunos insecticidas químicos han sido prohibidos, no ya su uso, sino incluso su fabricación, debido a su alta toxicidad para los humanos y el entorno.


LOS HECHOS

Como todos sabemos, la agricultura, y sobre todo la tradicional, comienza a ser una actividad en desuso, siendo sustituida poco a poco por sistemas automatizados de alto rendimiento. Cultivos de fresas o lechugas creciendo en invernaderos de alta tecnología. En sistemas hidropónicos son habituales ya por el sur de la geografía española y van invadiendo otras regiones. Estos sistemas se están utilizando para todo tipo de vegetales, desde flores o plantas ornamentales hasta frutas, verduras y hortalizas.

Como es lógico, este tipo de instalaciones previenen e impiden con eficiencia el paso de insectos al interior, permitiendo un control de plagas eficiente y más o menos ecológico. Pero a día de hoy, aún persisten multitud de pequeñas explotaciones, e incluso cultivos "caseros" que en la mayoría de los casos representan una fuente de ingresos, sino la única, para multitud de familias. Este tipo de cultivos está sometido a todo tipo de calamidades, desde la inclemencia del tiempo, pasando por la calidad del agua de riego, hasta todo el abanico posible de plagas. En estos casos ha sido y continúa siendo habitual el uso de agentes químicos para el control de plagas. En la actualidad, el uso de pesticidas químicos se encuentra altamente regulado a nivel internacional por diversos organismos que se ocupan de detectar y categorizar los distintos compuestos químicos que los fabricantes desarrollan a efectos de determinar sus niveles de toxicidad para el ser humano y el medio ambiente, en concreto la influencia en la cadena alimenticia y su persistibilidad activa en el ecosistema.

Estos organismos también se encargan de vigilar y velar por la no utilización ni fabricación clandestina de estos compuestos, una vez determinada su peligrosidad. Obviamente no siempre triunfa en su labor, y periódicamente se detectan fábricas ilegales y campos fumigados con productos prohibidos, aunque es cierto que esta tendencia va disminuyendo gracias, entre otras cosas, a los avances tecnológicos en materia de control de plagas, así como la mejora vegetal centrada en la búsqueda de ejemplares autoresistentes a determinados insectos y animales, además de la manipulación genética y la transgénesis. Esto provoca que el agricultor invierta un poco más en un determinado tipo de semilla y, a cambio, no tendrá que utilizar insecticidas ni pesticidas para determinadas plagas.

De cualquier forma, se presenta una cuestión que roza lo filosófico. Imaginemos a



En el mejor de los casos, y si hemos aplicado las técnicas adecuadas, aún habremos podido sacar algo a nuestro favor

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



www.gib-lighting.de

Venta para Alemania • Grow In AG

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

PARAFERNALIA



SmokeKing
Smoking collection at its best

PRODUCTOS

GREENDER CNC DE ALUMINIO
BONGS
CAJA
INCIENSO
GREENDER DE PLASTICO
Prensador
BOLSAS
PIPAS
MEZCLADOR DE ESPECIAS
ARTICULOS PARA ESCONDER
VAPORIZADOR
ARTICULOS DE MADERA



Tel. 655481277

www.smokeking.eu,

sales@smokeking.eu

CANNABIÖGEN
Premium Quality Seeds

LESHAZE SANDSTORM DESTROYER TASKENTI DELUXEMIX
SUGARLOAF CARIBE

GENETICA EXCLUSIVA
PARA EL COLECCIONISTA EXIGENTE

DELTA NUEVE

902 430 405
info@cannabiogen.com
www.cannabiogen.com

una familia que depende de la cosecha de cítricos de ese año, un par o tres de hectáreas, lo justo. Los frutos ya están diezmos, pues han sufrido fríos y granizos fuera de época, calores cuando no tocaba, y otra serie de fenómenos climáticos extraños que se están produciendo últimamente. En las últimas semanas, el 50 o 60 por ciento que queda del huerto se ve atacado por una plaga de araña roja debida a un golpe de calor, y no tiene pinta de llover, más bien la humedad relativa está por los suelos y así continuará según las previsiones hasta después de la cosecha.

El agricultor ve como día a día la población de araña va creciendo, las hojas amarillean y caen poniendo en peligro la maduración final de los frutos, y no tarda en tomar una decisión. A esas alturas ya no cabe plantearse el uso de productos ecológicos o "suaves", pues necesita parar la invasión inmediatamente, ya casi sin tiempo de salvar la cosecha.

LA DECISIÓN

Llegado este punto, podemos buscar los motivos de esa u otras plagas, como por ejemplo, el no haber utilizado correctamente algunos de los preventivos ecológicos que existen, como los extractos de la nuez del árbol del neem o diferentes "jabones" suaves como el de potasio. Seguramente también podría haber trabajado alguna otra especie vegetal junto al cultivo principal, escogiéndola por su capacidad para atraer a alguna de las especies depredadoras de las posibles plagas que nos pueden afectar, como la mariquita para el pulgón o el amblyseius californicus contra la araña roja. Incluso determinadas bacterias como el bacillus thuringiensis pueden acabar con algunos tipos de orugas a base de destruir sus sistemas digestivos.

El caso es que a causa de lo que fuere, el agricultor no utilizó ninguno de esos medios y ahora se encuentra entre la espada y la pared, pues aunque su cultura le indica que el uso de químicos es siempre perjudicial de una forma u otra para el medioambiente, su economía le dice que debe parar la plaga por el medio que sea. Supondremos que el agricultor es una persona de su tiempo y que consciente de que se va a ver obligado a utilizar un método agresivo con el entorno, se asegurará primero de que el producto a aplicar está permitido y cumple todas las normas internacionales en cuanto a seguridad y toxicidad. A continuación lo manejará y administrará de acuerdo con todas las normas de seguridad expuestas por el fabricante, respetando cantidades, proporciones, número de aplicaciones y plazos de seguridad si el producto del cultivo está destinado al consumo humano o animal.

Teniendo en cuenta que centramos este caso en una plaga descontrolada de araña roja y/o micro ácaros, y después de anali-

zar los diferentes compuestos insecticidas específicos para esta plaga que se encuentran a la venta de forma legal en el mercado, nos encontramos que el más eficiente y quizá menos peligroso si se usa correctamente, es el Dicofol, ampliamente criticado por muchos al ser un derivado del nocivo DDT

En el próximo número veremos las distintas posibilidades de prevención, de manera que podamos evitar en lo posible el uso de químicos. Hasta entonces, un saludo. 🌱



en la última década han ido apareciendo otros sistemas alternativos a los químicos para la lucha contra esta plaga

VAPBONG®

vaporizador portátil, rápido y eficaz
www.vapbong.com

LOXLUX

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



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


solwe
solwe.com

Mejor producto en

canna
Trade.ch® 2009

mundo
enteógeno

grow shop

Tienda de cultivo especializada

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

Todas las marcas de semillas

Abonos e insecticidas ecológicos

Parafernalia del fumador

Ropa y complementos de cáñamo

Iluminación y extracción

Sistemas hidropónicos

Básculas digitales

Libros, revistas y comics



SANT YERBASI

GROW SHOP - WWW.SANTYERBASI.COM

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

SANTYERBASI

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

SANTYERBASI

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

Icerya purchasi,
la cochinilla
acanalada.

Por Massimiliano Salami (drgrow)



Hace unos

meses en la revista *Spannabis* nº 56 ([6]), se estudió desde un punto de vista más generalizado la biología de las cochinillas. Éstas son plagas importantes no sólo en la agricultura comercial (especialmente en citricultura; los frutales son los principales huéspedes de muchas cochinillas que afectan al cannabis, ver [1]), sino que también son plaga para el cannabis cultivado ([2], [5] y [6]).

Como se ilustró entonces, son varias las especies de cochinillas que suelen ser frecuentes en los cultivos de cannabis españoles e isleños, y por tanto se abordará cada especie por separado. Este mes hemos decidido presentarles la que, quizás, tenga menor incidencia en los cultivos de cannabis, pero no por eso hay que subestimarla.

Este homóptero es conocido en todo el mundo como cochinilla acanalada; su nombre científico es *Icerya purchasi*. Procedente de Australia y extendida en todo el mundo, la cochinilla acanalada se desarrolla a la perfección en todas las regiones subtropicales y tropicales. Tiene una incidencia especialmente importante donde no existe su principal depredador la mariquita *Vedalia* o *Rodolia cardinalis*.

Hace más de 100 años se realizó por primera vez una suelta inoculativa de *Vedalia*, enemigo natural de la cochinilla acanalada, procedente de Australia para el control de la *Icerya purchasi* en

plantaciones de cítricos californianos. El éxito fue rotundo, así nació el control biológico que conocemos y practicamos hoy en día.

La cochinilla acanalada es una especie que está extendida prácticamente en la mayoría de los huertos de cítricos españoles, aunque su polifagia, le permite reproducirse sobre otras plantas como las ornamentales, especialmente arbustivas como las rosas, etc. (ver [4]). El cannabis también es un huésped viable para este insecto, aunque su presencia es menor que para otras especies de cochinillas.

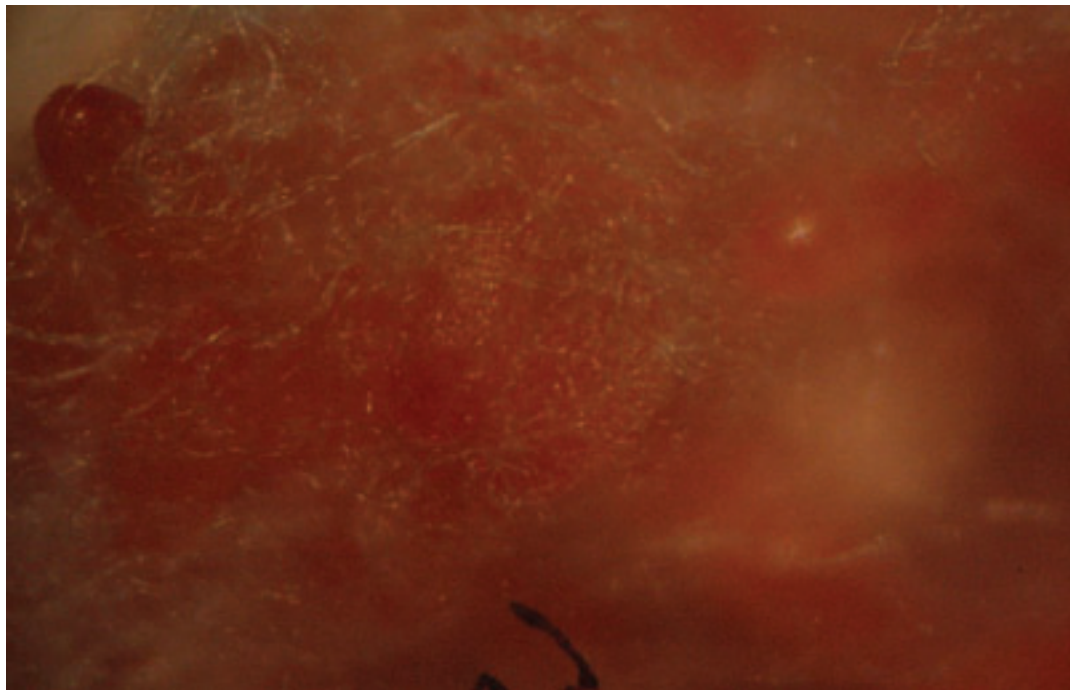
Esta cochinilla entró en España a principios de los años veinte, y gracias al gran conocimiento que existía, ya en esa época, sobre su bio-control hizo que rápidamente se introdujera su enemigo natural al igual que se hizo en California casi 40 años antes. Afortunadamente, ambos insectos se instalaron satisfactoriamente, creándose un equilibrio *fitófago-enemigo natural* que todavía perdura, siempre que no se rompa por el efecto de los pesticidas. Esto provoca que en nuestro país, sea raramente necesario realizar tratamientos químicos contra esta cochinilla ya que al estar presente su depredador no llegan a formar grandes colonias. En aquellos lugares donde este depredador no exista o se aplique de forma indiscriminada pesticidas no compatible con dicho depredador, las cochinillas acanaladas tienen vía libre para desarrollarse y formar grandes colonias.

CICLO VITAL Y MORFOLOGÍA DEL INSECTO

La cochinilla acanalada es un insecto relativamente grande, si lo comparamos con otras especies de la misma superfamilia o con otros homópteros como los pulgones y las moscas blancas. Su ciclo vital consta de 5 estadios fundamentales: huevo, 3 estados larvales y el adulto.

Huevo

Los huevos son diminutos, miden entre 500-700 micras; son elípticos, de color rosado y depositados en grupo siempre debajo del ovisaco protegidos de depredadores, de parásitos y de condiciones ambientales adversas.



es una característica poco común entre los insectos.

El cuerpo de los adultos (hembras) es ovoide, de color rojo-naranja con una longitud de 8-10mm (incluido el ovisaco). Tiene tres pares de patas bien desarrolladas y antenas. Ambos apéndices de color negro quedan cubiertos por el cuerpo que está recubierto por largas setas blancas.

Las hembras adultas desarrollan alrededor de su cuerpo un filamento céreo de color blanco, que al compactarse forma lo que se denomina el ovisaco. Esta cochinilla tiene el ovisaco formando canales que da nombre a la especie.

El macho efímero, muy difícil de ver en la naturaleza, tiene un aspecto completamente diferente al de las hembras, tanto que no parece una cochinilla tal como las conocemos. El macho es alado, con dos grandes antenas, piezas bucales completamente atrofiadas y un par de alas bien desarrolladas.

Larvas

Las larvas son muy móviles en casi todos los estadios exceptuando el último, justo antes de transformarse en adulto. Normalmente llegado este momento las larvas se dispersan por la planta buscando donde refugiarse, habitualmente en las partes más leñosas; también pueden atacar a otra parte de la planta como las hojas. El lugar donde alimentarse depende en gran medida del huésped. Las larvas de los diferentes estadios son estéticamente muy parecidas, la principal diferencia se encuentra en el tamaño. Éstas aumentan de 0,7mm hasta 4,1mm de longitud.

Las larvas más jóvenes son bastante fáciles de reconocer con un microscopio: el cuerpo es ovalado de color rojo-

naranja, sus patas y antenas negras, e inclusive sus ojos son visibles con un aumento del 20X. Con el tiempo las larvas van creciendo, su cuerpo aumenta tanto que las patas quedan totalmente escondidas, al igual que los ojos y las antenas, debajo del cuerpo del insecto. En los estados larvarios más avanzados para ver sus apéndices (patas y antenas) hay que darle la vuelta, es decir poner el insecto boca arriba.

Adulto

En esta especie el macho es muy raro, por tanto las hembras han evolucionado de una manera curiosa: son hermafroditas y puede autofecundarse. El hermafroditismo





Aunque los estadios más juveniles de ambos sexos se parecen morfológicamente, los miembros de una colonia de cochinillas acanalada son esencialmente hembras autoreproductoras.

DESARROLLO DE LAS POBLACIONES

El ciclo de desarrollo y reproducción de esta especie tienen una duración media de unos 200 días dependiendo de las condiciones ambientales y de la planta huésped donde se desarrolla. Durante este periodo se puede observar los cinco estadios, distinguibles por las mudas que depositan en las plantas.

Estadio	Tiempo de desarrollo en días
Huevo	35
Larva 1	40
Larva 2	35
Larva 3	35
Adulto	60

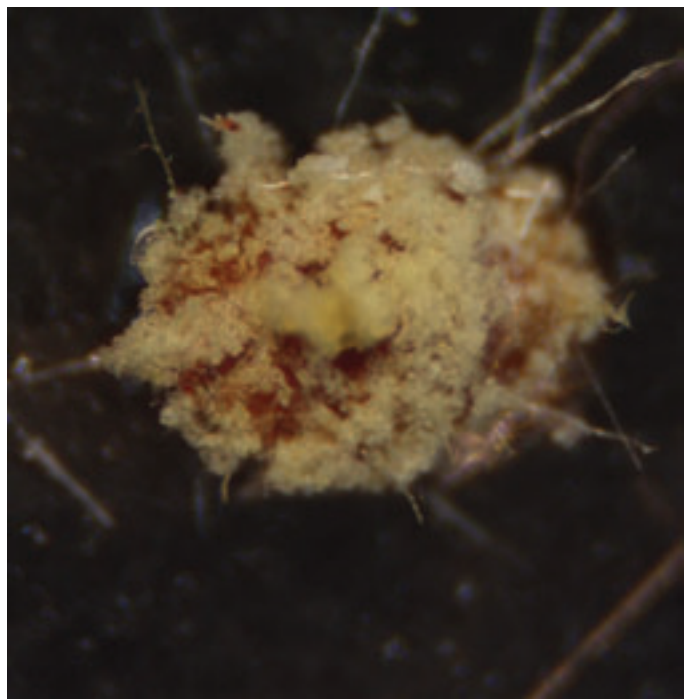
Tabla reelaborada a partir de [4]

Dependiendo de la zona geográfica en la que se encuentren, las cochinillas acanaladas pueden reproducirse 2-3 veces al año con un promedio de 200-500 huevos por puesta por insecto. En zonas tropicales, sub-tropicales, y zonas templadas como el sur de España, es complejo determinar el número de generaciones ya que durante todo el año coexisten prácticamente todos los estados evolutivos.

Normalmente su desarrollo es mayor durante los meses más calidos por tanto desde primavera hasta otoño. Suelen hibernar en plantas leñosas en entre las ramas y troncos.

Las larvas recién nacidas pasan unos días bajo la protección del ovisaco, después salen en busca de un lugar donde refugiarse y alimentarse. Si la planta carece de pelos (tricomas), como los cítricos, se sitúan normalmente en el envés de las hojas más tiernas, en los nervios o en el peciolo. En plantaciones de cannabis tanto las hojas como los tallos poseen tricomas que dificultan mínimamente sus movimientos, por eso suelen trabajar más sobre los tallos que sobre las hojas, y su radio de alcance es relativamente corto; suelen agruparse en las partes más ocultas de las plantas y raramente vemos individuos adultos en las hojas, a menos que la colonia no sea muy grande.

Las larvas son muy móviles, sus patas bien desarrolladas les permiten desplazarse por las plantas del cultivo. Además de caminar, las cochinillas acanaladas tienen otros vectores de dis-



persión muy importantes: el viento, los animales domésticos y los mismos cultivadores.

La reproducción de la cochinilla acanalada es claramente *partenogenética telitoca ovípara*, es decir las hembras ponen huevos que dan lugar a sucesivas generaciones de individuos hembras.

DAÑOS

Los daños directos causados por este fitófago son: la extracción de la savia elaborada, al mismo tiempo que inyecta sustancias tóxicas procedente glándulas salivares. Las plantas bajo las picaduras se debilitan, amarillean e incluso, pueden marchitar total o parcialmente según sea la gravedad de la infección y la edad de la planta. Por supuesto las plantas adultas y fuertes soportan mejor el ataque de esta plaga.

El daño directo más graves que realiza este fitófago es la excreción de melaza en gran cantidad, que realizan tanto las larvas como los adultos. La melaza suele ser colonizada por hongos como la "Negrilla" o ser utilizada como trueque con las hormigas a cambio de protección frente a parásitos o más usualmente de depredadores.

CONTROL

En el cannabis no se suelen engendrar colonias de dimensiones preocupantes. En cuanto se observen los primeros individuos, la eliminación mecánica (manualmente o agua a presión, mejor con jabón potásico) suele ser suficiente para reducir la población.

Hasta ahora las incidencias detectadas son bajas, pero nunca hay que bajar la guardia, ya que, en determinadas condiciones ambientales este fitófago puede convertirse en un duro enemigo por su difícil control tanto químico como biológico, especialmente durante la fase floración.

En España se introdujo satisfactoriamente su enemigo natural la mariquita depredadora *Rodolia cardinalis* (o *Vedalia*), apareciendo de forma espontánea asociada a las colonias del insecto-plaga. Cuando se elimina este enemigo natural, la cochinilla acanalada puede convertirse en una auténtica plaga.

Por supuesto todas las siguientes recomendaciones son para los cultivos de exterior; los interiores infectados por este fitófago son muy raros.

Recomendaciones para la prevención de la cochinilla acanalada: no plantar cerca de plantaciones de cítricos, las plantas tendrían mayor probabilidad de adquirir esta cochinilla.

Recomendaciones para la control de la cochinilla acanalada: en cuanto se observen las primeras colonias hay que revisar si su enemigo natural está presente. Si estuviera presente habría que dejarlo que haga su trabajo vigilando diariamente dicho proceso. Si no vemos y estamos completamente seguros que no hay depredador entonces se procedería a eliminar la colonia.

En ambos casos habrá que vigilar posibles resurgimientos.

Nunca aplicar pesticidas químicos que no sean respetuosos con la fauna ya que el control natural de la cochinilla acanalada está más que estudiado y así lo recomienda el Ministerio de Agricultura. 🌿

Agradecimientos: a Claudia Santarosa (Dr. Grow's Productions).



Referencias

- [1] García Marí F., Ferragut Pérez F. 2002. Plagas Agrícolas. *Phytoma*.
- [2] McPartland J.M., Clarke R.C. & Watson D.P. 2000. Hemp diseases and pests. Management and biological control. *CABI Publishing*.
- [3] Richards O. W. y Davies R. G. 1984. Tratado de Entomología Imms., Vol. 2. *Omega*.
- [4] Rojas G, G. 1990. Ciclo biológico de *Icerya purchasi* Mask (Homoptera: Coccidae) en *Spartium junceum*, Tesis.
- [5] Salami M. 2008. *Cannabis sativa L.* Dr.Grow's Productions.

- [6] Salami M. 2009. *Cochinillas y sus enemigos naturales*. *Spannabis Magazine* 56:38-44.

Dr.Grow's Productions

Tel/fax: 822 016 127
info@drgrow.es
www.drgrow.es



MANUAL DEL CULTIVO "CANNABIS SATIVA L."

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

info@drgrow.es
www.drgrow.es

semillas feminizadas
KICKASS
WHITEDOMA

nueva variedad
PROTOTYPE 7



Vulkanias Seeds
PRESENTA SU NUEVA VARIEDAD
Northern City Haze
info@vulkaniaseeds.com - www.vulkaniaseeds.com

Kannabia

SEED COMPANY

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

Ya disponemos de los nuevos paquetes

100% feminizadas

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

WWW.KANNABIA.ES

10 semillas 55,-
5 semillas 29,-

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

Bancos de



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

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



semillas de todo el Mundo

(capítulo IX)

Texto por Jim ContainerHunter

Razas autóctonas purísimas del África Negra

Tras el rotundo éxito avasallador de mi anterior entrega sobre intocadas razas puras de lo más recóndito de Asia, baratitas ellas además, la presión popular me ha hecho continuar con la misma tónica, pero esta vez en materia de africanas al sur de Etiopía... a las cuales yo, personalmente, adoro.

Para empezar, hay algo fundamental a tener en cuenta: **las genéticas subsaharianas son casi todas radicalmente sativas** (como mucho, alguna tiene cierto entronque indico... pero muy leve), con lo que podéis irlos olvidando de recogerlas antes de fin de octubre, como muy pronto, e ir esperando eléctricas subidazas marchosas y cañeras de las de subirte por las paredes, en la onda de las anfetis o la farlopa, pero en mariguano.

Ni que decir tiene que son ideales para cultivar en exterior en zonas con un calorazo tremendo (hay varias que no son felices por debajo de 32-35 °C), en las que se sentirán como en su casa... pero en cuyo caso suele ser recomendable darles mucha, mucha agua.

Hay muchos Bancos con fondos africanos en sus catálogos, pero dos destacan por su especialización máxima en "landraces" puras de dicho continente, en el cual viven sus cultivadores: *Afropips* y *African Seeds*. Y, mira qué bien, ¡no son caros para nada! ¡Yuuupiiii!

AFROPIPS

Este interesante Banco salió al mercado en 2000, fruto de las inquietudes de un tal *Afroman*, y es de esos puristas que se niegan a producir semillas feminizadas y se jactan de no usar más que métodos biológicos de cultivo. Sólo vende sus semilliquis en paquetes de diez, en cajitas transparentes "de gran rigidez y resistencia, con atmósfera controlada", y tiene tres líneas de ellas, tres. La primera es de "landraces" puras; la segunda, de hibridaciones con dichas "landraces"; y la tercera, de híbridos con otras procedencias.

La gama de *Landraces* consta de 5 variedades. Salvo la *Durban Poison* y la *Malawi Mini*, están casi todas a 40 euros la cajita de 10 semillas sin feminizar.

A la *Durban Poison*, clásica donde la haya, la conozco de haberme fumado asiduamente hace unos años la procedente de *Dutch Passion* (cultivada en huerto a lo ecológico-sin-concesiones) y molaba cantidubi. Proporciona un hábil colocón energético y activo, pero sin pasarse, mazo de agradable (no veáis cómo podía fomentar a veces el afán estético por la belleza, sobre todo en las puestas de sol) y su delicioso saborcito a aceite de oliva virgen extra. Como decía el que la cultivaba, "por mucho que fumes de ésta,

nunca te va dejar tirao". Es la más barata de la gama, pues sólo cuesta 30 euros por cajita.

A 40 euros tienen la *Malawi Gold*, la *Nigeriana* y la *Swazi Red*. La **Malawi Gold** de este Banco proviene de 10 años de crianza selectiva entre cultivadores africanos, buscando "purificar" su subidón "eléctrico, vibrante y de gran claridad mental, combinado con una feliz calidez corporal". Dicen que su moco es de larga duración y que *¡muy importante!* además de los cannabinoides usuales produce *THCV*, de efecto flipante-triposo-enteógeno-pastilleril. Además, le han sacado una versión compacta específica para interior, la **Malawi Mini**, que queda muy graciosa en las fotos y que cuesta el doble, 80 eurapios.

La *Nigeriana* tiene fama de arrasar en los Coffee Shops de Amsterdam desde los años 80. Crece muy bien en exterior en el hemisferio norte y es de agradable e inspirador ciego marchoso, sabor "a té de limón" y alta producción de cogolloros grandotes y resinosos pese a su talla, bajita y manejable.

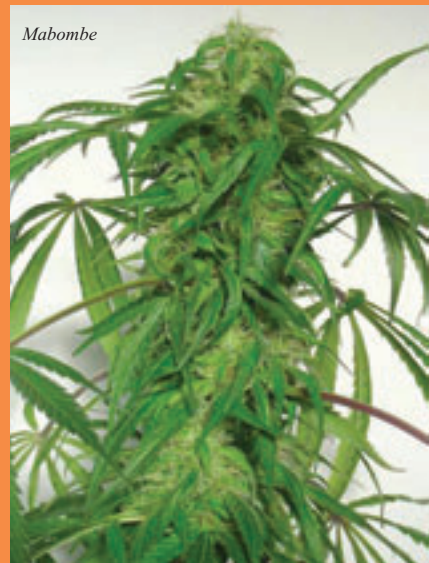
La *Swazi Red* (también conocida por sus nombres *Afrikaaner*, **Swazi Rooibart**, y castellano, **Barbarroja**) es otra clásica del continente negro, procedente de la región swazilandí de *Nikomati*. Es famosa por su propensión a crecer con tallo único para producir enormes y resinosos cogollazos "del tamaño del antebrazo de un hombre" con "espectaculares" pistilos, larguismos y de color rojo parchís, su subidón "claro, energético y natural", y el pestazo que suelta.

Su gama de *Afro Híbridos* consta de 15 modalidades, algunas bastante polihíbridas, a 4 precios (aunque 13 se reparten entre los 30 y los 40 euros). A 30 euros tienen 6, las **Malaki** ((*Malawi Gold X White Russian* (que es *Brasileña X India X Afgana*); de efecto y sabor "especiado, tropical y lujurante"), **Malberry** ((*Malawi Gold X Blueberry* 2000

La Nigeriana tiene fama de arrasar en los Coffee Shops de Amsterdam desde los años 80



Mabombe



Malawi 99



Malawi Mini



Nigeriana

Cup (que es *Thailandesa X Oaxaca Gold Mexicana X Afghana X Brasileña X India*), sabor "supremamente suave" y sativete efecto de "vuelo sin motor"), **Mal'SP** (*Malawi Gold X Silver Pearl'95 Cup* (que es *Colombiana X Mexicana X Afghana*); de sabor cítrico y "lujosa y tropical" subida), **Mr.Majestyk** (la citada *Malberry X Cinderella 99* (muy popular y cotizada en Suráfrica); de sabor a especies y imelón! y ansiolítica subida de larga duración), **Nigeriana X Afghana** (de vigoroso crecimiento, buena producción y pungente sabor a hachís "que te deja un zumbido en el cerebro") y **Triple Treat** (*Malberry X Sweet Tooth* (que es *Thailandesa X Oaxaca Gold mexicana X Colombiana X Afghana*), de suave y llevadera subida y sabor "frutal y especiado").

A 40 euros tiene otras 6, las **Mabombe** (*Malawi X White Russian*) X (*Sweet Tooth#3*) X (*Congoleña X Nepalí*), de sabor "deliciosamente dulce" y dura pegada "con K.O. y blancazo en caso de sobredosis"; **Nigerian99** (*Nigeriana X Cinderella99*); sabor a hachís, estructura compacta, cogollacos de gran tamaño y floración a mitad de octubre), **Power Malawi** (*Malawi Gold X Durban Poison*; porte "tallo único-pene de burro", altos niveles de THC y producción y floración a mitad de octubre); **Sangoma** (*Malawi X Silver Pearl*) X *Blueberry'2000 Cup*), tendencia al tallo único, buena producción, elevado THC y fumada "muy equilibrada", **Senegal Haze** (una evolución de la *Sativa Pura senegalesa de Cassamarca* mezclada con la aquí poco conocida *Phoenix Haze*, de crecimiento tan vigoroso que tiene bastante con 10 días de vegetativo en indoor para compensar los 90 días que necesita para cogollar -como buena *Haze-* y sabor y efecto "muy fuertes") y **Tribal Vision** (polihíbrido de *Malberry X Sweet Tooth#3 X Grapefruit X Congoleña X Nepalí*; con subida "exótica y cimbreante", delicioso sabor floral y tonos violeta). La única que está a 45 eurorros es la **Malawi99** (la "devastadoramente psicoactiva" *Cinderella 99* (procedente del

extinto y legendario Banco *Brothers Grimm*, recordemos) X *Malawi Gold*) que crece muy deprisa y con gran resistencia al moho para producir cogollos de gran potencia y subidaza "limpia y vibrante"; y la única a 60 euros es la **Sweet White Malawi WR.ST3** (*Malawi Gold X White Russian X Sweet Tooth #3*), de fácil cultivo e ideal para indoor por su compacto porte, de efecto "soplo mental" y distorsiones visuales en caso de sobredosis).

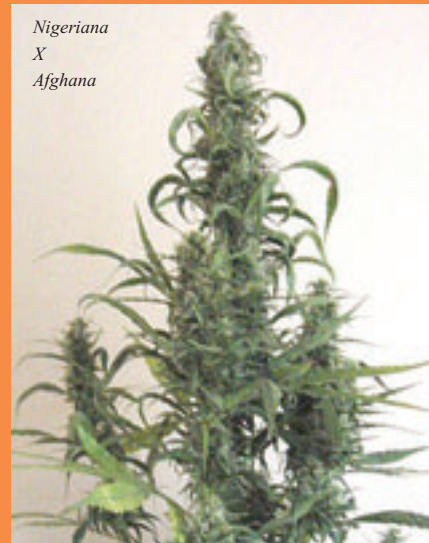
Por último, su Gama de *Híbridos ITN* cuenta con otras 3 variedades, las más baratas de su catálogo. A 40 euros el paquete tienen la **Grenadella** (la aquí desconocida *Grenadino X Cinderella99*, superproductora, de sabor a pomelo y recio subidón sativísimo); a sólo 20, la **Fast Blast** (la aún más desconocida *Índica Iraní X Blueberry*, de compactas dimensiones y velocísima floración que la hacen ideal para indoor, aunque plantada en huerto pueda alcanzar dos metros de altura, en cuyo caso puede ser cosechada a mitad/final de septiembre -si se la deja cogollar hasta noviembre pillará bellos tonos malva- y altos niveles de THC); y a 15 euritos de nada! la saz polihíbrida **Platinum** (*Hawaiana X Caribeña X Colombiana X Mexicana X Afghana* -ahí es nada-; de buena producción, floración de unos 50 días en indoor y principio de octubre en exterior, cítrico sabor alimonado y suave cuelgue "aterciopelado e indulgente").

Parecen haber descatalogado su **Mix**, del que ya no hay referencias en ninguna parte.

Su chuli logotipo está escrito en quedones caracteres afro-étnicos. Puedes pedirles sus fastuosos productos a su página, www.afropips.com, o a través de otros

¡¡más de 3.000 marías diferentes de 85 Bancos del Mundo!!!

Nigeriana
X
Afghana



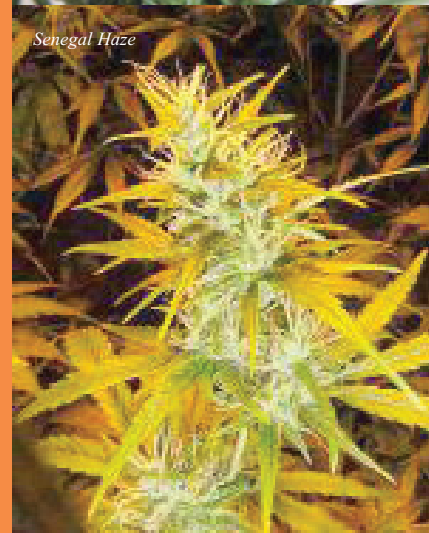
Power Malawi



Sangoma



Senegal Haze



Sistema de guerrilla en las talas de los bosques mixtos de asturias

viejos conocidos de los lectores de esta serie (deben ser todos coleguitas), www.seedsman.com y www.drchronic.com

AFRICAN SEEDS – SEEDS FROM AFRICA

El caso de esta gente es un poco especial, porque en principio deberían ser un Banco extinto, aunque aún hay un sitio web con sus semillas en venta. Hace un par de años su página (www.africanseeds.com) estaba accesible sin problemas y se encontraban referencias a ellos en un montón de sitios; en la actualidad el único que parece tener disponibles sus productos es un canadiense de Vancouver, un tal *Russ Travis* (www.cannabismarijuana.com), requetehábil señor que tiene en su interminable catálogo iimás de 3.000 marías diferentes de 85 Bancos del Mundo!!! (1) Las de *African Seeds* las vende todas a 45 dólares –más gastos de envío- el paquete de diez, que también son sin feminizar -al cambio actual, unos módicos 32 euros-. Y os aseguro que me he deslomado a ciberinvestigar cosa mala, dejándome hechos una pena estos luceros tan bonitos que tengo por ojos.

Ya que parece que todavía existe, este Banco debería tener su base de operaciones en *Johannesburgo (Suráfrica)*, aglutinando a bastantes cultivadores selectos repartidos por todo el continente africano, del cual habrían recolectado durante años lo más granado de la fauna cannábica autóctona a lo largo y ancho de todos sus puntos cardinales.

Sabed que este Banco afirma que todas sus modalidades crecen entre 2 y 4 metros de altura plantadas en suelo fértil y bien irrigado, salvo la *Kariba Surprise* (3-4 m), la *Ethiopian Highland* (1'5-2 m) y la *Tanzanian Magic* (30-90 cms).

Su catálogo coincide con el del Banco anterior en la **Durban Poison** (dicen que la mejor de toda Suráfrica es la suya, proveniente de la zona de *Natal*, “una *delicatesen* para paladares sibaritas” resinosa como su &*@# madre) y la **Swazi Rooi Bart** (que, para ellos, además de por los pistilos rojo-parchís, destaca por su alto y esbelto porte y sus pegajosos cogollarracos de gran tamaño, así como por la peculiaridad de necesitar 60 días para cogollar en exterior y 90 en interior). De la *Durban* tienen una versión especial llamada **Natural**, que se caracteriza por haber sido recolectada en plena naturaleza de plantas salvajes (icómo es esta gentel!) y que cuesta lo mismo.

Si seguimos sin salir de *Swazilandia* podemos recurrir a la **Swazi Skunk**, que según ellos es una sativa purísima autóctona que nunca ha oído ni de lejos ninguna hibridación, de cogolloncos largos y resinosísimos que endilgan un

bestial cebollón “que te saca de tus propios calcetines”. Se adapta bien a los indoors y tiene estructura de arbusto.

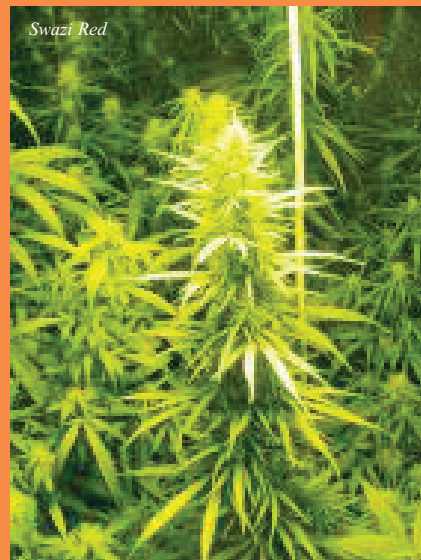
La prueba de que se han currado a tope toda África es la variada procedencia de su surtido, que también cuenta con las **Transkei Green** (de fácil crecimiento en exterior, hojas color lima fosforito, cogollos largos y gordos “como el rabo de un carnero” y “gran subidón natural, similar al de las marihuanas tailandesas”), **Kariba Surprise** (procedente de una paradisiaca zona zimbabwí habitada por la ancestral y bailona etnia *Butoka*, que vive apartadísima de las moderneces de la materialista civilización occidental y se pone tibia desde tiempos inmemoriales a fumar esta mandanga de estructura muy ramificada y megacogollos “cola de zorro” de 60 cms de largo, con sombreados blanco y rojo, mucho THC y ni rastro de CBD, con lo que atiza un energizante cuelgue bien marchoso de muy larga duración; tiene alta resistencia a los hongos y triunfa en ambientes con mucho calor, pero sólo si se la riega con mogollón de agua), **Zambian Copper** (del color del cobre y estructura muy ramificada similar a la de la *Malawi Gold*, pero con florecimiento algo más rápido, hojas muy oscuras y cogollos con tonos blancos y rojos; su viaje recuerda al de la *Malawi* pero aguanta mejor los climas fríos que ella) y **Ethiopian Highland** (de la cual dicen que era la favorita del emperador *Haile Selassie* -divinidad para la religión rastafari-, que tampoco ha sido hibridada ni lo más mínimo en el jamás de los jamases, proviene de la remota zona de *Sahsheme*, crece sin problemas en climas fríos y elevadas altitudes, al igual que en indoors (y más aún en invernaderos), con estructura más robusta y ramificada que lo normal en las marías africanas, cogollongos que gotean resina a lo bruto y vuelo acelerado y cañero a tope).

Para acabar, tienen una muy especial, la **Tanzanian Magic**, ideal para quienes dispongan de poco espacio porque no pasa de tres o cuatro palmos de estatura pero se vuelve toda puro cogollón. Es una sativa de crecimiento rápido (4-6 semanas en interior y 6-8 semanas en exterior) que se adapta bien a indoor, invernadero o exterior en climas fríos, para pegar una subidaza “muy potente y eléctrica”. Y, por último, un presunto **Party Mix** de precio desconocido, con 20 semillas de 4 tipos, 5 de cada y debidamente rotuladas (*Swazi Skunk*, *Transkei*, *Durban* y *Malawi*).

En el caso de que tengan algún logotipo, no he logrado controlarlo. 🌿

(1) ¡Jooodeeerr!... La web de este tío está pidiendo a gritos un reportaje para ella sola. O varios.

Swazi Red



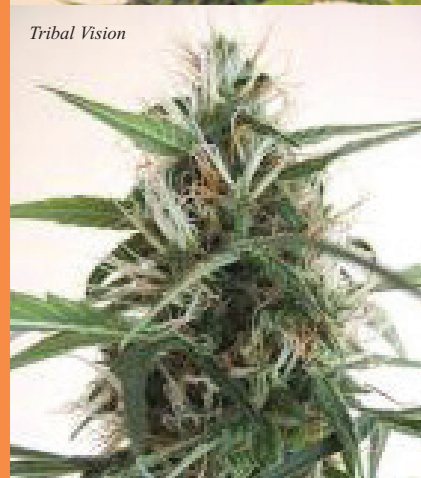
Sweet Malawi



Sweet White Malawi



Tribal Vision





Catalunya

The Farmer

DISTRIBUCIONES

Próxima
Inauguración
el 10 de octubre del 2009 a las **16:00 h**
de nuestra nueva tienda en
Jacint Verdaguer 4 Baixos
Hostalric

Somos The Farmer, una nueva distribuidora
presentada por primera vez en Spannabis 2009.

Aprovechamos el evento para dar a conocer nuestro producto,
a nosotros como equipo, envuelto en un espíritu de trabajo positivo
con el objetivo de empezar nuevas relaciones en nuestro sector.

El equipo de The Farmer,
representa distintos bancos de semillas de cannabis,
con proveedores como:



seedism

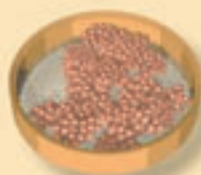
Empezamos a trabajar en la pasada primavera para ofrecer
nuevas variedades y numerosos productos a tiendas de cultivo.

El equipo The Farmer os envia un cordial saludo a tod@s.

Para más información: thefarmdistribuciones@hotmail.com

BASIC & MASTER

LIBROS EN FRANCÉS



BASIC : EL ABC
Lo esencial de la
horticultura high-tech

464 PAGES COULEUR, 240 ILLUSTRATIONS, 550 CONTACTS PRO, 25 €

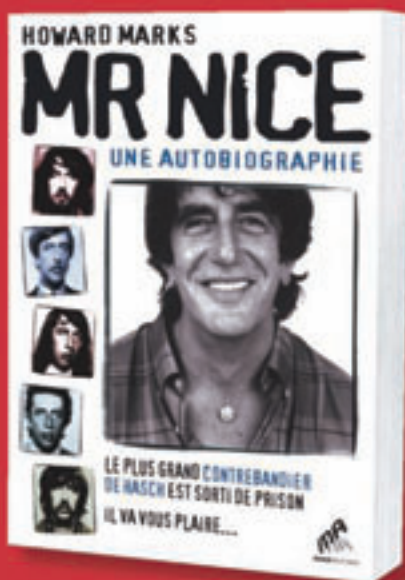
MASTER : LA BIBLIA
La referencia
de los profesionales

528 PAGES COULEUR, 365 ILLUSTRATIONS, 550 CONTACTS PRO, 45 €

Del mismo editor

Más informaciones :
WWW.MAMAEDITIONS.NET

MR NICE
Un libro culto,
proximamente
adaptado al cine !



**CANNABIS
MÉDICAL**
Un panorama único

NUEVO

Carta oficial a todos nuestros distribuidores, tiendas, cultivadores y fumadores.

Estimados amigos,

Me gustaría daros las gracias a cada uno de vosotros por colaborar con Green House Seeds Company y coffeeshop durante el año 2009. Ha sido una temporada fenomenal. Durante los últimos 15 años hemos llevado nuestros coffeeshops, ganado diferentes trofeos, acogido celebridades y ofrecido la mayor calidad de servicio. Comida y cannabis han supuesto una misión en sí mismos.

Y el hecho de haber vendido más de 200,000 paquetes de semillas en los primeros 6 meses de 2009 también ha resultado sorprendente para nosotros mismos.

De acuerdo con los distribuidores de cada país, somos, por arrolladora mayoría, la mayor compañía de semillas del mundo. Estamos muy orgullosos y nos tomamos este destacable hito con humildad. Incluso en nuestros sueños más salvajes no podríamos imaginar que esto llegara a suceder algún día. Veinticuatro años de duro trabajo, riesgo y devoción lo hacen posible.

En nombre de todos los que contribuimos a que Green House sea una realidad, queremos darte las gracias con toda nuestra atención.

Por desgracia no podemos hacer mención de todos y cada uno de los que trabajan con nosotros. Con todo, esa gente es la espina dorsal de nuestra estructura. Estamos orgullosos de trabajar con ellos desde hace tiempo, una cooperación que deseamos se mantenga firme en base a todas nuestras actuaciones y esfuerzos. Debido a la represión, y con el fin de preservar su seguridad, es una deshonra que sus nombres no puedan ser mencionados. Espero que un día se permita a estos héroes levantarse y darse a conocer, siendo recompensados por su brillante trabajo para nuestra comunidad.

En estos tiempos inciertos, los cultivadores, que siempre nos habéis respaldado, mientras crecíamos más y más, y a veces no podíamos atender todos vuestros pedidos, preguntas o quejas, sois un gran ejemplo del crecimiento y buen estado de salud de la industria del cannabis. Eligiendo las semillas de Green House demostráis la confianza depositada en nosotros.

Vuestro amor y dedicación a Green House Company es verdaderamente asombrosa y es solamente posible porque compartimos una pasión, el cannabis. Así como una meta: la mayor calidad del cannabis.

Vuestro reconocimiento hacia nuestra compañía y nuestro trabajo vino acompañado de un gran karma, a pesar de lo que piensen algunos de nosotros.

Vosotros conocéis la verdad. Green House Seed Company representa el trabajo duro, un esfuerzo diario por dar lo máximo de nosotros día a día, reinventando y renovando nuestra industria, usando todos los recursos para crear conocimientos a partir de la investigación y el desarrollo de nuevas ideas, tales como las semillas coloreadas y los documentales "Strain hunters" (cazadores de variedades).

Afrontaré riesgos.

Aportaré nuevas ideas.

Nuevas variedades.

Trabajaremos cerca de otras cuatro compañías de semillas compartiendo nuestras genéticas.

Seguiremos escucháos, ya que el cultivador es el eslabón más importante de la cadena, especialmente aquellos cultivadores más lejanos que no tienen más opción que cultivar unas pocas semillas feminizadas para subsistir ellos y sus familias.

Estáis en mi corazón.

Seguiremos trabajando por la rehabilitación, con cuerpos de policía y gobiernos, instruyéndolos con mis seminarios.

Daremos kilos de semillas feminizadas, que podrían mejorar la vida de muchas gentes y niños en las zonas más pobres del planeta.

Tú haces el sueño realidad. Tú eres parte de este sueño.

Gracias

Continuemos de esta forma, tratando de acabar con todas las barreras en nuestra contra.

Gracias por vuestra confianza y dedicación a Green House Seed Company.

Con toda la gratitud, el amor y el respeto más profundo

Arjan, The king of Cannabis y el equipo de Green House Seed Company.

Green House
Seed Co.®

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL



BC Sweet Tooth

BC Bud Depot

IS 90/10S

indica - sativa



Alivio corporal, apalancado



dulce, miel, cítricos
olor y sabor



40-50 días
tiempo de floración



BC Sweet Tooth #3 (H) x (Sweet Tooth #3
x BC Sweet Tooth IBL) (M)
parentesco de la variedad



100 g/planta en SOG
1500 g/planta en exterior
estimación de la producción esperada



interior - exterior



asequible

Precio



La BC Sweet Tooth debe su nombre a su intenso sabor azucarado que permanece en el paladar, pero sólo por tener un sabor dulzón no significa que no tenga un buen colocón. La BC Sweet Tooth es una bomba recubierta de caramelo para los sentidos, no recomendable para las actividades diarias, pero fulminante para conciliar el sueño, aliviar el dolor o inducirnos a un estado lánguido de relajación. La combinación de un colocón medicinal, producción elevada y tiempos reducidos de maduración hace de esta variedad la elección perfecta para aquellos cultivadores impacientes en busca de una índica dulce.

BC Sweet Tooth finaliza su ciclo en unas 6-7 semanas, o entre principios y

mediados de septiembre para cultivos de exterior. Este calendario tan apretado hace que madure antes de que haga aparición la escarcha en la costa de British Columbia, o en zonas al sur del ecuador. En cultivos de interior esta variedad puede estar lista incluso antes, por debajo de los 40 días. BC Sweet Tooth ramifica de forma moderada, dejándose manipular fácilmente para configurarla, tanto como multiramificada como en un cultivo sea of green (SOG).

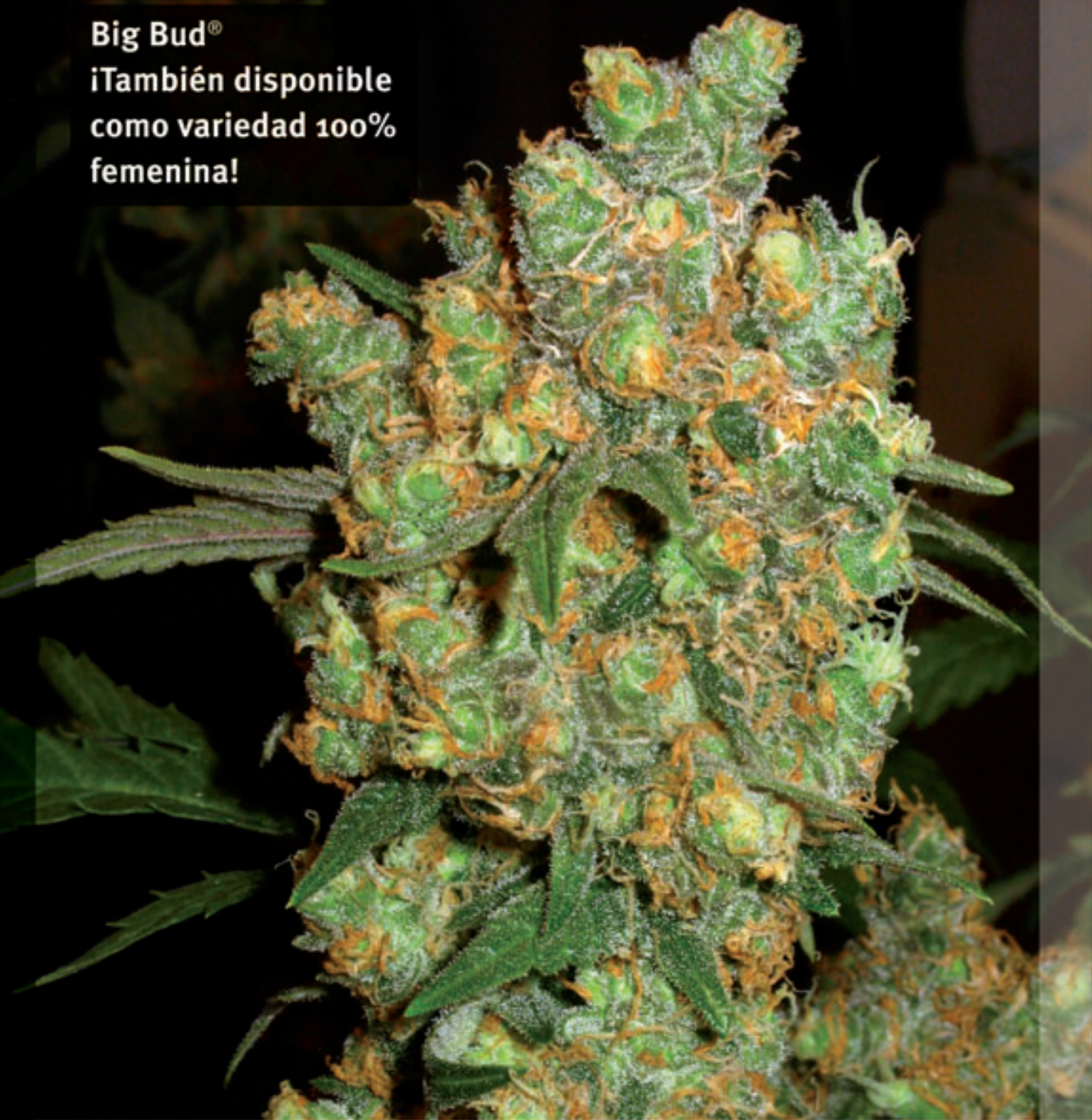
Con una avidez no muy acusada de nutrientes, perfecta para cultivadores novatos y expertos, BC Sweet Tooth es una planta dura que se defiende muy bien de las plagas. Sin embargo, puede mostrar un poco de sensibilidad para con los mohos si se planta con retraso o en zonas con elevado índice de humedad. Sus cogollos densos y con forma de

pepita parecen hasta comestibles, y huelen tan dulce como lo es su sabor. La altura media final de la BC Sweet Tooth es de 100-130cm. en interior y de 200-2600cm. en exterior, siendo su producción media de 70-100gr. por planta en cultivos bajo techo y de 115-450gr. en cultivos en exterior.

Los cogollos de la BC Sweet Tooth tienen la apariencia de estar llenos de sirope. Son un buen paliativo del dolor crónico, pero no resultan tan buenos en ambientes concurridos, ni para socializar. Esta variedad es un mazazo en la cabeza y te puede fastidiar el día si no prevés sus efectos. El colocón es muy duradero y puede dejarte atrapado en el sofá, pero si se desea realmente estar tirado, BC Sweet Tooth es una prometedora variedad para indagar. 🌿



Big Bud®
¡También disponible
como variedad 100%
femenina!



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



sensiseeds.com

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

Blue Buddha

BC Bud Depot

IS 75/25S

indica - sativa



colocón

animoso, cuerpo-mente por igual



olor y sabor

picante, whisky, combustible



tiempo de floración

65 días



parentesco de la variedad

Clon de Oregon Blueberry (H) x
Buddha's Sister (M)



estimación de la producción esperada

100 g/planta en interior
1500 g/planta en exterior



interior - exterior

cara



Precio




B

Blue Buddha es un cogollo con un sabor picante y un colocón claro y funcional. Tiene un olor que se expande rápidamente, lo cual requiere controlar los aromas y camuflarla.

Ramifica de forma moderada, y se adaptará de buena gana al tipo de técnica que se desee utilizar entre, dejar la cola principal, configuración de planta ramificada o crecimiento en sea of green (SOG). Del mismo modo, se adaptará bien tanto a exteriores como a interiores, tardando 7-9 semanas en interior o finalizando su ciclo a finales de octubre. En exterior, Blue Buddha se muestra calma y serena frente a la escarcha; sigue creciendo incluso en la maduración. Lo

mejor es cortar la planta una vez que esté madura, en lugar de dejarla demasiado tiempo fuera; de otro modo el sabor de la planta se empezará a difuminar.

En la Blue Buddha, no hay confusión de género – no muestra ninguna tendencia de hermafroditismo en ninguna de las condiciones. Su gran resistencia a las plagas hace de la Blue Buddha una buena elección tanto para el cultivador novato como para el profesional. Mientras madura esta planta realmente emana. Su tiempo de finalización rápido proporciona densos y rechonchos cogollos con un aroma que se difumina en un sutil perfume diesel, toques de coloración azul y una densa alfombra de resina que seguro está bien disfrutar.

El sabor de la Blue Buddha, es profundo, con un toque a skunk y una sutil dulzura cremosa de arándano. El colocón mezcla una pequeña influencia sativa con un globo Afgani. Al inicio te eleva, haciéndote sentir capaz de todo, luego te envuelve en una sábana de humo increíble. Aunque el primer síntoma es un arrebató de energía, esta sensación cambia en un apalancamiento duradero y soñador. Blue Buddha es recomendable para fomentar la imaginación y los impulsos artísticos. 





NATURE GROW
empresas y marcas - productos & manufacturas
800 - 818

c/Garbí nave 5
Sant Llorenç d'Hortons
08791
Barcelona
Pol. Ind. Can Pujades

mail: info@naturegrow.es
www.naturegrow.es
www.naturegrow.co.jp
tel. 93 117 30 54
fax. 93 117 30 55

¡PREPARADOS PARA LA COSECHA!

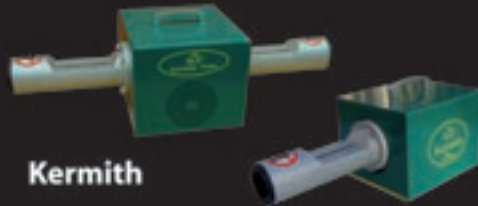


Kermith

Peladora de cogollos para una o dos personas, maquina de reconocido prestigio por su eficacia y prestaciones.

Cannacutter

Peladora de altas prestaciones recoge los cogollos en una bolsa y las hojas en otra, gran capacidad



VAPORIZADORES



PRENSAS



GRINDERS

INSTRUMENTOS DE CORTE



SECRET ICER KIT DE EXTRACCION DE TRICOMAS JUEGOS DE 2/3/5 MALLAS



Blue Cheese

Big Buddha Seeds

IS 80I/20S

indica - sativa



físico, relajación muscular

colocón



dulce, rosa, violeta, manzana

olor y sabor



63 días/principios de octubre

tiempo de floración



Skunk/Northern Lights (H) x El Niño (M)

parentesco de la variedad



Hasta 700 g/m² en interior
hasta 1000 g/planta en exterior

estimación de la producción esperada



interior - exterior



asequible

Precio



Blue Cheese fue engendrada cruzando un grupo de machos Blueberry, adquiridos de diversos viveros, con la Big Buddha Cheese, columna vertebral de numerosas crías de Big Buddha (ver Big Buddha Cheese). Las semillas resultantes se plantaron y se eligió un macho de entre más de 40 machos Blueberry x Cheese, que finalmente será el orgulloso padre de esta variedad de olor penetrante. El macho Blueberry x Cheese se cruzó otra vez con una hembra de Big Buddha Cheese, haciéndola un híbrido con características mayoritarias de Cheese y un toque de Blueberry.

Blue Cheese tiene volutas redondas de flores que desarrollan un característico matiz púrpura hacia el final del ciclo. El

pequeño espacio internodal de esta planta la convierte en adecuada para la técnica sea of green (SOG). En interior, mediante SOG, madura de 8-10 semanas. Genera una enorme cola principal tanto en interior como en exterior, con mejoras notables en la cosecha si se controla la ramificación lateral. En las últimas dos semanas esta variedad muestra una explosión de resina y empieza a extender una tímida fragancia. En exterior tendremos la cosecha lista sobre el día de Halloween.

El sabor de la Blue Cheese es un sutil beso afrutado de arándanos, que los amantes de la fruta apreciarán sobre una base fuerte e inconfundible de la Cheese – algo tímido con un toque a madera. El sabor combinado es algo almizclado y picante con una nota a caramelo dulce y regusto a bayas en la calada. A pesar de

que esta variedad no genera una producción igualable a algunas variedades comerciales, a los cultivadores en busca de sabores nuevos les resultará una cosecha más que generosa comparado a otras variedades de esta categoría.

El placer más grande de la Blue Cheese es su colocón, que llega suave y fácilmente y te hace permanecer activo mientras crea una sensación de euforia, abriéndote a toda posibilidad y dándote el potencial necesario para afrontar el día con una visión positiva. Este globo abre la mente a través de la relajación del cuerpo. Es un colocón reconfortante y equilibrado con el que podrás pasear tranquilamente o sentarte en casa junto al fuego. 🌿





¡CULTIVANDO CON PROFESIONALES!
RESULTADO PROFESIONAL

www.baconline.nl

info@baconline.nl

Plant Vitality Plus desarrollado tanto como preventivo como curativo contra el estrés y la araña roja consiguiendo resultados espectaculares en solo 24 horas.

Contiene
Macrolytic
Lactones

Se puede usar
tanto en
crecimiento
como en
floración

Se utiliza en
pulverización
foliar y en el
suelo.



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



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



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



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



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



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

CÓMO AUMENTAR SOBREMNERA EL PORCENTAJE DE HEMBRAS AL CULTIVAR SEMILLAS NO FEMINIZADAS

Capítulo II

Y, DE PASO, DISMINUIR LA POSIBILIDAD DE HERMAFRODITAS CON LAS FEMINIZADAS Y OBTENER PLANTAS MÁS SANAS Y VIGOROSAS

Por Jim ContainerHunter
Fotos por Tao del Valle

LA IMPORTANCIA DE LA ILUMINACIÓN ADICIONAL Y LOS RAYOS UVA

Lo prometido es deuda, y acabé la primera parte de esta entrega anunciando que hablaría de iluminación en los cultivos. Y allá voy, pero con una advertencia inicial: no voy a hablar sólo de cultivo indoor, sino también (y, más importante todavía) de algún truquito para la gente que cultive en exterior (del cual soy absoluto defensor).

Como dije en el número anterior, es fundamental que a las delicadas plántulas no les falte nada de luz mientras están creciendo. Y que un espectro lumínico más azulado proporciona mayor porcentaje de hembras. Desarrollemos la jugada:

Salvo que tengas los brotes (también llamados plántulas) en una terraza, patio o huerto a pleno sol, desde que éste sale hasta que se pone, habrá momentos del día en que no reciban luz solar directa. Las cosechas que habré sacado yo adelante en mi terracita guarra, con sólo dos horas y media de sol directo al día...

Pues, aunque las plantitas tengan todo el solazo/Lorenzo del mundo, para aumentar el porcentaje de hembras en plantas pro-

cedentes de semillas no feminizadas, disminuir o eliminar el de hermafroditas en feminizadas y, en cualquier caso, ayudar al fortalecimiento de todas, incluyendo las procedentes de esquejes, lo suyo es reforzar la iluminación. Y es fundamental que dicho refuerzo tenga el espectro más azulado posible. Los fluorescentes con espectro específico



de crecimiento son muy útiles para esto, y hablo de fluorescentes porque en el primer estadio de crecimiento no necesitamos la potencia de lámparas de 400 vatios o más si funcionan en indoor (si te da el punto virguero y quiere meter alguna de 125 w cuando ya anden por dos palmos de altura, tú mismo). Pero atentos al chivatazo: hay una empresa de equipos de iluminación para uso expresamente agrario y cannábico, Secret Jardín, que tiene maravillas a precios muy asequibles.

Esta gente tiene en su catálogo, además de varios modelos de armario de cultivo, una gama de fluorescentes, la T-Neon, fastuosa. Porque además de los característicos espectros de floración (amarillo, con temperatura de luz de 2.700 grados Kelvin) y crecimiento (azulado/blanco frío, de 6.500 °K), tienen otro de 9.500 °K, es decir, ultravioleta A, específico para crecimiento de esquejes y plántulas y aumento del porcentaje de hembras. Eso sí, como fluorescentes que son, necesitan su correspondiente balastro, que Secret Jardín también vende (podrías recurrir a la tienda de electricidad del barrio, pero el de esta marca es bueno y barato), y los cables, los casquillos y el enchufe, claro está. O sea, un ratito de bricolaje y no más.



En el caso de que tu presupuesto sea mínimo o tu growshop local sea tan sota-caballo-rey que no te los puedan traer, siempre puedes recurrir al apaño de alguna lámpara de bronceado UVA de segunda mano. No es tan buen sistema, pero vale. Eso sí, estamos hablando de uno o dos pares de fluorescentes de 36 ó 50 W UVA y otro par o dos pares de 6.500 °K por cosa de 12 ó 24 plántulas, no hace falta meter más. Por poder, puedes, pero ya entramos en el terreno de los experimentos... y siempre animamos a nuestros/as lectores/as a ello, por supuesto.

Ahora, al loro. Dicho refuerzo lumínico es muy útil incluso funcionando en exterior, pero también es muy práctico si has plantado muy pronto (para sacar plantas enormes o las famosas dos cosechas al año/cosecha de Primavera) o muy tarde, con vistas a evitar que las plantas se pongan a cogollar antes de tiempo. Si has

plantado en enero o febrero, incluso en marzo, a lo tradicional, puede que las pocas horas de sol hagan que se te pongan a cogollar las plantas cuando no tienen ni palmo y medio. Si lo hiciste en Junio, por la razón que sea (la más habitual y/o lógica sería que no quieras plantas demasiado grandes para que no se canteen), añadirles un par de horitas extra de luz artificial al día hará que no florezcan hasta que tengan el tamaño que quieras, aunque cosecharás algo más tarde. Pero no les des luz sólo esas dos horas, sino durante todo el ciclo diurno.

Y si dicha iluminación adicional la proporcionas con ultravioletas A (UVA), el porcentaje de machos y/o hermafroditas caerá en picado. Aunque si también quieres retardar el florecimiento también deberás añadir algún fluorescente de luz azul/blanca fría porque el UVA sólo, por sí mismo, no afecta apenas a los fotoperíodos.

(Y que no se me olvide que tengo que escribir algún artículo sobre los interesantes usos en cultivo de los ultravioletas A, B y C en algún número de estos).

LOS NUTRIENTES: MÁS NITRÓGENO

La teoría clásica dice que el cannabis para crecer necesita sobre todo nitrógeno y para florecer, fósforo y potasio (y oligoelementos en ambos casos). Las teorías más modernas reducen el porcentaje de nitrógeno en los abonos de crecimiento para que las plantas no se pongan demasiado altas, con espacios internodales más largos, y den igual producción con una estatura de 60 ó 70 cms que con una de más de un metro.

PUES AQUÍ EMPIEZAN LOS PROBLEMAS.

Porque resulta que los porcentajes de nitrógeno, fósforo y potasio son factores

fundamentales en el resultado final del sexo de las plantas. Más nitrógeno redonda en más hembras; más fósforo (y, en menor medida, más potasio) se traduce en más machos (en menor medida, más hermafroditas).

Y los últimos abonos, los de más última-última generación, tienden a reducir los porcentajes de nitrógeno para que las plantas no se pongan demasiado altas, y a aumentar (en algún caso, a lo bestia) los de fósforo para reforzar el sistema radicular. Por ejemplo, hay una marca de muy reciente creación, la holandesa Metrop, que es magnífica y con fertilizantes concentradísimos... pero cuyo abono de crecimiento, el MR1, tiene unos brutales porcentajes N-P-K de ¡10-40-20! Me consta que es una marca bien buena (y bien cara) y las pruebas que estoy haciendo con ella auguran lo mejor, pero me da miedo su fertilizante de crecimiento, salvo en caso de trabajar con esquejes,

nitrógeno puro, Canna. Lo denominan "Enmienda de Nitrógeno", y con razón, porque sólo puede usarse como aditivo ya que sin fósforo, potasio ni oligoelementos las plantas acaban palmando. No es caro (unos 14 euros el bote de un litro, que te va a durar al menos dos cosechas salvo que tengas plantado un valle entero), pero casi ningún growshop lo tiene disponible en catálogo (y ya no digamos en las estanterías). El mío lo compré en el HousePlant de la madrileña Calle de la Palma, muy amigos míos (el Poti, el Aarón...) y lo tuvieron que encargar mientras me decían que cómo soy, que pido cosas que no pide nadie (estaba en el catálogo ¿no?).

Como la jugada va de echarle sólo 1 ó 2 ml a cada litro de solución nutriente para riego, máximo 3 ml y con muchísimo cuidado, ya llevo dos cosechas con él y aún no se me ha agotado. Pero yo vivo en Madrid y conozco casi todos los grows de la ciudad (así trabajo de redactor donde trabajo, no

plántulas auxinas y giberelinas (no confundir a estas últimas con su pariente, el ácido giberélico, que va de otro rollo totalmente distinto) es sinónimo de aumentar el porcentaje de hembras de forma estratosférica.

Pero seguimos con los problemitas, porque resulta que sólo parece haber un fertilizante con auxinas en el mercado, y es más bien carito: el celeberrimo Hemptex de los murcianos Trabe, pioneros de la agricultura ecológica en España, que cuesta 15 euros el bote de 250 cc (aunque por internet lo he visto alguna vez a 9). Si no lo conocéis aún quedaos con la copla, porque es uno de los mejores abonos foliares que existen. Jorge Cervantes le llama "Rolls Royce de los nutrientes foliares", el personal de Plantania Carabanchel (un encanto de gente) dice de él que "mira que habrá salvado cosechas"... Si además de aplicación foliar (en la fase de floración, usado así, da unos resultados increíbles, pero hay que cuadruplicar la dosis) lo usáis en riego tendréis muchos menos machos y hermafroditas y se os pondrán las plantas como toros porque es una explosiva sopa ultraconcentrada de auxinas, betaínas, citoquininas, aminoácidos, polisacáridos y oligoelementos obtenida de la muy nutritiva alga Kelpo (Laminaria Saccharacina), procedente del Océano Índico.



porque si no se corre el peligro de acabar obteniendo machos a montones si se trabaja con semillas sin feminizar. El peligro de aumentar el porcentaje de hermafroditas echándole mucho fósforo a semillas feminizadas también existe, pero es mucho menor. Y que conste que los bioestimuladores de Metrop, obtenidos por biosíntesis, son una maravilla.

Y aquí seguimos con los problemas, aunque mínimos. Porque sólo hay una marca en el mercado con un abono de

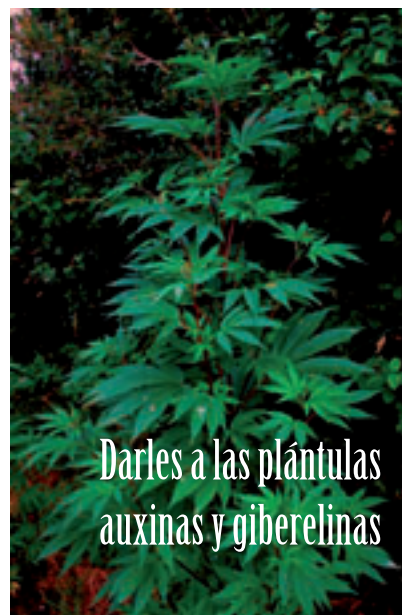


te...), pero si tú resides en un apartado y bucólico pueblecito igual tienes la ventaja de disponer de un glorioso pedazo de cacho de trozo de huerto (y/o salvaje y agreste monte para guerrillear al ladito, además), qué envidia tan malsana la que me corroe, pero lo de disponer de growshops fácil que lo lleves más cuesta arriba.

Y claro, las plantas te saldrán hembras casi todas, pero serán más altas de lo normal y te pueden obligar a pasar las de Caín para camuflarlas (aunque, eso sí, estarán hermosísimas). Problemas, problemas...

LAS AUXINAS Y LAS GIBERELINAS

Seguimos. Hay dos familias de fitohormonas muy interesantes, las auxinas y las giberelinas. Ambas se encargan de un montón de cosas en el sistema endocrino de la planta, como potenciar el sistema inmunológico, pero además son responsables en gran parte de su "elección" de sexo. Darles a las



Aunque hay algo que JAMÁS debéis olvidar: no hay que abusar NUNCA de los abonos foliares (yo lo descubrí por las malas) porque entonces las plantas se malacostumbran a alimentarse por las hojas en vez de por las raíces y crecen más de lo que estas últimas pueden soportar, con lo cual palman. Y más de una vez cada dos semanas es pasarse. Aunque para asegurar más número de hembras puedes reducir la dosis y duplicar la frecuencia de riego. Usar también

Plagron

For natural growth and bloom

YA 20 AÑOS
NUMERO 1 EN BIO!!!



HEMP TRADING
VALENCIA
TEL 961 21 60 56

LEAF LIFE
MADRID
TEL 961 58 27 46

NATURE GROW
SANT LLORENC
TEL 931 17 30 54

ORGANIC HEART
VITORIA ALAVA
TEL 656 79 36 64

PLANTASUR
GRANADA
TEL 958 50 61 10

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

Página web renovada



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



FAX: 91 849 21 57

Email: info@planetaorganico.org

www.planetaorganico.net



un buen estimulador de raíces ayudará, pero como lo suyo es usarlo siempre...

Pero, antes de que os echéis las manos a la cabeza, vienen las buenas noticias: hay una forma casera de obtener auxinas ba-

posible microorganismo (que se le evapore por lo menos un tercio), luego pones las lentejas a remojar con la mayor proporción de lentejas y la menor de agua que puedas y, en vez de dejarlas una noche, las dejas tres días acordándote de

En cuanto a las giberelinas, el Hemplex tiene un hermano más barato, el AlgHemp, que lleva giberelinas, citoquininas, minerales traza, carbohidratos y 14 vitaminas (incluida la B-12). Cuesta unos 12 euros el bote de 1 litro, lo obtienen de 3

es sinónimo de aumentar el porcentaje de hembras de forma atmosférica.

Jorge Cervantes le llama "Rolls Royce de los nutrientes foliares",

ratísima. ¡Es tan fácil como poner lentejas en remojo! Cuando te vayas a zampar unas buenas lentejitas, primero hierves bien el agua para eliminar cualquier

removerlas de vez en cuando. Luego, el agua la usas para riego, con la misma adición de nutrientes que de costumbre, y las lentejas te las papeas, y si es con chorizo mejor (salvo que seas vegetariano/a... pero aquí deberías transigir). Y si

tipos de algas (Ascophylum Nodosum, Laminaria Bongardiana y Macrocystis Pirifera) y lo hay de dos tipos, el de crecimiento y el de floración. Trabe recomendada echar en el riego 10 ml/l una vez a la semana, pero es imposible sobrefertilizar las plantas con él. Yo suelo añadir 5-8 ml/l a casi todos mis riegos (combinándolo con igual dosis de Ortipur) y los resultados son espectaculares.



Aunque hay algo que **JAMÁS** debéis olvidar: no hay que abusar **NUNCA** de los abonos foliares

optas por un puré de lentejas o plato similar, las estrujas bien y pasas por el colador lo que suelten, lo cual resulta más efectivo todavía. Y ya puestos, si además le echas 1 ml por litro del citado Hemplex en uso foliar (y 1/4 de litro en uso foliar te da para una docena de plantas) y/o 3-4 ml/l en riego, miel sobre hojuelas.

Para cerrar, otra recomendación. De no sobreabonar las plantas no hace falta que hable porque entonces no es que salgan más machos, es que se mueren todas y punto. Pero también es muy importante no "pensar" demasiado el cultivo, es decir, no meterle demasiadas plantas por m2, pues eso es un terrible factor de estrés para ellas. Si te pasas de densidad de plantas buscando más producción, la cagas. Entonces ninguna recibe la debida ración de aire ni de luz (natural o artificial), lo cual revierte en que los porcentajes de machos y hermafroditas se multipliquen de mala manera ¡La avaricia es aquí muy mala consejera! 🌿

Nutrition for Plants



SINCE 1990
HY-PRO



HY-DRO A/B

Two components Nutrition

SPRAYMIX

Just like the Rain

PH-

Balanced degree of acidity

TERRA

One for all Nutrition

ROOTSTIMULATOR

Solid foundation for Plants



Distribuidor oficial para España:



Tel.: +34 91 608 27 46 - Fax: +34 91 608 27 42
www.leaflifemayorista.com

www.hy-pro.nl

Distribuidor oficial para España:



Tel.: +34 91 608 27 46 - Fax: +34 91 608 27 42
www.leaflifemayorista.com

LOS MEJORES GROW

DÓNDE ENCONTRAR CANNABIS MAGAZINE POR SÓLO 3,95 euros

	Nombre	Dirección	Teléfono	
A CORUÑA				
A Coruña	Diosa Planta	c/ Galileo Galilei, 48	15008	981 24 30 49
Fene	El 420	Rua da Fraga, 11	15500	981 34 44 72
Ferrol	Ganya grow shop	c/ Carlos III, 30 bajo	15403	981 94 89 88
Narón	Tucán grow shop	Ctra. Castilla 775 Bajo	15578	981 38 80 23
Santiago de Compostela	Viva María Santiago	Av. Rosalía de Castro, 116	15706	981 531 484
ALAVA				
Vitoria	La Regadera	c/ Zapatería, 9	01001	945 27 07 12
Vitoria	Riff Organic Heart	c/ Txikita, 10	01001	945 15 01 39
ALBACETE				
Albacete	Kaya Albacete	Avda. Ramón Menéndez Pidal, 39 bajo	02005	967 24 35 82
ALICANTE				
Alicante	Mundo Ganja	c/ Espoz y Mina, 6 Local Centro	03012	655 65 86 74
Alicante	Pura Terreta Grow Shop	c/ Santo Domingo, 34	03005	96 608 46 08
Benidorm	Supergrass grow shop	Av. de Madrid, 18 edif. Torrelevante local 8	03500	96 680 09 10
Calpe	Sibaritas Grow Shop	Plaza Ifach, edificio Garvimar fase 3	03710	96 587 46 38
Calpe	SinSemilla Calpe	c/ Benissa, 2 Local 12	03710	96 587 59 39
Elda	Yerbaguena	c/ Petrel, 1	03600	96 538 19 76
Javea	María de la OH!	c/ Virgen de la Soledad, 21 b	03730	96 579 66 95
Novelda	AK Natura Grow Shop	c/ María Cristina, 115	03660	625 047 549
San Juan	Nyabinghi Grow	c/ Notario Salvador Montesinos, 3	03550	96 637 28 10
ALMERIA				
Aguadulce	Grow Shop Buena Rama	Av. Carlos III, 195	04720	950 34 98 81
Almeria	SinSemilla Almeria	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
Almeria	Mundo Maconha	c/ Paterna del Rio, 22	04007	950 20 65 86
Ejido	Kaya Ejido	c/ Marco Aurelio, 5 local	04700	950 48 39 94
ASTURIAS				
Gijón	Cannastur	c/ Barcas, 5 bajo	33213	639 473 746
Gijón	Casina Layerba Gijón	Linares Rivas nº14	33206	985 09 79 92
Gijón	El Jardín Urbano	c/ Infiesto, 24 bajo	33207	985 09 50 72
Gijón	INOUT Distribuciones (Mayorista)	c/ Valladolid, 1 entr. Oficina 2	33201	985 60 11 49
Oviedo	Mimaria	c/ Capitán Almeida, 21. Bajo	33009	985 20 42 66
BADAJOS				
Almendralejo	Mater-Terra	c/ Venezuela, 14	06200	924 66 26 09
Badajoz	Babylon	c/ Melendez Valdés, 18	06001	924 22 41 49
Badajoz	Medicinal Plant Grow Shop	Pz. Virgen de la Victoria, 8	06010	924 26 33 70
Badajoz	Verde que te quiero verde	c/ Vicente Delga Algaba, 92 bajo	06010	924 22 32 02
Mérida	Mater-Terra	c/ Margarita García de Blanes, 4	06800	924 31 70 62
BARCELONA				
Barcelona	El Siroco de la Bruixa	Avda. Meridiana, 578	08030	93 311 28 10
Barcelona	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
Barcelona	Houseplant - Costo BCN	c/ Floridablanca, 134 bajo	08011	93 508 15 45
Barcelona	Hyppy House	c/ Torrent de can Mariner	08031	93 357 12 49
Barcelona	Kanna-ra	c/ Rambla Prim, 244	08020	93 305 79 50
Barcelona	Sant Yerbasi Grow Shop	c/ Berlínés, 4 bajo	08006	93 603 13 14
Barcelona	Thc Barcelona	Avda. República Argentina, 38 tienda 2	08023	93 417 89 04
Barcelona	The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010	93 244 41 81
Caldes de Montbuig	Kultívame	c/ Carrer Santa Teresa, 16	08140	93 865 33 45

OWS de ESPAÑA

BARCELONA

Castelldefels	Sativa World Castelldefels	Av. Diagonal, 17 loc. 2	08860	93 664 23 73
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	Travessera de les Corts, 48, tda.	08903	93 448 48 48
Hospitalet de Llobregat	Tatras	Av. Carmen Amaya, 45 Local 1bis	08902	93 533 73 32
Igualada	Sweet Dreams	c/ Montmaneu, 11 Local 3	08700	93 805 21 07
Lliça D'amunt	Cactus	Ctra. Granollers a Lliçà, km 3	08186	93 841 43 82
Manlleu	OsonaCanem	Passeig Sant Joan nº66	08560	93 851 04 29
Manresa	La Grow Manresa	c/ Caritat, 7 - 9	08240	93 874 04 47
Pineda del Mar	Mount Zion	c/ Roig i Jalpi, 4 Local 4	08937	93 513 60 59
Prat de Llobregat	Grow Imagine	Av. Verge de Montserrat, 13	08820	93 378 92 08
Sabadell	Bitox	Paseig Rubio i Ors nº87 Local 2	08203	93 710 48 12
Sabadell	La Grow Sabadell	Ctra. Barcelona, 18 - 20	08205	93 722 09 43
Sant Llorenç d'Hortons	Nature (Mayorista)	c/ Garbi, nave 5, Pol. Ind. Can Pujades	08791	679 166 078
Sentmenat	Aptc Grow	c/ Coromine, 6, local	08181	653 759 473
Terrassa	Sativa World	c/ Voluntaris, 97 local 2	08225	93 735 17 19
Viladecans	Grow Imagine	c/Sant Josep, 4-6 Bajos	08840	93 647 21 95
Vilafranca del Penedés	La Pipa de la Pau	c/ Muralla dels Vallets, 65	08720	93 538 55 80

BIZKAIA

Basauri	Kenke	c/ Lehendakari Aguirre, 3	48970	94 607 18 45
Bilbao	Skunk Funk	c/ Plaza Barria, 2.	48005	94 415 28 59
Bilbao	Itsuk grow	c/ Ronda, 33 (calle peatonal)	48005	94 416 59 00
Galdakano	Ortue (Mayorista)	Pol. Eretxe Plat.H Edif.2 Pab.6	48960	94 633 40 27
Igorre	Zizare Grow	Lehendakari Agirre, 9 bajo	48140	94 631 55 55
Portugalete	Guaiteca	c/ Cristobal Mello, s/n frente al puente colgante	48920	94 472 04 90

BURGOS

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

CÁCERES

Cáceres	Houseplant Cáceres	c/ Santa Apolonia, 2	10001	927 22 33 37
Cáceres	Resina grow	c/ Hernando de Soto, 12	10001	927 22 60 39

CÁDIZ

Algeciras	Ave María Sin Semilla	c/ Emilio Castelar, 22-24 local 3	11201	856 12 39 88
Algeciras	Hipersemillas (Mayorista)	Apartado de Correos 1073	11204	647 33 11 22
Cádiz	Humus Grow Shop	Av. Fernández Ladreda, 9 local	11008	856 17 42 54

CANTABRIA

El Astillero	La Santa Grow Shop	c/ Navarra, 16 a, bajo	39610	942 54 36 60
Torrelavega	Houseplant Torrelavega	c/ Argumosa, 5	39300	942 08 39 79

CASTELLÓN

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

CORDOBA

Córdoba	Mundo Cábano	c/ Cordel de Écija, 20, loc. (acceso por c/ Israel)	14009	957 29 33 33
Puente Genil	Karma Grow Shop	c/ Badolatosa, s/n	14500	656 813 953

CUENCA

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

FUERTEVENTURA

Corralejo	Fuertecábano	c/ Antonio Hernández Páez, 14	35660	928 53 74 37
Puerto del Rosario	Fuertecábano	c/ La Lucha Canaria, 74	35600	928 86 14 71

GUIPUZCOA

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

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

GUIPUZCOA

Donostia	Kayadonostia (Mayorista)	c/ Iñigo, 12	20003	943 42 91 55
Donostia	La Mota Pot Sistemak S.L. (Mayorista)	c/ Portuetxe, 83	20018	943 00 52 13
Donostia	Orlegi Bizitza	c/ Segundo Izpizua, 37 bajo (Gros)	20013	943 57 92 98
Donostia	THC Skunk	c/ San Jerónimo, 8 Bajo	20004	943 42 62 72
Eibar	Yunga Growshop	c/ Ziriaco Aguirre, 2	20600	943 20 38 64
Irún	Cañamon de Maruja	c/ Vega Eguzkiza, 17 Bajo	20304	943 63 70 37
Irún	Sativa World	c/ Zubiaurre, 7	20302	94 357 12 36
Legazpi	Loratzen	Nafarroa Kalea nº12 Behera	20230	943 73 03 47

GIRONA

Blanes	Tricoma Blanes	c/ de la Mina, bajos 39	17300	972 33 38 35
Girona	Doctor Cogollo Girona	c/ Ballesterías, 20	17001	972 21 61 92
Girona	Greenworld	c/ Rutlla, 53	17002	872 08 03 69
Tossa de Mar	Nani Hippy shop	c/ Nou, 30	17320	972 34 09 96
Vilamalla	Alchimia	c/ Levant, 32, Pol. Pont del Princep	17469	972 52 72 48

GRAN CANARIA

San Fernando (Maspalomas)	Cannarybis	Centro Comercial Ronda Local 15 B	35100	928 76 59 21
Vecindario	Cannarybis	c/ Teno, C. C. Parking	35110	928 75 14 07

GRANADA

Gojar	Cocomang	c/ Veleta, 2	18150	958 59 86 51
Granada	Buenos Humos	Lope de Vega nº1	18002	958 53 65 25
Granada	www.flowerpowergranada.com	c/ Santa Clotilde esquina Turina	18003	958 09 74 20
Granada	Mundo Enteógeno	c/ Arabial, 125 local 2	18003	958 80 55 80
Peligros	Planta Sur Distribuciones (Mayorista)	c/ Sierra de Lujar, 1 - Pol. Ind. Asegra	18210	958 50 61 10

GUADALAJARA

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

HUELVA

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

IBIZA

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

JAÉN

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

LLEIDA

Lleida	Houseplant Lleida	c/ Baro de Maials, 99	25005	973 84 46 32
--------	-------------------	-----------------------	-------	--------------

LUGO

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

MADRID

Alcalá de Henares	Pulmón Verde	c/ Río Cañamares, 10	28804	91 880 26 38
Aranjuez	Verde Manía	c/ Magnolias, 6 bajo F	28300	91 891 38 58
Collado Villalba	Planeta orgánico (Mayorista)	c/ Escofina, 18, nave 3, Pol. P29	28400	91 849 26 90
Collado Villalba	Plantactiva	Urb. Entresieras, C/ Costa del Sol,4	28400	91 849 38 92
Getafe	Leaf Life	Av. de las Ciudades, s/n, C.C.Getafe 2 loc 69	28903	91 681 81 53
Leganés	Plantania	c/ Bureba, 10	28915	91 688 71 09
Madrid	Cañamán	c/ Guabairo, 26	28047	91 259 14 08
Madrid	D'Meter Cultivo (Mayorista)	Wad Ras 12-14 Bajo Cocheras	28020	91 311 29 00
Madrid	Eco-Tech	c/ San Vicente Ferrer, 28, loc. 3	28004	91 447 97 38
Madrid	Green Grass Vallecas	c/ San Claudio, 27, loc. 4	28038	91 303 76 60
Madrid	Houseplant	c/ La Palma, 42	28004	91 523 23 83
Madrid	Houseplant Vallecas	c/ Santiago Alio, 10 loc. 6	28018	91 223 33 81
Madrid	Mundo Tricoma	c/ Carlos Arniches, 31	28005	91 719 42 36
Madrid	Planta Nostra	c/ Teniente Muñoz Diaz, 6	28056	91 478 14 04
Madrid	Plantania Madrid	c/ Juan Francisco, 17	28025	91 428 40 51
Madrid	Santamaria	Doctor Esquerdo, 71	28007	91 574 62 55
Madrid	The Church	c/ Sierra de Tortejada, 4	28031	91 332 76 36
Madrid	Viva María Alegre	Avda. San Luis 94	28033	91 381 88 01
Majadahonda	Homegrow S.L.	Granadilla nº24 Local 2	28220	91 634 50 90
Majadahonda	Leaf Life Majadahonda	c/ Dr. Calero, 19 - C.C. Tutti Centro, loc. 47	28220	91 638 87 38
Rivas Vaciamadrid	CO2 Grow Shop	Ronda Oviedo, 2, Local 4	28523	91 666 11 41

MADRID

San Lorenzo del Escorial	Grow Shop Escorial	c/ Juan de Austria, 3, loc. 2	28200	91 896 04 07
--------------------------	--------------------	-------------------------------	-------	--------------

MÁLAGA

Alameda	Floristería Natura	c/ Miguel Hernández, 11	29530	952 71 14 84
Antequera	Magia Verde	c/ciudad de salamanca, 38 urb. La quinta	29200	952 84 67 42
Arroyo de la Miel	South Plant	Pepa Guerra Valdenebro pasaje Pluton local 8	29631	952 44 59 66
Málaga	El punto eres tú	c/ Montes de Oca, 12 Local	29007	952 61 72 87
Málaga	Perro Verde	c/ Francisco Jiménez Lomas, 4 loc. 2	29004	952 17 74 88
Nerja	Humoazul Nerja	c/ Herrera Oria, 21	29780	952 52 41 21
San Pedro de Alcantara	Ganja de San Pedro	c/ Lope de Mena, 13 local	29670	952 79 90 07

MALLORCA

Arta	S'amagatall	c/ Costa i Llobera, 23	07570	676 38 82 43
El Arenal	Growzone	c/ Lisboa, 3	07600	971 91 84 53
Manacor	Sesqueix	c/ Josep Maria Quadrado, 14	07500	971 55 98 82
Palma de Mallorca	Bambu Grow Shop's	Polígono Marratxí, c/ Gerres, 44	07141	971 60 56 13
Palma de Mallorca	Biopalma	c/ Gabriel Maura, 17 b	07005	971 91 18 85
Palma de Mallorca	Mallorca Indoors	c/ Adriá Ferrán, 17	07007	971 91 24 96
Palma de Mallorca	Passion Verde	c/ Roger de Lluria, 6 bis dcha.	07014	871 95 32 82
Palma de Mallorca	Tricoma	c/ Soldado Soberats Antoli, 28A	07010	971 75 89 56
Son Ferriol	Cañamón	c/ Fausto Bonafé, 66	07198	606 02 45 90

MENORCA

Mahón	Punt Verd	c/ J. A. Clavé	07702	971 35 62 04
-------	-----------	----------------	-------	--------------

MURCIA

Abarán	El Jardín de la Alegría Jamaica	Avda. de la Constitución, s/n	30550	627 690 445
Murcia	Kaya Murcia (Mayorista)	c/ Simón García, 36 bajo	30003	968 21 98 49
San Javier	Pituso Grow	c/ Maestra Josefa Gomez, 22	30730	968 19 25 68
San Pedro del Pinatar	Malabares Ros	c/ Fuente Álamao, 7	30740	968 18 71 73

NAVARRA

Iruña	Belar Mota	c/ Compañía, 1	31001	948 22 88 63
Iruña	Kaña Grow Shop	Jarauta, 76 Bajos	31001	948 21 13 86
Tudela	Indika Grow Shop	c/ Murchante, 2 bajo	31500	948 82 82 97

OURENSE

Ourense	A Túa Experiencia Natural	c/ Cabeza de Manzaneda, 17	32005	988 22 23 27
---------	---------------------------	----------------------------	-------	--------------

PONTEVEDRA

Pontevedra	Viva María Pontevedra	c/ Santa Clara, 3 local	36002	986 10 65 44
Vigo	O Labrego Tolo	c/ Romil, 15 bajo dcha.	36202	886 111 277
Vigo	Viva Maria Vigo (Pontevedra)	Ronda de Don Bosco, 50	36201	986 44 18 72
Vilagarcía de Arousa	Viva María Vilagarcía de Arousa	c/ Cervantes, 10	36600	986 18 95 53

SEGOVIA

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

SEVILLA

Écija	Sin Semilla Cañapí	Avda. Plaza de Toros, 16A	41400	666 66 75 28
Los Palacios y Villafranca	THC Center	c/ José Zorrilla, 2	41720	658 530 730
Sevilla	Doble Zero	Alameda de Hercules nº80	41002	95 491 59 37

TARRAGONA

Calafell	Tierra Madre	c/ Igualada, 4	43820	977 69 15 41
La Juncosa del Montmell	Kaban L'Herbolari	c/ Castell de Marmellar, 4	43718	678 769 596
Miami Playa	Happy Garden	Av. Cadiz, 14 bajo izd.	43892	977 81 17 33
Reus	Sweet Jane Grow Shop	c/ San Pau y San Blais, 16 bajo	43202	977 32 07 02
Tarragona	La Meca Grow Shop	Caputxins nº21 Bajos	43001	977 21 20 66
Torredembarra	L'Hort dels Somnis	c/ Lerida, 14 Bajos	43830	977 64 57 54

TENERIFE

La Laguna	Special Plant	c/ Las Carretas, 7	38202	922 25 01 64
Santa Cruz de Tenerife	La Huerta de Mama María	c/ Santiago Cuadrado, 11 y 14	38006	922 28 24 52
Santa Cruz de Tenerife	Mr. Fantasy GrowShop	c/ Santa Rosalía, 59	38002	922 24 51 91

TERUEL

Teruel	Plantania Teruel	c/ Río Duero, 5	44003	978 611 820
--------	------------------	-----------------	-------	-------------

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

TOLEDO

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

VALENCIA

Algemesí	Hortitec (Mayorista)	Pol. Ind. Cotes, c/ Carnicers, 20	46680	96 242 63 70
Benetusser	Sin Semilla Benetusser	c/ Fco. Almarche, 6 local	46910	96 376 67 76
Benifallo	Green Devil	Avda. Miguel Hernández, 2 Bajo	46450	96 203 11 55
Beniparrell	Hemp Trading (Mayorista)	Camino del Polio, 51	46469	96 121 60 56
Canals	Agrocanna	Avda. Jaume I, 28 - B	46650	96 224 08 71
Gandía	El Bruixot	Parque de la Estación, 22 local	46700	96 296 13 67
Manises	Cannabislandia	c/ Angel Nadal, 7 bajo Bajo	46940	96 383 04 48
Picassent	L'Hort Tecnic	c/ Buenavista, 49	46220	96 184 12 53
Tavernes Blanques	La Cosa Nostra	Pz. Vicente Estela y Grau, 8 local 4	46016	96 185 20 89
Torrente	Ecomaria	c/ Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
Valencia	Cañamondo	c/ Serranos, 16, bajo	46003	96 391 43 66
Valencia	Dr. Cogollo Valencia	Pasaje Dr. Serra, 17	46004	96 394 09 75
Valencia	La Fulla	c/ Explorador Andrés, 32	46022	96 344 19 29
Valencia	Planta Hydro	Pz. Enrique Granados, 11 bajo	46018	96 328 39 03

ZARAGOZA

Zaragoza	Bajo el sol	San Antonio M ^a . Claret 62	50005	976 56 66 72
----------	-------------	--	-------	--------------

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

Índice de anunciantes

A túa Experiencia Natural	121	Homegrow Majadahonda	111	Planta Nostra	121
AK Natura	111	Houseplant La Palma	119	Planta Sur	130
Atami	25	Humus Growshop	111	Plantactiva	123
Autofem Seeds	109	Hy-Pro	63	Plantania	119
B.A.C. Products	57	Kaban	111	Pura Terreta	121
Barney's Farm	131	Kanna-Ra	121	Pyramid Seeds	11
Cannabiogen	35	Kannabia Seed	43	Resina Grow	117
Cannabis Café	123	Kultivame	117	Riff	121
Cannabis Champions Cup	79	La Cosa Nostra	117	Sant Yerbasi	37
Cannabis Magazine - Suscripción	85	La Fulla	123	Santamaria	117
Cannastur	117	La Grow Manresa	117	Sensi Seeds	53
Cañamondo	123	La Grow Sabadell	121	Serious Seeds	75
Casa Juanita	121	La Huerta de Mamá María	121	Smokeying	35
CO ₂ Grow Shop	111	La Meca Grow Shop	121	Sesqueix, S.L.	121
Delicious	83	Leaf Life	29	Sweet Dreams	117
Diosa Planta	25	Leaf Life Getafe	119	Sweet Jane Grow Shop	117
Dr. Grow	43	LOA Yerbas mágicas	99	Sweet Seeds	69
El Bastonet Growshop	111	Madre Naturaleza	123	TH Seeds	99
Eva Seeds	129	Mama Editions	50	THC Barcelona	111
Expocannabis 2009	15	María de la OH	123	THC Center	121
FAC	75	Mater-Terra	123	The Church	123
Fuertecañamo	123	Mount Zion	117	The Farmer Distribuciones	49
Ganja San Pedro	117	Mr. Fantasy	123	The Flying Dutchmen	101
General Hydroponics Europe	2	Mundo Enteógeno	37	The Plant	117
Green Devil	111	Mundo Ganja	121	Tierramadre	117
Green Grass Vallekas	111	Mundo Tricoma	123	Vapbong	37
Green House Seeds Co.	51, 132	Nature	55	Villa Canna	117
Grow in Berlin	35	Nirvana Seeds	31	Viva María Alegre	117
Growshop Bur	121	OsonaCanem	123	Vulkania Seeds	43
Growzone	111	Paradise Seeds	7	World of Seeds	4,5
Hablemos de Cannabis	99	Perro verde	121	Yunga Growshop	111
Hemp Trading	109	Plagron	61		
Hesi	91	Planeta organico	61		



Sweetseeds

Semillas Feminizadas



MEJOR BANCO DE SEMILLAS
EXPOCANNABIS 2007



MEJOR BANCO DE SEMILLAS
SPANNABIS 2008

Speed Devil Autofloreciente

Variedad autofloreciente feminizada. El inicio de su floración es independiente de la estación del año y del fotoperíodo, pudiendo cultivarse todo el año. Floración super rápida. Su estatura no sobrepasa los 80 cm.

Aroma dulce almizclado con tonos que recuerdan a levaduras y queso.

Autofloreciente 100%, THC: 15%, CBD: 1,2%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 300 - 450 gr/m², Prod. Exterior: 15 - 50 gr/planta.
Floración Interior: 5 semanas.
Cosecha exterior: 2 meses desde la germinación

3 und. 24 / 5 und. 40 / 10 und. 80



Green Poison

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

Indicativa: 70-75%, THC: 15-20%, CBD: 0,5%, CBN: 0,4%
Prod. Interior: 500-600 gr/m², Exterior: 500-700 gr/planta.
Floración Interior: 7 semanas.
Cosecha exterior: mediados - finales Septiembre.



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

Ganesh Spirit

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

Indicativa: 40-60%, THC: 15-20%, CBD: 0,8%, CBN: 0,4%
Prod. Interior: 400 - 600 gr/m², Prod. Exterior: 400 - 700 gr/planta.
Floración Interior: 8 semanas. Cosecha exterior: principios-medios Octubre

3 und. 21€ / 5 und. 35€ / 10 und. 70€



Flash Back #2

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

Indicativa: 45-65%, THC: 15-20%, CBD: 0,5%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-600 gr/m², Exterior: 300-500 gr/planta.
Floración Interior: 8 - 9 semanas. Exterior: finales Sept. principios de Oct.



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

S.A.D.S1

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

Indicativa: 80%-95%, THC: 15-20%, CBD: 1,5%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m², Exterior: 300-400 gr/planta.
Floración Interior: 5-6 semanas. Exterior: finales Sept.

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



Sweet Tai

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

Indicativa: 70%-75%, THC: 10-15%, CBD: 0,5%, CBN: 0,4%
Prod. Interior: 400-600 gr/m², Exterior: 300-500 gr/planta.
Floración Interior: 8 semanas. Exterior: finales Sept. Principios Oct.

3 und. 17,50€ / 5 und. 29€ / 10 und. 58€

Black Jack

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

Indicativa: 50%-60%, THC: 16-21%, CBD: 1%, CBN: 0,6%
Prod. Interior: 500-600 gr/m², Exterior: 500-700 gr/planta.
Floración Interior: 8 semanas. Exterior: Principios Oct.

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



Cream Caramel

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

Indicativa: 80%-95%, THC: 15-20%, CBD: 1,5%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m², Exterior: 300-400 gr/planta.
Floración Interior: 8-9 semanas. Exterior: finales Sept. Principios Oct.

3 und. 24€ / 5 und. 40€ / 10 und. 80€



Psicodelicia

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

Indicativa: 30%-35%, THC: 15-20%, CBD: 0,5%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-600 gr/m², Exterior: 400-700 gr/planta.
Floración Interior: 8-9 semanas. Exterior: finales Sept. Principios Oct.

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



Mohan Ram

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

Indicativa: 80%-95%, THC: 15-21%, CBD: 1,5%, CBN: 0,6%
Prod. Interior: 400-500 gr/m², Exterior: 300-400 gr/planta.
Floración Interior: 8 semanas. Exterior: finales Sept.

3 und. 20€ / 5 und. 33€ / 10 und. 66€



Wild Rose

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

Indicativa: 35%-65%, THC: 15-20%, CBD: 1,5%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m², Exterior: 300-400 gr/planta.
Floración Interior: 8 semanas. Exterior: mediados de Oct.

3 und. 21€ / 5 und. 35€ / 10 und. 70€



Ice Cool

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

Indicativa: 40%-60%, THC: 20-25%, CBD: 0,2%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 400-500 gr/m², Exterior: 300-400 gr/planta.
Floración Interior: 9 semanas. Exterior: finales Sept.

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



Jack 47

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

Indicativa: 25%-75%, THC: 15-24%, CBD: 1,6%, CBN: 0,5%
Prod. Interior: 500-600 gr/m², Exterior: Producción máxima.
Floración Interior: 8 semanas y media. Exterior: finales de Oct.

3 und. 33€ / 5 und. 55€ / 10 und. 110€



Edición Coleccionista #1

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

Edición Coleccionista #2

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

Edición Coleccionista #3

6 semillas debidamente etiquetadas de:
Mohan Ram - Flash Back #2 - Double White 37€

••• nuevas Autoflorecientes Big Devil * Fast Bud

www.sweetseeds.es

También distribuimos estos bancos para grow shop y particulares:



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

C/ Rev. José María Pinazo 9 • 46020 • Benimaclet • Valencia • España • Tel: +34 963 890 403 Fax: +34 963 387 165 • sweetseedsfeminizadas@yahoo.es
Prohibida la venta a menores de 18 años. Semillas para uso exclusivo de coleccionismo. Consulte la legislación vigente sobre cannabis en su lugar de residencia.

THE ULTIMATE (Feminizada)

Interior / Invernadero

Dutch Passion ha trabajado durante muchos años para crear una variedad que combine la calidad del experto con cosechas muy copiosas, hasta ahora nos ha resultado difícil alcanzar el no va más (en inglés, the ultimate) de las cosechas, manteniendo la calidad óptima. No obstante, a través de la selección y producción cuidadosa de genéticas sobresalientes, Dutch Passion ha sido capaz de crear, quizás, una de nuestras más importantes variedades. La hemos bautizado "The Ultimate" en reconocimiento al logro alcanzado por los productores al crear esta belleza única. Es realmente "el no va más" de los sueños de los cultivadores.

The Ultimate (50% sativa – 50% indica) da las cosechas más cuantiosas vistas jamás. Crece hasta una altura de 60-75cm así que es ideal para cultivo en interior. El tiempo de floración es rápido, 8-10 semanas, fíjate en el crecimiento explosivo de los cogollos durante las 2 últimas semanas de floración, hay que verlo para creerlo. The Ultimate felizmente absorberá muchos nutrientes durante su ciclo de crecimiento y nos recompensará con cosechas que nos dejarán con la boca abierta al final de la floración, cuando la planta se parece a un árbol de navidad gordo y pegajoso. The Ultimate también es resistente al moho y a la podredumbre de los cogollos, lo que la convierte también en una buena elección para cultivo en exterior (latitudes meridionales) y para invernaderos.

El equipo de pruebas de Dutch Passion se ha divertido mucho evaluándonos esta variedad. "The Ultimate es sin duda una fumada poderosa, a la par de cualquier otra variedad por ahí fuera", nos dijeron. La yerba al quemar desprende un aroma sabroso, matices cítricos y de naranja y una delicadeza

tropical con un golpe noqueador. Se te podría perdonar que pensaras que hay un matiz potente de haze en el humo, pero ¿cómo puede Dutch Passion explicar las cosechas únicas y la rapidez de floración? Algunas preguntas son difíciles de responder. Venga, dale otra calada a The Ultimate e imagina cuánto nos hemos divertido creando esta variedad...

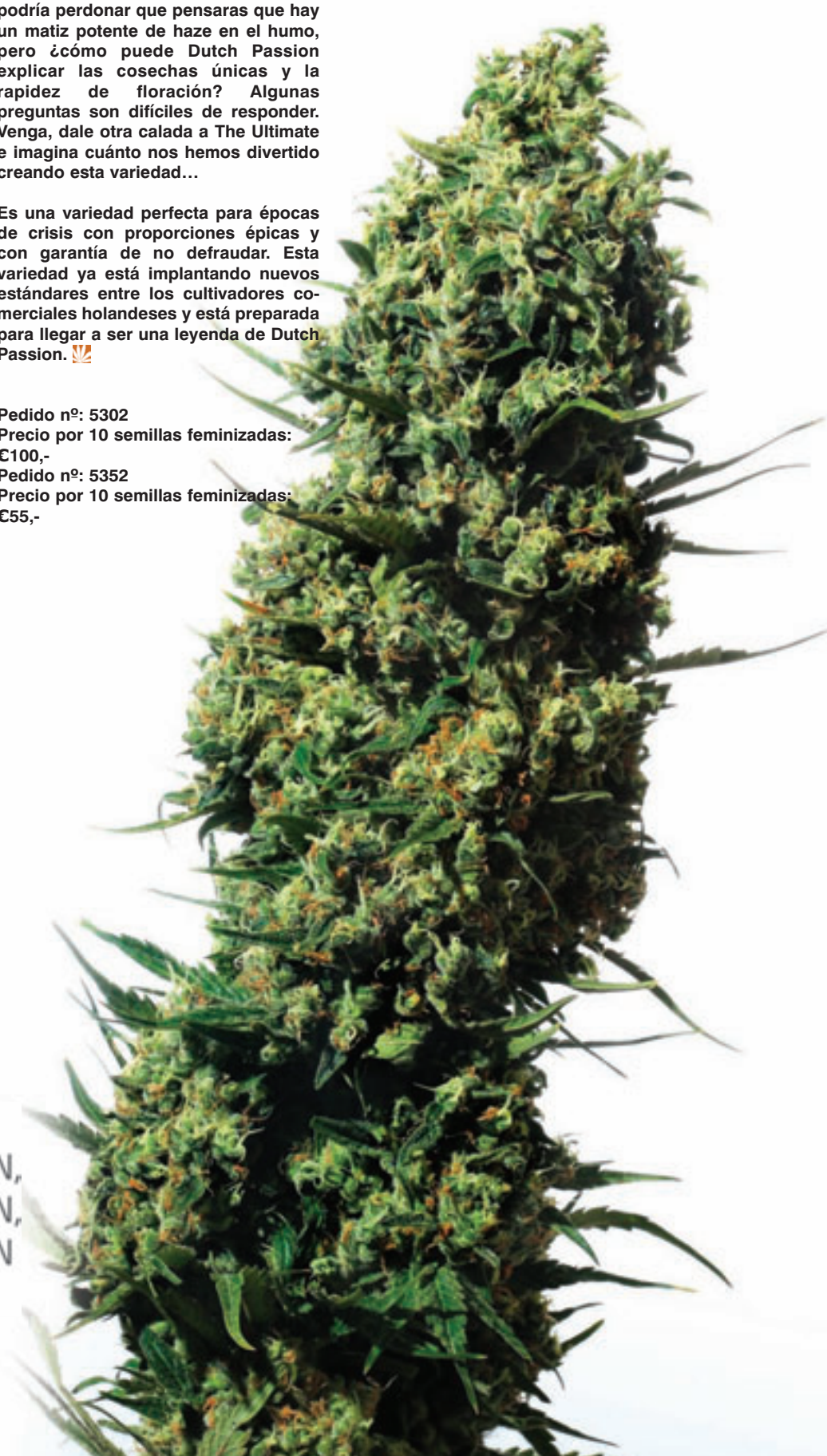
Es una variedad perfecta para épocas de crisis con proporciones épicas y con garantía de no defraudar. Esta variedad ya está implantando nuevos estándares entre los cultivadores comerciales holandeses y está preparada para llegar a ser una leyenda de Dutch Passion. 🌿

Pedido nº: 5302

Precio por 10 semillas feminizadas:
€100,-

Pedido nº: 5352

Precio por 10 semillas feminizadas:
€55,-



YOUR PASSION,
OUR PASSION,
DUTCH PASSION



Dutch Cheese (Feminizada)

Interior / Invernadero

Durante varios años Dutch Passion ha sido admirador de la genética "cheese" (queso). Queríamos hacer la mejor variedad de queso posible, y esto nos llevó varios años hasta estar satisfechos con la meta alcanzada. Nuestros productores tomaron las mejores genéticas "cheese" del mercado y las cruzaron con otras tantas variedades. Buscábamos "la unión perfecta", donde dos variedades estables se pueden cruzar para dar una variedad que mejore a ambos padres. La genética ideal para mejorar finalmente viene de nuestra tan celebrada Euphoria. Euphoria es altamente potente, estable, selección skunk y es la favorita de algunos de los del equipo de Dutch Passion. Parece ser que cruzar cheese y Euphoria es un matrimonio celestial.

Dutch Cheese es 60% sativa/40% índica. Ya que los padres son totalmente estables y muy fuertes, puedes estar seguro que la Dutch Cheese también es una variedad sorprendente. El cruce con Euphoria no ha comprometido a las cualidades del queso para nada, pero le ha aportado mayor potencia y significantes aumentos de las cosechas. La Dutch Cheese crecerá hasta una altura de 60-80cm junto con buenas cosechas. El crecimiento del cogollo principal se complementa con montones de cogollos pegajosos creciendo de los brotes laterales, sin embargo, el crecimiento lateral muestra algún espacio internodal que facilitará la prevención de podredumbre y moho – un aspecto importante para una variedad de cosechas copiosas. Esta variedad es de interior y de invernadero. La fuerte y rica esencia de esta variedad te mantendrá comprobando tus plantas especialmente durante el final del periodo de floración cuando la planta entera, incluyendo las hojas, está cubierta de un baño blanco pegajoso y oloroso. Reconocerás el momento idóneo para cosechar, para conseguir el verdadero colocón eufórico que más te guste. La floración dura 8-10 semanas y puede que prefieras cosechar esta variedad antes de ver cómo se forman demasiadas glándulas de THC

Dutch Cheese tiene un aroma exótico y picante, inicialmente te dará un colocón muy fuerte, seguido de un subidón elevado y duradero que te hará regresar a por más. La fumada de Dutch Cheese está maravillosamente balanceada a la vez que es una planta especial que disfrutarás cultivando. Las variedades "cheese" llevan con nosotros unos cuantos años, las hemos fumado todas y creemos que esta es la mejor. La espera de la Dutch Cheese ha merecido la pena, esta variedad combina una herencia genética fabulosa para dar una variedad que complacerá a todo el que la pruebe. ¿Más queso, señor? 🧀

Pedido nº: 5202 - Precio por 10 semillas: €95,-

Pedido nº: 5252 - Precio por 5 semillas: €52,-



YOUR PASSION,
OUR PASSION,
DUTCH PASSION



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

Por Gworld Services

Hola

Te escribo porque me gustaría conocer el estado de mis plantas después de un torrido verano. He dejado las plantas todo agosto con riego por goteo y cuando he llegado su aspecto era amarillento... No he encontrado plagas y no se si su estado es el óptimo. Mezclé guano de murciélago con la tierra justo antes de marcharme y les hice un par de abonados extra con potenciadores de floración y de raíces.. No se si en las fotos podrás apreciar su estado pero me gustaría saber si hay algo extra que tenga que hacer con ellas.

Saludos y mil gracias

Hola, Lector Desconocido:

Bueno, pues no tienes que preocuparte de nada, tus plantas están estupendas. Han sufrido el típico "síndrome del goteo", usual en los sistemas de riego automático por goteo, y cuyas causas y efectos te comentamos a continuación.

Existen dos partes diferenciadas que en combinación producen el síndrome: Por un lado, el agua o solución nutriente que se encuentra en el tanque con seguridad va a cambiar su pH a lo largo de un mes, debido a la evaporación, por ejemplo. También la temperatura del agua, factor poco considerado pero realmente importante, va a disparar el efecto negativo, ya que hemos de tener en cuenta que se encontrará a la temperatura ambiente del cuarto de cultivo o el lugar donde se encuentre el tanque, y a partir de 25°C comienza a producir efectos indeseados en la absorción de nutrientes por las raíces.

Por otro lado, nos encontramos con que la forma en que se distribuye la humedad por la maceta con un riego por goteo no es precisamente la más eficiente. Para que te hagas una idea, ¿te acuerdas de aquella tortura china de la gota que perfora el cráneo? Pues algo parecido pasa aquí: Cuando el sustrato está seco, la gota que cae del gotero va penetrando en vertical y haciendo una especie de canal que impide una correcta distribución de la humedad por el resto del sustrato, especialmente las zonas más alejadas del gotero. De hecho, con un solo gotero resultará prácticamente imposible llegar a humedecer todo el medio, con lo que siempre hay partes que quedarán completamente secas. Cuando la raíz penetra en estas zonas la planta empieza a mostrar carencias, sobre todo de Hierro y de Nitrógeno.

Además, dependiendo de cómo hayamos programado los riegos, lo más normal es que siempre haya exceso o defecto de riego. Ambas situaciones también provocan la aparición de síntomas como los que muestras en tus fotos.

La solución es tan sencilla como reiniciar un régimen de riegos correcto que empape bien todo el sustrato y deje los justos períodos de secado entre ellos. En una semana o diez días verás como tus niñas están otra vez verdes y lozanas.

Un saludo. 🌿



Hola, amigos:

Os escribo por que tengo unas plantas de hierba y tengo el problema de que las hojas se me están secando por los bordes y al final se secan. También los cogollos se me están poniendo amarillentos del centro para afuera. Llevo algún tiempo cultivando y no me había pasado nunca, ¿puede ser que me halla sobrealimentado a la planta?, ¿o que el macetero que tienen sea muy chico?. Os mando unas fotos para que las veáis y espero que me contestéis pronto. No se si la respuesta me la mandáis por e-mail o lo publicáis en la revista. De todas formas gracias y daros la enhorabuena por la pagina que es fantástica. Se me olvidaba me llamo David y vivo en Mallorca... un abrazo... adeu

Buenas David:

Te contestamos por email, pero también por este medio, para que otr@s Lector@s puedan compartir la experiencia de tu caso.

Bien, al parecer tu mismo tienes ciertas sospechas sobre lo que sucede: Efectivamente, las plantas empiezan a mostrar los primeros síntomas de sobrefertilización, pero no te agobies, es sólo eso, una señal, no es irreversible.

Realmente el color no es amarillento, sino color verde clarito muy brillante, como fosforito, no?

Eso no es tanto efecto de la sobrefertilización como que las plantas han empezado a cambiar su metabolismo para la floración y están absorbiendo menos nitrógeno del que deberían a causa precisamente de un posible exceso de fósforo, que unido al escaso potasio que suelen traer las tierras para cultivo, provocan esa coloración.

En la segunda foto sí se aprecia claramente la hoja en forma de garra y con las puntas quemadas. También cabe la posibilidad de que el pH del agua de riego esté muy alto o que venga muy cargada de calcio, por ejemplo. Controla estos dos parámetros, y una vez los tengas dentro de un rango aceptable, límitate a regar las próximas dos o tres veces sólo con agua y luego comienza con una fertilización suave y rica en fósforo y potasio.

También podrías hacer un trasplante a una maceta mayor, con lo que el sustrato se volverá a estabilizar por un tiempo, pero si la actual ya es grande mejor prescindir de esta opción. Saludos. 🌿



Muy buenas. Pues el caso es que tengo un pequeño trastero y estaba pensando en utilizarlo para un cultivo de interior con luces y demás. Me han dicho que la temperatura subirá al ser un espacio pequeño y que tengo que usar extractores para meter y sacar aire. Mi pregunta es: ¿Puede funcionar sólo con un extractor? Gracias por la estupenda información que nos proporcionáis mes a mes a todos los que nos interesamos por María.

Pepin. Madrid.

Hola Pepin:

Una de las principales dudas que suele asaltar al cultivador novel de interior a la hora de montar el habitáculo de cultivo es qué hacer con la ventilación. Quién mas quién menos habrá leído en algún manual o le habrán contado que a la maría le gusta el aire limpio, cargadito de CO₂ y con un cierto movimiento y fuerza. Lo primero y básico son los ventiladores giratorios, que realizan la función de mover el aire, homogeneizando o igualando la atmósfera en cuanto a reparto de gases y creando un ligero viento que mueve nuestras plantas fortaleciendo sus tallos. Por supuesto, la temperatura y la humedad están afectadas directamente por este viento artificial, igualándose mas o menos en todo el habitáculo.

Una de las preguntas habituales que incluso los cannabinicultores experimentados suelen hacer es qué es mejor poner, un extractor o un intractor, es decir, meter o sacar aire. La respuesta es simple en principio, pero como se verá, después no lo es tanto, como el cultivo del cannabis.


Todo depende de un solo factor: Si tenemos acceso a cualquier lugar de donde podamos aspirar aire mas frío que la temperatura ambiente del entorno de cultivo, aunque sea un solo grado, la respuesta es clara, meter aire es la mejor opción. Por el contrario, si la temperatura del aire del exterior de la habitación o armario es superior a la del interior, habrá que sacar.

En cuanto a la renovación de aire, vamos a poner un ejemplo bastante clarificador. Imaginemos un bar o pub atestado de gente fumando y lleno de humo. Incluso con una potente extracción se hace casi imposible mantener la atmósfera limpia. Sin embargo, cuando se abre la puerta entra una bocanada de aire limpio que vacía completamente la estancia de humo. En un instante se ha ventilado todo el espacio.



En base a lo anterior, podemos llegar a la conclusión de que en contra de la idea general, es mejor meter aire que sacarlo durante la mayor parte del año. Debemos tener en cuenta que aunque en la calle hagan 30º, debajo y alrededor de nuestras lámparas tendremos con seguridad más temperatura. Por otro lado, hay que mentalizarse de que los espacios en los que cultivamos no son ni mucho menos herméticos, y en esta situación al aire le cuesta bastante menos salir por las aberturas que ser aspirado a través de ellas de forma pasiva, que es lo que sucede al sacar el aire con un extractor.

Por supuesto, lo ideal sería disponer tanto de intracción como de extracción activa de forma simultánea, pero en caso de disponer de un solo extractor, lo mejor es usarlo para meter aire.

Salud, Joven. 



Serious Seeds



KALI MIST

1º Premio,
Sativa Cup 2008 (Italia)



WHITE RUSSIAN
La más fuerte del mercado



AK-47
La más premiada



BUBBLE GUM
Planta del año 2006



CHRONIC
Calidad & cantidad

Todas nuestras variedades han sido premiadas
Resultados garantizados!

Disponibles en tu tienda cannábica preferida, pide información
www.seriousseeds.com



11 semillas seleccionadas a mano

**AMAS DE CASA PERIODISTAS POLICIAS ECONOMISTAS DONDE VEAIS
ARQUITECTOS MEDICOS FUNCIONARIOS MILITARES ESTA PLACA
POLITICOS ELECTRICISTAS ALBAÑILES CIENTIFICOS SE DEFIENDEN
EMPRESARIOS INFORMATICOS FONTANEROS ESCRITORES VUESTROS
DERECHOS**



La Federación de Asociaciones Cannábicas
defiende los derechos de los usuarios de Cannabis
y recomienda su uso responsable.

RECETAS ITALIANAS

por LaDetroya

Tan extendida e incorporada está a la gastronomía mundial, que poco novedoso hay que reportar sobre la cocina italiana y sus méritos. Centro pues esta introducción en hablaros de lo curioso de los orígenes de su postre más típico:

El Tiramisú se origina en la región de Veneto, ubicada al noreste italiano, cuando corrían los años 50'. Se adjudica la creación o nacimiento de su fama a los burdeles de la región de Treviso, donde los combatientes de guerra iban a dispersarse. Por aquel entonces los burdeles contaban con cocinero, y la maîtresse ofrecía a sus clientes un dulce de cortesía exclamando: "Anda, toma cariño, que te doy una cosa que "te tira su"..." "Te tira su" en su lengua de origen, la veneta, es el equivalente al término español "tentempié" y se podría traducir literalmente como que "te tira p'arriba".

Originalmente no incluía queso Mascarpone, nata y ninguna grasa, de lo contrario hubiera generado en los clientes una lenta digestión y sensación de cansancio y somnolencia, algo nada conveniente para el negocio...

En el año 1968 apareció Alfredo Beltrame (maestro de la gastronomía veneta) y prepara su Tiramisú artesanal, que rápidamente es incluido en la cadena de restaurantes Toulá. El Tiramisú comenzó a desaparecer rápidamente de los prostíbulos y comenzó a presentarse en el exterior.

Aparte de unos primer y segundo plato, deliciosos y fáciles de elaborar, incluimos la receta del famoso Tiramisú, aunque mariano y tan especial, que levantara a un muerto (o lo acabaría de tumbar, según la cantidad de condimento que le pongáis...):

MACARRONES CON LANGOSTA

INGREDIENTES (PARA 5 PERSONAS):

- 500gr de macarrones,
- 2 colas de langosta crudas,
- 100gr de mantequilla mariana,
- 2 copas de brandy,
- 200cc de nata líquida o crema de leche,
- 1 cebolla pequeña finamente picada,
- Especias y hierbas: 1 ramito de perejil fresco, ½ cucharada de pimentón dulce, pimienta rosada en grano y sal.

Lavar bien las langostas, hacer un corte longitudinal en la parte baja gelatinosa, desprender la pulpa del caparazón y cortarla en medallones.

En una cazuela, con la mitad de la mantequilla mariana, sofreír los medallones de langosta durante unos minutos. Una vez sofritos, retirar la cazuela del fuego, escurrir la grasa, añadir el brandy y reponer al fuego.

Cuando el brandy se haya evaporado, añadir la nata y el pimentón y mezclar bien. Sazonar con sal, tapar la cazuela y cocer a fuego muy suave durante unos minutos, añadiendo algo de nata si espesara demasiado.

Mientras tanto, en una cazuela con el resto de la mantequilla mariana, rehogar ligeramente la cebolla. Cuando esté blanda, retirar del fuego y reservar.

Aparte cocer la pasta al dente, escurrirla y condimentarla con la salsa de mantequilla y cebolla. A continuación añadir la crema de langosta, mezclando bien, y servir espolvoreado con perejil y unos granos de pimienta rosada.



CANNELLONI A LOS 4 QUESOS

INGREDIENTES:

- 2 cucharadas de aceite de oliva "mariano",
- 1 cebolla grande picada,
- 1 diente de ajo finamente picado
- 500gr de ternera picada,
- 4 tazas de salsa de tomate natural,
- 1 taza de queso Ricotta,
- ¾ taza de Mozzarella rallada
- ¾ taza de Parmesano rallado,
- ¼ taza de queso Pecorino Romano,
- ¼ taza de pan rallado,
- 1 huevo grande batido,
- Especias y hierbas: 2 cucharaditas de sal, 1 cucharadita de pimienta negra.

Calentar el horno a 180°C.

Freír en el aceite mariano primero la cebolla hasta que ablande y después el ajo y la carne picada removiéndola unos 5 minutos. Añadir ½ taza de salsa de tomate, la pimienta y una cucharadita y media de sal. Dejar hacerse 5 minutos más, retirar del fuego y dejar enfriar.

Cuando alcance temperatura ambiente, añadir los 4 tipos de queso, el pan rallado y el huevo y remover bien. Echarle más pan rallado en caso de quedar demasiado líquido el resultado. Rellenar los canelones con la masa, colocar uno al lado del otro en una fuente para horno, vertiendo primero bastante de la salsa de tomate en el fondo y la otra parte sobre los canelones.

Hornear durante 1 ½ h aproximadamente, y dejar enfriar después 10 minutos antes de servir.



TIRAMISÚ MARIANO

INGREDIENTES:

- 500gr de queso Mascarpone,
- 4 yemas de huevo,
- 2 claras de huevo,
- 100gr azúcar,
- 2 cucharadas de coñac,
- 25cl de café expresso bien fuerte,
- 200gr de bizcochos de soletilla,
- Cacao amargo en polvo.

Calentar unos 100gr del Mascarpone a fuego muy suave para desleír en él la maría, removiendo sin parar y poniendo mucho cuidado de que no se pegue. Dejar enfriar completamente y mezclar bien con el resto del Mascarpone, dejar un rato en la nevera para su posterior utilización en frío.

Batir las yemas de los huevos con el azúcar hasta que tomen un color blanquecino. Añadir el queso Mascarpone, el coñac y tener la precaución de mezclarlo todo bien y de que no queden grumos.

Batir las dos claras a punto de nieve fuerte y añadirlas a la mezcla anterior con cuidado para que no se bajen, que no pierdan esponjosidad.

En un recipiente, preferiblemente cuadrado o rectangular, poner una capa de bizcochos de Soletilla y mojarlos con el café (si os ayudáis de un pincel de cocina no quedarán tan empapados). Sobre la capa de bizcochos poner la mitad de la mezcla de Mascarpone preparada antes. Colocar otra capa de bizcochos y remojarlos como antes, y sobre ella la otra mitad de la mezcla de Mascarpone.

Para terminar, espolvorear todo el pastel con el cacao amargo en polvo abundantemente.

Dejar reposar varias horas en la nevera antes de servirlo, incluso podéis meterlo media hora antes de consumirlo en el congelador para que quede un poco helado.





Cannabis

Champions Cup 2010

Entrega de muestras

hasta 05/12/2009

Categorías

Interior blo, interior hydro, exterior y resinas

Bases e inscripción

www.cannabischampionscup.com
info@cannabischampionscup.com

Jurado

Pannagh, ganjazz, alacannabis,
ave maria, cccb, maka, ccct,
redacción cannabis magazine,
arseca y arsecse.

ENTREGA DE PREMIOS EN
SPANNABIS 2010

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

Organiza

La Cañamería Global, S.L.

Feria del Cáñamo, S.L.

Más información en: www.cannabischampionscup.com



Bronceadores, pantallas,
protectores y demás yerbas



ACEITANDO LA RELACIÓN CON EL SOL

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

Mada menos glamuroso que una marcha militar. Sin embargo, paradójicamente, la mayoría de las mismas convoca al rey de los astros a iluminar sus estrofas: "Febo asoma/ ya sus rayos/ iluminan el histórico convento/ la laaaaaaaa la...", reza una marcha de un país subtropical de habla hispana; para no abundar en otros ejemplos... Allí está, poderosa y refulgente esa deidad de dos letras entre los egipcios, indispensable para cualquier crucigrama, tanto como el dios griego Febo o Phoebus, forma latina del griego Phoibos (Φοῖβος), «brillante», un nickname usado en la mitología clásica para el viejo Apolo.

Los poetas clásicos latinos también usaban Febo como un apodo para el dios-sol. De ahí las referencias al mismo, comunes en la poesía europea posterior, y a su carro o su carroza como una metáfora para el astro en tránsito triunfal por la cúpula celeste. Siempre que no esté el día nuboso, claro; pues de tal forma ha quedado cristalizado el rayo solar en la victoria, en tanto la derrota siempre es sombría y los negros nubarrones se asocian a presagios ídem.

Ideal de belleza en épocas pasadas, hasta mediados del siglo pasado, las pieles tan claras como pálidas, contrastaban con los rostros curtidos por el sol: estigma y sello de made in de las clases sociales bajas y campesinos, es decir, de quienes trabajaban al aire libre. Pero con la llegada del siglo XX y los locos años 20, el bronceado pasó a ser un signo de distinción de la clase burguesa, que disponía de tiempo de ocio para broncearse. Todo por obra de una diosa contemporánea.

Coco Chanel, la gran dama de la costura francesa, impuso la moda del bronceado en los twenties y aportó un toque de distinción con el vestuario de playa. Cuyas prendas comenzaron a desfilarse en las pasarelas ampliando el mercado y, casi al mismo tiempo, se comercializó el primer bronceador. Destinado a proteger la piel de los invisibles rayos ultravioleta del sol mediante un ungüento viscoso realizado sobre una base de cáscara verde de nuez, pronto se descubrió una función médica además de la estética. Pues, desde entonces, los bronceadores constituyen un arma esencial en la lucha contra el cáncer y otras pestes relacionadas a la piel.

Pero veamos qué características tiene el sol para dejarnos con ese color tan saludable, haciéndonos ver más flacas a las mujeres, parecer Adonis a los hombres, más esa espléndida ilusión que generalmente nos construyen las agencias de publicidad de que aquel que tiene un dorado otorgado por el sol es alguien exitoso, ganador, bello, y hasta millonario. Sin tanta pretensión, emular al lagarto en la playa o en la terraza a muchos nos proporciona una sensación entre erótica y relajante.

BUENAS Y MALAS ONDAS (SOLARES)

Cuando se dice que el sol es una fuente de energía, no se trata de una metáfora religiosa, poética o mitológica. La potencia que irradia el astro lo hace en forma de ondas, denominadas electromagnéticas, que no son ni más ni menos que partículas cargadas de eso mismo que su nombre indica, viajando por la atmósfera a una velocidad insuperable: la de la luz. Circula en forma de ondas, que pueden ser más gordas y anchas o más altas y flacas. A éstas particularidades de las ondas electromagnéticas se las denomina "longitud de onda" y es de allí de donde provienen las complicaciones para los mortales. No son las ondas ni el poder electromagnético en sí mismo de donde irradia el peligro de achicharramiento, que en vez de dejarnos un bronceado saludable nos deja una quemadura que parecemos un pimiento. El peligro proviene de la forma en cómo impactan sobre nuestra humanidad, por lo tanto el secreto reside en el escudo que se les interponga. Y así como no es lo mismo neutralizar una flecha que un obús de cinco kilos, a cada ondulación del electromagnetismo le corresponde una barrera diferente.

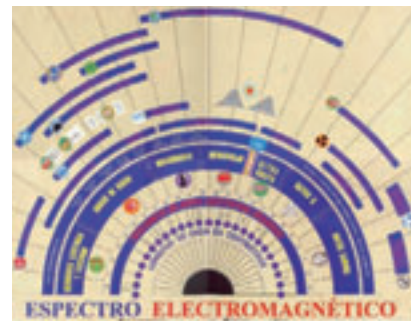
Las ondas que tienen las mismas características, es decir que son iguales, tienden a amigarse para viajar todas juntas por la atmósfera. A este grupo de ondas se los denomina "espectro", por lo tanto vamos a tener un espectro según la longitud de onda a la que nos estemos refiriendo. De los tres espectros de longitud de onda que fundamentalmente interesan en nuestro tema, dos son invisibles al ojo humano, el espectro Ultra Violeta A (UVA) y el Espectro Ultravioleta B (UVB), y el rango visible que no es ni más ni menos que la luz natural.

Pero a no desesperar ni a desilusionarse con el Sr. Sol. Todo en esta vida (casi) tiene solución, y uno de los secretos para disfrutar el cálido abrazo además del placer que nos da el sol es casi obvio: el tiempo de exposición. Pero sigamos con las ondas.

Los Rayos UVB (cuya longitud de onda es de entre 320 y 400nm) son los encargados de broncear la piel y, por ello mismo, también los causantes de las quemaduras. Y atención con este tipo de radiación porque podría ser la responsable del cáncer de piel.

Los rayos UVA tienen una longitud de onda más corta y sus valores son de entre 280 y 320 nm (es decir el largo entre una cresta y otra, como si fueran ondas marinas) que les es característico. Son menos agresivos que los anteriores, mas no por ello menos peligrosos, ya que no "quemar la piel", pero tienen la capacidad de penetrarla con facilidad y alcanzar las capas más profundas. Además, un punto importante a considerar es que este tipo de rayos pueden incluso atravesar los cristales de las ventanas, la ropa liviana o incluso el parabrisas del

automóvil. De un modo u otro, lo cierto es que los rayos UVA pueden provocar daño en la dermis (recordad: la capa de la piel que está por debajo de la primera capa protectora de la piel, la epidermis) y causar en principio resequecimiento, pérdida de la elasticidad y, con el tiempo, arrugas e incluso manchas. Atentos a estas complejas propiedades del sol vamos a ver de qué manera disfrutar extendidos cuan caimanes los rayos de Febo.



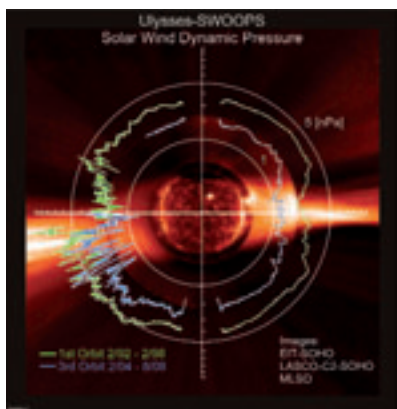
Espectro completo de las ondas electromagnéticas, de las que nos tenemos que proteger son de rango ultravioleta que figura entre la luz natural y los rayos X.

He mencionado uno de los secretos para amigarse con el sol y ahora les cuento el otro, producto de la inventiva humana, distintos de los bronceadores: los protectores solares. Invención moderna, dos factores contribuyeron a darles popularidad. Hasta los años veinte, la mayoría de quienes vivían tierra adentro no tenían acceso a las playas, pero cuando los ferrocarriles y los automóviles democratizaron el transporte masivo hacia esos lugares, el baño en el mar se convirtió en un pasatiempo popular. Por entonces, pacatería mediante, los bañistas cubrían gran parte del cuerpo, de modo que los preparados bronceadores carecían prácticamente de utilidad. Durante los años treinta, a medida que los bañadores dejaban cada vez más piel al descubierto, se puso de moda el bronceado, pero la creciente desnudez, a su vez, introdujo el riesgo de las quemaduras.

ESCUDOS ANTIGALAXIA

En un principio, los fabricantes no apreciaron debidamente el mercado potencial para los bronceadores y menos para los protectores solares. Pues la actitud predominante entre la población era que, tras haberse escaldado al sol, el bañista se colocaba bajo una sombrilla o se vestía de nuevo. Sin embargo, los soldados que peleaban en las arenas de África, en las tropicales Filipinas, que trabajaban en las cubiertas de los portaviones o que, en un momento dado, podían encontrarse flotando a bordo de una balsa en pleno océano, no podían gozar de la sombra a su designio y antojo. Por consiguiente, al principiar los años cuarenta el gobierno norteamericano, junto con otros, empezó a experimentar con productores de protección solar.

Uno de los agentes más efectivos resultó ser el llamado aceite de parafina rojo. Se trata de un subproducto inerte del petróleo, el residuo que queda tras la extracción de la gasolina y otros refinados. Su color rojo natural, debido a un pig-



Emisión de las ondas electromagnéticas partiendo del sol, las cuales van modificando su posición de acuerdo a la presión atmosférica, en el verano las ondas electromagnéticas UVA y UVB caen en forma directa sobre la tierra.

mento, cierra el paso a los rayos ultravioleta del sol. La fuerza aérea de los Estados Unidos distribuían aceite de parafina rojo entre sus miembros, en previsión de que pudieran ser derribados en territorios tropicales y el preparado se extendió en idéntica proporción a como se asentaron esos hombres durante la guerra y aún en la posguerra.

Uno de los científicos que ayudaron a los militares a conseguir una eficaz loción de protección solar fue el doctor Benjamín Green, que además estaba convencido de que existía un vasto mercado, todavía virgen, para estas cremas protectoras. Después de la guerra, Green se valió de la tecnología que él había ayudado a desarrollar para crear una loción cremosa, de un blanco puro, aromatizada con esencia de jazmín. El producto permitía al usuario conseguir una coloración cobriza de su piel. Lanzado al mercado, el famoso Coppertone contribuyó a difundir la moda del bronceado en toda América, Europa y parte de África.

Con estos productos y sus sucedáneos, que tan sensualmente se unta la gente en playas y piscinas, es preciso ser muy selectivo y cuidadoso porque puede llegar a ser peor el remedio que la enfermedad. Imagínense ustedes lo que le haría el antes mencionado aceite de parafina a la pobre piel, dado que la distancia entre la protección y freírse se convierte en demasiado delgada a partir de determinadas instancias. Al fin y al cabo es la luz de toda la galaxia la que se precipita sobre nuestra modesta humanidad.

Por ello hay que fijarse en un número específico. Que no indica algo directo, como puede

ser la temperatura o la humedad. Se trata de un número teórico porque es producto de un cálculo que se denomina "factor de protección", que indica cuánto tiempo estamos protegidos de los rayos UVB y UVA, para que tomemos color pero no hagan daño.

La elección de factor de protección, que aparece en los envases con las siglas SPF (por sus iniciales en inglés, Sun Protection Factor), va a depender del tipo de piel, del tiempo en que nos exponemos al sol y de la época del año. Pero no todo es tan sencillo con el Sr. Sol, hay otras consideraciones a tomar en cuenta.

Para que sea efectivo el protector solar lo primero que debemos fijarnos es que tenga protección para rayos UVB, que es lo lógico ya que son los responsables del color bronceado. A esta precaución es necesario sumar que si nos pasamos del tiempo de exposición se pueden producir graves quemaduras. Pues los pérdidas UVB lo hacen en forma más rápida que los no menos benéficos rayos UVA. Pero aquí está la trampa: si sólo se tiene protección UVB para tener un color bronceado necesitaremos más tiempo



El aceite de Cannabis también nos protege de los rayos UVA y UVB.

de exposición mientras los dañinos rayos UVA siguen actuando. Lo harán por más tiempo y son los que causan el envejecimiento de la piel, que si bien se necesita más tiempo debajo del sol para que causen daño, con sólo la protección UVB estamos en la situación que es peor el remedio que la enfermedad ya que favorecemos la acción perjudicial de los rayos UVA, que son los que producen el fotoenvejecimiento. Por eso, moraleja sin moralina: los bronceadores deben tener protección para ambos. Cuando vamos a elegir un bronceador el óptimo será aquel que no solo tenga la leyenda SPF, sino que figure expresamente protección UVA/UVB. A veces en la etiqueta aparece el valor de protección UVA y UVB, esto sería lo más apropiado. Cabe aclararlo: los muy pillos laboratorios muchas veces incluyen un factor de protección para unos pero no para otros.

SOMBRILLA DE CÁÑAMO

Y aquí, en la formulación de un protector solar, entra nuestro bien amado Cannabis, que aunque no lo crean tiene muy buenas propieda-

des como protector solar. Se nos podría plantear la duda, ¿me lo unto o me lo fumo? Generosa, la Naturaleza, nos proporciona de la misma planta ambas posibilidades; uso interno y uso externo en distinta preparación, obvio, como aceite o como porro.

Lo que hace un protector solar, para decirlo todo en forma simplificada, es absorber parte de las radiaciones de los rayos UVB y eventualmente UVA. El aceite de Cannabis Sativa es un estabilizador y un extraordinario absorbente de los rayos UVA, a la vez lo que los técnicos denominamos "sinérgico" de absorbentes de rayos UVB, es decir que aumenta la capacidad de protección de los absorbentes que contengan. Además, al ser un aceite, favorece la formulación de los protectores solares porque está dando a la crema, loción o emulsión una mayor capacidad de fase oleosa (de disolverse en aceite), aumentándole el don de incorporar otros componentes como otros aceites esenciales que sólo son solubles en una fase acuosa (que se disuelven en agua). Esta capacidad de otorgarle mayor oleosidad al producto logra que sea más eficaz su resistencia al agua y que proteja mucho mejor la piel porque la mantiene hidratada. Oficia entonces de barrera mecánica, formando una especie de film oleoso, evitando que por la sumatoria del calor del sol y el corporal, la piel se deshidrate, situación que es muy importante de cuidar ya que va a depender del



tipo de piel y del horario de exposición la serie de daño que pueda provocar.

El aceite de Cannabis Sativa contiene entre tantas otras peculiaridades, una que, si bien le otorga oleosidad, no deja grasitud en la piel, es decir no lo convierte en un enchastre pegajoso. Nuestro ancestral aceite posee otros beneficios, muy útiles no sólo durante el verano, como son su gran aporte de vitamina E y Vitamina A, caracterizados por intervenir en el retardo del envejecimiento de la piel.

Cuando nos exponemos a sus rayos sin la protección correspondiente, el calor del sol produce lo que se denomina "radicales libres", que son moléculas que hacen que se produzcan unas reacciones químicas

DELICIOUS SEEDS

www.deliciousseeds.com

Distribuidores

WORLD OF SEEDS SPAIN
 Tel.: 902 187 340
 www.worldofseeds.eu
 spain@worldofseeds.eu

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

FAST INDICA DELICIOUS



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



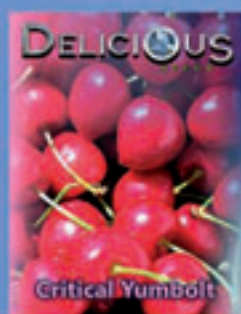
3 semillas 18,50 €
 5 semillas 30,50 €
 7 semillas 43,50 €
 10 semillas 61,00 €



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



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



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



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

FAST SATIVA DELICIOUS



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



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



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



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



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



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

AUTOMATIC DELICIOUS

Deliciosamente rápidas
 deliciosamente veloci
 délicieusement rapides
 deliciously fast



Después de un calido baño es conveniente volver a colocarse protector solar.

denominadas "oxidaciones" a nivel de la piel y se produzca el tan temido fotoenvejecimiento. La vitamina E, especialmente, tiene la función de evitar que ocurran estas oxidaciones, por esto se clasifica a esta vitamina como un "antioxidante".

Hasta aquí hemos mencionado las formas de cuidarse del sol, pero no nos pongamos extremistas, esto no es una cruzada contra el sol ni mucho menos. Porque como en todo en la vida, es una cuestión de medida.

LOS 9 MANDAMIENTOS DEL DIOS SOL

En el ultracapitalista siglo XXI donde es un signo de éxito al menos parecer saludable, en materia solar, para serlo mediana-

- Hacerlo sobre la piel bien seca.
- Aplicarlo 30 minutos antes de exponerse al sol.
- No escatimarlos.

Con respecto a la aplicación de las cremas solares, deben ponerse en cantidades generosas, al menos 35 gramos de producto, esto es el equivalente a seis cucharaditas de café. Por supuesto, dado que nada es eterno, es importante repetir la aplicación varias veces durante el tiempo que dure la exposición. En especial después de haberse dado un baño o cuando emerge excesiva sudoración.

Respetadas estas normas, también será necesario tener en cuenta aquellas otras

UVA y UVB.

- 3- Utilizarlo aunque esté nublado.
- 4- No exponerse al sol entre las 11 y las 18 horas, momento en que los rayos solares son más fuertes.
- 5- Protegerse la cabeza con un sombrero o gorra con visera; los ojos con gafas adecuadas, y los labios con protector labial, si este está fabricado con aceite de cannabis, mucho mejor.
- 6- Beber agua o líquidos abundantemente para evitar la deshidratación.
- 7- Determinados medicamentos (como los antibióticos, el ácido retinoico, los antihipertensivos y los diuréticos) pueden provocar reacciones a la exposición solar: hacen que la piel se torne extremadamente.
- 8- En lo posible, no exponer ni a bebés ni a niños pequeños, menos aún sin todos los recaudos ya explicados para los adultos
- 9- Hay que empezar por un FPS alto, sobre todo la primera semana de exposición solar, e ir rebajándolo en los días posteriores.

A pesar de las fuertes campañas publicitarias en contra de la exposición del sol, y a favor de grandes empresas productoras en forma masiva de protectores solares, no podemos eludir una realidad: el ser humano está diseñado para vivir bajo la luz de sus rayos, y su exposición a ésta misma es necesaria para una vida saludable y para el desarrollo de muchas de nuestras funciones metabólicas básicas. Entre las múltiples ventajas de tomar diariamente un poco de sol podemos hablar de la fijación del calcio en los huesos, situación que hará que cuando llegemos a jóvenes de sesentaitantos años no nos quebramos la cadera tratando de cruzar la calle. También reduce la probabilidad de problemas cardíacos y colabora en el control de la artritis reumatoidea.

Así también diversos estudios han comprobado la efectividad de la responsable exposición al sol en la producción de testosterona en los hombres, lo que incrementa el apetito sexual. Lo que no es poco, como tampoco que promueve la producción de endorfinas, las cuales mejoran nuestro estado de ánimo y diluyen diversos desórdenes de carácter psicológico, incluyendo la depresión.

Una persona que se broncea con prudencia se ve más guapa, más saludable y se siente mejor. Ni hablar cuando nos quedamos hasta muy altas horas de la noche, trabajando o haciendo algo más relacionado con el placer, que al otro día nos levantamos con unas ojeras que parecen surcos de arar y con unos diez años de más en la cara. En esos momentos tener un color bronceado disimula nuestra mal o muy buena noche. Un amigo que puede transformarse en enemigo, el viejo dios del día pide respeto, conocimiento, sentido común y cáñamo. 🌿

BAJO EL CIELO PROTECTOR

CÓMO REALIZAR EL PROPIO PROTECTOR O MEJORAR EL COMPRADO

Hacer el propio protector solar totalmente natural requiere sólo un poco de atención: basta con mezclar 30 mililitros de aceite de aguacate, 20 mililitros de aceite de almendras, 25 mililitros de aceite de Cannabis Sativa y 25 mililitros de aceite de Nuez, mezclar con frucción y ¡listo! Hay que tener presente que el tiempo de exposición al sol debe ser un diez por ciento menor que lo que se acostumbra cuando se usa un protector solar comercial.

Y si ya compró un protector solar en crema, puede perfectamente mejorarlo con la batidora doméstica. Es preciso agregar al protector solar comercial, mediante un batido suave, el aceite de Cannabis. Por cada 100 gramos de crema se deberá agregar aproximadamente 5 mililitros de aceite de Cannabis, lo cual potenciará el protector a los rayos UVB y tendrá el efecto humectante del aceite.

mente, resulta indispensable seguir una serie de recomendaciones cual ritual pagano, a saber:

- Aplicar el fotoprotector en casa, nunca en la playa o en la piscina.

recomendaciones que se desprenden de todo lo anteriormente expuesto:

- 1- Evitar las pulverizaciones de agua durante las exposiciones.
- 2- Elegir el fotoprotector con protección

Suscríbete a

Cannabis Magazine

y te regalamos el Gran Libro de Cogollos 3

Regalo valorado en 22,95 €



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

(12 números **67€-65€***)
Europa

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

* si firmas dos años de suscripción

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

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

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

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

Transferencia bancaria a BBVA - CANNABIS MAGAZINE:

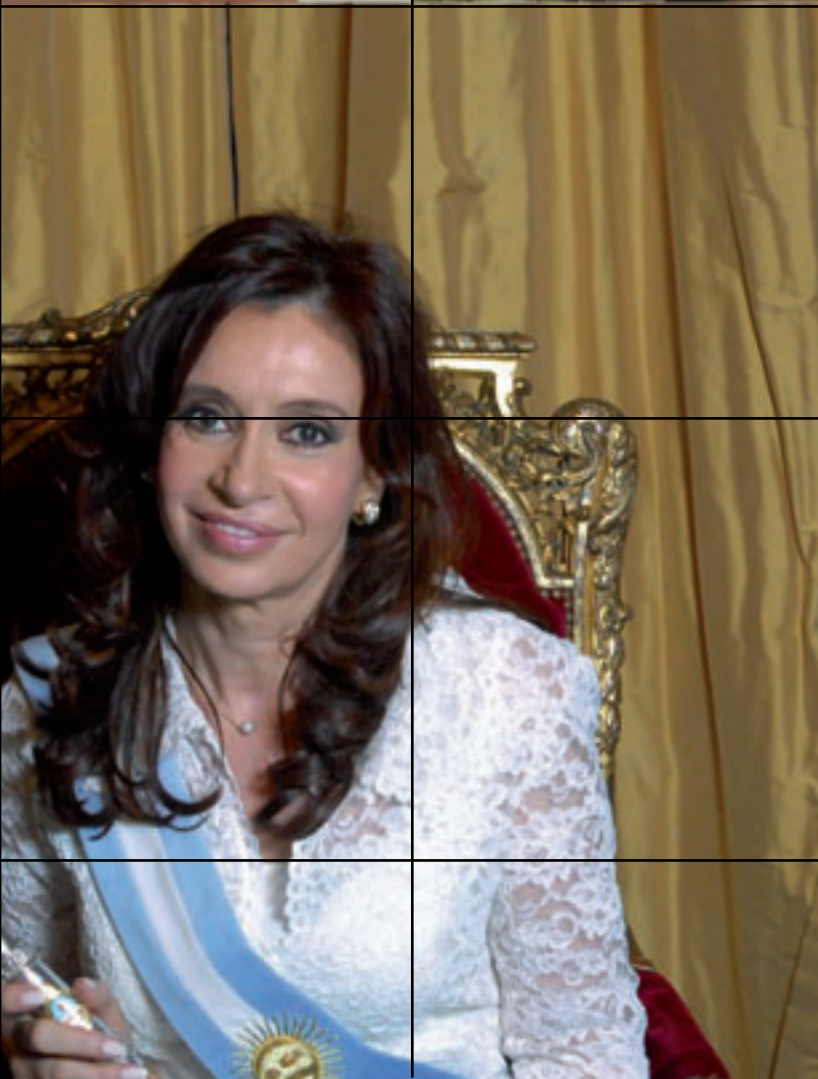
IBAN ES 64 0182 1246 43 0201532925

Es posible pagar por visa

Envío del libro a Portes Debidos



RECIENTES NOVEDADES SOBRE DERECHO CANNÁBICO EN OTROS PAÍSES



ESTIMADOS LECTORES, NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE PARA COMPARTIR UNAS REFLEXIONES SOBRE LOS DIVERSOS ASPECTOS JURÍDICOS, POLÍTICOS Y ADMINISTRATIVOS RELACIONADOS CON EL CANNABIS, SU PRODUCCIÓN, UTILIZACIÓN Y CONSUMO.

En esta ocasión me ha parecido interesante reseñar una serie de situaciones, noticias y novedades que han tenido lugar en materia cannábica en estos meses estivales, las cuales se han producido en distintos países. Sin duda, deben haber ocurrido otras muchas, pero por su significado, por el país en la que ha ocurrido cada una y por su posible influencia futura en el nuestro, me ha parecido oportuno hacerme eco de ello y aportar mi visión al respecto a través del comentario que realizo en estas líneas que comparto con vosotros.

La primera de las cuestiones que quisiera comentar es la noticia aparecida este verano en la cual, con grandes titulares, se venía a decir algo así como que el Gobernador del Estado de California (EE.UU.), Arnold Schwarzenegger (conocido como "governator"), iba a legalizar el consumo de marihuana en dicho Estado norteamericano para poder hacer frente, con los impuestos que se derivarían de dicho consumo legal, a las cuantiosas deudas que tiene contraídas su Gobierno.

Estos titulares, que parecerían anunciar, nada más y nada menos, la apertura de una brecha, la entrada de un rayo de luz, en el seno del país impulsor de la ilegalización mundial de la marihuana, no deben tomarse en serio, pues, aun siendo una noticia relevante, como se verá, no estamos más que ante un compromiso de governorator de estudiar una propuesta que ha sido presentada en este sentido.

Se trata ésta de una propuesta presentada en el Parlamento de California por el parlamentario demócrata Tom Ammiano, en la cual, entre otros aspectos relacionados con la normalización del uso de la marihuana, se hablaba de legalizar su consumo recreativo, gravando dicho consumo con unos

impuestos adecuados y permitiendo la existencia de puntos de venta. La propuesta de modificación legislativa es bastante amplia y consistente, si bien los medios de comunicación han destacado principalmente la posibilidad de que, con este nuevo impuesto, se pudiese paliar de algún modo la difícil situación financiera por la que está atravesando California.

ARNOLD SCHWARZENEGGER (CONOCIDO COMO "GOVERNATOR"), IBA A LEGALIZAR EL CONSUMO DE MARIHUANA EN DICHO ESTADO NORTEAMERICANO

Ante esta propuesta, Governor ha manifestado que no es momento de legalizar la marihuana, pero quizás sí de abrir un debate al respecto. Es por lo que se acaba de decir, por lo que apuntaba yo más arriba, que no se trata de una noticia para echar las campanas al vuelo, pero, sin duda, puede ser el germen de un cambio futuro.

Sin perjuicio de que más adelante dedicaré algún artículo a tratar la legalidad vigente en materia cannábica en EE UU, sí me parece oportuno indicar, al hilo de la noticia comentada, que California es una de las puntas de lanza en la regulación y uso del cannabis. De hecho, en este Estado, desde 1996 se permite el uso terapéutico de esta sustancia, existiendo dispensarios donde, bajo prescripción facultativa, se puede obtener una dosis de marihuana. Desde que se



permitió este tipo de consumo en California, otros doce Estados norteamericanos han establecido un sistema similar de dispensación de marihuana para uso medicinal, lo que ha hecho que, paradójicamente, EE. UU. se haya convertido en uno de los países donde más marihuana legal se vende en el mundo.

En la actualidad la venta de cannabis medicinal mueve en EE. UU., según se ha publicado en prensa, unos

15.000 millones de dólares, tratándose, como puede apreciarse, de un negocio importante, el cual crecería exponencialmente si, en lugar de estar permitido únicamente, como ocurre ahora, un consumo medicinal, se ampliase el uso legal a todo aquel que, cumpliendo una serie de normas (principalmente relacionadas con la edad y la cantidad adquirida), pudiese disfrutar pacíficamente de su consumo, abonando para ello, es obvio, la tasa o impuesto indirecto correspondiente. ¿Podrá conseguir la crisis lo que no han conseguido las movilizaciones populares?

En otros países se ha iniciado también la senda del cannabis medicinal, entre ellos Canadá, Holanda, Israel y, tímidamente, Alemania o España (de manera muy concreta y/o con fórmulas de cannabis sintético). Lo que no tengo del todo claro es que la posibilidad del uso medicinal le-

EN LA ACTUALIDAD LA VENTA DE CANNABIS MEDICINAL MUEVE EN EE. UU., SEGÚN SE HA PUBLICADO EN PRENSA, UNOS 15.000 MILLONES DE DÓLARES,

galizado sea un paso previo, necesariamente, para lograr mayores libertades de consumo. Pero, en todo caso, lo que es evidente, es que se cumple una función social positiva de ayuda a una serie de personas que no han encontrado remedio en la medicina tradicional.

La segunda cuestión que me ha llamado la atención y que también se ha producido recientemente, durante este verano del 2009, ha sido la Sentencia de la Corte Suprema Argentina que, en un caso contra cuatro jóvenes que fueron detenidos portando pequeñas cantidades de marihuana, ha declarado que es inconstitucional considerar esa conducta como un delito. De hecho, en Argentina, la simple posesión de una cantidad para autoconsumo (lo que aquí en España supondría una sanción administrativa) podía llevar al infortunado a la cárcel.

Aunque nos parezca un disparate que se haya tenido que esperar hasta 2009 para que se declare que quien lleva encima un gramo de marihuana no es un delincuente, debe acogerse con cierta esperanza esta decisión.

El Alto Tribunal argentino ha basado su decisión en el artículo 19 de la Constitución del país, al considerar que una persona mayor de edad que actúa de manera autónoma y que no perjudica a terceros no puede ver atacada su intimidad ni es posible recibir, nada menos, que un reproche penal por su conducta. El citado artículo 19 de la

Constitución argentina dice "Las acciones privadas de los hombres que de ningún modo ofendan al orden y a la moral pública, ni perjudiquen a un tercero, están sólo reservadas a Dios, y exentas de la autoridad de los magistrados".

De este modo se ha declarado inconstitucional el artículo 14 de la ley 23.737, denominada de Estupefacientes, la que imponía, ahí es nada, una pena de un mes a dos años de prisión para el que posee estupefacientes que "por su escasa cantidad y demás circunstancias, surgiera inequívocamente que la tenencia es para uso personal". Sí, habéis leído correctamente, hasta dos años de prisión por poseer una cantidad escasa de marihuana.

Esta Sentencia ha abierto un camino cierto para el cambio de la política criminal y de tratamiento social del consumo de drogas, especialmente del cannabis, aconsejándose en la misma a los poderes



públicos argentinos que adopten medidas preventivas y educativas en materia de drogas, y que debe relajarse el sistema represivo contra los consumidores, para no castigarlos y estigmatizarlos. El fallo dice textualmente que "las acciones privadas de los hombres que de ningún modo ofendan al orden y a la moral pública, ni perjudiquen a un tercero, están sólo reservadas a Dios y exentas de la autoridad de los magistrados".

Se sigue así una corriente que se está identificando en América Latina, donde se han producido medidas y resoluciones similares en países como México, Colombia o Uruguay, ahondándose en la convicción de que el consumidor de cannabis no puede dar con sus huesos en la cárcel simplemente por portar una cantidad mínima de esta sustancia. Y este tipo de medidas tienen un especial valor, y demuestran una valentía significativa de los gobernantes que las adoptan, pues no es fácil presentar, ante unas sociedades asoladas por el narcotráfico, que socava al

propio Estado, medidas que podrían ser consideradas, por algunos, como propiciadoras del consumo de drogas.

Por último, quisiera comentar brevemente otra noticia aparecida este verano relacionada con el cannabis, está vez en Europa y, más concretamente, en Holanda. Sucede que el Gobierno holandés ha encargado un informe sobre la

AUNQUE NOS PAREZCA UN DISPARATE QUE SE HAYA TENIDO QUE ESPERAR HASTA 2009 PARA QUE SE DECLARE QUE QUIEN LLEVA ENCIMA UN GRAMO DE MARIHUANA NO ES UN DELINCUENTE



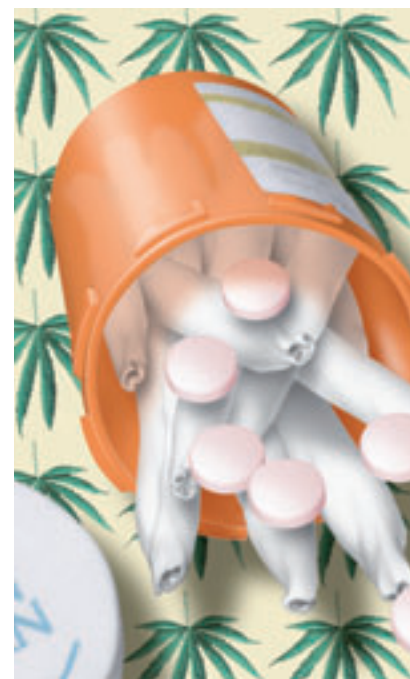
situación del cannabis dentro de sus fronteras, principalmente para intentar atajar dos problemas que, por otro lado, les han supuesto una presión internacional importante, sobre todo el primero, a saber: el turismo cannábico y la producción de cannabis para los coffe-shops.

Al respecto del turismo cannábico, parece haber cierto descontento al respecto por parte de los poderes públicos holandeses, a los que no parece gustarles que su país sea visitado por consumidores de cannabis (porreros). Y, para remediar esta situación, el informe en cuestión plantea la posibilidad de que estos establecimientos dejen de estar abiertos al público y que se conviertan en clubes privados para personas residentes en cada municipio, de tal forma que alguien venido de otro lugar no pueda acceder al local y, por lo tanto, consumir.

Esta sería, sin duda, una puntilla de muerte para los coffe-shops holandeses, los cuales están últimamente soportando

mucha presión por parte de los poderes públicos, pues, a la medida de prohibir el consumo de tabaco en su interior (marihuana sí se puede fumar, pero no tabaco), se ha unido una nueva ley que obligará a cerrar todos aquellos de estos establecimientos que se encuentren cerca de colegios y centros educativos. Si a todo ello se une la imposibilidad de que puedan ser clientes personas de fuera de la ciudad, las expectativas de continuidad del negocio son ciertamente poco halagüeñas.

No es más que un informe, pero el Gobierno holandés (socialdemócrata, como el Gobierno español que en el 1992 aprobó la Ley Corcuera) parece dispuesto a poner en marcha esta medida, aunque, bien es cierto, derechos como el de libre



delictivo) de que el cannabis es lícito venderlo para el consumo individual dentro de un coffe-shop, pero estos coffe-shops no tienen un mercado legal donde adquirir el cannabis que venden, por lo que deben acudir al mercado negro. Por otro lado, el Ayuntamiento controlaría el proceso, la calidad, la distribución y, además, obtendrían un ingreso extra para las arcas municipales.

Esta, que parece una medida muy lógica e interesante, no se muy bien como sería acogida por la sociedad internacional, pues estaríamos ante un poder público que se convierte en proveedor de sustancias calificadas por la Convención de Naciones Unidas como droga. Eso habría que verlo...

En todo caso, el citado informe va a ser llevado al Parlamento holandés, así que habrá que esperar a que las propuestas en cuestión sigan su trámite, para ver en que quedan.

Como puede apreciarse, el mundo cannábico, como todo nuestro mundo, es global, y en todos los lugares se producen movimientos, se adoptan medidas (no siempre para bien), se agita el debate social al respecto, lo que nos da una idea de lo relevante que es esta planta en todo el mundo y como los hombres, independientemente de su nacionalidad o lugar de origen o residencia, se relacionan con ella. Y como los Estados, rendidos a la evidencia de que la penalización y la represión no llevan a ningún sitio y no hacen más que causar injusticias y generar exclusiones absurdas, están ensayando una nueva forma de enfrentar el tema. En todo caso, queda tanto por andar....

“Ama, ama y ensancha el alma”

EL GOBIERNO HOLANDÉS HA ENCARGADO UN INFORME SOBRE LA SITUACIÓN DEL CANNABIS DENTRO DE SUS FRONTERAS

establecimiento, libertad de mercado y de circulación (todos ellos impuestos por la Unión Europea) quizás puedan suponer un obstáculo a esta iniciativa.

La otra propuesta principal que se recoge en el informe, y que se encuentra ampliamente respaldada por multitud de Ayuntamientos holandeses, es la posibilidad de que sean los propios Ayuntamientos los que cultiven el cannabis que se vende en los coffe-shops, obteniéndose así, al entender del informe, dos ventajas: por un lado, se acabaría con la incongruencia (y el mercado negro y

LEGALIDAD

CONSULTAS

En primer lugar quería agradecerle tus aportaciones en el pasado Cannabis Magazine, las cuales nos resultaron muy interesantes. Y en segundo plantearte una cuestión legal:

Partiendo de que los principios activos del cannabis son segregados por la planta a partir de la floración, ¿sería lícito la venta de semillas germinadas?. Me explico, semillas recién brotadas que aún conservan los cotiledones y su primer par de hojas.

Gracias de antemano.

Saludos cordiales,

Pues bien, en primer lugar el art. 368 del Cp no habla directamente de que la sustancia deba contener THC, por lo que cualquier cultivo pudiera ser delito presumiendo que el cultivo se utiliza para obtener sustancias psicotrópicas destinadas para su venta, presunción muy vaga que posiblemente no conllevaría condena penal por ningún juez. Por ese motivo se han ido creando criterios jurisprudenciales y acuerdos doctrinales –provenientes

de las propias sentencias y de los acuerdos de Sala del Tribunal Supremo- para dar forma a la configuración de las circunstancias y criterios que dan lugar al delito, donde el contenido en THC es un elemento importante. Desde mi criterio profesional no te puedo asegurar que ello no vaya a ser delito, sin perjuicio de que mi opinión personal es que no debería, no existe a fecha de hoy ningún caso en el que se haya planteado el tema. Y no se si el contenido en THC que resultaría de ese estado vegetativo que comentas sería penalmente relevante, nosotros entendemos que no, hemos conseguido absoluciones para plantas en estados vegetativos muy primarios por su poco contenido en THC, y por la poca relevancia de su pesaje, sin duda sería un tema bonito a plantear y explicar ante los Tribunales, pues en la mayoría de los casos nuestra labor se ciñe a exponer las obviedades –ante los desconocedores- con todo tipo de detalles. Nosotros seguimos manteniendo la línea de que los criterios y las circunstancias que se están teniendo en cuenta para futuras condenas son los contenidos altos en THC, unido a las grandes cantidades o pesajes, y a los indicios del tráfico, por lo demás está todo a explorar a expensas de plantearse y redefinirse ante los Tribunales. 🌿

Buenas!, mi historia es esta, yendo en el coche hacia Burgos pasamos por un control de la guardia civil, nos pusieron el coche patas arriba sin encontrar ninguna sustancia, lo que al parecer, no fue del agrado de los agentes, de modo que ante esta decepción, decidieron abrirme un procedimiento en base a una tenencia ilícita de "restos de un cigarrillo liado a mano de tabaco y hachís", es decir, por una colilla que estaba dentro de un paquete de tabaco vacío. Mi duda es cómo puedo demostrar la licitud de esa tenencia, ¿alegando que era basura? ¿que el supuesto de hecho ya había sido realizado? ¿...?

Muchas gracias

Como puedo demostrar la licitud de esa tenencia, decir que la posesión es lícita, y la alegación de que era basura, o un ilícito que ya fue consumado como comentas, tiene poca base para fundamentar un presunto recurso. Puesto que, la mera existencia de una

sustancia ilegal en tu coche, ya supone para el ordenamiento jurídico, un supuesto de hecho claro, y suficiente, que por si mismo rompe la presunción de inocencia que hay sobre ti, y convierte dicho supuesto de hecho en un ilícito administrativo que tiene consecuencias jurídicas. Pero ello no quita que existan otros elementos a valorar que puedan jugar a tu favor. Hay sentencias que dicen que una cantidad ínfima no se puede considerar droga, debido a que por propia cantidad de esa sustancia, no sería capaz de causar el efecto psicoactivo o nocivo que se le presupone, que sería el requisito mínimo que se le exige a una sustancia psicotrópica. De todas formas, la administración tramita todo tipo de incautaciones por muy ínfima que sea la cantidad, pero por contra, para cantidades tan pequeñas cuando pides en tu recurso que se haga el análisis de THC, la administración o sus técnicos no suelen o pueden hacerlo, por lo que no se puede demostrar que es una sustancia psicoactiva y se desmonta toda esa acusación sobre ti.

Sin más un saludo. 🌿

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

GiMabogados

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

e.j.brotonsalbert@icali.es



Starterbox



HESI



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

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



Distribuidor Principal



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

MEDIANTE UN FALLO DE LA CORTE SUPREMA
QUE DESCRIMINALIZA EL CONSUMO PERSONAL

**FINALMENTE EN
ARGENTINA FUMAR
(EN CASA)
NO ES DELITO**

POR JORDI PÁINED (desde Buenos Aires)

El máximo tribunal produjo una postergada resolución que apunta a no hacer legalmente punible el hecho de que cualquier mayor de edad pueda fumarse un charuto en su casa, lejos del alcance de los niños y sin hacer propaganda masiva.

Con el histórico fallo a favor de la despenalización de la tenencia de marihuana para consumo personal efectivizado al mediodía del 25 de agosto último, la Corte Suprema de Justicia señala el rumbo no solo para que la Argentina ingrese en el mundo civilizado sino que además produce un crucial avance en la defensa de los derechos civiles en este vapuleado rincón del planeta.

Luego de un sinfín de marchas y contramarchas, los jueces supremos se pronunciaron a favor de que el consumo de marihuana en el ámbito de la intimidad está

protegido por el artículo 19 de la Constitución Nacional, que establece que "las acciones privadas de los hombres que de ningún modo ofendan al orden y a la moral pública ni perjudiquen a un tercero están sólo reservadas a Dios y exentas de la autoridad de los magistrados". Sin que ningún dios haya dado a conocer su opinión al respecto, en consecuencia, queda habilitado el consumo siempre que se realice en un ámbito privado y fuera del alcance de me-

nores de edad. Los jueces Elena Highton de Nolasco, Juan Carlos Maqueda, Ricardo Lorenzetti, Carlos Fayt, Enrique Petracchi, Carmen Argibay y Raúl Zaffaroni coincidieron en declarar la "inconstitucionalidad de la pena de la tenencia para el consumo en privado", argumentando que "se debe proteger la privacidad de las personas adultas para decidir cuál es su conducta y, en el caso, si desean tener o consumir drogas". Un comunicado distribuido en forma paralela al fallo se encarga de aclarar que "no se expidió ni legitimó el consumo con ostentación hacia terceros, ni aquel con intención de comercializar, y sólo se refirió a la marihuana". Subraya asimismo que los cortesanos se han cuidado en dejar en un terreno al menos difuso la noción de "escasa cantidad" para la tenencia, pero las características del caso que utilizaron de referencia permite sentar jurisprudencia de que se trata de dos o tres porros por cabeza. También, agregan, al Estado de modo alguno le corresponde "penalizar conductas realizadas en privado que no ocasionen peligro o daño para tercero. Los argumentos basados en la mera peligrosidad abstracta, la conveniencia o la

moralidad pública no superan el test de constitucionalidad". Previendo la andanada de objeciones que se avecina, se ocuparon en aclarar de "no se consagró un permiso legal para consumir indiscriminadamente", así como tampoco "se adoptaron posiciones sobre la conveniencia de la sanción penal del consumo de drogas o su despenalización".

Durante la última dictadura militar (1976-1983) la legislación de facto penalizaba severamente al consumidor, hasta que ya recuperada la democracia, en 1986, en el sonado caso de Gustavo Bazterrica (guitarrista de insignes rockeros locales como Miguel Abuelo y Charly García) el uso privado quedó por fuera de la punición estatal. Hasta 1990 en que la Corte digitada por el ex presidente Justicialista Carlos Menem dio marcha atrás, hasta hoy. Según pudo saberse, los jueces tenían en consideración cinco casos diferentes y debían adoptar uno para que se transforme en jurisprudencia. Su elección no ha sido inocente ya que se trata del único protagonizado exclusivamente por la Cannabis, por lo que debieron dejar de lado otros donde



protegido por el artículo 19 de la Constitución Nacional, que establece que "las acciones privadas de los hombres que de ningún modo ofendan al orden y a la moral pública ni perjudiquen a un tercero están sólo reservadas a Dios y exentas de la autoridad de los magistrados". Sin que ningún dios haya dado a conocer su opinión al respecto, en consecuencia, queda habilitado el consumo siempre que se realice en un ámbito privado y fuera del alcance de me-

aparecía la cocaína, alguna droga de diseño y se diluía la diferencia entre consumo, adicción y tráfico. El caso elegido sucedió en una de las principales ciudades argentinas, Rosario, cuando fueron detenidas tres personas en el acto de comercializar desde un domicilio privado: camellitos bebés que expedían los porros armados. En las afueras del domicilio donde se efectuaba la transa fueron detenidos cinco jóvenes, con porros ya liados, con un peso que iba de 0,16 a 0,3 gramos cada uno: agujas y charutitos, como se los llama por estas playas. El quinteto logró demostrar que no eran parte de la red de comercialización y que su hábito tampoco constituía adicción.

Estos detalles resultan significativos ya que sientan las bases de los criterios con los que un creciente número de consumidores de estas pampas pueden sentirse tranquilos. De aquí en más, lo legal o, mejor dicho, lo no ilegal, será encomendarse a un par de porros a la vista, fumar en un lugar pri-



privado es lábil, como en todas partes, y habrá que ver en manos de quien ha de descansar esa responsabilidad pues, si como hasta ahora, es la policía la encargada, todo camino recorrido ha de tornarse estéril.

Como era de esperar en esta tierra de fuertes contrastes y abundante fascismo más o menos encubierto, las reacciones no se hicieron esperar. A favor, el primero en alzar la voz fue el ex ministro de Interior y actual Jefe de Gabinete de Ministros, Aníbal Fernández, fuerte impulsor de la acordada suprema, artífice de un equipo que viene estudiando seriamente el tema y que re-

ximo" que la Corte Suprema de Justicia "va a poder hacer" sobre esa cuestión, pero no va a "legalizar nada". Como para calmar los ánimos, añadió que el gobierno va "a insistir con nuestra propia política, a través de una lucha despiadada contra el narcotráfico. Los que venden basura para envenenar a nuestros pibes, tienen que ser castigados con toda la dureza que el Estado pueda", enfatizó refiriéndose a la pasta base, aquí llamada paco.

De paso, el jefe de gabinete anunció acciones judiciales contra el titular de la Asociación Argentina Antidrogas, Claudio Izaguirre, quien hizo públicas sendas declaraciones tildándolo de "narcoministro" al tiempo que se oponía a la despenalización y denunciaba una conjura entre el magnate George Soros, la corona de Holanda y la de Gran Bretaña para dominar los pueblos sudamericanos drogándolos, al modo de cómo procuraron hacer los ingleses con los chinos un par de siglos atrás. El delirio abstinentista del cruzado de la AAA (sigla poco feliz ya que recuerda otra organización de ultraderecha que en los '70 se dedicaba a



vado, lejos de los niños, sin realizar apología pública y, claro, de modo alguno lucrar. Restan archipiélagos de puntos oscuros a dilucidar a medida que transcurra el tiempo y mientras una nueva ley se apresta a ser llevada a las cámaras legislativas, en reemplazo de la troglodita normativa mememista que sigue en vigencia. Por ejemplo, nadie sabe a ciencia cierta qué sucede si a un grupo de amigos se le ocurre ir a quemarse uno o dos porritos a una plaza pública una noche de verano a las tres de la madrugada o en la playa, parapetados sobre una duna, o en el coche o en un taxi. La frontera entre lo público y lo

dactará el proyecto de la nueva legislación a ser considerada. En declaraciones radiales Fernández argumentó que con la flamante medida se pone fin a "la política represiva que inventó la administración (del ex presidente de los EEUU Richard) Nixon y que se la vendió a (el ex siniestro ministro José) López Rega con muchísimas ganas, y que López Rega se encargaba de castigar al usuario como si fuese un narco", política que ha demostrado su fracaso por cuanto "no ha reducido una sola hectárea de cultivos en ningún lugar del mundo y no ha reducido una sola de las redes de comercialización y tráfico de drogas en ningún lugar del mundo". Bastante realista, el funcionario recalcó que el fallo "es lo má-

asesinar salvajemente militantes, artistas e intelectuales) estuvo acompañado con una campaña previa, desplegada con cierta virulencia en los sucesivos congresos, encuentros y foros que tuvieron lugar en todo el país a lo largo de los últimos meses y en los cuales se debatió la problemática. Uno de los jueces de la Corte, Eugenio Zaffaroni, importante apoyatura del fallo que el país hoy festeja, fue escoltado por lo que el jocosamente denominó "un grupo folclórico que siempre me acompaña": un grupillo de niños pijos que, ensandwichados en carteles contrarios a la cannabis, hacían irrupción a los gritos pelados en cuanto el juez intentaba propalar sus argumentos. Los agitadores se identificaban con Lyndon La



Rouche, ex candidato presidencial de la extrema derecha en los Estados Unidos, y su discurso oscilaba entre que "los jóvenes que se drogan saben que les quita la capacidad de pensar" y que "legalizar es un mentecido. Esto es reducción poblacional".

Dentro del propio partido de gobierno (atomizado en renovadas contradicciones internas), mientras la presidente Cristina F. de Kirchner respalda netamente a su ministro,

muy claro las posiciones con respecto a esto y espero que las acciones que estamos llevando adelante con el narcotráfico o los secuestros record de drogas en la provincia no se vean afectados por este fallo". No se encuentra solo el mandatario bonaerense en su posición adversa; se incluyen dentro del amplio arco de derechas con poder entre quienes se destacan otros gobernadores como Juan Schiaretti (Córdoba), Daniel Peralta (Santa Cruz), Mario



el gobernador del mayor estado argentino, Daniel Scioli, insiste en asociar droga con violencia delictiva, dejando de lado la poco sutil distinción entre un consumidor y un adicto. El mandatario justicialista no vaciló en volver a criminalizar, al aducir que "muchas veces en nombre de la tenencia de drogas para consumo personal se lleva adelante algún tipo de descontrol". Scioli evocó las precauciones de uno de los jueces, Carlos Fayt, quien anteriormente se había pronunciado en contra de la medida y debió cambiar de opinión ante el imperio de los datos de la realidad. Breve movida política destinada a situar su posición proclive al accionar policial, sin tapujos declaró que "los jueces estaban pensando en dejar

Das Neves (Chubut), José Luis Gioja (San Juan), Luis Beder Herrera (La Rioja), Julio Alperovich (Tucumán), Celso Jaque (Mendoza), el vicepresidente de la Nación, Julio Cobos (quien un año atrás rompió definitivamente lanzas con la presidente), el jefe del gobierno porteño, Mauricio Macri, y su principal aliado, el magnate argentino-colombiano Francisco de Narváez.

Por su parte, la Iglesia Católica (una de la más retardatarias de Latinoamérica y del mundo) ya tenía preparado desde días antes un arsenal con variopintas impugnaciones. El obispo Jorge Lozano, responsable de la Comisión Nacional para la Pastoral de Adicciones, se demostró pru-

dente al declarar que "una cosa es un chico que por diversión acceda a un cigarrillo de marihuana y otra es el chico que recurre al paco para calmar el hambre y el frío. Es un problema muy serio en los jóvenes". Dejó la condena para uno de sus subordinados, el cura chabolero Pablo Osow: "Me parece que seguimos atacando los problemas por sus consecuencias y no por sus causas. Los sacerdotes de las villas ya declaramos que la droga ya está despenalizada de hecho en las villas. El dejar fluir el narcotráfico es una decisión evidentemente política."

Por su parte, los especialistas provenientes de distintos ámbitos científicos e ideológicos, dieron, a grandes rasgos, su bienvenida a la acordada de la Corte Suprema, no sin introducir alguna crítica. Por ejemplo, el presidente de la Federación de Organizaciones No Gubernamentales de la Argentina para la Prevención y el Tratamiento del Abuso de Drogas (Fonga), Rubén González, señaló cierta contradicción: "es un fallo progresista en un Estado abandonado de las políticas sociales", en tanto los esfuerzos de su institución apuntan a "encontrar la drogodependencia estrictamente en la salud, pero aquí no existe una política de prevención y asistencia para los adictos". La directora del programa de adicciones de la Facultad de Psicología de la prestigiosa Universidad de Buenos Aires, Alicia Dongi, aplaudió la medida que "apunta a aflojar algo que quedó muy marcado en nuestra sociedad. Creer que el consumidor es un adicto y que un adicto es un delincuente que puede ser peligroso para terceros. La penalización castiga al eslabón más frágil de la cadena de la droga".

A su vez, el abogado penal Alejandro Corda, del equipo de investigación del centro de rehabilitación Intercambios, especifica que "en aquellos que tienen un problema de adicción, una causa penal complica la resolución desde lo terapéutico. Posiciona al adicto un poco como enfermo y un poco delincuente, y ubicarlo en este binomio agrava su situación. Para el consumidor ocasional, el hecho de cruzarse con un proceso penal le genera un problema que no tenía", por lo cual es menester tener en cuenta que faltan aún "otro tipo de políticas, con distintas claves según el consumo que se trate. Hay que tomar distintas medidas: de prevención, educativas y efectuar las sanciones correspondientes en torno a la responsabilidad por los consumos personales".

Mientras la comunidad cannábica se apresta a festejar el importante logro durante el próximo fin de semana en los principales parques del país, se comienzan a armar los primeros clubes de consumidores y se desata el auge del cultivo personal, una nueva batalla se prepara. Es la correspondiente a renovar la legislación vigente de manera de avanzar en propuestas al mismo tiempo más abarcativas, que tengan en cuenta los derechos individuales y quiten la demonización que todavía porta la sociedad argentina. 🍃

名ある者の女は父母を承く
日るれも老小養ひせしれ十五支
の時波河の老原とのふ西の池小
大輪は毎年十五支の女をいひ
ゆえふを今年来有徳の人の女
いひゆえふをいひゆえふをいひ
かりをいひゆえふをいひゆえふを
き我世ふありてせん道と名自
三千支の女をいひゆえふをいひ
心徳をいひゆえふをいひゆえふを
いひゆえふをいひゆえふをいひ
いひゆえふをいひゆえふをいひ

本朝廿四孝
熱田縁采女

EL CANNABIS HA SIDO UNA PARTE INTEGRAL DE LA CULTURA JAPONESA DESDE LOS INICIOS DE LA HISTORIA. EL CANNABIS ES UNA PLANTA SAGRADA EN LA RELIGIÓN SINTOÍSTA, TAMBIÉN FUE UTILIZADA Y ALABADA POR LOS ANTIGUOS POETAS ZEN Y LOS MONJES BUDISTAS.

El cannabis en la tradición japonesa

Por Isidro Marín Gutiérrez

DESDE LOS ALBORES DE LA HISTORIA

Desde el Neolítico el cáñamo ha crecido en Japón. Pruebas arqueológicas nos advierten que el cáñamo era utilizado como alimento en el periodo neolítico Jomon (desde el 10.000 a.C. hasta el 300 a.C.). El término Jomon significa "patrón de cuerdas" que son hechas de cáñamo. Los cazadores-recolectores utilizaban la fibra de cáñamo para tejer prendas de vestir y canastos. Algunos investigadores piensan que el cannabis era ya importante antes de los contactos con Corea y China.



Otros afirman que la cultura del cáñamo fue importada y adoptada por los japoneses de China.

El cáñamo se adaptó con éxito al clima japonés y se dispersó por toda la isla. Incluso a la isla septentrional de Hokkaido. Los japoneses, al igual que los chinos utilizaban el cannabis para tratar enfermedades. Utilizaban el cannabis como laxante, para tratar el asma, contra las picaduras venenosas, en tratamientos en la piel y como tónico para promover vigor. El papel realizado con cáñamo no entró en Japón hasta el siglo VII cuando sacerdotes y monjes coreanos entregaron

esta nueva tecnología en el Palacio Imperial en el año 610 junto con el budismo y la aceptación del sistema de escritura china. Durante la era feudal, el cultivo de cáñamo fue alentado por los daimyo o señores feudales que querían los beneficios económicos que el cáñamo proporcionaba. En la época feudal las monedas japonesas tenían un agujero en el medio para que pudieran llevarse mejor ocultas en cuerdas de cáñamo. Las monedas actuales japonesas

Es una de las primeras obras de arte descubiertas en Japón. Así advertimos que las semillas de cáñamo llegaron por comerciantes coreanos a la isla de Kyushuu.

aún conservan esta forma. El cáñamo fue la principal fibra para telas de vestir hasta el siglo XVII cuando se introdujo el algodón. Pero el cáñamo se siguió utilizando para las correas de geta, sandalias altas de madera, o en kimonos, ropa tradicional japonesa, utilizada sobre todo en verano.



Cuerda y papel de cáñamo en el Santuario sintoista en Gifu

PRIMERA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL CANNABIS

En la imagen principal podemos observar dos hojas de cannabis rodeadas por un cír-

culo y con un fondo rojo. La obra está ricamente coloreada. Podemos además ver dos caballos negros, un personaje cayendo al mar lleno de olas en el océano y un barco. La imagen parece representar a comerciantes coreanos, con pantalones cortos anchos y altos sombreros curvos, trayendo la planta por barco. Encima de las grandes hojas de cáñamo existe un aura soleada, lo que sugiere la conexión entre el sol y el cáñamo. Esta pintura mural se encuentra en una cueva en Kyushuu, la isla más al sur de Japón, en la costa. Es una de las primeras obras de arte descubiertas en Japón. Así advertimos que las semillas de cáñamo llegaron por comerciantes coreanos a la isla de Kyushuu.

El cannabis es expresado por un ideograma con adaptaciones del chino y se pronuncia "asa". Este carácter se lee "ma" en chino y representa a dos plantas colgando boca abajo desde las vigas del techo en un cobertizo de secado.

LAS TRADICIONES JAPONESAS

En Japón el cáñamo era muy considerado entre los japoneses. Los marineros llevaron el cáñamo a Japón, donde lo llamaron asa. El asa fue usado para hacer aparejos de



Mural en una cueva de Kyushuu

pesca, ropas y esteras. Una leyenda japonesa cuenta la historia de un soldado que se enamora de una joven muchacha, el joven se iba a marchar sin darle información a la muchacha de en qué regimiento se encontraba. Como la chica no quería perderlo, ella ató una pelota hecha con cuerda de cáñamo en sus ropas cuando se despidieron. Al irse, ella empezó a seguir el hilo que llegaba hasta el templo del dios Miva y descubrió que su amante había sido el mismo dios (Abel, 1980).

El cáñamo también llegó a simbolizar las virtudes de las mujeres, castidad y obediencia. Las cuerdas de cáñamo eran una

parte importante en el amor japonés y en el matrimonio. Se colgaban cuerdas de cáñamo en los árboles como forma de "ligar"



Cuerda y papel de cáñamo de 400 años en el Santuario de Saitana

entre los amantes. En las ceremonias formales el cáñamo significaba pureza y se les daba a las novias como un símbolo de obediencia de la esposa a su marido. También la familia del novio enviaba regalos hechos de cáñamo a la familia de la novia, para demostrar que la aceptaban. Los taoístas japoneses utilizan tela de cáñamo y arrojan semillas de cannabis en los quemadores de incienso (Abel, 1980).



Cáñamo legal en Tochigi (2000)

SINTOISMO

El cáñamo en el sintoísmo es símbolo de pureza y de fecundidad. En el santuario en la península de Ise, la oración especial para la diosa fundadora del Japón se llama Taima (Cannabis). Además, sake, cáñamo, sal y arroz son los alimentos básicos sagrados que se utilizan como parte de todos los ritos en el santuario. De hecho, de cáñamo y fibra de morera están hechas las telas y el papel.

Las cuerdas de las campanas debían ser de cáñamo, los peregrinos y los que viajaban que eran creyentes estaban obligados

a realizar ofrendas de arroz y cáñamo en las estatuas fálicas de la fecundidad que se encontraban al lado de los caminos, eran deidades protectoras, antes de emprender un viaje. Se dejaban a lo largo de las carreteras, y, sobre todo, en los cruces, convirtiéndose en protectores.

El cáñamo en el sintoísmo es símbolo de pureza y de fecundidad.

También se utilizaba cáñamo en forma de incienso como forma de purificación para ahuyentar a los malos espíritus de las casas, invitar a los espíritus de los difuntos y alentar a las personas a bailar. El gohei, una vara utilizada por los sacerdotes sintoístas para eliminar los espíritus impuros, se hacía habitualmente de cá-

ñamo. Según los sacerdotes sintoístas, el mal no podía residir en los cuerpos así que ondeaban el gohei (símbolo de pureza) sobre alguien para que el espíritu malo se fuera (Rudgley. 1999:87).

LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

El cultivo de cáñamo se interrumpió de forma brusca tras la ocupación norteamericana tras la II Guerra Mundial en 1945. En 1948 el general americano a cargo de la ocupación Douglas Mearthur, reescribió la Constitución japonesa e incluyó la Taima Torishimari Hó, la Ley de Control de Cáñamo. Aquellos productos realizados con

cannabis ahora se realizan con productos sintéticos. Así, en 50 años la cultura del cáñamo en Japón se ha perdido por completo. Aún quedan retazos en el arte, en los libros y en los cuentos japoneses. En 1997 el señor Marui, un abogado especializado en casos de marihuana, obtuvo dos permisos para cultivar cáñamo, una para el señor Nakayama, un joven agricultor en la zona de Shizuoka y otra para sí mismo con fines investigativos.

Como por ejemplo Miasa; es un pueblo que se encuentra entre las colinas y valles en la prefectura de Nagano. Antaño fue un centro de cultivo de cáñamo. Miasa Mura tiene una población de 1500 habitantes. En 1875 recibió el nombre traducido al espa-

También se utilizaba cáñamo en forma de incienso como forma de purificación para ahuyentar a los malos espíritus de las casas, invitar a los espíritus de los difuntos y alentar a las personas a bailar.

ñol de "el pueblo de bello cáñamo" en reconocimiento a su larga tradición de producción de cáñamo, que ha crecido allí desde el período Yayoi, hace 2000 años. El cáñamo de esta zona se llama asa yamanaka (o cáñamo de montaña). Después de la II Guerra Mundial la demanda de cáñamo disminuyó drásticamente y con la Taima Torishimari Hó el cultivo de cáñamo se fue reduciendo hasta desaparecer en 1965. Actualmente existe un museo del cáñamo en Miasa Mura en una casa de 300 años, construida en parte con cáñamo, y reconocida como patrimonio nacional.

EL CONSUMO ACTUAL

El consumo actual de cannabis en Japón es inferior al consumo en Europa. Pero su consumo y tenencia está fuertemente penado. Aunque sea en pequeñas cantidades está castigado hasta con 7 años de cárcel. En 1995 el cantante más popular de rock, Tsuyoshi Nagabuchi fue sorprendido con menos de dos gramos de hierba. Fue encarcelado y multado, tuvo que cancelar sus conciertos y se disculpó públicamente.

Recientemente un español, llamado Alfonso Cabrera González, de 28 años, estudiante de ingeniería en la Universidad de Tokio fue arrestado por enviarse así

PLANTAS MAGICAS

600304508

VENTA X CORREO

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



PAGA AL CARTERO

www.euskalnet.net/loalv/plantasweb



T.H. Seeds
Amsterdam's finest



PIENSA A LO GRANDE

Demostrado: plantas más grandes.

Un grupo de cultivadores expertos de Colombia probaron de manera profesional 127 variedades de 14 empresas holandesas de semillas. Las tres variedades más productivas procedían de T.H. Seeds®. También observaron que las variedades de T.H. Seeds fueron las más densas y fáciles de manicurar, además de ser las que contenían más RESIDO. Así lo reflejan las revistas High Times y C9Mag.

YA DISPONIBLES:

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



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





mismo, por correo postal, desde España a Japón, 6'2 gramos de polen. El hachís estaba camuflado en el estuche de un CD. El correo fue interceptado, olvidando los japoneses ese derecho universal de que el correo de uno es inviolable y Alfonso ahora está detenido. La policía le estuvo esperando 18 días a que volviera de sus vacaciones navideñas. La noticia salió en Japón con imágenes del pobre chico esposado y con cara de no creérselo (¡Me van a joder la vida por tres porros!). Si aquí en España saliera un joven japonés esposado por tenencia de 6 gramos afirmáramos que se han vuelto locos, lo más probable que le pase a Alfonso es que esté un tiempo en la cárcel y que posteriormente le deporten a España. Así le impedirán volver a entrar en suelo japonés y además le dejarán con antecedentes penales. El consumo y tenencia está penada con 5 años de prisión y la venta está penado, como mínimo, con 7 años de prisión. El consumo de cannabis en Japón se pro-

duce de manera privada en las casas. Raramente se huele a porros en parques, calles, plazas, bares o discotecas. No se ven a los porretas haciéndose makas en los portales o en las plazas. Tampoco se ven a los típicos camellos sisando a los clientes. Así, para un consumidor japonés el mayor temor de los temores es perder a su dealer o camello porque cuesta mucho encontrar a uno. La mayoría de ellos suelen ser africanos o centroasiáticos. El hachís es vendido principalmente por iraníes en parques o estaciones de tren. La maría proviene de Filipinas y Tailandia por barco. También viene de Hawai por traficantes haciéndose turistas. El precio de cannabis es brutal, por un gramo tienes que pagar 6.000 yenes, unos 46 euros. Hay que ser estúpido para pagar eso. Así que muchos japoneses viajan a países cercanos a fumar porros más baratos.

En los últimos años las autoridades japonesas se lo han tomado en serio y han arrestado a universitarios, luchadores de

sumo, actores, deportistas. Así desde 1998 el número de personas arrestadas por cultivo se ha cuadruplicado en Japón. En total, la irrisoria cifra de 192 cultivadores de marihuana. La policía arrestó a 2373 personas por tenencia o consumo de cannabis. Para que comparemos los datos pensemos que en los Estados Unidos son 800.000 personas arrestadas anualmente por consumo o



tenencia de drogas. Bueno, Estados Unidos es muy grande y podemos pensar que son muchos a los que tienen que coger. Pensemos en España, con una población de 46 millones de personas, son multados anualmente por la Ley Corcuera unos 50.000 individuos. Mientras que en Japón viven 127 millones de personas y han cogido a 2.373 personas fumando petardos ¿Y están preocupados? 🚬

Bibliografía

- Marín Gutiérrez, I. (2003) La historia conocida o desconocida del cannabis. Megamultimedia. Málaga.
- Abel, E.L. Marihuana: The first 12,000 years. Plenum Press, Nueva York (1980)
- Rudgley, R. Enciclopedia de las sustancias psicoactivas, Paidós Divulgación

FLYING DUTCHMEN®

WWW.FLYINGDUTCHMEN.COM



Pioneros de las semillas de Cannabis Holandesas.

¡De la innovación y la experiencia proviene lo excelente!

Preservando clásicos desde el principio, como “The Original Haze” y las variedades más puras del Skunk, nos permiten ofreceros una fantástica y nueva colección de semillas feminizadas.

Una gran selección de semillas feminizadas disponible!

EFEDRA: LA MADRE DE TODAS LAS ANFETAMINAS.

Es una de las plantas de más antiguo uso humano. Los Neandertales ya la usaban hace más de 30.000 años con fines medicinales y rituales (Rätsch 1995).



Semillas de Ephedra major



La efedra es una planta estimulante que se usa en China desde hace más de 5000 años como tónico energético y contra el asma bronquial, bronquitis, rinitis, disnea, enfisema, tos persistente, alergias, fiebre del heno, conjuntivitis primaveral, urticaria... Contiene efedrina, que en su forma pura es un polvo blanco similar al speed aunque más suave. Un químico transformaría la efedrina en anfetamina en un solo paso denominado "reducción", por eso está incluida en la lista de precursores (materias primas para la elaboración de sustancias ilegalizadas). De hecho el nombre químico de la anfetamina es desoxi-efedrina. Es sabido que las anfetaminas son una imitación química de la efedrina (Escotado 1995). Hay unas 44 especies de efedra repartidas por las zonas templadas, esteparias y montañosas de todo el mundo, casi todas contienen efedrina y/o pseudoefedrina. La efedrina fue aislada por el japonés Nagai en 1885 (Obón 1991, Escotado 1990).

EFFECTOS DE LA EFEDRA.

Quita el hambre y la borrachera alcohólica, aumenta la atención y las ganas de hablar y bailar, retrasando la fatiga y el sueño. Favorece la memoria, la inteligencia, el tono y la coordinación muscular, la fuerza y la resistencia físicas, permitiendo bailar toda la noche. La estimulación dura de 6 a 8 horas. También estimula el metabolismo: aumenta la temperatura corporal y la sudoración gracias a la quema de grasas, pero manteniendo la masa muscular por lo que se usa en gimnasios para esculpir cuerpos. Se recomienda tomar efedrina dos o tres veces a la semana como máximo, porque el cuerpo se acostumbra y el efecto disminuye, requiriendo dosis más grandes cada día.

El buen uso de la efedra está en combatir con eficacia crisis TEMPORALES de apatía ó desánimo; pero no debe usarse a diario porque produciría un acelerado desgaste de los órganos internos (Escotado 1995). El abuso de efedra, por ejemplo un uso diario durante tres semanas, puede producir pérdida de elasticidad en los vasos sanguíneos y bronquios (Miller 1993).

EFEDRINA EN FARMACIAS: ANTIASMÁTICO.

El uso de efedrina como descongestionante nasal, por su acción vasoconstrictora local, es eficaz y destapa la nariz en poco tiempo y con una duración de entre cuatro y seis horas, pero tiene el inconveniente de producir una congestión de rebote (aumenta la congestión al ceder el efecto vasoconstrictor), que el paciente suele considerar como una recaída, usando de nuevo el medicamento. Este uso demasiado frecuente puede acabar produciendo rinitis, en ese caso el remedio -descongestión nasal temporal- sería peor que la enfermedad (un simple catarro de nariz).

Las indicaciones actuales de la EFEDRINA LEVEL, pastillas de 50 miligramos, son como antiasmático y broncodilatador principalmente. Se toman una o dos pastillas de 50 mg al día. El máximo terapéutico es 100 mg de efedrina cada 24 horas. La efedrina es de venta exclu-

siva en farmacias y aunque en la caja dice "con receta médica" algunas farmacias de Madrid, Alicante y otras ciudades la venden sin la preceptiva receta, lo que está ocasionando un uso festivo de la droga por parte de la alegre juventud y los viejos roqueros. Este uso extramédico ya provocó la retirada del "medicamento" durante el período 2000-2007 y aunque ahora haya vuelto a las estanterías farmacéuticas es de suponer que endurecerán las condiciones de venta si perciben un uso para ellos abusivo: erótico-festivo-recreativo. También puede comprarse tallos secos de efedra en un herbolario de Medicina Tradicional china cercano a La Rambla barcelonesa.

CONTRAINDICACIONES.

No deben tomar Efedra los que padezcan enfermedades del corazón, hipertensión, tirotoxicosis (problemas tiroideos), hipertrofia prostática y diabetes. NO se debe mezclar nunca efedra con plantas solanáceas: belladona, beleño, estramonio... juntas podrían matarte.

Si te pasas con la efedra puede que sientas mareos, vértigo, dolor de cabeza, testículos ó estómago, debilidad muscular, temblores, nerviosismo o palidez. La suspensión de un empleo diario de cualquier estimulante, legal o ilegal, NO produce mono, pero si una resaca depresiva que, según haya sido el abuso puede durar hasta una semana entera. La efedra produce tolerancia, el cuerpo se acostumbra y cada vez pide más cantidad para producir el mismo efecto que antes se lograba con menos.

LA LEYENDA NEGRA: ¿MORIR DE EFEDRA?.

En España los herbolarios han vendido bolsas de tallos secos de efedra hasta 1995, con entera libertad y sin escándalos ni muertes asociadas a su consumo. El gremio de herboristerías decidió retirar este polémico producto tras el escándalo del herbal éxtasis (comprimidos de efedrina y vitaminas). Pero las farmacias continuaron la venta, a veces sin receta, de pastillas de efedrina ("Efedrina Level", 50 mg.) hasta el año 2000 sin que tampoco hubiera noticias de ninguna muerte. Del 2000 al



2007 la farmacia retiró la droga estimulante al percatarse de que los que antes tomaban herbal éxtasis ahora compraban pastis de efedrina en la farmacia. Pero ni antes ni ahora

hubo ninguna muerte por consumo de efedrina en España. En Estados Unidos idem de idem hasta que la FDA (el organismo repressor que controla la venta de drogas medicamentosas y alimentos), ordena la prohibición de cualquier suplemento dietético que contenga efedrina. Antes de 2004 en USA se vendían toneladas de efedrina libremente y sin problemas. El informe de la FDA atribuyó a la efedrina 164 muertes de policonsumidores de drogas, así como casos dudosos o mal documentados (USA tenía entonces 268 millones de habitantes). Por el contrario cuando se planteó el primer juicio contra una multinacional farmacéutica por la posible relación entre el Prozac, una droga antidepresiva, y el suicidio, la FDA corrió en ayuda de la multinacional negando dicha relación. Este y otros muchos casos prueban la estrecha relación (y dependencia) entre multinacionales químico-

farmacéuticas y los Organismos estatales reguladores-represores (Berdonces 1998). Por supuesto un enfermo del corazón podría morir si toma mucha cafeína y/o efedrina, pero eso no impide la venta libre de cafeína en farmacias (en píldoras como "Durvitan", etc.), y la venta de kilos de café en supermercados incluso a menores de edad. Hoy es muy difícil comprar tallos secos de efedra.

RECETAS: UN RICO TÉ ESTIMULANTE SI SE MEZCLA CON REGALIZ.

El cocimiento de efedra se hace hirviendo en agua o leche durante 5 a 10 minutos 10 a 20 gramos de tallos secos (de 5 a 8 cucharadas rasas) con un par de cucharadas de regaliz de palo (Glycyrrhiza glabra, de venta en herbolarios). El regaliz además de endulzar el cocimiento de efedra, reduce o elimina

los efectos indeseados ocasionales como la taquicardia. Después se deja reposar tapado 15 minutos y se bebe el líquido filtrado y endulzado. Para mejorar la asimilación y reducir efectos secundarios conviene añadirle vitamina C: zumo de limón, naranja,... Tres gramos de semillas de Peganum harmala pueden potenciar mucho los efectos estimulantes de la efedra (Rätsch 2005).

La elaboración casera de extracto de efedra se hace calentando 50 gramos de tallos de efedra en medio litro de vinagre, durante al menos 8 horas y sin que hierva. Se filtra y se tiran los restos vegetales que quedan en el colador. Ahora el vinagre es rico en efedrina y solo resta evaporarlo al mínimo, sin hervir, hasta que se convierta en un residuo sólido: extracto concentrado de efedra.

EFEDRA EN MONTES DE LA PENÍNSULA.

Hay tres especies de efedra en España: Ephedra major (efedra fina), Ephedra fragilis y Ephedra distachya (belcho, uva de mar). Las efedras son parecidas entre si y tienen un aspecto similar a varias especies venenosas de retama, como la Genista ephedroides. Así que cuidado con hacer infusiones de plantas tóxicas con cierto parecido a la efedra.

La efedra fina (Ephedra major) es la de mayor contenido en efedrina de las tres especies ibéricas (Font 2000), aunque depende de la variedad. La Ephedra major subespecie major tendría sólo un 0,69% de efedrina mientras la Ephedra major subespecie procera alcanzaría más de un 2,5% de alcaloides, el 75% de los cuales sería efedrina. Esta rara subespecie es nativa de Grecia, Dalmacia, el Cáucaso y el suroeste de Asia (Rätsch 2005).

Crece en los roquedos calizos de las montañas bajas del Este peninsular: desde las estribaciones de Peña Mayor en Palencia (Oría 1996), La Rioja, Navarra, Aragón, Teruel, Madrid, Granada, Cataluña (Font 2000). La Ephedra major se considera igual a la Ephedra scoparia y a la Ephedra nebrodensis. Es un arbusto de hasta 2 metros, con los tallos muy delgados (de ahí su nombre: efedra fina) y rígidos. Las hojas, de hasta 3 mm, son membranosas y transparentes. El fruto de 5 a 7 mm es amarillento o anaranjado, y la semilla está cubierta por las escamas sólo en parte. Florece en primavera y fructifica en verano (Obon 1991).

CULTIVO DE EFEDRA FINA.

Prospera en tierra pobre, seca, soleada, suelta y rocosa. Pon las semillas en agua caliente 24 horas. Conviene sembrar en primavera temprana, en lugar bien soleado, y hasta que germine mantener una alta humedad cubriendo los tiestos con una bolsa de plástico transparente, agujereada con un alfiler y sujeta al tiesto con una goma. Muchas germinarán en siete a catorce días. Conviene fertilizarla con aminoácidos para que aumente la biosíntesis de efedrina



Quita el hambre y la borrachera alcohólica, aumenta la atención y las ganas de hablar y bailar, retrasando la fatiga y el sueño.

(Rätsch 2005). Es muy resistente a las heladas. Las semillas se recolectan a principios de septiembre. En otoño se cosechan las yemas y los tallos jóvenes verdes de la efedra hembra a los cuatro años de edad del arbusto. Este es el momento de mayor contenido en efedrina, en primavera casi no contiene (Font 2000, Obón 1991). Esta planta tiene macho y hembra: en primavera en los nudillos de la hembra salen una o dos flores femeninas que se reducen a las



semillas, rodeadas en la base por tres pares de hojitas opuestas y entresoldadas, de las cuales las superiores se hinchan de jugos y enrojecen en la madurez, como los frutos del tejo (Font 2000).

EPHEDRA FRAGILIS subespecie fragilis

Es otra de las tres especies de Ephedra que habitan la Península Ibérica. Arbusto muy desparramado, más o menos tendido, con aspecto de junco y de hasta 2 metros de altura, con tallos relativamente gruesos y frágiles. El fruto es de color rojo, de unos 8 a 9 mm, y la semilla está totalmente cubierta por las escamas. Se siembra en otoño sobre suelos ricos en cal, secos y muy soleados. Florece en primavera, su flor es amarilla. Es útil en restauraciones paisajísticas por su fácil germinación (95%) y resistencia. Muy ornamental. Nombres castellanos: belcho, canadillo, encarnadillo (Almería), hierba de las coyunturas, trompetera. Catalán: ginesta borda, trompera frágil. Euskera: Atal belarra. Crece en la base de los montes de las zonas cálidas y en los pedregales áridos desde Andalucía hasta La Rioja y Navarra (en la Ribera).

MA HUANG: EFEDRA CHINA (*Ephedra sinica*).

Es un arbusto perenne nativo de las estepas del norte y noroeste de China. Se trata



No deben tomar Efedra los que padezcan enfermedades del corazón, hipertensión, tirotoxicosis (problemas tiroideos), hipertrofia prostática y diabetes

de la especie con mayor contenido de efedrina: de 1 a 2,5% de alcaloides aunque a veces llega a un 3,3% de efedrina, pseudo-efedrina y norefedrina. Análisis hechos en Taiwán a diferentes especies de efedra llamadas Ma huang mostraron estos resultados (Rätsch 2005):


Ephedra sinica (=sinensis): de 1,1 a 2,1%

Ephedra equisetina: sigue a la sinica en potencia.

Ephedra intermedia: 0,8 a 1,5% de alcaloides.

La preparación china "mi mahuang" se hace con tallos de efedra troceados y azúcar (2 gramos de azúcar por cada 10 de efedra), los tallos se tuestan hasta que el azúcar haya sido absorbido y ya no estén pegajosos.

La efedra china prefiere los suelos secos, arenosos y muy soleados. Las semillas germinan fácil en un medio cálido y arenoso. Espárcelas sobre tierra para cactus (50% arena), y cúbreelas con un poco de esta tierra. En invernadero o cubriendo los tiestos con un plástico transparente agujereado con un alfiler y sujetado con una goma, hay que mantener siempre la humedad hasta que germinen, unos 11 días a 18°C. Si siembras en exterior pueden tardar más en salir ya que las noches frescas retrasan la germinación. Si siembras en bandejas hay que trasplantar cuando tengan unos 10 cm. Tras la germinación deja de regar o podrían morir las plántulas. Es una planta del desierto riega con moderación. En 2 o 3 años

tendrás un arbusto con grueso tronco leñoso y muchos tallos. La flor es discreta pero los frutos son carnosos y muy dulces, de color naranja y pegajosos contienen dos semillas. La efedra china resiste el frío. La tasa de germinación es del 80% en once días a unos 18°C 

BIBLIOGRAFIA.

- Berdonces, J.L. 1998. Hipérico, "el Prozac natural". Una planta con nuevos usos para aliviar la ansiedad y depresiones leves. Integral. Barcelona.
- Escohotado, A. 1990. Historia General de las Drogas, tomo II, pag. 380. Alianza editorial. Madrid.
- Escohotado, A. 1995. Aprendiendo de las Drogas, Anagrama, Barcelona.
- Font Quer, Pio. 2000. Plantas Medicinales. El Dioscórides renovado. Península. Barcelona.
- Miller, R.A. 1993. The magical and ritual use of herbs. Destiny Books. Rochester, Vermont. USA.
- Obon de Castro, C. y Diego Rivera. 1991. La Guía Incafo de las plantas útiles y venenosas de la Península ibérica y Baleares. Madrid. Incafo.
- Oria, Juan A. et al. 1996. Guía de las plantas silvestres de Palencia. Ediciones Cálamo. Palencia.
- Rätsch, C. 1995. Las plantas de Venus. Cádiz ediciones. Barcelona, página 73.
- Rätsch, C. 2005. The encyclopedia of the psychoactive plants. U.S.A



VIDA Y OBRA DE ALBERT HOFMANN (XV)

Texto: Albert Hofmann.

Traducción y comentarios: Juan Carlos Ruiz Franco

Terminamos el artículo “LSD – Completamente personal”*, que comenzamos hace tres meses. Hofmann nos cuenta su relación con Aldous Huxley y Ernst Jünger, en especial lo relativo a las experiencias con sustancias psicoactivas. Antes ofrecemos una breve semblanza biográfica de estos dos ilustres escritores.

Aldous

Huxley nació el veintiséis de julio de 1894 en Godalming, Inglaterra, en una familia de gran tradición intelectual en diversos ámbitos de la cultura. Su abuelo era el famoso biólogo Thomas Huxley, acérrimo defensor de Darwin y de la teoría de la evolución. Su padre era Leonard Huxley, también biólogo, aunque menos conocido que Thomas. Su madre, Julia Arnold, era sobrina del poeta Matthew Arnold y hermana de la novelista Humphry Ward. Sus primeros años de vida no fueron muy felices porque quedó huérfano de madre con catorce años; casi al mismo tiempo murió su hermana; tres años después se quedó casi ciego debido a una queratopatía punteada; y tres años después se suicidó su hermano mayor.

Estudió biología, siguiendo la tradición familiar, pero pronto se dedicó al periodismo y a escribir. En 1932 publicó una famosa obra de marcado carácter pesimista sobre el futuro, *Un mundo feliz*. Otros libros de la misma época son *Contrapunto* y *Ciego en Gaza*. Tras la Segunda Guerra Mundial comenzó a interesarse por el misticismo y las sustancias psicoactivas. Gracias a su amistad con Humphry Osmond, psiquiatra y pionero de los ensayos con psikedélicos, probó la mescalina. Su contacto con esta droga le indujo a publicar *Las puertas de la percepción* y *Cielo e infierno*, dos opúsculos que constituyen fantásticos trip reports. Después de sus experiencias con la mescalina se interesó por la LSD y entabló contacto con Albert Hofmann a comienzos de la década de los sesenta. Fruto de sus viajes psiconáuticos escribió numerosos artículos sobre drogas que fueron recopilados póstumamente en el libro *Moksha*, publicado en 1977.

En 1960 se le diagnosticó un cáncer de garganta incurable. Sus últimos días de vida forman parte de la historia. En su lecho de muerte, ya sin poder hablar, pidió por escrito a su esposa que le administrara cien microgramos de LSD por vía intramuscular. Murió en paz la mañana siguiente, veintidós de noviembre de 1963, el mismo día en que

fue asesinado John Kennedy, presidente de Estados Unidos. Aldous afirmaba que un momento tan importante como la muerte no debía acompañarse del estupor propio de los sedantes, sino de la lucidez de los psikedélicos.

Ernst Jünger nació en Heidelberg, Alemania, en 1895. Durante sus años escolares fue miembro del movimiento juvenil Wandervogel (“pájaros errantes”). En 1913 abandonó su hogar e ingresó en la Legión Extranjera Francesa. Obtuvo una condecoración al mérito militar en la Primera Guerra Mundial, por su labor en la Armada Imperial Alemana. En 1923 abandonó el ejército, estudió filosofía y biología, y comenzó a trabajar como periodista y escritor. Publicó artículos en revistas de



Ernst Jünger Foto: Werner Schwarz

marcado carácter nacionalista y formó parte de la llamada “revolución conservadora”, que pretendía, frente a la democracia liberal de la República de Weimar, la vuelta a las raíces tradicionales prusianas. También criticó al nazismo desde que Hitler llegó al poder. Tuvo una buena relación de



amistad con el filósofo Martin Heidegger, de ideas sociales y políticas similares, si bien éste llegó a apoyar al nazismo en sus primeros años.

Durante la Segunda Guerra Mundial fue oficial del ejército y pasó algún tiempo en el París ocupado por los alemanes. Tras la guerra se le prohibió publicar debido a su pasado político. Fue rehabilitado en la década de los cincuenta y comenzó a considerarse una de las grandes figuras de la literatura alemana del siglo XX. Antes de conocer a Hofmann había tenido experiencias con la cocaína, el éter, el cannabis y la mescalina, y tras entablar relaciones con él utilizó también la LSD. Estas drogas dejaron profunda huella en sus libros, hasta el punto de que varios de ellos tratan sobre sus experiencias drogofilas.

En 1952, después de su primera experiencia con la LSD, escribe *Besuch auf Godenholm* [Visita a Godenholm]. En *Annäherungen - Drogen und Rausch* [Acercamientos - Drogas y ebriedad], de 1970, acuña el término “psiconautas” y describe sus experiencias con varios tipos de sustancias. Falleció el año 1998 en Wilfingen, un mes antes de cumplir los 103 años de

edad, lo que quiere decir que alcanzó la edad de 102 años, igual que Hofmann.

EN SU LECHO DE MUERTE, YA SIN PODER HABLAR, PIDIÓ POR ESCRITO A SU ESPOSA QUE LE ADMINISTRARA CIEN MICROGRAMOS DE LSD POR VÍA INTRAMUSCULAR.

LOS VIAJES PSILOCÍBICOS DE HOFMANN Y JÜNGER

Decía Jünger en una carta dirigida a mí: "Las nuevas sustancias deberían probarse sólo en pequeños grupos. No puedo estar de acuerdo con la idea de Huxley, que se debe dar a las masas la posibilidad de la trascendencia, ya que esto no conlleva ilusiones reconfortantes, sino más bien realidades". Jünger defiende aquí la opinión de que no se puede extender un nuevo modo de conciencia mediante el consumo ma-

cuatro psiconautas a su destino. Nos encontrábamos en un salón muy amplio con un suelo de madera de color oscuro, una chimenea blanca y muebles antiguos. En las paredes estaban colgados antiguos grabados franceses, y en la mesa había un magnífico ramo de tulipanes. Jünger llevaba puesto un largo y amplio caftán con rayas de color azul oscuro que había traído de Egipto; Konzett estaba resplandeciente con un kimono chino multicolor; Gelpke y yo llevábamos batas. Lo cotidiano debía también dejarse a un lado incluso en el sentido más externo. Poco antes de la puesta de sol tomamos la droga, pero no las setas, sino su principio activo: veinte miligramos de psilocibina para cada uno, que correspondían a unos dos tercios de la muy potente dosis que la famosa curandera María Sabina estaba acostumbrada a tomar en forma de hongos psilocíbicos.

Cuando pasó una hora yo sólo notaba aún un ligero efecto, mientras que mis compañeros ya estaban inmersos en lo más profundo del viaje. Tenía la esperanza de que durante la embriaguez me fuera posible revivir imágenes de mi infancia, las cuales permanecían en mi memoria como acontecimientos extraordinarios: el prado de flores ligeramente mecido por la brisa veraniega; las rosas brillando a la luz de los

fuera un coloso, caminando por la habitación; un enorme y poderoso mago. Konzett, con su batín de seda brillante, me parecía un peligroso payaso chino. Incluso Gelpke me parecía extraño, largo, delgado, misterioso. Cuanto más fuerte era la embriaguez, más extraño me parecía todo.



sivo de psicodélicos; esto más bien debe ser exclusivo de una élite. Desde entonces hemos complementado esas discusiones teóricas sobre drogas mágicas con experimentos prácticos. Uno de ellos, que sirvió para comparar la LSD con la psilocibina, tuvo lugar en la primavera del año 1962. La sesión se efectuó en la casa de Jünger. Además de él, tomaron parte en esta reunión psilocibica Konzett y el islamista Rudolf Gelpke. Éste ya había realizado experimentos con LSD y psilocibina, obtenidas directamente de Sandoz, y los había descrito con el título de "Acerca de los viajes al universo del alma".

En las crónicas antiguas se mencionaba que los aztecas bebían cacao antes de ingerir teonanacatl. Siguiendo este ritual, la señora Liselotte Jünger nos sirvió chocolate caliente y después abandonó a los

rayos de una tormenta; o los azules lirios. Sin embargo, no logré las visiones que deseaba. Cuando por fin comenzó a actuar el principio activo de las setas, en lugar de esas luminosas imágenes de mi país natal emergió un extraño escenario. Estando semi-inconsciente profundicé aún más, pasé por ciudades abandonadas con un aspecto mexicano de exótico, aunque mortífero, esplendor. Aterrorizado, traté de mantenerme en la superficie, de concentrarme conscientemente en el mundo exterior. Lo conseguí durante un momento. Entonces contemplé a Jünger como si

Las ciudades que recorrí cuando cerré los ojos mostraban una luz mórbida, rara, fría, sin sentido, carente de humanidad. Cuando abría los ojos e intentaba situarme en el mundo exterior, incluso lo que me rodeaba me parecía sin sentido, espectral. El vacío total amenazaba con hundirme en la nada más absoluta. Recuerdo haber sujetado a Gelpke por el brazo cuando pasé cerca de mi sillón para evitar hundirme en la nada más tenebrosa. El miedo a la muerte me vencía, así como un interminable deseo de volver a la crea-

LAS NUEVAS SUSTANCIAS DEBERÍAN PROBARSE SÓLO EN PEQUEÑOS GRUPOS.

ción viva, a la realidad del mundo de los hombres. Al final conseguí volver a la habitación. Vi y oí la charla ininterrumpida del gran mago que, con voz alta, hablaba sobre Schopenhauer, Kant, Hegel y la vieja Tierra, la gran madre. Gelpke y Konzett ya estaban de vuelta en este mundo, sobre la cual volví a poner los pies, pero sintiéndome extremadamente agotado.

Había pasado ya la medianoche cuando nos sentamos juntos en la mesa que la señora de la casa había preparado en el piso de arriba. Celebramos nuestro regreso a la realidad cotidiana con una estupenda comida y música de Mozart. La conversación

Buddha Seeds Bank

www.buddhaseedbank.com

White Dwarf

Red Dwarf

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

PROMOCIÓN ESPECIAL

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

¡NUEVA!



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

Innovación y Desarrollo en Cannabicultura

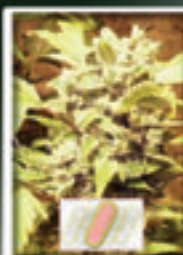
NUEVO SISTEMA DE CONSERVACION CANAKAPS®



www.autofem.com

El cultivo de cannabis puede ser constitutivo de delito (Artículo 25.1 de la Ley Orgánica de Protección de la Seguridad Ciudadana y Artículo 368 del Código penal). Las semillas de Autofem Seeds se comercializan para uso exclusivo de preservación genética y conservación. Los distribuidores y clientes de Autofem Seeds aceptan la restricción específica de que las semillas no sean utilizadas por terceros para fines ilícitos. Así mismo no se pretende fomentar ni incluir a nadie a actuar contra la ley. Autofem Seeds no asume ninguna responsabilidad por el uso que en cualquier caso se le pueda hacer de nuestros productos. Venta exclusiva para mayores de 18 años.

PORFIN



AUTO MOCHILA

LR x AM7 / Indica/ Sativa Automática Feminizada
Sativa / Hermifera
Sabor Agrio / Miel
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
40 gr. 91 / 90 gr. OUT



AUTO MONJA

LR2 x Paveña Blanca / Indica Sativa Feminizada
Cerebral / Hermifera
Sabor Puro / Miel
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
40 gr. 91 / 90 gr. OUT



AUTO BUA

LR x Big Bud / Indica/ Sativa Automática Feminizada
Autofem / Cerebral
Sabor Terno / Puro
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
80 gr. 91 / 70 gr. OUT

!!! ESTAS NO SON DWARF !!!



AUTO OHL

LR x Queen Drog / Kush Automática Feminizada
Energizante / Hermifera
Sabor Anís / Puro
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
40 gr. 91 / 80 gr. OUT



ABULAKEMNH

LR x Hells Mouth Automática Feminizada
Autofem / Cerebral
Sabor Puro / Miel
100% - 200% Luz 90 - 70 Días desde siembra
40 gr. 91 / 90 gr. OUT



AUZBEKA

LR x Indica/ Sativa Luscious Automática Feminizada
Sativa / Hermifera
Sabor Puro / Miel
100% - 200% Luz 90 - 80 Días desde siembra
80 gr. 91 / 70 gr. OUT



AUTO FEM

LR x ThickMilk Luscious Automática Feminizada
Autofem / Hermifera
Sabor Anís / Cerebral
100% - 200% Luz 90 - 80 Días desde siembra
80 gr. 91 / 80 gr. OUT

VISITANOS EN EXPOCANNABIS

MADRID - STAND 23 Y OLVIDATE DE LAS DWARF !!!

+34 678 795 222

info@autofem.com



sobre nuestras experiencias se alargó hasta la mañana del día siguiente.




El ensayo fue incluido en mi libro LSD – Mi hijo problemático. Ernst Jünger describió esta reunión, desde su propia perspectiva, en su libro de 1970, *Annäherungen – Drogen und Rausch* [Acercamientos – Drogas y ebriedad]. La sustancia de los hongos



nos había conducido, no a las luminosas alturas, sino a las regiones más profundas. Ambas forman parte de nuestra existencia. Sólo cuando estamos en contacto con los dos extremos, cielo e infierno, es nuestra vida plena y rica; y es tanto más plena y rica cuanto más profundamente experimentemos los dos ámbitos. La experiencia

psicoanalítica puede llevarnos a las mayores profundidades, a los límites de lo que la humanidad es capaz de experimentar. Jünger dio a su libro sobre drogas y embriaguez el título de “acercamientos”; mediante ellos podemos aproximarnos incluso a esas fronteras; también se ha descrito a sí mismo como un “paseante de límites”. Él se ha acercado repetidamente a ambos límites: proximidad a la muerte en la batalla, en el infierno de la guerra moderna; y también al éxtasis del más exaltado placer y amor cuando describe las maravillas y bellezas de la creación en sus obras.

En conclusión, una pequeña historia relacionada con Ernst Jünger y la LSD. Él me comentó que, en cierta ocasión, un desconocido le llamó por la noche y le dijo que por fin sabía lo que significa la LSD. La LSD significa “Liebe Sucht Dich”: “el amor te busca”, en alemán. 

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

GREEN GRASS
GROW SHOP

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

Yunga
growshop

943 203 864
www.yunga.es

c/ Ciriaco Aguirre, 2 - Amaña
Elbar Guipuzcoa

EL BASTONET GROW SHOP.COM

TU GROW SHOP EN LA VALL D'UIXO

605983418
GUSTAVO

HOMEGROW
CULTIVACIÓN DEL CANNABIS

El Gravell 24 Majadahonda
Local 1-3 (junto al 24H)

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

Tlf: 91 634 50 90
www.homegrow.info

GROW SHOP

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

AK NATURA
Grow Shop

Todo para el Cultivo de Interior y Exterior

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

THE BARCELONA
GROW SHOP

¿CULTIVAS?

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

GROWZONE MALLORCA.com

semillas, sustratos, fertilizantes, etc.
C.J. Lisboa 3, El Arenal, 971 91 84 53

greendevil
horticultura, tienda grow shop

Avda. Miguel Hernandez, 2 Bajo
Benifairó (Valencia) 46450

+34 962 031 155
+34 675 591 958

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

INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD
91 658 45 20

KABAN

Plantas Mágicas

Malabares Parafernalia
Ropa Complementos
Artesanía Inciensos

venta por correo
www.kaban-herbolari.com

humus
grow shop

la mejor defensa...
el ataque!!!

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

Av. Fernandez Cordero 0 850 17 43 54
Frente a Plaza Santa Maria del Mar/Cádiz

canarian cannabis cup 2009

PUREZA Y ADULTUERACION DE EL MDMA I 1985-1995

Texto por Eduardo Hidalgo - Energy Control / Fotos por Eduardo Hidalgo



“CERCA DE LA MITAD DE LAS PASTILLAS DE ÉXTASIS QUE SE VENDEN EN LA CALLE NO SON TALES”.

“MUCHAS SON EN REALIDAD ANFETAMINAS O LSD, SIENDO ADEMÁS MUY HABITUAL LA PRESENCIA DE ADULTERANTES”.

INTRODUCCIÓN.

Podría decirse que estas dos frases, tomadas de Los Jóvenes y las Drogas de Síntesis: Guía para la prevención del consumo y los riesgos asociados, resumen el que ha venido siendo el parecer general al respecto de la pureza y la adulteración de las pastis. Aunque, tal vez, puede que pequen de moderadas y comedidas, ya que, a la hora de la verdad, probablemente hayan sido incluso más numerosos quienes no han dudado un segundo en afirmar vehe-

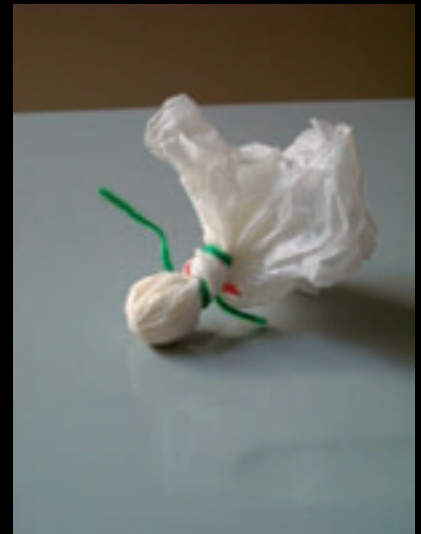


mentemente que, más que LSD y anfetaminas, lo que han acostumbrado a contener es matarratas, heroína, cianuro o ladrillo machacado.

La cuestión ha sido muy distinta, sin embargo, cuando, en lugar de la calidad de las pímulas, lo que ha entrado a valorarse es la del éxtasis vendido en forma de sales cristalinas (cristal). En este caso, el sentir general –al menos hasta hace unos pocos meses– era que se trataba de éxtasis puro, sin añadidos, lo cual, por otra parte, parece ser que le confiere la capacidad de producir los efectos que realmente andaba buscando todo usuario y que, dado el supuesto grado de adultera-

ción de las pastillas, difícilmente podía encontrar consumiéndolas estas últimas.

Ahora bien, como ya hemos apuntado, este tipo de apreciaciones resumirían lo que ha venido siendo el parecer general, aquel que acostumbra a expresar la mayoría de



los ciudadanos de a pie, los expertos en drogabusología, los medios de comunicación y, si, también un buen número de usuarios de MDMA. Sin embargo, ha de tenerse en cuenta que, una cosa puede ser lo que la gente piense que contienen las diferentes presentaciones de la

MDMA, y, otra muy distinta, lo que realmente contengan. En este sentido, debemos puntualizar que, en lo que a nosotros respecta, si hemos de estimar el contenido de una pastilla o de una muestra de cristal, no albergamos la menor duda a la hora de decidir en quien depositamos nuestra confianza: ¿En Mercedes Milá? ¿En los folletos de la Agencia Antidroga? ¿En la vecina del quinto? ¿En el frutero? ¿En el makinero? ¿En el ravero? No. Para saber qué es lo que realmente contienen las drogas vendidas como éxtasis, depositamos nuestra confianza en aquellas instituciones o personas que se ocupan de analizar la com-

posición de las sustancias vendidas como éxtasis. Afortunadamente, en España no faltan tales tipos de personas e instituciones, de modo que, a día de hoy, contamos con miles y miles de muestras analizadas, y, a nuestro juicio, los resultados de esos análisis constituyen el reflejo más fidedigno que pueda existir sobre la pureza y la adulteración de la MDMA del mercado negro. Así es que, con la intención de que todo aquel que esté interesado en el tema pueda tener conocimiento de lo que vienen a indicar los mencionados análisis, a continuación y a lo largo de una serie de tres artículos, trataremos de exponer un resumen de los resultados de laboratorio obtenidos desde mediados de los



años 80 hasta nuestros días, de modo que quede bosquejado un fiel reflejo de la evolución histórica de la pureza y la adulteración de la MDMA en España. ANÁLISIS DEL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO DE BARCELONA 1985-1992.

En su estudio sobre el perfil químico de las pastillas vendidas

como éxtasis, Gamella y Roldán citan los análisis realizados por varios miembros del Laboratorio de la Delegación en Cataluña del Servicio de Restricción de Estupefacientes del Ministerio de Sanidad y Consumo entre los años 1985 y 1992. Cabe decir, no obstante, que, en este caso, los resultados de tales análisis se limitan a consi-



tatar la presencia de muestras que contienen MDMA o análogos, sin entrar a cuantificar su contenido ni a valorar el grado de adulteración. En consecuencia, resulta evidente que su valor reside, más que nada, en que constituyen una prueba irrefutable de que dichas sustancias ya estaban en circulación a mediados de los años 80.

Por otra parte, en cuanto que las muestras utilizadas para las pruebas de laboratorio procedían de incautaciones policiales, cabría entender que el progresivo incre-



mento de la detección de los derivados anfetamínicos tipo éxtasis podría ser un buen reflejo del correlativo aumento del consumo y de la consolidación de un mercado específico para estas sustancias. Así es que, por si esta cuestión en concreto fuera de interés para el lector, a continuación reproducimos los resultados obtenidos por la sección catalana del Ministerio de Sanidad y Consumo (Tabla I).

Por lo demás, estos resultados vienen a confirmar y a corroborar las opiniones vertidas por estudiosos y usuarios al respecto de que el primer derivado anfetamínico tipo éxtasis que circuló por estos lares fue la MDA y no la MDMA. De hecho, en la Tabla I puede observarse como esta última sustancia no aparece hasta entrado el año 1990 mientras que la primera se detecta ya en 1985. En la misma línea apuntan, además, los datos obtenidos por el Instituto Nacional de Toxicología, que, en un estudio en el que se revisan las 414 muestras que dicha institución recibió entre septiembre de 1985 y mayo de 1987, se encuentra una que contiene MDA.

TABLA I: Evolución de las incautaciones policiales de MDMA y análogos analizados por la sección catalana del Ministerio de Sanidad y Consumo entre 1985 y 1992.

Año	MDA	MDMA	MDEA	TOTALES
1985	16	0	0	16
1986	1	0	0	1
1987	5	0	0	5
1988	3	0	0	3
1989	4	0	0	4
1990	7	53	0	60
1991	17	564	0	581
1992	314	1.151	533	1.998

ANÁLISIS DEL MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO DE BARCELONA 1992-1994.

De nuevo, Gamella y Roldán mencionan una revisión del perfil químico de las pastillas vendidas como éxtasis du-

más frecuentemente en las incautaciones policiales. Los resultados indican que la MDEA aparece en 21 de los 34 tipos de pastillas, la MDMA en 10 y la MDA en 1. En los dos casos restantes se detecta, de una parte cafeína, anfetamina y flunitrazepam y,

tria farmacéutica que, aprovechando, su similitud con las pastillas de éxtasis, habría quien trataría de venderlos como tales.

ANÁLISIS DE LA COMISARÍA GENERAL DE LA POLICÍA CIENTÍFICA 1994-1995.

Son, otra vez, Gamella y Roldán, quienes

PARA SABER QUÉ ES LO QUE REALMENTE CONTIENEN LAS DROGAS VENDIDAS COMO ÉXTASIS, DEPOSITAMOS NUESTRA CONFIANZA EN AQUELLAS INSTITUCIONES O PERSONAS QUE SE OCUPAN DE ANALIZAR LA COMPOSICIÓN DE LAS SUSTANCIAS VENDIDAS COMO ÉXTASIS



rante el período 1992-1994 . Los análisis fueron realizados, una vez más, por la sección catalana del Ministerio de Sanidad y Consumo, sólo que, en este caso, se ofrecen datos precisos sobre la composición de tales drogas.

En esta ocasión fueron analizados los 34 tipos de comprimidos que se detectaban

de otra, propoxifeno y flunitrazepam. A su vez, el contenido medio de principio activo se sitúa en torno a los 70-105 miligramos. Se demuestra, asimismo, que los excipientes más utilizados son la lactosa y la celulosa y se señala, por último, que, aún siendo muy bajo el grado de adulteración, en ocasiones se detectan fraudes en forma de comprimidos provenientes de la indus-

nos facilitan los resultados obtenidos por el Laboratorio Químico de la Comisaría General de la Policía Científica al analizar, entre enero de 1994 y marzo de 1995, los derivados anfetamínicos obtenidos en 26 incautaciones policiales de 10 provincias españolas. El total de pastillálisis demostraron que la MDEA era la sustancia que aparecía en el mayor número de partidas, seguida de la MDMA y, por último, de la MDA, (aunque también se detectó una con

TABLA II: CONTENIDO DE LAS MUESTRAS DE ÉXTASIS GAMELLA Y ROLDÁN 1994-1995

Sustancia	Nº de Casos	% Todas las Muestras	Contenido Medio en mg
MDMA	32	36,0	75,4
MDEA	26	29,2	79,9
MDA	8	9,0	59,9
MBDB	4	4,5	137,7
MDMA + Anfetamina	1	1,1	51,5/51,5
Anfetamina + Cafeína	6	6,7	24,3/10
Metanfetamina + cafeína	1	1,1	47,7/20,5
Anfetamina	1	1,1	76,4
Metanfetamina	1	1,1	25,4
Otros	9	10,1	-



MBDB). Sin embargo, en lo que se refiere al número total de comprimidos, la mayor parte contenían MDMA, en segundo lugar MDEA y, muy por debajo, MDA. Cabe decir, no obstante, que la mayor de todas las partidas incautadas estaba compuesta de 155.000 pirulas que, aun cuando iban a ser vendidas como éxtasis, contenían realmente 26mg de cafeína y 14mg de anfetamina.

Por otra parte, dos de las partidas de MDEA estaban adulteradas con pequeñas cantidades de cafeína, menos de 10mg por comprimido. El resto estaban libres de adulteración alguna.

En cuanto al contenido de principio activo, los análisis detectan una cantidad media de 113mg en las partidas de MDA; de 99mg en las de MDMA; de 95,8mg en las de


MDEA; y de 151,6mg en la de MBDB. Además, en relación con este aspecto, merece ser destacada la incautación en Valladolid de una partida de 4 comprimidos compuestos, cada uno de ellos, de 231mg de MDA, una dosis absolutamente descomunal.

ANÁLISIS DEL ESTUDIO ETNOGRÁFICO DE GAMELLA Y ROLDÁN 1994-1995.

Los ya mencionados Gamella y Roldán realizaron un estudio etnográfico sobre los patrones de adquisición y consumo de las drogas de síntesis en la España de mediados de los años 90. Entre muchas otras cuestiones, los autores se ocuparon de analizar detalladamente el contenido de 89 muestras de éxtasis obtenidas de 46 puntos de venta de 11 provincias distintas. Los

resultados que obtuvieron pueden consultarse en la Tabla II.

Como puede observarse en dicha tabla, por aquel entonces más de un tercio de las muestras vendidas como éxtasis contenían MDMA; una de cada cuatro llevaban MDEA; casi una décima parte estaban compuestas de MDA y el resto eran básicamente adulteraciones o fraudes. Concretamente, en un 19,3% de los casos las cápsulas y los comprimidos vendidos como éxtasis no contenían ningún derivado anfetamínico tipo MD sino anfetamina, metanfetamina, cafeína o, la mayor parte de las veces, medicamentos como el ácido acetilsalicílico, el matamizol, el piracetam, el paracetamol, el fenobarbital y así hasta llegar a un total de 18 especialidades farmacéuticas.

Por último, en cuanto a la cantidad de principio activo, Gamella y Roldán detectan que, en el caso de la MDA, la media es de 59mg por comprimido, hallando un mínimo de 29,3mg y un máximo de 119,6mg. A su vez, las pastillas que contienen MDMA presentan una concentración mínima de 24,5mg, una máxima de 116,2mg y una media de 75,4mg. Cuando se trata de muestras con MDEA, el contenido máximo es de 159,1mg, el mínimo de 56,8mg y el medio de 79,9mg. Por último, las pastillas con MBDB contenían una media de 137,7mg; un mínimo de 103,8mg y un máximo de 183,0mg. 

1 Publicada por la Agencia Antidroga de la Comunidad de Madrid y Salud Madrid en el año 2005. En cualquier caso, estos datos han de ser tomados como meramente orientativos, ya que, análisis de laboratorio realizados por otras instituciones, constatan la presencia de MDMA con anterioridad a 1990. Fernando Caudevilla cita, por ejemplo, el caso de un comprimido, analizado en Baleares en 1989, que estaba compuesto de 60 mg de MDMA y 40 de MDA.

2 Fernando Caudevilla menciona también una revisión realizada por Cabrera al respecto de unos análisis llevados a cabo en este mismo periodo (concretamente en 1992) por el Instituto Nacional de Toxicología. El total de muestras analizadas era de 27 y los resultados demostraron que el 49% de las mismas contenía MDMA; el 40% MDA; el 7% PMMA y el 3% MDEA.

SANTA MARIA
CULTURA CANNABICA
Smart & Grow Shop

DE LUNES A VIERNES
DE 11:00 A 14:30
Y DE 17:00 A 20:00
SÁBADOS
DE 11:00 A 14:30.

TLF.: 91 574 62 55

DR. ESQUERDO, 71. 28007 MADRID
santamaria.2001@terra.es

todas las semillas del mundo (tambien sueitas)
- todo en interior - todo en exterior - los mejores
fertilizantes - las mejores ofertas en kits - mucha
parafernalia y ropa - piercing - mushrooms
- presupuestos a medida - el mejor trato

www.villacanna.com

FINANCIACIÓN
A 6 MESES SIN INTERESES
C/ Tirso de Molina, 27. Villacañas.
45860 - TOLEDO. 637 085 347
villacanna.com 925 162 018

REZINA
GROW

Tu Grow en Cáceres
Disponemos de todo lo
necesario para el cultivo

Hernando de Soto 12.
10 002 Cáceres
Tel. 927 22 60 29

www.rezinagrow.es rezinagrow@hotmail.com

VIVA
Mario Alegre
grow shop

FERTILIZANTES
SEMILLAS
MÉTODOS DE CULTIVO
MEDIDORES
PARAFERNALIA

Tel. / Fax: 91 381 88 01

av. san Luis, 94 - madrid 28025
barrio de hortaleza

nueva dirección

grow-shop
Tierramadre...

c/ Igualada 4
CALAFELL

www.tierramadre.es 977 691 541

La Grow
Cultiva Pacis

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

www.lagrowcentral.com

Madrid: Canal Canal 28 9824 Ramon 1806 Tel/Fax 88810847
Atención al Cliente: **938740447**

KULTIVAME

Carrer Santa Teresa, 16
08140 Caldes de Montbui
BARCELONA

93 865 33 45

www.kultivame.com

SWEET DREAMS
CANNABIS SHOP

Los mejores bancos de semillas
Todo sobre el cultivo del Cannabis
Asesoramiento y resultado garantizado
y mucho más...

Montmaneu, 11 - 08700 Igualada
- BARCELONA -
Tel/Fax: 93 805 21 07

CANNASTUR
Todo para el cultivo - Parafernalia

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

LA ÚNICA DISTRIBUIDORA DE LA CALZA DE LOS REYES EN ESPAÑA

Sweet Jane Growshop
CANNABIS SHOP

www.sweetjane.es

BC 030 030
Tel: 965 20 000
Calle de la Cruz, 2004
46100 Sagunto
PVF 54C

WOLFFT 0015
Tel: 92 20 0000
Calle de la Cruz, 2004
46100 Sagunto
PVF 54C

C/ de Pina 150 03003 Sagunto, Valencia. Tel: 977320702

thePlant

www.growtheplant.com
93 244 41 81

La Cosa Nuestra

Kits de cultivo
Fertilizantes y sustratos
Hidro y aeroponía
Parafernalia
Semillas

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

GROW SHOP

INSERTA
AQUÍ
TÚ
PUBLICIDAD
91 658 45 20

WWW.GROWMPUMI.ZIPN.COM
GROW SHOP

MPUNTZION
R510 JALPA 14 y 16 PINEDA de MAR. Tel: 93 533 89 99

LA GANJA

LA SAN PEDRO ALCANTARA - MALAGA - burbuspania@hotmail.com Tel Fax: 952 78 90 07 - ESPAÑA - C/LOPE DE ARENA

MÉDICO

Dr. Fernando Caudevilla

CONSULTORIO

Soy fumador de cannabis habitual desde hace 10-12 años. Suelo fumar acompañado de otras personas (nos pasamos el porro). Estoy muy preocupado por el tema de la Gripe A. He leído que el cannabis baja las defensas ¿Fumar puede perjudicarme especialmente? ¿Y pasar el porro? ¿Debo decirselo a mi médico para que me vacunen? ¿Podría tomar antivirales como prevención? Muchas gracias.

Se ha escrito mucho acerca de la nueva pandemia de gripe A. El exceso de información alarmista ha llevado a un estado de histeria social colectiva que hasta el momento no está justificada. Cada una de las muertes (doce casos hasta el momento) ha sido portada de los medios de comunicación durante este verano creando un estado de miedo colectivo. Si los telediarios nos contaran el número de atracos que se producen en joyerías todos los días, o las muertes producidas por la práctica deportiva nos encontraríamos ante una alarma parecida e igual de injustificada. Recordemos que la gripe estacional infecta a cientos de miles de personas cada temporada y es la responsable 40.000 muertes todos los años.

De lo que se conoce hasta el momento actual, la Gripe A parece infectar más a personas jóvenes que a ancianos. Aunque el virus H1N1 es más contagioso que el virus de la gripe habitual, suele ser más leve y en la inmensa mayoría de los casos la recuperación es completa al cabo de unos pocos días sin más tratamiento que el de la fiebre. Las personas con enfermedades crónicas y los inmunodeprimidos tienen mayor riesgo que la población general.

Los principios activos del cannabis actúan sobre unos receptores presentes en el sistema inmune modificando su actividad. Esto está suficientemente demostrado tanto en estudios de investigación básica (estudios en los que se realizan pruebas con cannabinoides naturales y sintéticos en

cultivos celulares) como en animales de experimentación, pero no está demostrado que tengan ninguna repercusión en humanos. De hecho existen estudios científicos en portadores de VIH y enfermos de SIDA consumidores de cannabis que sugieren que la sustancia no tiene repercusiones importantes inmunológicas en estas personas, y algunos fármacos derivados del cannabis pueden utilizarse en enfermos de SIDA. En este sentido, no existen datos para suponer que el hecho de fumar cannabis haga que las personas sean más susceptibles a padecer la gripe A o cualquier otra enfermedad respiratoria de origen infeccioso. Tampoco hay evidencias de que fumar cannabis implique mayor peligrosidad o peor pronóstico.

Con respecto al hecho de pasarse el porro, en principio y teóricamente el hecho de compartir fluidos puede dar lugar a la transmisión de algunos virus. Pero si en años anteriores no has estado preocupado por la posibilidad de infectarte por el virus del catarro o de la gripe estacional, no hay motivos para ser obsesivo. Lo sensato es utilizar el sentido común y no compartir porros con personas que tengan fiebre, tos u otros síntomas de infección respiratoria. Pero esta norma tiene que ver más con principios básicos de higiene que con la prevención específica para la Gripe A. El lavado frecuente de manos parece la medida higiénica más eficaz en este sentido.

En definitiva, como sucedió con las vacas locas o la gripe aviar, la alarma social generada en torno a la gripe A está hasta el momento injustificada. Es probable que durante los meses de invierno la enfermedad se disemine en la población general aunque todos los datos científicos disponibles señalan que en la inmensa mayoría de los casos la gripe A tiene un curso leve y autolimitado. Esto es válido tanto para las personas que fuman cannabis como las que no lo hacen. 📄

info@plantania.com - WWW.PLANTANIA.COM

HORTICULTURA TÉCNICA

TIERRA - HIDRO - COCO

ARMARIOS DE CULTIVO

SISTEMAS DE MÁXIMA COSECHA

TOODAS LAS SEMILLAS del Mundo

OFERTAS Permanentes

LOTES Descuento



Plantania
GROW SHOP

ENVÍOS GRATIS*

91 6887109

LEGANÉS: C/ Bureba nº 10 y C/ La Sagra Nº 16 - 91 6887109

CARFANCHEL: C/ Jaun Francisco Nº 17 - 91 4284051

TERUEL: C/ Río Duero Nº 5 - 978 611820



houseplant

✓ SUSTRATOS ESPECIALES

✓ CONTENEDORES

✓ SEMILLAS

✓ ILUMINACION

✓ VENTILACION

y todo lo necesario para la salud de tus plantas

10% DESCUENTO

En todos nuestros productos si llevas este cupón. Es un regalo de HousePlant para los lectores de la Revista Spannabis. Compra mínima 50€ para poder usar el cupón.



HOUSEPLANT MADRID - C/ La Palma 42, 28004 - Madrid - Tel: 91 523 23 83 - info@houseplant.net

www.leaflifegetafe.com



Abrimos de Lunes a Sabado.

Mañanas: 11:00 a 13:00

(Exepto los Lunes).

Tardes: 18:00 a 20:30.

Envios a España en 24 Horas!

A Madrid el mismo día.

C/ Cataluña 17 - C.C. Getafe 2, Local 69

91 681 81 53

Visitanos en el **STAND 35** de **EXPOcannabis 2009**

Spanish Trip. La aventura psiquedélica en España

Juan Carlos Usó Arnal
Los Libros de la Liebre de Marzo

Resumen: Historia de los avatares de la psiquedelia en España. Desde la curiosidad incipiente de los años 30, pasando por el big-bang de los años sesenta y setenta, hasta el nuevo despertar de los 90. Información infinita, y de más de 100 imágenes en color. Contiene un excelente sección sobre los estudios que se llevaron a cabo sobre el empleo de la LSD en terapia.

COMENTARIO

He aquí la continuación del anterior libro del autor, *Drogas y Cultura de Masas (España 1855-1995)*. Aunque en cierta manera no es sólo la continuación, sino también una extensión por derecho propio del mismo.

Si el primer texto versa sobre la historia de las drogas en España, analizando la situación desde mediados del siglo XIX hasta finales del XX, en esta ocasión el relato se centra en el descubrimiento, interés y empleo de las drogas psiquedélicas en España durante el siglo XX, sobretodo analizando el impacto y las reacciones que han tendido diversos ámbitos de la sociedad.

Depositario de una gran cantidad e información, que es presentada de una forma muy dinámica, este estudio se abre con la enumeración de documentos de principios de siglo XX, que para sorpresa de muchos muestran, por ejemplo, que el conocimiento del empleo ritual del peyote por pueblos mexicanos, con descripciones de sus efectos místicos y espirituales, ya circulaban por la prensa ibérica a principios de siglo XX.

Esto en cuanto a los orígenes de la curiosidad por los enteógenos. La parte central del libro es el relato de la revolución psiquedélica que se produjo en la sociedad española durante los años setenta - con un retraso respecto a los

pioneros EE.UU.- con la aparición de los primeros hippies, el asentamiento de un núcleo en la isla de Ibiza -punto de tránsito internacional en la ruta hacia Goa y la India-, así como las inevitables controversias en la prensa.

Quizás una de las partes más documentadas del libro -y más sorprendentes a la vez que inesperadas- es la investigación del empleo terapéutico de la LSD en la práctica totalidad de facultades de medicina españolas, así como en numerosos hospitales, lugares en los que llevaron a cabo estos estudios muchos psiquiatras cuyos nombres figuran entre las eminencias psiquiátricas estatales.

En lo referente a los 90, sobre el resurgir del interés por la psiquedelia, el autor nos relata por un lado la influencia y el uso de enteodélicos por determinados círculos creativos, y por otra la aparición de un movimiento más discreto que no paró de organizar congresos, charlas y conferencias multidisciplinarias sobre la temática (Fericgla, Escotado y las mil visitas de Jonathan Ott, los Shulgin, Samorini...).

Cabe señalar que este estudio se ha llevado a cabo gracias a la enorme curiosidad del autor por el tema, a una vocación casi obsesiva para recopilar documentación y a su facilidad memorística para enlazar temas, sin despreciar la facilidad de acceso a la información que le proporciona su labor de bibliotecario.

Si bien este trabajo se centra en la desvelación que los enteógenos han aportado en el ámbito ibérico, las conclusiones, dichos y acontecimientos, vistos de forma esquemática o genérica, son extrapolables a cualquier otro país de cultura.

SOBRE EL AUTOR

Juan Carlos Usó es licenciado en Historia Contemporánea por la Universidad de Valencia, y doctor en Sociología por la UNED. Aparte de estos magníficos títulos eméritos, que en cierta manera dan aval de rigor a todos sus trabajos, Juan Carlos se ha dedicado en cuerpo y alma a recopilar información sobre el fenómeno de las drogas en España, a ordenarla y divulgarla a través de libros, artículos y

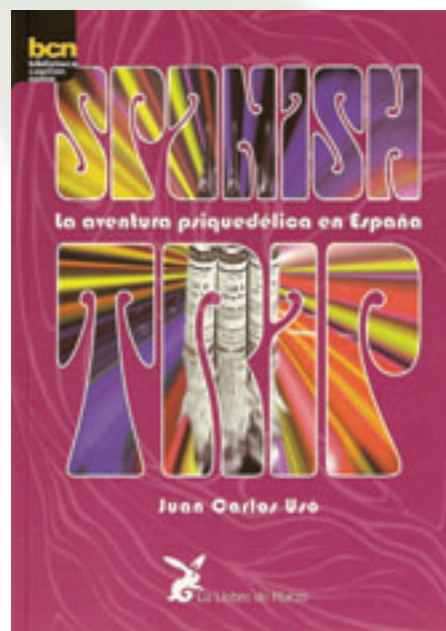
actos de presencia en diversas conferencias sobre el tema.

J.C. Usó ha tratado el tema del arte psiquedélico, la literatura visionaria y ha escrito en varias revistas peninsulares, pero su principal carta de presentación es un ameno y riguroso ensayo, con el que obtuvo el doctorado, sobre la historia de las drogas en España. Como continuación natural y complemento a este primer libro, ha escrito también un nuevo ensayo, esta vez dedicado al fenómeno psiquedélico, nuevamente centrado en la Península Ibérica, en el que hace un inventario de los avatares del movimiento psiquedélico ibérico.

En cierta manera se puede considerar a Juan Carlos Usó como el continuador de la obra de Antonio Escotado, tanto a nivel de trabajos sociológicos sobre el fenómeno de las sustancias psicoactivas como en su actividad divulgadora mediante conferencias, presentaciones y actos análogos.

Ficha del libro

TÍTULO: Spanish Trip. La aventura psiquedélica en España
AUTOR: Juan Carlos Usó Arnal
EDITORIAL: Los Libros de la Liebre de Marzo
PRECIO: 21,64 euros
PÁGINAS: 286
IMÁGENES: 124 fotografías en color
Formato: Tapa blanda
Tamaño: 17 x 24 cm
Año edición: 2001
Lugar de edición: Barcelona
ISBN: 978-84-87403-54-9
Valoración: ●●●●● Buena redacción, buen planteamiento, e información sin límites.



Puedes adquirir este libro en:
www.muscaria.com

PLANTANOOSTRA.COM
 C/ Teriente Muñoz Díaz - Nº 8 - 28018 - MADRID
 91 478 14 04 4 años de experiencia
 desde 2004



VALLEKAS

FILTRO DE OSMOSIS - BUTTERFLY - PROPERGATER
 DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 600 MIXTO
 HIDROPONIA-TANITA - MEDICIÓN -
 LITERATURA Y PARAFERNALIA



pura terreta
 growshop natural

ALICANTE
 966 08 46 08 Local
 puraterreta@hotmail.com

LA HUERTA DE MAMÁ MARÍA
 Grow Shop y Productos Biológicos

- Semillas de Cannabis
- Plantas Medicinales
- Árboles Tropicales
- Iluminación
- Hidroponía
- Abonos



www.lahuertademamamaria.com

RIFF Grow Shop
 Alava

Txikita, 10 bajo
 01001 Vitoria - Gasteiz
 945 15 01 39

T.M.C. CENTER

Grow Shop Los Palacios
 Todo lo necesario para tu cultivo de exterior e interior, parafernalia y artículos de regalo.

C/ José Zorrilla, 2
 Los Palacios y Vfca. (Sevilla)
 Tlf: 658 530 730
 kajuna_29@hotmail.com

SIEMPRE ES PRIMAVERA

CB88
Juanita Segovia
 cannabis cultura
 canera



www.juanita@hotmail.com
 C/ Llaneta, 17 40001 BUCURIA 921 110 139

mundo ganja

especializados en cultivo biológico

TLF: 655 65 86 74 TLF-FAX: 965 14 49 00
 C/ Espoz y mina n 6 (dehesa para toros) 03012 ALICANTE

www.PerroVerdeGrowShop.com



Estella-Lizarr: 948.55.05.82
 Malaga: 952.17.74.88

EXPERIENCIA NATURAL



www.experiencianatural.com

www.semillas-de-marijuana.com
 C/ Cabeza de Manzaneda 17, bajo
 32005 Ourense. 988 222 327



La meca

10% de descuento al hacer tus compras en...

www.lameca.net



KANNA-RA
 GROWSHOP

Rambla Prim, 244 - 08020 Barcelona
 93 305 79 50
 kanna_ra@hotmail.es

GROW SHOP

Sesqueix

todo para tu cultivo

www.sesqueix.com

INSERTA
 AQUÍ
 TÚ
 PUBLICIDAD
 91 658 45 20



La Grow
 Cultivo Recreativo

Todo lo necesario para tu cultivo, recomendaciones personalizadas, financiación e asesoramiento profesional

www.lagrowcentral.com

Salvador, Ctra. de Sevilla, 18 46100 Sagunto (BON) Valencia 91220942
 Atención al Cliente: 902050057

www.Gordulu@hotmail.com

GROW SHOP

BIOP

C/Zaragoza 6
 local 19
 616 34 12 04
 GUADALAJARA

Historia del rock y las drogas.

La influencia de las drogas en la música popular, desde el jazz hasta el hip-hop

Harry Shapiro
Ma non troppo

Resumen: Historia de la música popular del siglo XX (jazz, rock, pop, música electrónica) y las drogas. Este libro es un auténtico *tour de force* con una gran cantidad de datos, muy bien desarrollado y expuesto con sensatez y equilibrio por parte del autor.

COMENTARIO

El mundo de la música y el de las drogas siempre han ido cogidos de la mano -por lo menos en los medios de comunicación. Controversias mediáticas aparte, lo cierto es que la relación entre los músicos de renombre y las drogas ha sido de lo más curiosa. Bien sea para abrir un proceso creativo, por la relación de la música con lo étereo, o bien por escapismo -o por curiosidad, o por motivos contra culturales, o poses varias- una larga lista de músicos han tenido una pasajera, estable, creativa y/o autodestructiva relación con las sustancias psicoactivas, y es sobre este tema de lo que trata a conciencia este libro.

Quizás lo más curioso es que determinados estilos musicales hayan tenido una relación muy cercana con la aparición de determinadas sustancias psicoactivas -antes desconocidas o no utilizadas por la sociedad occidental. Este es el caso de la asociación de la marihuana con los músicos de

jazz, la relación de las anfetaminas con la música rock, de los psicodélicos con el pop, el éxtasis con la música dance, o el crack con el rap (sólo por citar algunos vínculos). De todas maneras, siempre ha habido artistas que han bebido un vaso de vino de tanto en cuanto, aunque seguramente esto no había llamado mucho la atención; pero el hecho de que determinadas sustancias psicoactivas fueran ilegales, del desconocimiento que se tenía de su uso y de la condición de *gigantes con pies de barro* de algunos músicos -combinado con el afán pedagógico y escandaloso de algunos medios de comunicación-, ofreció como resultado un buen tema para las portadas de los periódicos.

Escrito de una forma amena y dinámica, Harry Shapiro ha llevado a cabo una concienzuda, exhaustiva y comprensiva investigación sobre este espinoso -y a veces escandaloso- tema. Arrancando con el siglo XX, que se abrió (musicalmente hablando) con el jazz negro en EE.UU., hasta llegar a finales de siglo con las raves y el MDMA, el autor aborda el tema de forma directa, sin dejar un ápice de información sin tratar, casi buscando datos 'debajo de las alfombras' -Shapiro es también biógrafo de varios músicos de pop. A lo largo de los capítulos del libro veremos desfilar infinidad de músicos: desde Louis Armstrong a los Chamaical Brothers, pasando por Bob Marley, Elvis, los Beatles, los Stones, Billie Holiday, Janis Joplin, Morrison o Miles Davis. La actitud general Shapiro ante lo peliagudo del tema es entre curiosa y precavida, pues, como es sabido, la personalidad a veces poco estable de las estrellas de la música, ligada con la condición de ilegalidad de algunas sustancias psicoactivas, condujeron a más de desastre (tanto en relación a adicciones como a muertes trágicas). En este sentido este libro también es un buen recorrido por la problemática originada por la prohibición de las drogas en el siglo XX, un estudio

sociológico del mundo de la política, las drogas, la música, los medios de comunicación y la corrupción gubernamental. Lo dicho: un *tour de force* por el esmero y por la amplitud.

SOBRE EL AUTOR

Harry Shapiro es autor de interesantes biografías obre músicos de blues como Eric Clapton, Alexis Korner y Graham Blond. En colaboración con Caesar Glebeek, del Centro de Información Jimmi Hendrix, ha escrito la biografía definitiva de Hendrix, *Electric Gypsy*.

Además, Shapiro es director de comunicaciones de DrugScope, una ONG británica de información y desarrollo de programas para paliar los problemas derivados de la drogadicción.

Ficha del libro

TÍTULO: Historia del rock y las drogas. La influencia de las drogas en la música popular, desde el jazz hasta el hip-hop

AUTOR: Harry Shapiro

EDITORIAL: Ma non troppo

PRECIO: 22,90 euros

PÁGINAS: 352

IMÁGENES: 39 fotografías en blanco y negro


Formato: Tapa blanda

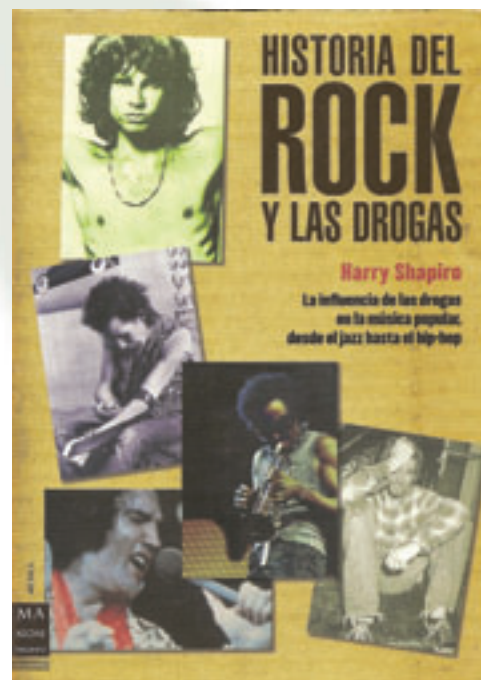
Tamaño: 17 x 24 cm

Año edición: 2006

Lugar de edición: Teià

ISBN: 978-84-96222656

Valoración:  Un excelente trabajo sobre un tema espinoso y resbaladizo.



Puedes adquirir este libro en:
www.muscaria.com

cañamondo
Growshop semillas de cáñabis
 para coleccionistas



Sevilla - 35 bajo izq.
 41003 - Sevilla, España.
 Tel./Fax: (34) 96 391 43 66
 cañamondo@hotmail.com
 www.cañamondo.com

MATER-TERRA
 CROW-UP-SHOP
 www.mater-terra.com
 Almedralejo
 924 662 609
 Mérida
 924 317 062



FuerteCañamo
 Todo en Biocultivos
 y cultura del Cannabis

Lucha Canaria, 74
 35600 Puerto del Rosario
 Tels.: 928 861 471 - 661 491 717

Antonio Hernández Paez, 14
 35600 Corralejo
 Tel.: 928 537 437

info@fuertecañamo.com
 www.fuertecañamo.com

OSONACANEM
 Santa Cruz de Tenerife

Tel/s.: 661 272 061 - 661 272 062
 Tel./fax: 938 510 429

El mejor resultado con
 el **substrato** perfecto

JORGE CERVANTES
 lo avala y
 prepara
 en su último dvd



mr fantasy
 smart grow shop
10 AÑOS

922 245 191

maria de la Oh!
 the grow shop, jives

Si no quedas
 satisfecho, nos
 lo fumamos
 nosotros

virgen de la soledad, 21 b. Junto a TATOO (En Puerto)
 07730 Jüives, tel. 96 579 66 96 www.mariadelafu.com



FEDERACION DE ASOCIACIONES CANNIBICAS



FAC

THE CHURCH
 CANNABIS GROW SHOP

TE AYUDAMOS A TOCAR EL CIELO

THE CHURCH - Sierra de Trovador 4 - VILLA de VILLEGAS, 28023 MADRID
 Telf. 91 332 76 36 - 600 742 290
 abierto 17h a 18h y de 17h a 21h - 50 m. - Congesto

ATAMI | Grow Shop | Quick-Printer

Tierra
 Hidro
 Aéreo
 Césped
 Lana de Roca
 Asesoramiento gratuito
 Presupuestos personalizados
 Instalaciones completas
 Tratamientos bio-ecológicos
 Diagnosticos, habilita

plantactiva
 P.A.M. S.L.

Urb. Entresierres
 C/ Costa del Sol nº4
 28400 Collado - Villaalba-Madrid-Spain

91 849 38 92 - 639 762 072
 practicamos deportes de alto RIEGO




VALENCIA



la fulla
 ZONA CEDRO

C/Explorador Andrúx, 32 - T:96.344.18.29

Madre Naturaleza
 cultivo y malabares

Tlf. 947 200 467

C/ Concepción, 13 (Caso 4)
 07022 BURGOS
 cultivo@madrenaturaleza.com



**INSERTA
 AQUÍ
 TÚ
 PUBLICIDAD
 91 658 45 20**

DE LAS RECOMENDACIONES DE LOS MEJORES DEL MUNDO
LA BIBLIA DE LAS VARIEDADES

BUBBLE GUM



APRIL 2011

www.cannabislife.net

TU TIENDA EN EL RASTRO

LA OYE BUBLESYSTEM
 SAL NADA TRICOMA E
 CULTIVA TUO

VARIEDADES
 ...Y MUCHOS MAS

PRODUCTOS AGROPECUARIOS
 ...Y MUCHOS MAS

MUNDO TRICOMA
 C/CAMPO SAN VICENTE 21 (EL RASTRO)
 41013 PUERTO REAL (Cádiz)
 952 12 42 36



CANNABIS

Por Redacción

Manu Chao

"Baïonarena"

Manu Chao estrena disco en directo, "Baïonarena", grabado en la localidad vasco-francesa de Bayona durante la gira 2008/2009 de presentación del anterior disco del músico parisino, "La Radiolina".



Se trata de un doble CD + DVD de dos horas y media de duración, que cuenta con 30 temas. Entre las canciones extraídas del disco encontramos algunos de la época de Mano Negra, como "Machine gun", "Mala Vida" y "Rumba de Barcelona" y grandes éxitos de sus carreras en solitario, como "Clandestino", "Desaparecido", "Día Luna...Día Pena", o "Rainin' In Paradize".

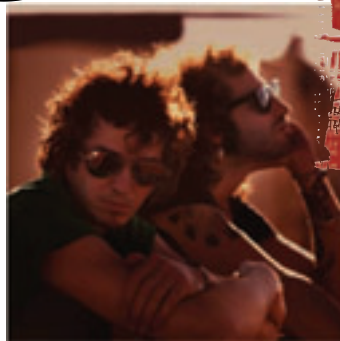
Fecha lanzamiento: 25 de agosto 2009
Título Original: "Baïonarena"
Artista / Grupo: Manu Chao
Género: Pop-Rock
Tipo grabación: Directo
Formato: Doble CD + DVD
33 Tracks



Pereza

"Aviones"

Pereza regresa con un imponente nuevo trabajo, "Aviones", cuando apenas los habíamos despedido de los escenarios hace ocho meses. Una demostración de poderío compositivo de uno de los grupos grandes del pop rock en castellano. Un volumen repleto de argumentos: 14 ráfagas de latido templado que muestran su excepcional estado de salud. Su sexto disco confirma una evidente maduración, donde el alma roquera que los gobierna vira con seguridad el timón hacia folk y country.



Fecha lanzamiento: 25 de agosto 2009
Título Original: "Aviones"
Artista / Grupo: Pereza
Género: Pop-Rock
Tipo grabación: Estudio
Formato: CD + DVD
17 Tracks



"Aviones" rebosa calidez y bella armonía en una proporción que acaricia y cuida al extremo intensidades, atmósferas, silencios y melodías. Estribillos lapidarios y estrofas que lanzan sensaciones y tocan las teclas del sentimiento. Un trabajo con alma acústica y corazón de madera. Alejados de lo que hubiese sido hacer lo evidente (ahora que el panorama está lleno de decenas de jóvenes grupos que tienen "el sonido Pereza") ellos se ciñen a un sendero propio donde se perciben sombras de Dylan, se muestran fieles a George Harrison y se asimilan con holgura las astillas y las lágrimas de Gram Parsons y Tom Petty. "Aviones" mejora y enriquece el camino seguido hasta ahora por Pereza, centrándose en un sonido añejo atemperado en barrica de linajudo roble, en delicada madera de nogal transformada en caja acústica, en aire limpio, botas camperas y dedos gastados de tocar y querer seguir tocando.

Esta edición incluye un DVD con 7 canciones del nuevo álbum, tocadas en su concierto en el local de la calle Bailén 39.

Sean Paul

Fecha lanzamiento: 25 de agosto 2009
Título Original: "Imperial Blaze"
Artista / Grupo: Sean Paul
Género: Hip-hop - Rap
Tipo grabación: Estudio
Formato: CD
20 Tracks

"Imperial Blaze"

Cada vez más cerca del pop, Sean Paul es el artista jamaicano con más éxito en listas de Estados Unidos. Más de un millón de discos vendidos, tres números uno, cinco 'top ten' y un Grammy avalan al artista.

Ahora regresa con un disco rompe-pistas bajo el brazo. "Imperial Blaze" contiene hits como "So Fine", "Press It Up" o "I've Got Your Love", y joyas como "Hold My Hand".



Seguridad Social

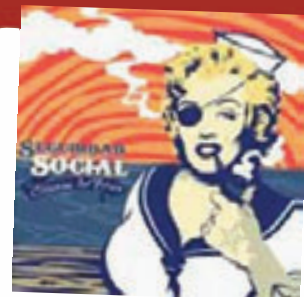
"Clásicos del futuro"

A lo largo de su extensa carrera Seguridad Social ha batido el cobre con géneros diversos, con el objetivo de enriquecer su repertorio y su música, cosa que sin duda han conseguido, a juzgar por sus miles de incondicionales y su permanencia en la "primera división" del panorama musical.

"Clásicos del futuro" es un paso más hacia adelante en la carrera de la banda; un puñado de versiones, magníficamente seleccionadas y adaptadas al estilo que hace tan reconocible al grupo, en el confluyen versiones de temas tan dispares como: "A chi li pu" interpretado por Dolores Vargas y Las Grecas, "Come On" de Chuck Berry, "Train in Vain" de The Clash, "Gloria" de Umberto Tozzi o "Sábado la noche" de Moris entre otros, junto a otro CD con versiones que José Manuel Casañ a hecho suyas a lo largo de estos 25 años de carrera.



Fecha lanzamiento: 25 de agosto 2009
Título Original: "Clásicos del futuro"
Artista / Grupo: Seguridad Social
Género: Pop/Rock
Tipo grabación: Estudio
Formato: CD



AGENDA

FUENTES

www.ticketmaster.es

CONCIERTOS Y FESTIVALES RECOMENDADOS



jue 01/10/09 Green Day, Palau Sant Jordi, Barcelona
jue 01/10/09 Jarabe de palo, Sala Capitol, Santiago de Compostela, A Coruña
vie 02/10/09 Melissa Laveaux, Kafe Antzokia, Bilbao, Vizcaya
vie 02/10/09 Subway To Sally, Sala Caracol, Madrid
vie 02/10/09 'Malambeando' - Pasión Argentina, Teatro Rafael Alberti, Huércal-Overa, Almería
vie 02/10/09 Shannon Wright, Ramdall Music Live, Madrid
vie 02/10/09 Pereza, Pabellón Municipal el Viejo, Ubeda, Jaén
vie 02/10/09 Tyla, La (2) de Apolo, Barcelona
vie 02/10/09 Maldita Nerea, Sala DF, Cornellá, Barcelona
vie 02/10/09 The Wailers, Sala Totem, Atarrabia, Navarra
sáb 03/10/09 Saxon, Sala Heineken, Madrid
sáb 03/10/09 Metal Hammer Tribute Festival, Sala Capitol, Santiago de Compostela, A Coruña
sáb 03/10/09 Miss Caffaina + 84, Joy Eslava, Madrid
sáb 03/10/09 La Quinta Estación, Auditorio Kursaal, San Sebastián, Guipúzcoa
sáb 03/10/09 Los Delinquentes + Invitados, Palacio Vistalegre, Madrid
sáb 03/10/09 Ktulu, Sala Razzmatazz 2, Barcelona
sáb 03/10/09 Subway To Sally + Narsilion, Salamandra - Sala 1 Hospitalet de Llobregat, Barcelona
sáb 03/10/09 Andres Calamaro, Buesa Arena, Vitoria-Gazteiz, Álava
sáb 03/10/09 Clan Of Xymox + Larva + Anika Sade, Bikini, Barcelona
sáb 03/10/09 Maple Wood, Moby Dick Club Madrid, Madrid
sáb 03/10/09 Alondra Bentley, Sala El Sol, Madrid
dom 04/10/09 Saxon, Sala Razzmatazz 2, Barcelona
dom 04/10/09 Delain + Whyzdom, Salamandra - Sala 1, Hospitalet de Llobregat, Barcelona
dom 04/10/09 Kase.o & Jazz Magnetism, Kafe Antzokia, Bilbao, Vizcaya
dom 04/10/09 Clan Of Xymox + Vigilante + Notes From Underground, Sala Caracol, Madrid
lun 05/10/09 La Quinta Estacion, Teatro Lope de Vega, Madrid
mar 06/10/09 The Fray, Sala La Riviera, Madrid
mar 06/10/09 Die! Die! Die!, Sala Sidecar, Barcelona
mié 07/10/09 Wire, La (2) de Apolo, Barcelona
mié 07/10/09 The Fray, Sala Razzmatazz 2, Barcelona
mié 07/10/09 Die! Die! Die!, Sala El Sol, Madrid
jue 08/10/09 Diana Krall, Auditorio CCIB (Forum), Barcelona
jue 08/10/09 Wire, Ramdall Music Live, Madrid
vie 09/10/09 Cannibal Corpse + Dying Fetus + Evocation + Obscura, Sala Razzmatazz 2, Barcelona
vie 09/10/09 Salou Sound Festival, Camp de Futbol Municipal Salou, Tarragona
vie 09/10/09 Monkey Week. I'm An Artist Festival, Monasterio de la Victoria, El Puerto de Santa María, Cádiz

vie 09/10/09 Monkey Week. Fiesta Fika Sound, Sala Mucho Teatro, El Puerto de Santa María, Cádiz
vie 09/10/09 Fiz 09 Festival De Música Independiente Zaragoza, Sala Multiusos, Zaragoza, Zaragoza
vie 09/10/09 Malu, Sant Jordi Club, Barcelona
vie 09/10/09 Mulatu Astatke & The Heliocentrics, Sala Heineken, Madrid
vie 09/10/09 Nina Hagen + Las Furias, Sala Razzmatazz, Barcelona
vie 09/10/09 Pereza, Pabellón Deportivo UPNA, Pamplona, Navarra
vie 09/10/09 'La Herencia Nacional Checa', Teatro Rafael Alberti, Huércal-Overa, Almería
vie 09/10/09 Nextbigthing - Jessie Evans, Moby Dick Club, Madrid
vie 09/10/09 La Quinta Estación, Palacio de Congresos de Granada, Granada
vie 09/10/09 Let Zep, RockStar Live - Megapark, Barakaldo, Vizcaya
vie 09/10/09 Coque Malla, Sala Down, Cáceres
sáb 10/10/09 Cannibal Corpse + Dying Fetus + Evocation + Obscura, Sala Heineken, Madrid, Madrid
sáb 10/10/09 Monkey Week. Escenario Puerto Sherry, Hotel Puerto Sherry, El Puerto de Santa María, Cádiz
sáb 10/10/09 Carlos Chaouen, Joy Eslava, Madrid
sáb 10/10/09 Mulatu Astatke & The Heliocentrics, Sala Razzmatazz 2, Barcelona
sáb 10/10/09 Mago De Oz, Sala Totem, Atarrabia, Navarra
sáb 10/10/09 Coque Malla, Café Mercantil, Badajoz
dom 11/10/09 Cannibal Corpse + Dying Fetus + Evocation + Obscura, RockStar Live - Megapark, Barakaldo, Vizcaya
dom 11/10/09 Miyavi, Sala Razzmatazz 2, Barcelona
dom 11/10/09 Monkey Week. Freek Fest III, Monasterio de la Victoria, El Puerto de Santa María, Cádiz
dom 11/10/09 Fair Warning, Sala Caracol, Madrid
lun 12/10/09 Diana Krall, Palacio Euskalduna, Bilbao, Vizcaya
mar 13/10/09 Marduk + Vader, Sala Santana 27, Bilbao, Vizcaya
mar 13/10/09 Diana Krall, Palacio Municipal De Congresos - Campo De Las Naciones Madrid, Madrid
mié 14/10/09 Marduk + Vader, Sala Caracol, Madrid
mié 14/10/09 Billy Bragg, Sala Galileo Galilei, Madrid
mié 14/10/09 Willard Grant Conspiracy, Sala Sideca, Barcelona
jue 15/10/09 Ensiferum, Sala Santana 27, Bilbao, Vizcaya
jue 15/10/09 Aces And Faces, Sala Apolo, Barcelona
jue 15/10/09 Vargas Blues Band, Sala Caracol, Madrid
jue 15/10/09 Billy Bragg, Bikini, Barcelona
jue 15/10/09 Celtas Cortos, Carpa Dorada en Vivo, Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas
vie 16/10/09 Ensiferum, Sala Heineken, Madrid
vie 16/10/09 Gipsy Kings, Recinto Interpeñas, Zaragoza
vie 16/10/09 'Malambeando' - Pasión Argentina, Sala Narciso Yepes, Murcia



vie 16/10/09 George Mileson - Tribute To Bruce Springsteen, Luz de Gas, Barcelona

vie 16/10/09 Metal Hammer Tribute Festival, Sala Gamma, Murcia

vie 16/10/09 Willard Grant Conspiracy, Moby Dick Club Madrid, Madrid

vie 16/10/09 Young Fresh Fellows, Kafe Antzokia, Bilbao, Vizcaya

vie 16/10/09 La Cabra Mecánica, Casino Gijón, Asturias

vie 16/10/09 'Malambeando' - Pasión Argentina, Sala Narciso Yepes, Murcia

vie 16/10/09 Coque Malla, Capital Lounge Club Orense, Ourense

sáb 17/10/09 Ska-P, Recinto Interpeñas, Zaragoza

sáb 17/10/09 Hamlet + Infernoise, Joy Eslava, Madrid

sáb 17/10/09 Metal Hammer Tribute Festival, Heineken Greenspace, Valencia

sáb 17/10/09 Luis Eduardo Aute, Centro Cultural Medina Elvira, Atarfe, Granada

sáb 17/10/09 Y And T, Bikini, Barcelona

sáb 17/10/09 Nena Daconte, Sala Razzmatazz, Barcelona

sáb 17/10/09 Celtas Cortos, Carpa Dorada en Vivo, Tenerife, Santa Cruz De Tenerife

sáb 17/10/09 Christina Rosenvinge, Sala Apolo, Barcelona

sáb 17/10/09 Coque Malla, La Fábrica de Chocolate, Vigo, Pontevedra

sáb 17/10/09 La Cabra Mecánica, The Irish Rover, Salamanca

sáb 17/10/09 Vetusta Morla, Espacio Cajacirculo, Burgos

sáb 17/10/09 Ensiferum, Nave 8San Vicente del Raspeig, Alicante

dom 18/10/09 Magnum, Sala Apolo, Barcelona

dom 18/10/09 Ensiferum, Salamandra - Sala 1 Hospitalet de Llobregat, Barcelona

lun 19/10/09 Magnum, Sala Heineken, Madrid

lun 19/10/09 Lucrecia. Album De Cuba, Teatro Haagen-Dazs Calderon, Madrid

mar 20/10/09 Marduk, Salamandra - Sala 1 Hospitalet de Llobregat, Barcelona

mar 20/10/09 Elton John, Palau Sant Jordi, Barcelona

mar 20/10/09 Gun + Estirpe, Durango Club Meliana, Valencia

mié 21/10/09 Roky Mountains: John Doe&The Sadies-Magnolia, Sala Heineken, Madrid

mié 21/10/09 The Drones, La (2) de Apolo, Barcelona

mié 21/10/09 Broken Records, Sala El Sol, Madrid

jue 22/10/09 Broken Records, La (2) de Apolo, Barcelona

jue 22/10/09 Gun + Estirpe, Sala Live!, Madrid

jue 22/10/09 Roky Mountains: John Doe&The Sadies-Magnolia, Sala Mint Club, Alicante

jue 22/10/09 The Drones, Moby Dick Club, Madrid

jue 22/10/09 Bowerbirds, Sala Sidecar, Barcelona

vie 23/10/09 Roky Mountains: John Doe&The Sadies-Magnolia, Sala Apolo, Barcelona

vie 23/10/09 Primal Fear + Brainstorm, Salamandra - Sala 1 Hospitalet de Llobregat, Barcelona

vie 23/10/09 Clownic - 100x100 Tricycle, Teatro Circo (Cartagena)Cartagena, Murcia

vie 23/10/09 Ska- P, Pavello Olimpico de Badalona, Barcelona

vie 23/10/09 Jarabe De Palo, RockStar Live - Megapark, Barakaldo, Vizcaya

vie 23/10/09 La Cabra Mecánica, La Casa del Loco, Zaragoza

vie 23/10/09 Metal Hammer Tribute Festival, Sala Vivero, Malaga

sáb 24/10/09 Monster Jam, Estadi Olimpico Lluís Companys de Barcelona, Barcelona

sáb 24/10/09 Metal Hammer Tribute Festival, Industrial Copera, Granada

sáb 24/10/09 Gun + Estirpe, Sala Santana 27, Bilbao, Vizcaya

sáb 24/10/09 Camela, RockStar Live - Megapark, Barakaldo, Vizcaya

sáb 24/10/09 Maldita Nerea, Sala Mirror, Valencia

sáb 24/10/09 Nena Daconte, Sala La Riviera, Madrid

sáb 24/10/09 La Cabra Mecánica, Bikini, Barcelona

sáb 24/10/09 Young Fresh Fellows, Sala El Sol, Madrid

dom 25/10/09 Mucc, Salamandra - Sala 1 Hospitalet de Llobregat, Barcelona

dom 25/10/09 Primal Fear + Brainstorm + Jaded Heart, Sala Totem, Atarrabia, Navarra

dom 25/10/09 Gun + Estirpe, Salamandra - Sala 2, Hospitalet del Llobregat, Barcelona

dom 25/10/09 James Morrison, Sala La Riviera, Madrid

lun 26/10/09 Inspira Consciencia. ¿Honrando Al Otro?, Auditori Col.legi Major Sant Jordi, Barcelona

lun 26/10/09 Peter Murphy, Sala Heineken, Madrid

lun 26/10/09 James Morrison, Sala Apolo, Barcelona

mar 27/10/09 Mara Lavalle 'Tú Que Puedes, Vuélvete', Teatro Haagen-Dazs Calderon, Madrid

mar 27/10/09 Staatskapelle Dresden, Sala Narciso Yepes, Murcia

mar 27/10/09 Peter Murphy, Bikini, Barcelona



mié 28/10/09 Gotthard, Sala Heineken, Madrid

mié 28/10/09 Over The Rainbow, Joy Eslava, Madrid

mié 28/10/09 Rinoceros, Sala Apolo, Barcelona

jue 29/10/09 Gotthard, Bikini, Barcelona

jue 29/10/09 Epica, Salamandra - Sala 1, Hospitalet de Llobregat, Barcelona

jue 29/10/09 Black Stone Cherry, La (2) de Apolo, Barcelona

jue 29/10/09 La Cabra Mecánica, Sala Galileo Galilei, Madrid

jue 29/10/09 Rinoceros, Sala La Riviera, Madrid

jue 29/10/09 Sizzla & The Firehouse Crew, Sala Santana 27, Bilbao, Vizcaya

jue 29/10/09 Over The Rainbow, Sala Razzmatazz 2, Barcelona

vie 30/10/09 Gotthard, RockStar Live - Megapark, Barakaldo, Vizcaya

vie 30/10/09 Endstille, Mephisto, Barcelona

vie 30/10/09 MacAco Moving On Tour, Palacio Vistalegre, Madrid

vie 30/10/09 Asfalto, Sala Heineken, Madrid

vie 30/10/09 Black Stone Cherry, Sala Caraco, Madrid

vie 30/10/09 La Cabra Mecánica, Sala Galileo Galilei, Madrid

vie 30/10/09 Sizzla, Sala Capitol, Santiago de Compostela, A Coruña

vie 30/10/09 PJ Hermosilla, Sala La Vaquería, Tarragona

sáb 31/10/09 Metal Hammer Tribute Festival, Bikini, Barcelona

sáb 31/10/09 Los Jets (Despedida) + Presentación Disco Los Brandys Palacio De Congresos De Madrid, Madrid

sáb 31/10/09 Lujuria VS Manzano, Sala Heineken, Madrid

sáb 31/10/09 Zu + Cave, Ramdall Music Live, Madrid

sáb 31/10/09 Backstreet Boys, Palacio Vistalegre, Madrid

sáb 31/10/09 Sizzla & The Firehouse Crew, Industrial Copera, Granada

sáb 31/10/09 La Cabra Mecánica, Sala Planta Baja, Granada





Y ASÍ ME HE PASADO TODO EL MES...



BUENO GOLLO, POR LO MENOS TE HAS IDO DE VACACIONES...

VENENO

colección cannabis extremo



EVA
Female Seeds

YA A LA VENTA

www.evaseeds.com



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

VENTA AL MAYOR DE:

Grinders

Vaporizadores

Básculas

Parafernalia

Semillas

Cultivo

Distribuidores oficiales
de los mejores bancos de

envios en
24 horas

Tel. 958 506 110 - Fax. 902 876 557
www.plantasur.com - info@plantasur.com



AMNESIA LEMON



UTOPIA HAZE

Haarlemmerstraat 98, Amsterdam
www.barneysfarm.com info@barneysfarm.com



LSD

Content	NATURAL		FEMINIZADA	
	5 pack	10 pack	5 pack	10 pack
Amnesia Lemon	€ 33	€ 59	€ 37	€ 66
Utopia Haze	€ 34	€ 61	€ 42	€ 75
LSD	€ 29	€ 52	€ 37	€ 66
Red Dragon	€ 34	€ 61	€ 42	€ 75
G13 Haze	€ 32	€ 57	€ 49	€ 88
Blue Cheese	€ 24	€ 43	€ 29	€ 52
Sweet Tooth	€ 26	€ 46	€ 42	€ 75
Morning Glory	€ 23	€ 41	€ 38	€ 68
Red Diesel	€ 27	€ 48	€ 39	€ 70
Laughing Buddha	€ 29	€ 52	€ 45	€ 81



RED DRAGON

TOP DAWG • RED CHERRY BERRY
CRIMEA BLUE • NIGHT SHADE
VIOLATOR KUSH • PHATT FRUITY
HONEY B.



Distributor Spain:
Plantasur
www.plantasur.com
info@plantasur.com
tel. (+34) 958 506110



Distributor Spain:
Sesqueix
www.sesqueix.com
sesqueixsl@telefonica.net
tel. (+34) 971 559882



Distributor UK:
Basil Bush Limited
www.basilbush.co.uk
basil.bush@btconnect.com
tel. (+44) 020 8545 0978



Distributor Italy:
Tessier-Ashpool Srl, Milano
www.tessier-ashpool.com
sales@tessier-ashpool.com
tel. (+39) 02 3984 5908

★ CREADORES DE CAMPEONES ★



Green House
Seed Co.® SINCE 1985



GANADORA HIGH TIMES CANNABIS CUP 2008 - SUPER LEMON HAZE
SEMILLAS YA DISPONIBLE!!

FEMINISED SEEDS STARTING AT 15 EURO

WATCH THE WHOLE GREENHOUSE DVD FOR FREE ON YOUTUBE:
YOUTUBE.COM/GREENHOUSESEEDS



NUEVA VARIEDADES DE GREENHOUSE: KING'S KUSH - BUBBA KUSH - JACK HERER - CHEMDOG - KAIA KUSH



SEMILLAS FEMINIZADAS Y COLOREADAS CON UNA REVOLUCIONARIA CUBIERTA LA CUAL CONTIENE UN ANTI-PATOGENO Y UN ESTIMULADOR DE RAICES

WWW.GREENHOUSESEEDS.NL

WWW.STRAINHUNTERS.COM ★ WWW.GREENHOUSE.TM