

nº23 2006 - Publicación para adultos

# Spannabis Magazine

*¡El cannabis de la A a la Z!*

## Escohotado en el siglo XXI

**Autocultivo: todo sobre el aroma de tus plantas**

**Cannabis y rendimiento**

**Especial: Mdma y sexo parte I**

**Jóvenes y consumo de cannabis**

2,95€



www.eurohydro.com

GHE

CULTIVOS SIN FRONTERAS



**LA BIOPONIA™ :  
CULTIVO HIDROPÓNICO  
¡ 100 % ORGÁNICO !**

**BioSevia™**

BioSevia Grow - BioSevia Bloom

**BioSevia es un nutriente ideal de bioponía :  
es 100% orgánico,  
y se adapta tanto al suelo como a hidroponía**

BIOSEVIA TIENE VARIAS CUALIDADES ESENCIALES:

1. Es un alimento completo para las plantas
2. Su composición específica y su excelente solubilidad permiten que las plantas lo asimilen fácilmente.
3. Se aplica eficazmente en fertigación y sistemas por goteo
4. Contiene ácidos húmicos que mejoran las condiciones del suelo y aumentan la capacidad de absorción de las plantas
5. Las cosechas tendrán un sabor suave y agradable
6. ... y es apto para cultivos hidropónicos !

BIOSEVIA SE PRESENTA EN 2 BOTELLAS :

- para crecimiento (BioSevia Grow)
- para floración y fructificación (BioSevia Bloom).
  - Para suelos, utilizar BioSevia Grow, luego BioSevia Bloom, de acuerdo con la etapa de crecimiento de la planta.
  - En cultivos biopónicos con substratos húmedos como lana de roca o fibra de coco, agregar algo de Bioponic Mix (BM), una mezcla específica de micro-organismos que ayudan a mejorar la descomposición de materia.
  - En cultivos biopónicos con substratos de drenaje como guijarros de arcilla o piedras de lava, usar el BioFiltre para facilitar el buen desarrollo de las condiciones para los micro-organismos.

## La María no t'estima

Hace unas semanas paseaba por un Madrid ennegrecido de contaminación, asfixiado por su pintoresca "boina", preguntándome qué querrán decir con eso de "espacio libre de humo". Lo cierto es que unos días después viajé a Barcelona y el panorama tampoco invitaba al optimismo: miles de carteles con el slogan "la María no t'estima" inundaban las calles coincidiendo con la celebración de la 3ª Spannabis. La tolerancia de la sociedad hacia el uso lúdico del cannabis ha despertado viejos demonios, y desde ciertos estamentos se vuelve a recurrir a una desinformación ridícula, hipócrita, ineficaz y hasta contraproducente. Más que miedo, este tipo de campañas dibujan sonrisas en las caras de los transeúntes, pero aún así demuestran que, tristemente, estamos lejos de que la razón logre cambiar las leyes contra el cannabis.

Lo cierto es que esta planta "bandida" gusta, y mucho. Por ahora son la marihuana y sus usos lúdicos y terapéuticos los que copan el interés general, pero es posible y deseable que esta publicidad que nos regalan las instituciones haga que el gran público pose su mirada sobre las numerosas aplicaciones industriales de la planta, su inestimable valor como alimento o sus cualidades como agente ecológico. Como poco servirá de diversión a los curiosos porque basta echar un vistazo a la página web a la que remite la campaña ([www.lamarianotestima.com](http://www.lamarianotestima.com)) para sorprenderse con la hilarante ignorancia de la que hacen gala los creadores de la misma.

En Europa también se ha hecho notar un cierto recrudecimiento en las políticas respecto al cannabis. En la feria High Life de Ámsterdam hubo estrictos controles y un cierto ambiente de tensión que olía a nuevo. Durante Spannabis hemos podido notar cómo estábamos en el centro de las miradas, cómo ha crecido el interés social e institucional hacia nuestro sector, cómo algunos empiezan a hacerse preguntas. Por nuestra parte, un año más nos hemos reunido en Barcelona los que amamos el cáñamo, los que creemos en él, para brindar por la normalización, aunque por esta vez y a causa de la dichosa Ley aprobada en Enero, en un "espacio libre de humo".... ¡Salud!

**Director:**  
Agustín Lacalle  
**Redactor Jefe:**  
Daniele Levi  
**Administración:**  
Belén González  
**Colaboradores:**  
Alvaro Soldevila, David Gutiérrez,  
Eduardo Hidalgo, Elisa Guerra,  
El Investigador, Fernando Caudevilla,  
Gato, Green Light,  
Ignasi Peña, J. Antonio Martín,  
José Manuel Menéndez, Juan Crespo,  
Jurema, Luis Hidalgo, Noucetta Kehdi,  
Oscar Arkonada, Ph&Ec,  
Raúl del Pino, Wernard Bruining  
**Redacción y Publicidad:**  
Ctra. M-111, km 8, nave A,  
Paracuellos del Jarama  
28860 MADRID  
**Tel.:** +34 91 658 45 20  
**Fax:** +34 91 658 45 21  
[www.spannabismagazine.com](http://www.spannabismagazine.com)  
[comercial@spannabismagazine.com](mailto:comercial@spannabismagazine.com)  
Dep. Legal: M. 50.048-2004  
Imprime: I. G. PRINTONE, s.a.

Chupitos

2,5 c

IMPRESOS POR LAS DOS CARAS



Llaveros

3 c



# LOS COGOLLITOS

DE VENTA SOLO EN LAS MEJORES GRANDES

Figuras 7 c



Tazas 5 c



Ceniceros metal 6 c



Ceniceros cristal 3 c



Toallas 25 c



Alfombrilla de Ratón 5 c



Despertadores 17,50 c GR.



Jarras 8 c



LEGALIZACIÓN  
HASTA LA VICTORIA SIEMPRE



Portafotos 9 c



Gorras 12 c



ENVIA UN SMS AL 7505 CON LEXJUEGO ESPACIO CAPITAN



JUEGO VALIDO PARA LOS SIGUIENTES MOVILES : NOKIA E300, E310, E320, E330, E330, 3510, 3520, 3530, 3560, 3585, 3595, 5100, 6100, 6108, 6200, 6220, 6225, 6230, 6585, 6610, 6650, 6800, 6810, 6820, 7200, 7210, 7250, 7600, 3600, 3620, 3650, 3660, 6600, 6620, 7650, N-GageNokia, 8910i MOTOROLA V300, V500, V600, T725, T720, T720

Coste del mensaje 0,50 € IVA NO INCLUIDO. Descarga Juego 4 min.



DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS

ALICANTE  
DR. COGOLLO  
965200964

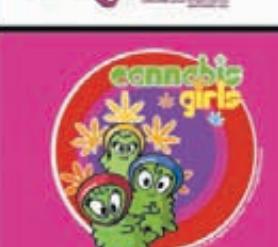
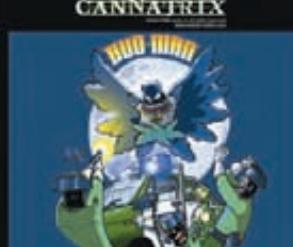
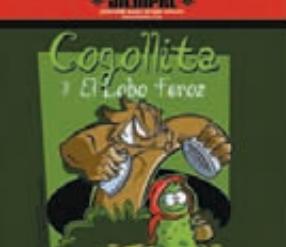
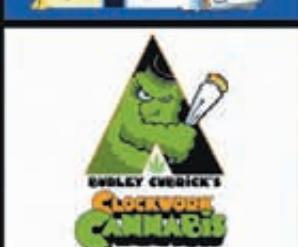
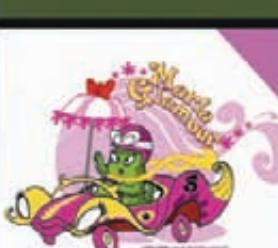
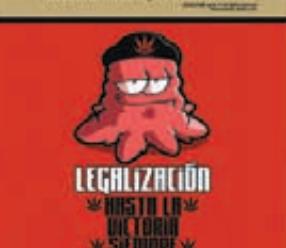
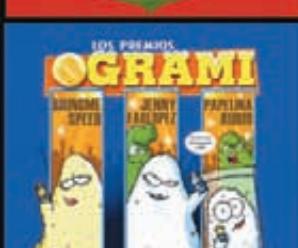
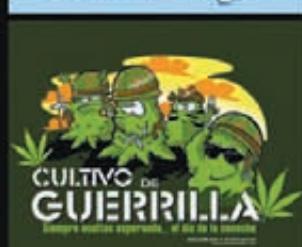
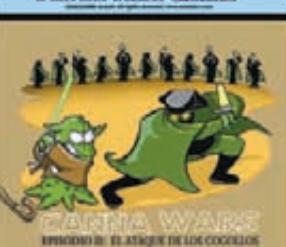
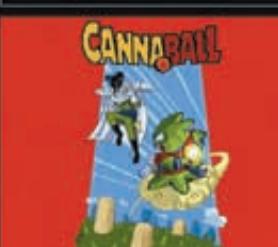
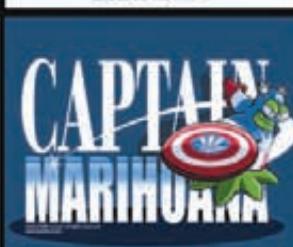
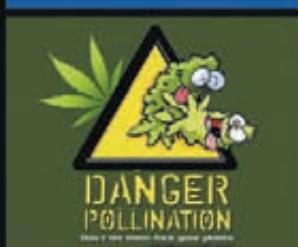
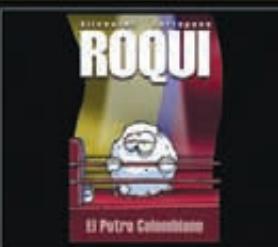
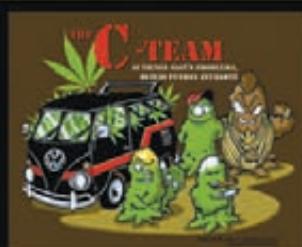
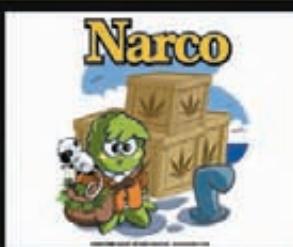
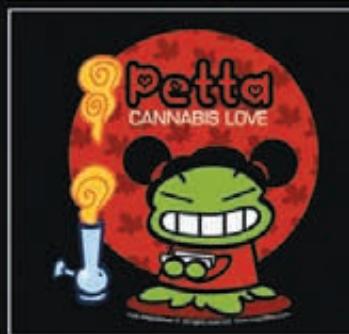
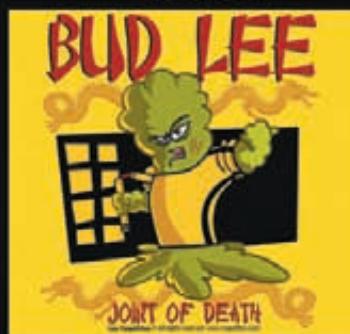
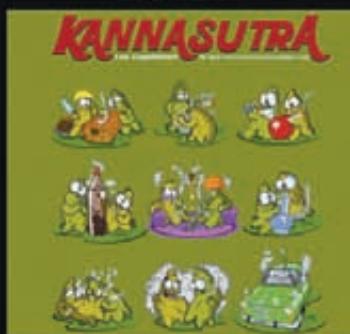
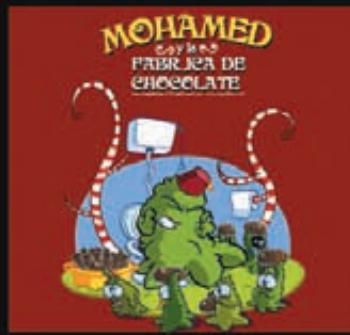
VIZCAYA  
MR. MONGUI  
944389176

TARRAGONA  
LA MARIA DE VALLS  
977 60 03 29

PONTEVEDRA  
VIVA MARIA  
986220212

**WWW.COGLLITOS.COM**  
**PEDIDOS E INFORMACION: 96 318 61 25**  
**INFORMACION FRANQUICIAS**  
**902 99 58 38**

# NUEVA COLECCION 2007/08



PEDIDOS E INFORMACION : 96 318 61 25 ó 96 318 61 27 - [WWW.COGOLLITOS.COM](http://WWW.COGOLLITOS.COM)

MANGA CORTA: S - M - L - XL: 16 C / M. CORTA RANGLAN: S - M - L: 18 C / M. LARGA RANGLAN: S - M - L - XL: 22 C / SUDADERA: S - M - L - XL: 30 C / SUD. CAPUCHA: S - M - L - XL: 36 C

ELLA MANGA CORTA RIBETE: S - M: 18 C / TIRANTE FINO (TALLA UNICA): 18 C / SIN MANGAS (TALLA UNICA): 18 C / ENTALLADA: TALLA UNICA: 18 C / SUDADERAS IGUAL QUE EL.

**Spannabis**  
Magazine  
**BOOK**

**FERMÍN  
BLUEBERRY**

# NATURE GROW

mayorista y fabricante – wholesaler & manufacturer

Casteras, 46 - 08028 Barcelona - T. 934311686 - F. 934311844

info@naturegrow.es



PROXIMO  
TRASLADO

Polygon industrial Can Pujades - C/ Garbi - Nave 8  
08791 Sant Llorenç d'Hortons (BCN)

## ARENA



Pidelo en tu  
tienda!

## ARENA IV



**NATURE GROW**  
recibe el premio de mejor  
equipo hidropónico en:  
**Spannabis 2006**

Plagron

ATAMI

B'Cuzz  
PRODUCTS

CANNA

GHE  
[www.eurohydro.com](http://www.eurohydro.com)

Green Hobby

DUTCH PASSION  
SEED COMPANY

RADIUS  
Seeds

K.C. BRAINS

Garden Seeds

BRIGHT GROW

DINAFEM  
SEEDS

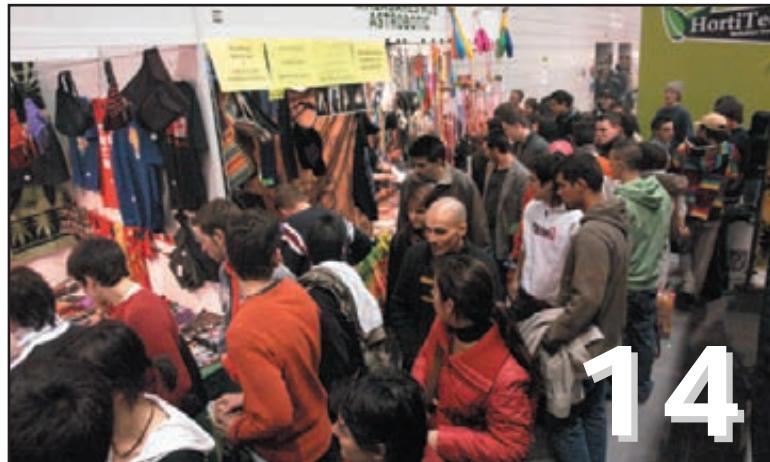
EVA

nutriculture  
nutricultura.com

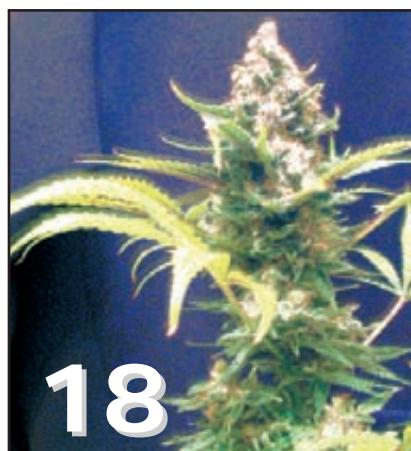
HANNA  
instruments

Kermith

VAPORTEK



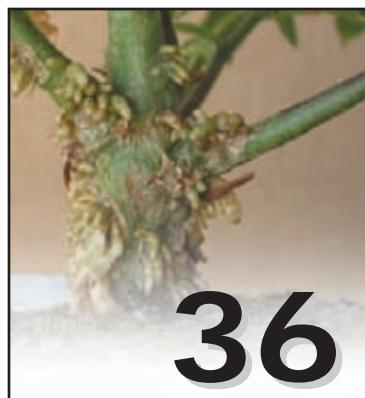
14



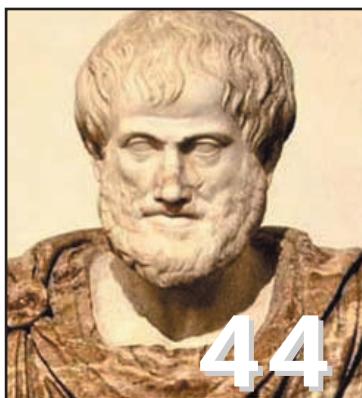
18



24



36



44



70



84

Spannabis 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.

## Boletín IACM 10

noticias

### ESPECIAL

### EVENTOS

Spannabis06

### BÁSICO

El aroma de  
tus plantas I

### CULTIVO

### ECOLÓGICO

Técnicas de control  
en el cultivo ecológico

### ILUMINACIÓN

### ESPECIALIZADA

Hágase la luz

### I+D

Aplicación y usos de  
agentes mutagénicos en el  
cannabis narcótico

### LA CATA

Critical Mass,  
Mango, Exile

### CANNABIS Y

### RENDIMIENTO

### DIRECTORIO DE

### GROWS

### FARMACOLOGÍA

Beleño. Una planta mágica

### MEDICINA

Jóvenes y consumo  
de Cannabis I

### LEGALIDAD

Cultivo, multas por tenencia  
y consumo, registros  
domiciliarios ...

### MDMA, SEXO

### Y TANTRA

### ENTREVISTA

Escohotado en el  
siglo XXI

### EMT

Reseña Amargord

### EL GROW del MES

92

Humo Azul

10

14

18

24

30

36

40

44

50

54

58

70

84

94

# Lo que las plantas piden!

Bienvenido

Hesi.nl



Hesi Tierra



Hesi Booster



Hesi Coco



Hesi Hidro



Hace negocio con más de 120.000 personas, ha ganado más de 15 millones de dólares y podría enfrentarse a cadena perpetua.

## El "Príncipe de la marihuana"

No es el capo de ningún cartel de droga conocido, pero Marc Emery, héroe local en Vancouver, ha tocado la fibra más sensible de la Agencia Antidroga estadounidense (DEA). Personaje extravagante, acérrimo defensor de la legalización de la marihuana y reincidente candidato a la alcaldía, Emery es inofensivo a los ojos del gobierno canadiense. Al otro lado de la frontera, donde los criterios son muy distintos a los de la permisiva Vancouver, el "Príncipe de la marihuana" es, sin embargo, uno de los hombres más buscados por tráfico de drogas. La justicia de EE UU ha iniciado un proceso de extradición para juzgarle en su territorio donde Emery podría enfrentarse a cadena perpetua. De momento, el "Príncipe", fumador sin complejos de "maría", no niega los cargos. "De las 120.000 personas con las que hago negocio, cerca de 70.000 han sido estadounidenses", ha admitido en el programa de investigación 60 minutos de la CBS. Su negocio no consiste en vender drogas, sino semillas de plantas de marihuana, que también en España se pueden adquirir. El problema es que, en EE UU, vender semillas de cannabis es lo mismo que vender la propia marihuana. Por eso, el fiscal John McKay lo tiene claro. "Es un traficante. Está vendiendo drogas e introduciéndolas en EE UU y, por lo tanto, violando nuestras leyes". Según los datos de la DEA, "Emery es el mayor proveedor

de marihuana procedente de Canadá a EE UU".

En los últimos diez años, Emery ha podido ganar 15 millones de dólares gracias a las semillas. Tiene una tienda en Vancouver y edita una revista, "Cannabis Culture", en la que hay un catálogo con más de 550 variedades de semillas. El "Príncipe" se jacta de ser la primera persona en vender semillas directamente en Internet, a través de su website Marc Emery Direct. No tiene demasiados problemas logísticos. Cuando le llega un pedido lo envía al comprador el mismo día dentro de un sobre corriente con 85 céntimos en sellos. Además, afirma que lo hace por altruismo, ya que Emery ha invertido la mayor parte de sus ingresos en campañas para legalizar la marihuana en Canadá y EE UU.

No era consciente, sin embargo, que mientras disfrutaba de la popularidad de muchos jóvenes locales en Vancouver, la DEA iba tomando nota. El pasado verano la Policía canadiense, a petición de la estadounidense, cerró su negocio y le metió entre rejas bajo fianza.

Para las fuerzas del orden, el cannabis se ha convertido en un problema regional. La marihuana crece hasta en los mejores barrios de Vancouver, donde la Policía tiene una unidad especial, "los cazadores de cultivos", para desmantelar las casas convertidas en auténticas granjas. La policía estima

que podría haber hasta 20.000 viviendas dedicadas por completo al cultivo de la marihuana en British Columbia. En Canadá estos jardineros raramente van a la cárcel, con lo que el negocio es muy rentable y de muy poco riesgo. Después, estas plantas pasan al interior de la frontera con EE UU gracias a distintas mafias chinas. Para el gobierno estadounidense, Emery es responsable de introducir más marihuana en el país que cualquier mafia conocida.

El fiscal John McKay es consciente de que la extradición de Emery podría provocar un problema político con el país vecino, pero asegura que las acciones legales están justificadas: "Respetamos las leyes de Canadá, pero Emery está violando las nuestras". Canadá ha entregado a otros traficantes en el pasado y es improbable que su nuevo gobierno conservador simpatice con personajes como el "Príncipe". Emery asegura que está resignado a la posibilidad de ir a la cárcel, e incluso, lo ve como un posible beneficio a largo plazo, ya que servirá para atraer la atención a sus esfuerzos por la legalización de la marihuana. Las autoridades de EE UU advierten, sin embargo, que ésta vez no saldrá bajo fianza. Si Emery es encontrado culpable por venta y distribución de droga, podría pasar el resto de sus días muy lejos de la liberal Vancouver.

(La Razón)

# Cannabis Champions Cup 2005

P R E M I O S

## CATEGORIAS

### EXTERIOR

- 1º D'meter
- 2º Santamaría
- 3º Kanopia

Bubble Gum  
Sandstorm  
Bluemoschine

### INTERIOR BIO

- 1º La Huerta de Juan Valdés
- 2º Paradise seeds
- 3º Madre Naturaleza

Missing  
Sensi Star  
Jack Herer

### INTERIOR HIDRO

- 1º Madre Naturaleza
- 2º House Plant
- 3º Green House seeds

Bud Ball  
White Rhino  
Arjan Ultra Haze 2

### RESINA

- 1º Gata Loca
- 2º Gata Loca
- 3º Gata Loca

Citral  
New York Diesel  
Ak 47

Jurado compuesto por personajes reconocidos  
del mundo de las artes y de las ciencias.





### Posibilidades con el Alzheimer

## Científicos y médicos apuestan por terapias con compuestos de cannabis

La terapia con cannabinoides tiene posibilidades farmacológicas en procesos de Alzheimer, esclerosis múltiple e incluso problemas mentales, como la esquizofrenia y los trastornos adictivos, pero los especialistas alertan del peligro de la automedición y advierten de que su uso debe ser pautado. Científicos y médicos de la Fundación Ramón Areces, reunidos en un simposio internacional sobre los cannabinoides, destacaron hoy en rueda de prensa el gran potencial clínico de estos compuestos en el tratamiento de los síntomas y en evitar la progresión de las enfermedades neurológicas. El profesor Manuel Guzmán, que es uno de los coordinadores del simposio, subrayó que hay que estandarizar los protocolos y crear extractos terapéuticos por parte de las industrias farmacéuticas. Ya hay algunos fármacos, aunque todavía no están aprobados en España, con compuestos del cannabis para aliviar el dolor neuropático en la esclerosis múltiple. Una de las vías más investigadas y en las que hay más esperanzas es en la eficacia

del cannabis para controlar las náuseas y los vómitos a largo plazo, muy frecuentes en los enfermos sometidos a medicación anticancerosa. Otro de los problemas en los que se centra la investigación farmacológica es cómo tomar los cannabinoides y evitar los efectos negativos que tiene si se fuma, por lo que se estudian otras vías mejores que la oral, ya que se degrada muy fácil en el estómago y por ello una de las formas más prometedoras son los aerosoles sublinguales. En la planta de la marihuana hay 400 sustancias y de ellas casi 70 son cannabinoides que podrían utilizarse en las terapias farmacológicas mediante manipulaciones apropiadas en los laboratorios farmacéuticos. Los científicos abogaron también por el uso de las terapias combinadas para dar lugar a nuevos compuestos que mejoren la farmacopea existente.

(Terra)

### El consumo continúa creciendo

## Médicos de familia consideran 'epidemia' el consumo de cannabis entre los jóvenes

Los médicos de familia consideran que existe una situación de 'epidemia' en el consumo de cannabis entre los jóvenes y señalan que en los últimos diez años se ha duplicado el consumo de esta droga. Según un comunicado de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (Semfyc), la situación es preocupante porque existe una 'falta de percepción de riesgo' entre los jóvenes consumidores de cannabis,

que además admiten 'no tener problemas para adquirir estas sustancias'. Según el coordinador del grupo de intervención en drogas de la Semfyc, José Zarco, conceptos como 'cannabis terapéutico' aumentan la confusión entre los jóvenes y fomentan la consideración social de que el cannabis es una droga de bajo riesgo. Alerta este especialista de que, aunque sólo un pequeño grupo de los consumidores de

cannabis son adictos, está aumentando la dependencia a esta droga. El vicepresidente de la Semfyc, Asensio López, cree que se deberían utilizar todos los recursos disponibles en los centros de salud para detectar posibles consumos y poder dar el consejo adecuado a los más jóvenes, de forma que se fomenten conductas más saludables.

(EFE)



[www.plantasur.com](http://www.plantasur.com)  
pedidos@plantasur.com

ENVIOS  
EN 24 H.

Telf.: 958 506 110 - Fax: 958 507130

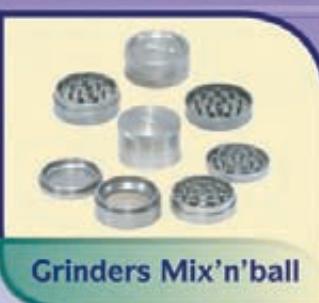
VENTA AL MAYOR



Semillas



Basculas



Grinders Mix'n'ball



Vaporizadores



Pipas Amaze'd



Productos  
NATURCannabis

# SECRET SILSER GROW SHOP

En **SECRET SILSER GROW SHOP** somos especialistas en cultivo, ya que es a lo que nos dedicamos desde hace más de 5 años.

Últimas tecnologías aplicadas al cultivo

Hidro/biológico, Hidropónico y Aeropónico

Sistemas de iluminación técnica

Ventilación, Extracción y tratamiento de olores

Controladores del clima para cultivos

Aparatos de medición

Primeras marcas en fertilizantes específicos y los mejores sustratos para tus plantas

Diseño y optimización de pequeñas, medianas y grandes áreas de cultivo

Parafernalia, cosmética del cáñamo y mas mucho mas

Puedes visitarnos en nuestras tiendas de Madrid, Zaragoza y Vigo o puedes visitar nuestra

Web [www.secretssils.com](http://www.secretssils.com) donde encontraras todo lo necesario para tu cultivo.

ARAGÓN, ZARAGOZA

C/ Aben aire nº 43 local C/ Predicadores.

Tel.: 97 628 56 05

MADRID, CARABANCHEL

C/ Juan Francisco nº 17.

Tel/Fax: 91 428 40 51

PONTEVEDRA, VIGO

Avda. Florida, 183 bajo.

Tel.: 986 24 54 83 Fax: 986 24 54 84

INFO@SECRETSILSER.COM

WWW.SECRETSILSER.COM



# SpannabiS 2006

## Y VAN TRES ...

EVENTOS CANNÁBICOS ESPECIAL

Un año más la feria cañamera por excelencia acudía puntual a su cita, para alegría de muchos y pena (más bien rabia) de unos pocos. Los que siguen empeñados en darle la espalda a este floreciente mercado que da de comer a cientos de familias de toda la península tendrán que empezar a replantearse sus posturas: como se pudo ver en Spannabis 2006, el cáñamo es una realidad sólida que aporta prosperidad y soluciones de futuro.

Los aproximadamente 100 expositores revelaron todas las posibilidades de nuestra amada planta, destacando el Museo del Cáñamo de Callosa de Segura que deleitó a los cerca de 15.000 visitantes con demostraciones

de los procesos tradicionales utilizados para tratarla. Por otro lado, y como venía siendo habitual en ediciones anteriores, en la sala de conferencias asistimos a charlas y debates de gran variedad e interés. Los visitantes pudieron disfrutar de la sabiduría cannábica de profesionales de la talla de Franco de Green House Seeds y Luis Hidalgo, cultivadores de enorme experiencia, que aconsejaron y ampliaron el horizonte de todo amante del cultivo que pasó por allí. Otros como Álvaro Soldevila o Roque Albert instruyeron sobre los sorprendentes beneficios y utilidades del cáñamo en ámbitos tan diferentes como el de la alimentación, el textil o el de la bioconstrucción.



**PREMIOS  
SPANNABIS  
2006**

## ESPECIAL EVENTOS CANNÁBICOS

Mientras, en las carpas reinaban los buenos humos y una frenética actividad tenía lugar en la sala principal: de proveedor a cliente, de profesional a visitante, de experto a novicio, los participantes a este singular evento compartían su conocimiento y pasión tejiendo una red de contactos que alimenta ilusiones y proyectos de futuro, negocios e ideales. Sí, Spannabis no es sólo un lugar de encuentro

para profesionales relacionados con la planta que buscan prosperar y crecer, también es un punto neurálgico en el que convergen idealistas convencidos que creen que es posible hacer de este un mundo mejor, aportando con el cáñamo su particular granito de arena. Los medios de comunicación acudieron en masa a ver qué se cocía por allí: esperemos que hayan tomado buena nota...



# GATA LOCA

PRESENTA:

## SISTEMAS DE EXTRACCIÓN



C\ REFUGIO, 2 (13004) CIUDAD REAL TEL-FAX (0034) 926 23 28 60  
WWW.GATALOCA.NET

gatalocashop@hotmail.com

Los creadores de los sistemas de extracción y purificación  
el Pollinator® y el Ice-O-Lator®  
orgullosamente presentan

## Bubbleator®

El mas rápido y eficiente sistema de extracción de cristales existente!



prepárate



Comienza el proceso



5 minutos más tarde

El Bubbleator® es el ultimo lanzamiento de Pollinator Company y combina la facilidad de uso del Pollinator®: sistema en seco de tamizado, con la eficacia en pureza del Ice-O-Lator®: sistema de extracción con hielo y agua mediante bolsas.

El Bubbleator® pone el mejor Bubblehash al alcance de cualquier cultivador, usando un rapido pero suave sistema de agitación para separar, en alto porcentaje, tus cristales. Y en solo 5 minutos.

El Bubbleator® viene con todo lo que necesitas. Si estas interesado en separar varios tamanos específicos de cristales tambien lo tenemos disponible en variedad de tamanos de bolsas de colección. Para aquellos que ya tengan un Ice-O-Lator® u otro sistema de extraccion con hielo y agua, puenen expandir su collección y facilitar la tarea, por poco precio, alquiriendo un Bubbleator® expansion kit, que es completamente compatible.

Ahorrate problemas, cuando quieras fumar un hash burbujeante, regalate un Bubbleator®.

Productos ofrecidos...

Bubbleator Indor 70mc

Bubbleator Outdor 45mc

Ambos sistemas incluyen la bolsa piramidal para las hojas, bolsa filtradora de impurezas de 220mc, bolsa que atrapa los cristales de 70/45mc, termometro y colador metalico.

Bolsas extra 38/45/70/90/120mc

Expansion kit

Incluye la bolsa piramidal para las hojas, termometro y colador metalico.

Pollinator Company, Nieuwe Herengracht 25

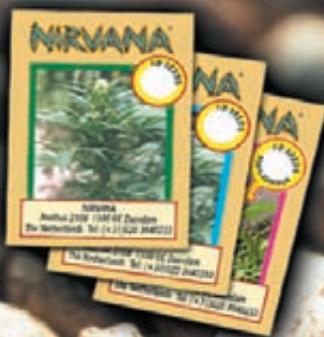
1011 RL Amsterdam, [t] +31-20-470889

[w] www.pollinator.nl [e] info@pollinator.nl



## CANNABIS SEEDS & GROWTH SOLUTIONS

# NIRVANA



### Nirvana

St. Antoniebreestraat 14, 1011 HB Amsterdam, the Netherlands

Tel.: +31(0)20-6275113, Fax: +31(0)20-6271361

Nieuwe Hoogstraat 3, 1011 HC Amsterdam, the Netherlands

Tel.: +31(0)6 28399053, Fax: +31(0)20-6271361

[www.nirvana.nl](http://www.nirvana.nl)



# El Aroma de tus Plantas!

**Una de las características del cannabis es la gran variedad de olores que puede desprender dependiendo del tipo de planta que estemos cultivando. Desde los aromas dulces a los picantes o amargos, pasando por otros que nos recuerdan a alimentos o a ciertos animales, lo cierto es que no siempre conseguimos que esos efluvios se mantengan una vez cosechada la planta. Vamos a ver por qué.**

**L**o primero que debemos tener en cuenta es que el aroma, ya sea en fresco o en seco, no está relacionado en absoluto con la potencia psicoactiva como algunos consumidores creen, aunque sí es cierto como se ha corroborado en las últimas investigaciones que la liberación de terpenos y sesquiterpenos así como la transformación por oxidación de determinados hidrocarburos afectan a los estados de ánimo (Estudios por Ignasi Peña et Alt.) En concreto, el Limoneno y el alfa-Pineno así como el óxido de Cariofileno. Por otro lado, la presencia de hidrocarburos (que se dan en todo organismo) tiende a la saturación contenido hasta 30 átomos de carbono por cadena, sin relación aparente con la cantidad de cannabinoides contenidos en los tricomas (Boletim da Sociedade Broteriana, 1984)

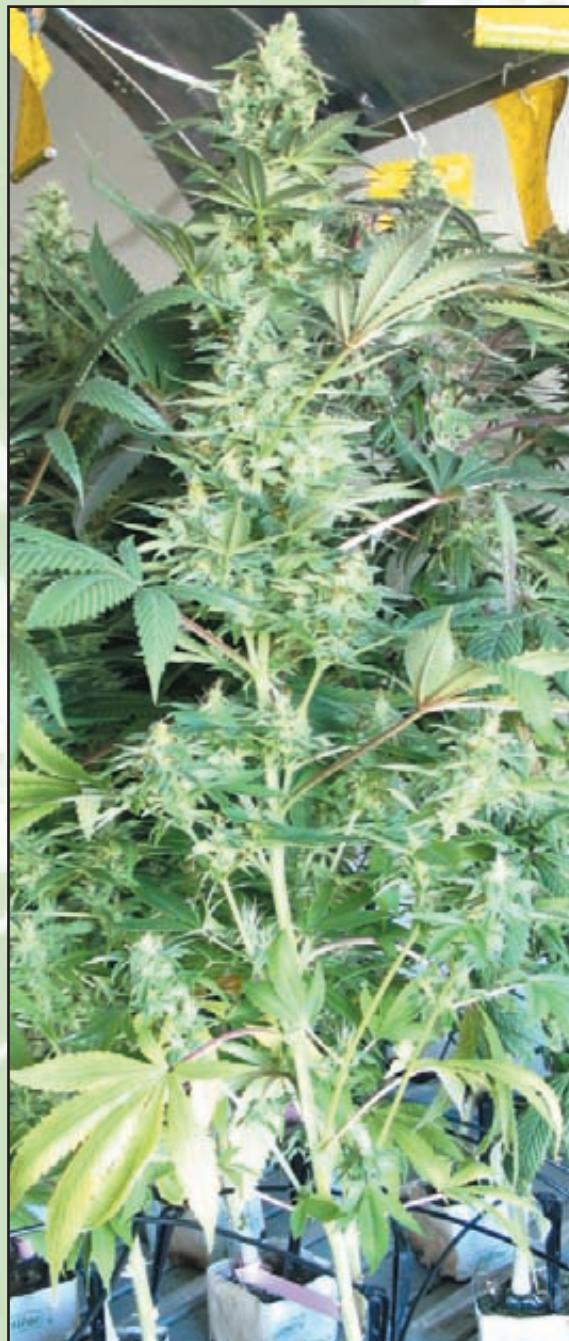
Por lo tanto, llegamos a la conclusión de que los cannabinoides tampoco tienen nada que ver con el aroma de la planta, por lo que nuestro objetivo podría situarse en conseguir incrementar un 10% aproximado de estos agentes aromáticos que se encuentran en cada tricoma (Encyclopedia de la Marihuana, Vol II, Ed. Megamultimedia). Por supuesto, como siempre, esto irá en detrimento de la potencia, pues si subimos el ratio de agentes aromáticos, queda menos sitio para los cannabinoides.

Después de algunas investigaciones y fracasos se llegó a la conclusión de que existen ciertos elementos en relación con la emisión aromática en el cannabis que están determinados genéticamente mientras que otros responden a factores medioambientales y de alimentación, siendo pues éstos sobre los que trabajaremos ya que no es nuestro objetivo entrar en un programa de crianza, y sí el desarrollo de una metodología de cultivo que nos proporcione los resultados esperados.

### Compuestos Orgánicos Volátiles

Vamos a continuación a describir el mecanismo por el cual se liberan los Compuestos Orgánicos Volátiles, a partir de ahora COV's. Los COV's son muy diversos: desde el isopreno a los ácidos orgánicos, pasando por los terpenos, los alcanos, los alquenos, los alcoholes, los aldehídos o los ésteres.

Los COVs son producidos en muchos tejidos vegetales diferentes y mediante diversos

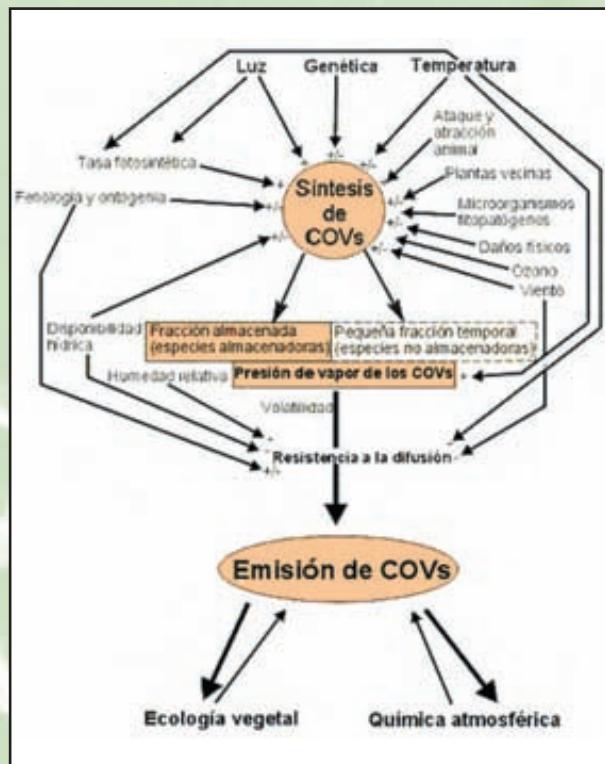


procesos fisiológicos. Algunos (ej. metil salicilato, hexenal o terpenos) pueden actuar como compuestos defensivos contra patógenos y herbívoros, y otros (ej. metil jasmonato, alquenos, (E)-3-hexeno-1-ol o terpenos) como compuestos químicos de información entre las distintas partes de una misma planta, entre plantas distintas y entre plantas y animales y microorganismos (Farmer y Ryan 1990, Langenheim 1994, Peñuelas et al. 1995, Lerdau et al. 1997, Shulaev et al. 1997). Otras posibles funciones de COVs como el isopreno y los

terpenos son la estabilización y protección de las membranas vegetales contra las altas temperaturas o la alteración de la floración de las plantas vecinas (Sharkey y Singsaas 1995, Terry *et al.* 1995, Tingey *et al.* 1991, Loreto *et al.* 1998, Peñuelas y Llusià 2002). Los terpenos pueden incluso estar implicados en el desarrollo de incendios forestales (Owens *et al.* 1998, Peñuelas 1996). Con todo esto, podemos ver que se podrían explicar algunas de las teorías concernientes a plantas de cannabis "dominantes" que aniquilan el sistema radicular de las circundantes, o incluso la relación entre machos y hembras, o bien uno de los factores de disparo para la manifestación del sexo latente en la teoría del monoicismo dependiente del cannabis. Las investigaciones en otras especies vegetales avanzan, pero no así en la Cannabis Sativa L., debido a su situación de ilegalidad al estar incluido como sustancia controlada por la convención de Viena de 1961.

Como curiosidad, los COV's biogénicos contribuyen a la carga de hidrocarburos de la atmósfera y afectan significativamente la química y el clima de la atmósfera, a través de la formación de ozono y aerosoles, la oxidación del metano, o el balance del monóxido de carbono (Chameides *et al.* 1988, Guenther *et al.* 1995, Andreae y Crutzen 1997, Lerdau *et al.* 1997, Kavouras, Mihalopoulos y Stephanou 1998, Kavouras *et al.* 1999), lo que también podría explicar el porqué algunas razas de cannabis son especialmente aromáticas cuando se cultivan en un determinado biotopo, ya que este se ve también modificado por los COV's produciendo así un ciclo de emisión - asimilación si se mantiene el microclima.

En general, está claro que la genética determina fuertemente la producción de COVs, haciendo la emisión altamente específica de cada especie o incluso de cada ecotipo, como se ha demostrado con los resultados obtenidos Peñuelas y Llusià *et al.* 1999, sobre la encina que han sido parecidos a los que han obtenido investigadores de Montpellier, pero muy diferentes de otros grupos como los italianos. Esto podría ser debido a las diferencias evolutivas en las distintas regiones mediterráneas, aunque en el cannabis, debido a su acelerado metabolismo con respecto a la mayoría de especies vegetales con tricoma, cabe la posibilidad de la influencia de factores bióticos y abióticos en su cantidad y calidad.



A continuación se expone un gráfico de la intrincada red de factores que controlan la emisión vegetal de COVs (de Peñuelas y Llusià 2001). Los principales pasos en la producción y emisión de COVs y los más importantes factores que los controlan usados en los modelos estándar (Guenther *et al.* 1995) son representados en negrita. Los otros factores menos conocidos, más temporales, más locales o de menor efecto no han sido aún incorporados en los algoritmos estándar comunes. La compleja red resultante de las interacciones explica la variabilidad espacial y temporal de las emisiones biogénicas de COVs medidas en el campo y las desviaciones diarias y estacionales de los algoritmos estándar más comunes. (+ Efecto positivo, - efecto negativo).

En la próxima entrega terminaremos de explicar los procesos por los que el cannabis conserva o pierde sus aromas una vez cosechado. Hasta entonces, un saludo.

**Luis Hidalgo** es experto en genética cannábica e iluminación, colabora con diversos bancos de semillas, y es miembro-fundador de la Asociación de Internautas del Cannabis Café (AICC)

# LIBERTAD PARA CULTIVAR

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



[WWW.ENCOD.ORG](http://WWW.ENCOD.ORG)

Busca la hucha en tu grow.

# PRIMA KLIMA Remotebox



Tamaño del Balastro: 313x155x150 mm.  
Tamaño del Reflector: 410x320x165 mm.  
Tamaño del embalaje: 428x405x190 mm.

## Prima Klima Remotebox

La solución ideal para cultivos de interior durante las fases de crecimiento y floración de la planta

El Remotebox viene ensamblado y con todos los accesorios necesarios para su funcionamiento: Cables, CAP-Reflector (reflector cerrado) lámpara de sodio de alta presión (SHP), Balastro ensamblado con fusible incluido y manual de instrucciones.

¡Todo listo para funcionar!

El balastro para lámparas de sodio de alta presión (SHP) está disponible en 250W, 400W y 600W.

El Remotebox tiene ranuras de refrigeración que aseguran un óptimo funcionamiento.

Dispone de un fusible protector y de un diodo indicador de estado de funcionamiento. El balastro se conecta al reflector por medio de un cable de 4m de longitud.

El ángulo de radiación del Reflector Power Lux es ajustable vertical y horizontalmente a 2,5cm. El reflector es cerrado y curvado con cuatro lados, tiene ranuras de ventilación que facilitan la refrigeración de su interior. El reflector se puede suministrar montado o desmontado. Incluye tornillos y casquillo de porcelana E40.

### Planeta Organico

Polygona In Ibiza  
C/Rumania N° 5 Nave A-11  
28802 Alcalá de Henares/Madrid  
Tel. +34 91 877 06 45  
Fax +34 91 877 98 92

### Horticultura Técnica S.L.U.

c/ Cervantes, 76  
46680 Algemesí  
Valencia  
Tel.: 962 42 63 70

### Leaf Life S.L.

Ctra. M-111, Km 8, Nave B  
28860 Paracuellos del Jarama  
Madrid  
Tel: 91 658 27 46  
Fax: 91 658 27 42

**female**  
*seeds.nl*

iMuy sencillo!

Presenta

### Semillas Femeninas:

Northern Light  
White Widow  
Skunk Special  
Easy Bud

Sativa:

Cinnamon  
Grapefruit  
Nev. Haze

Exterior:

Easy Sativa  
Maroc  
Purple Power

**i Nuevo !  
El 4-pack conveniente**  
(contiene 4 semillas)



99.9 %  
femeninas  
+  
Semillas femeninas  
a un precio justo

Female Seeds  
PO Box 3063  
3301 DB Dordrecht  
Holanda

Tlf: +31 78 6132263  
Fax: +31 84 7318611  
Info@femaleseeds.nl



# Técnicas de control en el cultivo ecológico

Hasta ahora hemos tratado y repasado algunos de los insecticidas que podemos usar en el cultivo ecológico. El uso de éstos debe considerarse como una parte fundamental en el control de plagas pero no la única; hay otras técnicas que nos ayudarán a mantener controlados los insectos y nos permitirán disminuir las aplicaciones y con ello ahorrar en costes. Es más, la aplicación de insecticidas es una herramienta para usar cuando no quede otro remedio o como método preventivo cuando nuestra experiencia nos diga que en nuestros cultivos se está aproximando un momento de máximo auge y esplendor en el desarrollo de plagas, pero en ningún caso deben convertirse en herramienta única y exclusiva en el control fitosanitario.



**A**ntes de saber qué técnica o técnicas hay que considerar debemos tener un conocimiento aceptable de las plagas que nos suelen atacar las plantas (esto será tema en próximos artículos) y a partir de ahí realizar un planning de cultivo. Es muy importante conocer los ciclos biológicos de los insectos, humedades y temperaturas de desarrollo óptimas y críticas, mecanismos de protección, lugar o lugares en donde desarrolla sus distintas etapas en la vida, etc...

Por otro lado es muy importante conocer las característica de nuestra variedad de planta: ver si coinciden sus periodos vitales de desarrollo con el de las plagas, a qué ataques es vulnerable y a cuáles es resistente; todo desde el punto de vista de los insectos porque las enfermedades son un tema mucho más largo y complejo que trataremos dentro de varios meses.

### Insectos beneficiosos

Aquí podemos diferenciar inicialmente dos grupos, los que están de forma natural en el medio y los que son introducidos por el hombre. Puede haber alguna coincidencia,

es decir, que algunos de estos insectos estén presentes en el medio y a su vez sean aportados de forma artificial por el hombre, pero es el uso de insecticidas no respetuosos con la fauna auxiliar (en donde se incluyen también otros como los polinizadores, lombrices, etc...) los que la eliminan, por lo que debemos leer bien la etiqueta e informarnos de cómo se comporta el insecticida con respecto a otros insectos beneficiosos.

También hay que diferenciarlos en función de si son parasitadores o depredadores (o ambas cosas); los primeros hacen uso de sus víctimas para introducirles los huevos y una vez eclosionados las larvas se alimentan de él mientras que los segundos se alimentan de otros insectos, algunos de ellos perjudiciales para nuestras plantas. El tema de los insectos beneficiosos es uno de los más apasionantes dentro de la agricultura ecológica; desde mi punto de vista sólo tiene un inconveniente, son insectos que se desarrollan en ecosistemas más o menos definidos por lo que su uso en interior o invernadero es bastante eficaz pero al aire libre depende de las condiciones medioambientales, y que su momento de desarrollo coincide también con el de la plaga. Es una de las herramientas fundamentales en lo que se denomina "Control Integrado de Plagas" en donde se combina la suelta de este tipo de insectos con la aplicación de insecticidas de forma que no interfieran en sus poblaciones.

Entre los que aparecen de forma natural en nuestros ecosistemas destacan:

**Avispa:** sobre todo dos, la avispa "excavadora" y la avispa "alfarera". La primera



porque anida en el suelo realizando un pequeño túnel el cual rellenan con insectos que les sirvan a las crías de alimento. Sus presas son muy variadas (moscas, grillos, saltamontes y orugas), les clava el aguijón pero no las matan sino que las paralizan porque sino la podredumbre destruiría sus huevos. Se reproducen dos o tres veces al año y en invierno sólo están en forma de pupa o larva en los nidos. Los adultos se alimentan de polen, néctar y fruta, por lo que es interesante que exista una zona de no laboreo para que pueda poner sus nidos, con abundante maleza (sobre todo hinojo y zanahorias) y con flores en primavera y verano para que no se alimente de las del cultivo. La avispa alfarera es bastante común, posee un abdomen amarillo y negro y construye sus nidos en forma de vasijas con barro y alimentan a sus larvas con gusanos y polillas empleando el mismo sistema que la avispa "excavadora" (también pueden anidar en huecos de paredes y de troncos); también se alimenta de néctar, polen y frutas y en invierno sólo están en forma de pupa o larva en sus nidos. Se suelen hospedar en brezos.

**Libélulas:** los adultos salen en primavera y están activos hasta finales del verano; se alimentan de moscas, mosquitos, polillas y mariposas, cazándolas al vuelo o al acecho mientras están posadas. Sus huevos los ponen en aguas estancadas y sus larvas se desarrollan también en el agua completándose su ciclo en pocos meses o varios años dependiendo de la especie. Cuando ello ocurre salen trepando hasta el lugar donde finalmente realiza la muda.

**Hormigas:** sobre todas las depredadoras destaca la "hormiga león". Los adultos salen en la primavera y hacen vida nocturna hasta principios del otoño; son muy similares a las libélulas con la diferencia que cuando se posan las hormigas león pliegan sus alas y las libélulas las dejan abiertas, y se alimentan tanto de néctar y frutas como de otros insectos muy pequeños. La hembra pone sus huevos en el suelo y al mes sale la larva que puede vivir varios años. Es uno de los insectos más voraces e implacables que existen: en el suelo fabrican un hoyo de forma convexa muy similar al "ojito" de un huracán pero bastante menos pronunciado y de esta forma cuando el insecto que va caminando por la zona entra en el hoyo termina en el centro en donde le espera semienterrada la larva, ésta la atrapa con sus mandíbulas, le absorbe sus jugos y lanza los restos al exterior del hoyo. Sus prin-

cipales víctimas son otras hormigas, escarabajos, moscas y orugas. Necesitan suelos arenosos y resguardados del viento.

**Arañas:** pueden llegar a vivir varios años y pasan los inviernos resguardadas. Luego las hembras ponen numerosos huevos en sacos de seda colocados en las plantas o en piedras. Los huevos eclosionan todos a la vez y hay algunas arañas que llevan a sus crías encima. Se alimentan de otros muchos insectos en función de su tamaño (moscas, mosquitos, mariposas, polillas, saltamontes, escarabajos, pulgones y otras arañas), atrapándolas en sus famosas "telas" o cazándolas al acecho desde túneles o protegidas en la hojarasca.

Necesitan  
zonas con setos,  
malas hierbas y con  
abundancia de restos  
vegetales.

**Chinchas:** destacan como depredadores la chinche "damisela" y la chinche "asesina"; pueden volar y tienen un aparato bucal alargado en forma de espolón retráctil. La hembra pone los huevos en la primavera y eclosionan las ninfas, que al igual que los adultos son muy agresivas y se alimentan de huevos de insectos, arañas rojas, otras chinches, escarabajos, polillas y gusanos. Para ello las agarran con sus patas delanteras, le clavan el estilete bucal paralizándolas y absorben luego todos sus jugos interiores. En invierno se protegen bajo el manto vegetal y en zonas de flora arvense (malas hierbas).

**Cantárido o escarabajo soldado:** los adultos son de color rojo, caparazón blando y durante el día se les puede ver volando en busca de néctar, insectos o con quien aparearse. Se alimentan de trips, orugas, polillas y pulgones. Los huevos los ponen en el suelo y la larva es de color negro; ella también se alimenta de caracoles, insectos pequeños y huevos de



otros insectos. De esta forma están durante todo el invierno. Las flores de umbelíferas (hinojo, anís, zanahoria y perejil) suelen ser buenos reservorios sobre las que se aparean y también suelen aparecer en flora arvense, setos y hortalizas.

**Mariquita negra:** al igual que casi todas las mariquitas presentes en la naturaleza tanto sus larvas como los adultos se alimentan de arañas rojas y moscas blancas. Vuelan de planta a planta y se reproducen hasta cuatro veces al año por lo que están presentes desde marzo a octubre. En invierno los adultos se protegen bajo la hojarasca y en la flora arvense.

**Asnillo:** Se le conoce de esta forma porque cuando está en peligro abre las mandíbulas, arquea el abdomen hacia arriba como un escorpión y desprende un desagradable olor. Los adultos son de color totalmente negro mientras que las larvas son de un color más claro. Están siempre en el suelo y se alimentan de gusanos, larvas, caracoles y babosas. Son animales nocturnos que buscan siempre la humedad. Las hembras ponen los huevos en zonas con mucha materia orgánica y en lugares resguardados.

El grupo de insectos que actualmente se comercializan es muy amplio y su eficacia está más que contrastada; de hecho grandes multinacionales líderes en la fabricación de insecticidas apuestan por esta línea de productos. Destacamos los más interesantes, preocúpandonos sobre todo de sus condiciones óptimas de desarrollo.

**Aphelinus abdominalis:** es un mosquito parasitoide que realiza la puesta en el interior de pulgones, uno o dos que se desarrollan en su interior hasta que ya son adultos. Tiene un ciclo de vida de 21 días y se desarrolla en torno a los 20 °C.

**Aphidius colemani:** similar al anterior, que parasita a los pulgones: una hembra puede parasitar hasta 300 pulgones introduciendo en cada uno de ellos un solo huevo. Ciclo vital de tres semanas, invernando desde noviembre hasta marzo.

**Aphidoletes aphidymiza:** mosca depredadora de pulgón; el adulto se alimenta de su melaza y pone las puestas en las colonias de pulgones; cuando las larvas salen devoran a los pulgones (cada larva puede comer 4 pulgones diarios). Temperatura óptima 23 °C, humedad del 80% y un ciclo de vida de tres semanas.

**Criptoaeamus montrouzieri:** escarabajo que devora cochinilla algodonosa. La hembra puede llegar a poner hasta 500 huevos y los coloca cerca de las víctimas. Ciclo de vida 25 días, temperatura de 30 °C.

**Diglyphus isaea:** Mosquito depredador de larvas de liriomyzas o minadores. La hembra mata a la larva y coloca un huevo junta ella y cuando su larva eclosiona se alimenta de la larva de minador muerta. Su ciclo de vida dura 4 semanas y es muy activo en verano.

**Encarsia formosa:** la hembra parasita las larvas de mosca blanca colocando un huevo dentro de ella. Su periodo como larva es de 2 semanas a 20 °C .

**Eremocerus mundus y Eremocerus eremicus:** un Himenóptero parasitoide de moscas blancas.

**Orius sp.:** es junto con el *Amblyseius cucumeris* y el *Amblyseius degenerans* un buenos controlador de poblaciones de trips. Es un depredador muy activo durante los meses de verano. Las hembras ponen más de cien huevos durante 3 meses, colocándolos en los peciolos de las hojas y las larvas al salir son muy voraces. Un adulto puede comer hasta 15 trips en un día. Su ciclo es de hasta 3 meses y requieren bastante calor para su desarrollo.

**Trichogamma Evanescens y Trichogamma brassicae:** son unas avispas parasitadoras de orugas depositando sus huevos sobre las mismas. Su periodo parasitoide es de sólo 3 días a unos 15 °C.

**Amblyseius cucumeris:** es un ácaro depredador de trips, sus larvas consumen 1 ó 2 trips diarios y en el caso del *Amblyseius californicus* controla araña roja también.

**Phytoseiulus persimilis:** es un ácaro depredador de araña roja tanto de adulto, como de larvas e incluso de huevos. Temperatura 26 °C y ciclo predador de un mes.



### Setos y plantas adventicias

Las plantas adventicias o flora arvense es lo que comúnmente se define como "mala hierba". Como hemos visto en el apartado de insectos beneficiosos estas plantas son esenciales para su protección en períodos de frío, e incluso para su reproducción o puesta. La práctica normal es la de eliminarlas pero previamente debemos saber si pueden ser nuestras aliadas. En general todas las umbelíferas (plantas que su floración es en forma de paraguas) como hinojo, anís, perejil, cilantro, zanahoria son buenos reservorios de depredadores naturales; el brezo y el ciprés no sólo se emplean de cortavientos sino también como reservorio.

También existe el concepto de planta cebo y es que determinados insectos perjudiciales tienen más predilección por una plantas que por otras por lo que se asocian cultivos; de esta manera las leguminosas sirven para la mosca blanca y el maíz es un buen atrayente para gusanos de suelo.

### Trampeo y monitoreo

Por medio de reclamos se puede establecer un sistema que nos indique que una determinada plaga está aumentando las poblaciones; para ello se colocan trampas con feromonas atraíentes, de esta forma pretenden atraer al macho pensando que la hembra está próxima. Esto se acompaña de un conteo diario que nos permita hacer una valoración de la situación. Aumentando la concentración de trampas por unidad de superficie se puede llegar a controlar la plaga.

El proceso de atracción con láminas adhesivas de colores llamativos para los insectos y otro tipo de trampas que capturen a los insectos en su transcurrir por nuestros cultivos son mecanismos de apoyo en el control de plagas.

### Rotaciones

El monocultivo es una práctica que permite el asentamiento definitivo de todas aquellas plagas proclives a desarrollarse en ese cultivo; por lo tanto una alteración en su ciclo biológico incorporando especies poco aceptadas por las plagas presentes puede ser una solución; incluso el barbecho o interrupción del cultivo por un año son prácticas que se han desvelado como un mecanismo de control implacable contra nemátodos.

### Solarización

Consiste en aplicar una labor de arada al suelo dejando a la intemperie huevos y larvas de insecto que con la acción de los rayos de sol se morirán; una labor a realizar con poca agresividad puesto que va en detrimento de la estructura de dicho suelo.

### Materia orgánica

La aportación de materia orgánica al suelo y en especial la materia orgánica fresca antes de implantar el cultivo eleva la temperatura del suelo y sirve de mecanismo de control de muchos parásitos que viven y actúan en el interior de los suelos; eso sí, mucho cuidado con aportarla de esta manera con cultivos instaurados porque puede quemar las raíces de las plantas.

**J. Antonio Martín Armas**

info@cannabiogen.com



CANNA BiOGEN  
Premium Quality Seeds

DESTROYER



TASKENTI



DELUXEMIX



#### DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS CANNABIOPEN

- DISTRIBUCIONES MARIANAS c/ Mas 101 bajos c.p. 08904 Hospitalet de Llobregat BARCELONA tlf: 934 484 845
- PLANTA SUR DISTRIBUCIONES C.B. Uría-Las Naranjas nº 12 c.p. 18180 Ceja, Granada tlf: 958 506 110
- EL PUNTO ERES TU, SL c/ Montes de Oca nº12 c.p. 29007 Málaga tlf: 952 070 980
- LA MOTA POT SISTEMAK,SL c/ Aldeamar, nº 28 c.p. 20003 Denia tlf: 943 429 412
- LEAF & LIFE Carretera M-111 Km. 8 Nave B2B800 Madrid tlf: 910 582 748
- HEMPTADING c/ Villahermosa, nº 39 bajo Izq c.p. 46008 Valencia tlf: 963 465 955
- LA BOTICA DE LANZAROTE c/ El Pedro, nº 18 Bajo-Dcha c.p. 35005 Arrecife, Las Palmas tlf: 928 814 642
- KAYA MURCIA c/ Cáceres del Castillo, nº 10 c.p. 30003 Murcia tlf: 966 219 649
- HOUSE HEMP TRADING, SLC Edificio Estrella, nº 56 Baja c.p. 07004 Palma de Mallorca tlf: 971 913 542
- OMETER CULTIVO, SE Astur. 26086 c.p. 28000 Madrid tlf: 913 112 900
- LA CASINA LA MIERBA (Oviedo) c/ Gascona 5 Bajo c.p. 33001 Oviedo ASTURIAS
- LA CASINA LA MIERBA (Gijón) c/ Linares Rivas, nº 14 Bajo c.p. 33206 Gijón ASTURIAS tlf: 985 097 952
- HOUSEPLANT LA CORUÑA c/ Francisco Catoira, nº 26 c.p. 15007 A Coruña tlf: 981 243 049

RADICAL MAGIC DELTA NUEVE

902 430 405

WWW.CANNA BiOGEN.com

EL PUNTO ERES  
TU  
SisNativa GrowShop

EL PUNTO ERES  
TU  
SisNativa GrowShop

Serious Seeds

CANNA BiOGEN  
Premium Quality Seeds

TANITA  
Millington Fair Seeds



White Dwarf

Llama para conocer ofertas y nuevas colecciones

Muy Pronto...

POSITRONICS



Te esperamos en: C/ Montes de Oca, 12 Local Tel / Fax: 952 61 72 87 / 635 52 56 16

Y En Sevilla, El Punto Es...

Alameda de Hercules, 80 - 41002 Sevilla  
Tel: 954 915 937

No olvides nuestra web: [www.elpuntoerestu.com](http://www.elpuntoerestu.com)



Mr.  
Mongui

ENVÍOS  
EN 24/48 HORAS  
A TODA LA  
PENÍNSULA



más de 200 clientes  
no pueden estar equivocados

Autonomía, 8 BARAKALDO / 94 438 91 76

[www.mrmongui.com](http://www.mrmongui.com)

[mr\\_mongui@hotmail.com](mailto:mr_mongui@hotmail.com)

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE

# Hágase la Luz

Ya hemos visto como los procesos metabólicos del cannabis referidos a su actividad sexual están marcados por la cantidad de horas de oscuridad que recibe a lo largo de un ciclo luz/oscuridad, siendo unas variedades más sensibles que otras a este fenómeno, denominado fotoperiodismo. Efectivamente, dependiendo de su latitud de origen, una determinada variedad comienza la etapa de madurez sexual a partir de una cantidad de horas de oscuridad concreta. El mecanismo por el que la planta detecta la cantidad de oscuridad es el receptor fitocromo, especializado en el proceso de radiación infrarroja. Vamos a ver cómo esta característica puede ser aprovechada en el cultivo casero de cannabis para conseguir floraciones más rápidas y productivas.

<b>La abundancia de luz</b>	<b>Favorece la ramificación y ahijamiento, floración y fructificación</b>
	<b>Incrementa la actividad fotosintética hasta un cierto límite</b>
	<b>Favorece la lignificación de los tallos</b>
	<b>Disminuye el crecimiento en altura</b>
	<b>Aumenta la resistencia a plagas y enfermedades</b>
<b>La escasez de luz</b>	<b>Produce una decoloración de las plantas y escasez de pigmentos</b>
	<b>Favorece el crecimiento en altura y alargamiento de los tallos</b>
	<b>Reduce la formación de sustancias orgánicas por menos fotosíntesis</b>
	<b>Aumenta la sensibilidad a plagas y enfermedades</b>

Realmente, la cantidad de horas de oscuridad es sólo uno de los procesos que disparan y controlan la floración en el cannabis. Como planta de día corto, inicia su madurez sexual cuando la oscuridad rebasa las doce horas en un ciclo de veinticuatro. Pero a pesar de que el sistema florativo se encuentre muy marcado por el fotoperiodo, es necesario que el estímulo físico que produce sea transformado en estímulo químico, efecto que se produce gracias al fitocromo. También diferentes fitohormonas participan de forma activa en el proceso general e interactúan a su vez con el sistema fotosintético.

Según las tablas publicadas en números anteriores, está claro que el rendimiento cuántico de la función fotosintética se reduce de forma crítica al aumentar la longitud de onda por encima de los 685 nanómetros, hecho que se denomina "caída del rojo". En posteriores investigaciones, J. Capel, Jarrillo., R. Quan Yang, J. Hang Tang, H. Alonso, J. Cashmore y J. Ecker, en su trabajo: 2001 Phytocrome: Light Regulate Plant Grow and Development, disponible en:  
<http://www.nobat.org/jwcross/duckweed/phyt ochrome.htm>, demostraron que la cantidad de

fotosíntesis en el rojo lejano (longitudes de onda superiores a 685 nm) podía incrementarse a partir del uso de un rayo supletorio de la luz roja (aproximadamente 650 nm). Cabe decir que en la sombra natural hay una gran cantidad de rojo lejano, y que el estiramiento de los tallos y el crecimiento de las hojas son controlados por el fitocromo. También la producción de sistema radicular parece afectada por la mayor o menor presencia de radiación infrarroja.

#### Aplicación en Cannabicultura

Tras la realización de numerosas pruebas y experimentos, se ha llegado a una serie de conclusiones que demuestran que la utilización de radiación infrarroja es susceptible de ser utilizada en el cultivo casero de cannabis reportando diferentes beneficios entre los que podemos citar, por ejemplo, una floración más rápida o unas plantas más cortas. A continuación se muestra una tabla de uso basada en la latitud de origen de la variedad a cultivar. Debido a que la mayoría de variedades de cannabis que se comercializan actualmente se encuentran fuertemente hibridadas, se hace difícil conocer con precisión el dato de su

## ILUMINACIÓN ESPECIALIZADA

latitud de origen, por lo que a nivel casero podemos considerar que cuanto más sativa sea la variedad, más cercana será al paralelo 0, alejándose de él a medida que aumenta la "cantidad" de indica en el híbrido.

Para aplicar radiación infrarroja podremos utilizar alguna de las lámparas que se pueden encontrar en el mercado, desde las de uso corporal hasta las especializadas para reptiles u otros animales. Al no combinar la IR con otros tipos de radiación, los valores de partida ideales serían de 75 - 100W por cada 400W de sodio o 100 - 125 W por cada 600W de sodio, procurando mantenerse en la parte baja del rango de potencias descrito. En caso de utilizar potencias menores en sodio, deberemos calcular la de IR a partir de los valores anteriores.

En el uso de infrarrojos, la distancia desde la bombilla a la punta de las plantas ha de mantenerse fija, siendo ésta de dos metros por cada 75W. Al tener que mantener la distancia de manera permanente, tendremos que distanciar el foco IR al ir creciendo las plantas, dato que habrá que tener en cuenta. La distancia es directamente proporcional a la potencia, por lo que si usamos 100W, aquella sería de  $100 \times 2 / 75 = 2,66$  metros.

La metodología de aplicación que se propone es para ser utilizada de forma exclusiva, esto es, con fotoperiodo y ángulo de incidencia fijo y sin suplemento de ultravioletas. En caso de querer utilizar estos sistemas de forma combinada, consultar las tablas publicadas en la última entrega y anteriores.

Latitud	Crecimiento	Floración
0	-	IR 15 min a partir del día 10. Subir 1 min cada 2 días
-10 / +10	IR 5 min a partir del día 30	IR 10 min a partir del día 10. Subir 1'5 min cada 2 días
-20 / +20	IR 5 min a partir del día 25	IR 15 min a partir del día 10. Subir 1'5 min cada 2 días
-30 / +30	IR 8 min a partir del día 20 Subir 1 min cada 4 días	Subir 1 min cada 2 días
-40 / +40	IR 10 min a partir del día 20 Subir 1 min cada 3 días	Subir 2 min cada 2 días
-50 / +50	IR 15 min a partir del día 15 Subir 1'5 min cada 3 días	IR Subir 2 min cada día



Se entiende que la iluminación principal es de vapor de sodio de alta presión  
Los IR se aplican en las horas finales del período de luz

Se recomienda la simulación de lunas llenas manteniendo los UV encendidos durante el período de oscuridad a razón de 2 días cada 28 días.

En latitudes mayores de -30° / 30°, encendemos los IR quince minutos antes de encender las luces, y los apagamos al encenderlas, para después aplicar los valores de la tabla en las horas finales del período de luz.

A continuación podemos ver los resultados del uso de esta metodología de iluminación:

Latitud	Línea	T Vegetativo	T Floración	R Medio
0	Colombia	35 Días / 35 Días	110 Días / 100 Días	150/165
0	Samoa	40 Días / 40 Días	80 Días / 75 Días	206/222
0	Congo	40 Días / 40 Días	55 Días / 40 Días	157/175
-10 / +`10	Guinea	30 Días / 25 Días	70 Días / 60 Días	181/207
-10 / +`10	Thai	15 Días / 15 Días	98 Días / 75 Días	140/154
-10 / +`10	Brasil	20 Días / 20 Días	65 Días / 60 Días	205/224
-20 / +20	México	20 Días / 15 Días	60 Días / 55 Días	163/172
-20 / +20	Angola	25 Días / 25 Días	60 Días / 60 Días	230/246
-20 / +20	India	30 Días / 25 Días	75 Días / 60 Días	178/184
-30 / +30	Hawaii	25 Días / 20 Días	55 Días / 50 Días	159/175
-30 / +30	Leshoto	20 Días / 15 Días	70 Días / 65 Días	215/235
-30 / +30	Pakistán	30 Días / 20 Días	50 Días / 40 Días	208/232
-40 / +40	Marruecos	25 Días / 20 Días	40 Días / 40 Días	147/154
-40 / +40	Uzbekistán	20 Días / 15 Días	45 Días / 38 Días	200/222
-50 / +50	Rudelaris	0 Días / 10 Días	40 Días / 25 Días	115/124

La comparativa muestra los resultados obtenidos aplicando la metodología de un cultivo indoor tradicional y los conseguidos tras el uso de las técnicas expuestas. Las pruebas fueron realizadas a partir de semillas no comerciales, autóctonas de cada una de las latitudes probadas. A pesar de que el número de ejemplares para realizar el experimento fue relativamente bajo (20 ejemplares por cultivo), los resultados demuestran que el uso de IR es beneficioso en la mayoría de los casos.

R Medio se refiere al rendimiento seco en gramos de las mejores 10 hembras.

Los datos de la primera columna se refieren a cultivo completo con vapor de sodio de alta presión. Los de la segunda columna, a cultivo con aplicación de suplemento de infrarrojos.

Como podemos comprobar, a pesar de que la ganancia en tiempo no es muy significativa, el

incremento en rendimiento final se encuentra entre el ocho y el doce por ciento. El cannabicultor decidirá si estos datos justifican o no el uso de infrarrojos según su caso concreto.

Para ampliar información sobre este estudio, contactar por correo electrónico con green-world@terra.es

En el próximo capítulo entraremos en el estudio de uno de los sistemas más novedosos en la aplicación de luz especializada de bajo consumo para agricultura: los diodos emisores de luz, más conocidos por LEDs. Utilizados por la NASA en sus experimentos en órbita alrededor del planeta, su coste ya se ha reducido lo suficiente como para estar al alcance de algunos bolsillos, lo que ha permitido el inicio de tímidos ensayos de su uso y aplicación en cannabicultura.

## PACK DE ESQUEJES

- 1 Invernadero (38x24x19).
- 5 Cuchillas corta esquejes.
- 1 Hormonas de enraizamiento en gel CLONEX.
- 1 Nitrozyme.
- 20 Cubos de lana de roca.
- 1 Fertilizante Foliar.
- 20 Pastillas de Turba comprimida.
- 1 Cicatrizante para plantas madre.
- 1 Instrucciones de esquejado.



Sólo 35 €

## PACK DE ESQUEJES AVANZADO

- 1 Invernadero (57x38x17).
- 5 Cuchillas corta esquejes.
- 1 Hormonas de enraizamiento en gel CLONEX.
- 1 Nitrozyme.
- 1 Hesi Supervit.
- 1 Fertilizante Foliar.
- 30 Pastillas de Turba comprimida.
- 1 Bandeja de 77 cubos de lana de roca.
- 1 Estimulador de raíces Advanced Hydroponics.
- 1 Cicatrizante para plantas madre.
- 1 Instrucciones de esquejado.



Sólo 65 €

## PACK DE ESQUEJES HIDROPÓNICO

- 1 Invernadero Hidropónico para 25 esquejes.
- 5 Cuchillas corta esquejes.
- 1 Hormonas de enraizamiento en gel CLONEX.
- 1 Nitrozyme.
- 1 Hesi Supervit.
- 1 Estimulador de raíces Advanced Hydroponics.
- 25 Cubos de lana de roca.
- 1 Fertilizante Foliar.
- 1 Cicatrizante para plantas madre.
- 1 Instrucciones de esquejado.



Sólo 90 €

## INVERNADERO - PROPAGADOR HIDROPÓNICO

Con capacidad para 25 esquejes, este invernadero-propagador está especialmente diseñado para un rápido enraizamiento, ya que consigue mantener una humedad alta y una distribución homogénea del agua, mientras se desarrollan las raíces.



INCLUYE BOMBA E INSTRUCCIONES DE ESQUEJADO.

Sólo 60 €

## SISTEMAS HIDROPÓNICOS COMPLETOS

Con el cultivo hidropónico todo son ventajas: Suministro ilimitado de oxígeno, distribución homogénea de los nutrientes, aprovechamiento óptimo del espacio, no hay enfermedades en las raíces, etc.

Ahora tienes 4 sistemas hidropónicos completos a los mejores precios. Todos incluyen bomba, sistema de riego y lana de roca.

188x32x22 cm.

133x32x22 cm.

79x32x22 cm.

1 Planta (32x32x22 cm.)	45 €
8 Plantas	90 €
16 Plantas	150 €
24 Plantas	195 €

## PACK HIDROPÓNICO

- 5 Macetas para slabs.
- 5 Slabs de lana de roca.
- 1 Riego por goteo (20 plantas).
- 20 piquetas +20 goleros.
- 1 Depósito de 90 L.
- 1 Tubo de 2 m.
- 1 Sistema de desague.
- 1 Bomba de 2500 l/h.
- 1 Hesi Supervit.
- 20 Tacos de siembra de lana de roca.
- 1 Estimulador de raíces Advanced Hydroponics.
- 1 Fertilizante hidropónico BCUZZ A+B (Crecimiento y Floración).
- 1 PK 13-14 BCUZZ para fin de floración.
- 1 Tabla de fertilizado BCUZZ.
- 1 Pipeta dosificadora.
- 1 Libro "Cultivar en lana de roca".



Sólo 125 €

## MEDIDOR pH DIGITAL

El medidor más asequible del mercado. Incluye: soluciones calibradoras y de mantenimiento.

Sólo 30 €



## MEDIDOR EC DIGITAL

El medidor más asequible del mercado. Incluye: soluciones calibradoras y de mantenimiento.

Sólo 30 €



## MEDIDOR pH DIGITAL Resistente al Agua

Sólo 55 €

Nuevos medidores de pH y EC resistentes a salpicaduras. Incluye funda de transporte y destornillador de precisión.

## MEDIDOR EC DIGITAL Resistente al Agua

Sólo 55 €



## FILTRO DE OSMOSIS INVERSA: 284 l/día.

Nada mejor que un filtro de osmosis para dar a tus plantas la calidad de agua que ellas se merecen. Ya que con él desaparecen los elementos indeseables del agua, como son los carbonatos, sulfatos, pesticidas, etc., además protege las tuberías y las bombas de tu cultivo.

Por primera vez disponible para todos los bolsillos.



Sólo 90 €

## EXTRACTOR 320m³/h EN LÍNEA

Una renovación adecuada del aire es imprescindible para el correcto desarrollo de las plantas en el cultivo interior.

LA OPCIÓN MÁS ECONÓMICA

Sólo 30 €



Sólo 75 €

## TERMOSTATO CON POTENCIÓMETRO

Todo cultivador de interior debería automatizar el encendido de sus extractores en función de la temperatura, de modo que estos se activen automáticamente cuando sea necesario. No sólo por comodidad, si no por el bien de su cosecha.



## GRINDERS

Desmenuzadores, con tamiz para extraer el polen y tapa magnética.



PLÁSTICO  
MÉTALICO Mini  
MÉTALICO

## VAPORIZADORES

Los únicos vaporizadores recomendados para uso medicinal.



VOLCANO

El vaporizador más vendido del mercado

## BALANZA DIGITAL

Hasta 50g. Precisión 0,01g. La máxima precisión a un precio increíble.



Sólo 45 €

## BALANZA DIGITAL

Hasta 150g. Precisión 0,1g.

Sólo 25 €



Sólo 30 €

## CLEAR MACHINE

5 veces más efectivo que la competencia (según fabricante) y además al mejor precio. Acude con confianza a los análisis.

Para más información consulta con nuestro asesoramiento especializado.



Incensarios  
P.V.P.: 12'95 €



Bandeja para liar  
P.V.P.: 28'95 €

Caja decorada  
P.V.P.: 35'95 €

## Cannabucks



GRATIS

Si tienes un grow en Valencia, Alicante o Castellón, llámanos y te pondremos un expositor con nuestros productos. (Próximamente en otras ciudades)

Si tienes un Grow, tu también puedes vender a estos precios.  
Incluso sin invertir ni un duro, ¡pregúntanos como!

Tel/Fax: 963 286 830

[www.telegrow.com](http://www.telegrow.com) - [info@telegrow.com](mailto:info@telegrow.com)

Horario Atención: 10:30 a 21:00 de Lunes a Sábado.

#### ARMARIO COMPLETO

- Armario de cultivo modular.  
2,2 x 1,05 x 1,1 m., divisible en 2 cámaras con puertas independientes.
- 1 Equipo de luces de 400 ó 600W. con o sin cooltube.
- 1 Extractor de 320 m³/h de salida.
- 1 Extractor de 320 m³/h de entrada.
- 2 Metros de tubo flexible.
- 1 Acople reducción de 150/125 mm.\*
- 1 Filtro antípolo de 360 m³/h.
- 2 Temporizadores mecánicos.
- 12 Macetas cuadradas Teku de 7l.

\* Acople reducción no necesario en equipos de iluminación sin Cooltube. (No se envía).

#### PACK DE CULTIVO INTERIOR COMPLETO

- 1 Equipo de luces de 400W ó 600W.
- 1 Extractor de 190 m³/h.
- 1 Ventilador-extractor axial 144 m³/h.
- 2 Temporizadores.
- 12 Macetas cuadradas Teku de 7l.
- 12 Etiquetas para plantas.
- 1 Micromizar.
- 1 Polímeros 50 g.
- 1 Termómetro-higrómetro digital.
- 1 Spray corrector de carencias.
- 1 Medidor de pH DIGITAL con líquidos reguladores de pH (+y-) y pipeta.
- 1 Preventivo antihongos y antiplagas.
- 2 Fertilizantes BIOLOGICOS Biobizz crecimiento y floración.
- 1 Bandeja de 15 cubos de lana de roca para germinación.



400 W 195 €  
600 W 220 €

#### PACK DE CULTIVO INTERIOR AVANZADO

- 1 Equipo de luces de 400W ó 600W.
- 2 Extractores de 320 m³/h.
- 1 Filtro antípolo 320 m³/h.
- 2 Metros de tubo flexible.
- 2 Temporizadores.
- 12 Macetas Cuadradas Teku 7l.
- 12 Etiquetas para plantas.
- 1 Micromizar.
- 1 Termómetro-higrómetro digital.
- 1 Spray corrector de carencias.
- 1 Medidor de pH DIGITAL con líquidos reguladores de pH (+y-) y pipeta.
- 1 Preventivo antihongos y antiplagas.
- 2 Fertilizantes BIOLOGICOS Biobizz crecimiento y floración.
- 1 invernadero y 1 bandeja de 15 cubos de lana de roca para germinación.



400 W 275 €  
600 W 300 €  
Con cooltube + 30 €

#### ARMARIO COMPLETO CON CAMARA DE ESQUEJES

Todos los artículos incluidos en el armario completo más:

- 1 Bandeja de nieve 100 x 110 cm.
- 1 Invernadero 57 x 38 x 17 cm. para esquejos.\*
- 1 Bandeja de lana de roca de 77 cubos.
- 1 Platón.
- 2 Fluorescentes Grolux.
- 1 Instalaciones de esquejado.
- 1 Hormonas de Enraizamiento Clonex.



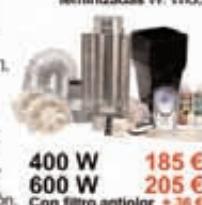
\* Los invernaderos se sustituyen.

Desde 470 €

Sólo 70 € más.

#### PACK DE CULTIVO CON COOLTUBE

- 1 Equipo de luces 400W ó 600W con reflector COOLTUBE original.
- 1 Polímeros 50 g.
- 1 Humidificador ultrasónico.
- 1 Ermitienda orgánica.
- 1 Guía de cultivo.
- 1 Sobre de semillas feminizadas W. Widow.
- 1 Spray corrector de carencias.
- 1 Temporizador.
- 12 Macetas cuadradas Teku 7l.
- 12 Etiquetas para plantas.
- 1 Micromizar.
- 1 Bote preventivo antihongos.
- 1 Bote preventivo antiplagas.
- 2 Fertilizantes BIOLOGICOS Biobizz crecimiento y floración.
- 1 bandeja de 15 cubos de lana de roca para germinación.



400 W 185 €  
600 W 205 €  
Con filtro antípolo + 30 €

#### LÁMPARA Y KIT 125W 6 BRAZOS

La mejor opción para el desarrollo de los esquejos. No produce calor por lo que se puede situar muy cerca de las plantas. Con 6 brazos, lo que reduce las probabilidades de fundido.



Lámpara de 125 W montada en el reflector de alto brillo.

Lámpara 45 €  
Con reflector 60 €

#### EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

Estos son sólo algunos ejemplos de nuestros equipos de iluminación, totalmente montados y listos para funcionar.

Tenemos los mejores precios, lláma y pregunta!



400 W 65 €  
400 W Philips 85 €  
600 W 90 €  
600 W Philips 115 €

#### EQUIPO DE ILUMINACIÓN CON ALAS Y ESCUDO TÉRMICO

Nuevo equipo de iluminación con reflector de alta calidad (60 x 70 cm). Aprovecha al máximo cada lumen de tu equipo. Con escudo térmico incorporado.



400 W 120 €  
600 W 140 €

#### EQUIPO DE ILUMINACIÓN COOLTUBE

Equipos de iluminación montados con reflectores Cooltube originales (No Cinquillo) que permiten bajar la temperatura hasta 6 grados, imprescindible para el cultivo de interior en nuestro país. Totalmente montados



400 W 95 €  
600 W 115 €

#### EQUIPO DE ILUMINACIÓN COOLTUBE PROFESIONAL

Equipo de iluminación con Reflector de alto rendimiento refrigerado por aire. Con un 95% de reflexión de luz y un 50% más de lúmenes que un reflector cooltube.\*

\*Tests realizados con equipos de 400W a una distancia de 50 cm. de los reflectores.



Reflector 105 €  
400 W 160 €  
600 W 180 €

#### LUXÓMETRO

Las lámparas de cultivo interior van perdiendo lúmenes día a día. Ahora podrás saber si ha llegado el momento de cambiar la lámpara o si todavía le aguanta un cultivo más.



UN PRODUCTO QUE AMORTIZARAS MUY PRONTO.  
Sólo 55 €

#### PREGUNTA POR NUESTRAS OFERTAS DE SEMILLAS

REGALO DE UNA BANDEJA DE 15 CUBOS DE LANA DE ROCA PARA GERMINACIÓN CON CADA SOBRE DE SEMILLAS.

##### Sensi Seeds

- Shiva Shanti 1 33 €
- Northern Lights 109 €
- Silver Haze 88 €
- N.L. 5xHaze 137 €
- Big Bud 88 €
- Afghan n°1 50 €
- Hash Plant 120 €
- Super Skunk 44 €
- Skunk n°1 20 €
- Silver Pearl 69 €
- Early Girl 55 €
- Early Skunk 33 €
- Ruderalis Indica 14 €
- Mexican Sativa 14 €
- Jack Herer 150 €
- Black Domina 96 €
- Jack Flash 99 €
- Marley's Colie 120 €
- Mr. Nice 142 €
- Mother's Finest 80 €

##### Dutch Passion

- Passion 1 30 €
- Purple 1 27 €
- Durban Poison 32 €
- Skunk 1 20 €
- Skunk Passion 35 €
- Power Plant 35 €
- Orange Bud 30 €
- Oasis 35 €
- California orange 35 €
- Mazar 40 €
- White Widow 45 €
- Euforia 35 €
- Blueberry 60 €
- Flo 60 €
- Ultra Skunk 40 €
- Delta 9 75 €
- Purple Star 30 €
- Paradise Seeds 27 €
- Belladonna 27 €
- Durga Mata 32 €

##### Amsterdam Flame

- Dutch Dragon 50 €
- Sensi Star 70 €
- Nebula 60 €
- Sweet Purple 20 €
- Cronic 70 €
- Bubble Gum 70 €
- Ak47 80 €
- White Russian 70 €
- Kali Mist 80 €
- Karma Special 75 €
- Shaman's Dream 65 €
- Tomahawk 65 €
- White Chocolate 35 €
- Big Bang 45 €
- Karma Seeds •
- High Quality Seeds
- Early Girl 41 €
- Skunk 3 x A2 27 €

##### Outsider

- Purple Tops 27 €
- Northern Lights 24 €
- Big Bud x Super Skunk 30 €
- Four Way Special 18 €
- Original Haze x Skunk 16 €
- Cannabiogen
- Caribe 45 €
- Deluxe Mix 35 €
- Destroyer 115 €
- Leshaze 35 €
- Sandstorm 40 €
- Sugarloaf 50 €
- Taskenti 95 €
- El Nifio 37 €
- Great white shark 35 €
- Arjan's Haze #1 65 €
- Himalaya Gold 22 €
- White Rhino 37 €

##### Super Silver Haze

- Hawaiian Snow 60 €
- Neville's Haze 65 €
- White Widow 35 €
- Arjans Strawberry Haze 35 €
- The Doctor 15 €
- Big Bang 15 €
- Dutch Passion 45 €
- FEMINIZADAS
- Shaman 50 €
- Passion 1 60 €
- Sandstorm 40 €
- Durban Poison 72 €
- Skunk 11 45 €
- Skunk Passion 77 €
- Power Plant 77 €
- Mazar 90 €
- White Widow 105 €
- Blueberry 120 €
- Flo 120 €
- Masterkush 72 €

##### Orange Bud

- Eufora 77 €
- Female Seeds FEMINIZADAS
- Easy Bud 20 €
- Easy Sativa 19 €
- Neville's Haze Hybrid 21 €
- Northern Light 20 €
- Purple Power 17 €
- White Widow 22 €
- Pomelo 22 €
- Dinafern FEMINIZADAS •
- White Widow 100 €
- California Hashplant 95 €
- Moby Dick 110 €
- Blue Hash 88 €
- Blue Widow 79 €
- Power Kush 70 €
- Pack Coleccionista 54 €

\* El banco de semillas se responsabiliza directamente de la germinación y el sexado de las mismas. (Si te surge algún problema sólo tienes que llamar).

- Envíos a toda España, portes gratuitos en 10 provincias.\*
- Seguimiento de tus envíos por SMS.
- Asesoramiento especializado, un biólogo responderá tus dudas.

Ponte en contacto con nosotros y CONSULTA LA OFERTA DE LA SEMANA  
Ahora también puedes venir a vernos a nuestras tiendas en Valencia.

\* Llamanos y consulta las condiciones.





# Aplicación y Usos de Agentes Mutagénicos en el Cannabis Narcótico

El universo de la cannabicultura es extenso y abarca multitud de disciplinas de prácticamente todas las ciencias, desde la física a las matemáticas, desde la biología hasta la genética avanzada. Mientras que con otras especies vegetales la investigación y el desarrollo son de libre acceso, no ocurre así con el cannabis, en los que en muchos casos se realiza de forma más o menos clandestina.



D  
+  
-

**L**o cierto es que si se pudieran obtener los permisos y licencias necesarios para realizar investigaciones sobre el cannabis con más del 0,03% de THC con la facilidad con que se consiguen para otras especies vegetales, el mundo de la marihuana sería bastante diferente del que conocemos hoy en día.

Por desgracia, sólo la industria farmacéutica parece tener "patente de corso" para plantar cientos de hectáreas de hierba con la que poder experimentar. Alguna que otra iniciativa a nivel universitario sale adelante aunque suele ser a una escala muy reducida en cuanto a material disponible para pruebas y test y es realmente difícil acceder a instrumentos de precisión como columnas de cromatografía o microscopía de alta resolución.

Los más avanzados parecen ser los japoneses, pero para escarnio de los consumidores lúdicos, casi el total de las investigaciones de alto nivel se realizan con el fin de eliminar o controlar la presencia de cannabinoides en la planta de forma que deje de ser psicoactiva o por ejemplo, poder determinar cuánto tiempo tiene una planta desde que se cosechó a partir de su contenido de CBN (Cannabidiol), canna-

binoide que sólo se detecta en la planta una vez cortada, como demostró Tod Mikuriya.

Sin embargo, a partir de investigaciones como la anterior es posible mediante "ingeniería inversa" en unos casos y la deducción, ensayo y error en otros, aplicar sus desarrollos a la mejora de nuestra planta favorita. Como ejemplo, podemos poner los distintos productos que estimulan la síntesis de THC a partir de la publicación del estudio que mostraba su ruta biosintética, y que se había llevado a cabo con el fin de encontrar una aplicación para eliminarlo del cannabis.

Otra manera de no perder tiempo intentando "reinventar la rueda" suele ser la experimentación a partir de investigaciones realizadas con otras especies vegetales, como es el caso de los diferentes fitoreguladores, hormonales o no, endógenos o de aplicación exterior. Por ejemplo, tenemos el caso del etileno, ampliamente utilizado en horticultura, floricultura y cítricos para acelerar de forma notable la maduración del fruto.

Aún así resulta que existen algunas pocas (o no tanto) iniciativas de investigación privadas y por supuesto, clandestinas, casi todas ellas

Llevadas a cabo por gente relacionada con la crianza a nivel personal o por encargo de algún banco de semillas. Dependiendo de los medios se van realizando hallazgos que en unos casos se hacen públicos y en otros se mantienen como "secreto" de propiedad industrial.

A lo largo de este capítulo sobre investigación y desarrollo vamos a abordar un tema realmente apasionante por diferentes motivos: por un lado, se despejarán ciertas dudas sobre "manipulación" genética que con seguridad asaltan a multitud de cannabicultores, aclarando conceptos y hechos. Por otra parte, se expondrán algunos experimentos prácticos que el Lector podrá reproducir en su casa, siempre siguiendo los protocolos de seguridad que se detallarán mas adelante.

La mayoría de los productos que se describirán son de relativamente fácil acceso, no son ilegales ni hace falta ningún tipo de permiso o licencia especial para utilizarlos, si bien algunos no se fabrican en nuestro país y hay que solicitarlos fuera. Sus costes suelen ser bajos salvo en alguna excepción, que tampoco es desmesurada.

Debemos remarcar la cuestión de la seguridad y el protocolo de uso pues ciertas sustancias que estudiaremos pueden ser realmente peligrosas para la salud humana y animal, y el medio ambiente en general si no son manejadas correctamente. En ningún caso nos hacemos responsables de cualquier tipo de perjuicio que se pueda producir al intentar reproducir los ensayos que se describirán en el capítulo y que son publicados únicamente con fines divulgativos y como medio para la prevención y reducción de riesgos. Si se diera la circunstancia de que se provocara algún daño para la salud de terceras personas a partir de la información facilitada, éste será de absoluta responsabilidad del ejecutor del experimento, eximiendo de cualquier otra, civil o penal, tanto al autor de la serie como a la editorial de esta publicación.

También hacemos notar que tanto los productos como los usos y aplicaciones que se tratarán son de dominio público, esto es, accesibles a través de internet, vademecums, prensa especializada, etc... que serán referenciados cuando sea preciso, de modo que el Lector pueda verificar los diferentes estudios, experimentos e investigaciones relacionados con el tema en cuestión.



Veremos algunos efectos anecdóticos, aunque no por ello menos interesantes, que nos ayudarán a comprender de forma simplificada ciertos mecanismos de "la vida", como porqué sucede lo que conocemos de forma general como cáncer o qué es lo que provoca que se engendren gemelos o trillizos. De la misma manera, pasaremos por aplicaciones susceptibles de aumentar la producción de nuestra cosecha, acelerar o retardar ésta, permitir que el fruto se conserve más tiempo "fresco" o resaltar determinados aromas.

A partir del próximo número, y durante una temporada, acercaremos al cannabicultor a un campo nunca tratado hasta ahora en el mundo del cannabis, intentando en todo momento transmitir la información de forma clara y lo suficientemente simplificada para que no sea necesario disponer de formación académica de alto nivel para su comprensión, facilitando al mismo tiempo los puntos de entrada necesarios para aquellos que deseen profundizar en las diferentes áreas que trataremos.

Control hormonal, inhibidores, estimuladores, bioprecursors, mutágenos de acción controlada, agentes mutagénicos... Todo un abanico de sustancias que nos permiten "jugar a dios" según unos, o acercarnos a la comprensión de los mecanismos de la vida, según otros.

Locos Fumetas...



**Mundo Tricoma**  
Cuidando de la Familia

**El Peptino**

C/ Carlos Arniches, 28 **rastro** Madrid (28005). metros: puerta de toledo, latina. tlf: (91) 467 19 51  
c/ camarena, 89 **aluche** Madrid (28047). metro: aluche. tlf: (91) 719 42 36  
c/ ponferrada, 1 **barrio del pilar** Madrid (28029). metro: pena grande. tlf: (91) 316 88 61

ART. MARINEROLINE

# T.H.Seeds

Lo Mejor de Ámsterdam

**Empresa De Semillas Medicinales Galardonada con Múltiples Premios**

Establecida en 1993, T.H.Seeds es una de las empresas de semillas más antiguas y respetadas de Ámsterdam. Todas las semillas se cultivan biológicamente; son seleccionadas a mano, y se prueba su capacidad germinativa regularmente.

Ganadores de la High Times Cannabis Cup en 2002, 2003 y 2004 con The HOG, MK-ULTRA (OG Kush x G13) y SAGE 'n' SOUR

La Edad del Kush ha llegado... Disponible ya en las mejores tiendas de cultivo de España : KUSHAGE (OG Kush x S.A.G.E.)

T.H.Seeds : Nieuwendijk 13 . 1012 LZ - Ámsterdam Holanda . Tel .. +31 (0) 20 4211 782 Fax .. +31 (0) 20 4945898

INFO@THSEEDS.COM - WWW.THSEEDS.COM

Distribuidores en España :

ILIFE . T 933 718472 . info@ilife.es.com . www.ilife-es.com . Planta Sur Distribuciones T 958 508110 . Info@plantasur.com . www.plantasur.com // Leaf Life SL T 916 582746 . leaflife@gmx.net . www.leaflife.net . La Moto Pot Sistemas S.L. T 943 429412 . Info@lomatota.org . Hipersemillas SL T 956 096652 . Info@hipersemillas.com . www.hipersemillas.com . Foto : Sage 'n Sour

Nombre:	<b>Critical Mass</b>
Banco:	Mr. Nice
Genética:	Afganhi x Skunk #1
Psicoactividad:	Física / Narcótica
Categoría:	Polihíbrido
Cultivo:	Medio (50 - 55 días)
Producción:	Interior hasta 50 gr. Planta Exterior hasta 650 gr. Planta
Precio:	Cara

**Descripción:** Híbrido sativo / índico de alta producción realizado a partir de la Big Bud. Según el banco, está de moda entre los cultivadores debido a su alto rendimiento manteniendo un colocón potente. Debido a la gran densidad de su cogollo central, es necesario tener cuidado en climas húmedos a causa del moho.

**Comentarios:** Otra variedad del banco Mr. Nice, basada en este caso en la renombrada Big Bud, teóricamente mejorada por Shantibaba, el criador del banco.

Es una variedad ideal para el SOG, incluso desde semilla pues se presenta realmente estable. Es conveniente comenzar a podar las partes inferiores en la última semana de vegetativo, al objeto de conseguir un gran cogollo central. Estas podas se repetirán hasta la mitad de la floración. A partir de ese momento, quizá sea necesario eliminar algunas hojas principales al objeto de permitir un mejor paso de la luz.

La planta muestra una estructura típica Afghana con tendencia al estiramiento lateral en algunos ejemplares, por lo que una buena potencia lumínica será bien recibida minimizando este efecto.

Por lo demás es una planta dura y relativamente sencilla de cultivar, con una cierta tendencia a la sobrefertilización y a mostrar carencias en caso de sobreiriego.

Desde el comienzo de la floración muestra unos pistilos inusitadamente gruesos y densos y enseguida comienza a producir resina sin parar de hacerlo hasta la cosecha.

Los aromas y sabores son claramente Skunk con un toque de "bouquet", que para algunos



puede llegar a ser demasiado aromático. Se reconoce por el aroma que desprende simplemente con abrir la caja donde llevemos los cogollos.

Produce un colocón rápido y narcótico, no apto para fumadores inexpertos. Es conveniente fumar de forma pausada, apreciando la subida tras cada una de las caladas, mientras paladeamos su sabor.

En definitiva, una variedad ideal para amantes del Skunk con una muy alta producción sin dejar de atender a las cualidades organolépticas y psicoactivas.



# THE SENSI SEED BANK®

LA PRIMERA TIENDA DE SEMILLAS Y DE CULTIVO EN HOLANDA ▶ ESTABLECIDO EN 1985



Consigue lo mejor, compra originales

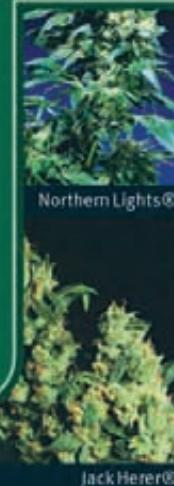
## Semillas, la inversión más importante de tu vida.

The Sensi Seed Bank es el productor de semillas originales como: Northern Lights®, Jack Herer®, Big Bud®, Shiva-Shanti®, Super Skunk®, Mother's Finest®, etc.

**¡DESCONFÍA DE LAS IMITACIONES DE LOS PRINCIPIANTES! COMPRA SÓLO LAS ORIGINALES, COMPRA SENSI SEEDS.**

Las variedades de Sensi Seeds son reconocidas y están recomendadas a todos los niveles por los líderes en cultivos de cannabis de todo el mundo.

"Best Seed Company" High Times  
"Best of Double Blind Test" High Life



Super Skunk®

## El foro de Sensi Seed Bank



Visítanos en [www.sensiseeds.com](http://www.sensiseeds.com), abre el "Forum" y participa en intercambios diarios sobre leyes internacionales, el cultivo de hierbas medicinales – cannabis y muchos otros temas.

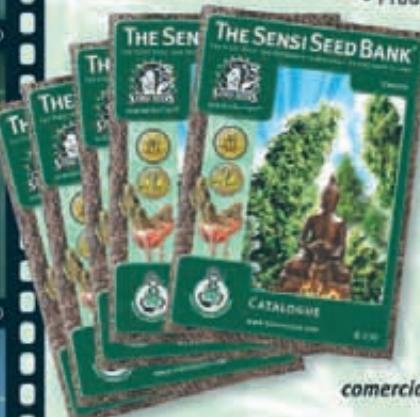
También encontrarás informaciones básicas sobre las variedades de Sensi Seeds, inclusive fotos muy expresivas. El foro de Sensi Seed Bank es 100% gratuito, entretenido e instructivo.



## El Catálogo de Sensi Seed Bank

104 páginas a todo color llenas de información sobre tu planta favorita.

- Hermosa foto del cogollo y descripción clara, con tiempo de cosecha e información de rendimiento
- Equipamientos y accesorios para cultivo de interior
- Libros, una amplia gama desde guías de cultivo hasta historia cultural
- Video de guía para el cultivo de cannabis paso a paso
- Productos de estilo de vida canábica
- Accesorios para fumar
- Mucha información práctica sobre cultivo, diferentes sistemas y cómo lograr los mejores resultados utilizando las semillas de Sensi Seeds
- Folleto especial incluido sobre cáñamo industrial
- Disponible en 6 idiomas: inglés, holandés, castellano, alemán, francés e italiano



El catálogo está a la venta al precio de € 2,50 en todas nuestras tiendas y en los comercios autorizados por Sensi Seeds.

Compra tus Sensi Seeds sólo en los distribuidores oficiales de Sensi Seed Bank en España o pide online a [www.sensiseeds.com](http://www.sensiseeds.com)



Haz tu pedido por internet a:

**WWW.SENSISEEDS.COM**



Nombre:	<b>Mango</b>
Banco:	K.C. Brains
Genética:	Afghani x (Brasil x India)
Psicoactividad:	Narcótica / Cerebral
Categoría:	Polihíbrido
Cultivo:	Medio (55 - 60 días)
Producción:	Interior hasta 40 gr. Planta Exterior hasta 550 gr. Planta
Precio:	Barata

**Descripción:** Volvemos con K.C. y uno de sus cruces de bajo precio. Según el banco, se trata de una índica tardía de colocon brutal e incapacitante con aromas tropicales.

**Comentarios:** Existen en el mercado cannabico algunos bancos de semillas que comercializan variedades a bajo coste, por debajo de los 40€, y K.C. Brains es uno de ellos.

La diferencia de precio con respecto a otros bancos y variedades se suele reflejar sobre todo en la estabilidad o semejanza entre las plantas que salen del mismo sobre, que en estos casos suele ser bastante baja.

En este caso se ha utilizado como parental la KC33 que originalmente sí poseía una cierta homogeneidad. Esta variedad de clara influencia brasileña se cruza con lo que se sospecha es el macho de las KC36 del mismo banco, más índica.

El resultado es que aparecen cuatro fenotipos claros, incluso en la misma plantada, siendo destacables solamente dos de ellos, el índico/índico y el índico/índico/sativo, pues los otros dos mucho más sativos pueden llegar a ser impracticables para el cannabiniculador medio debido a su larguísima floración. De los otros dos fenos, debemos decir que son bastante sensibles a la sobrealimentación por lo que tendremos que cuidar los abonados, sobre todo al final del vegetativo y principio de floración.

A partir de la segunda semana de floración comienzan a producir resina de forma moderada, para aumentar considerablemente en la maduración, que en estos fenotipos sí que se completa en algo más de 60 días. Despues de secar, los aromas poco tienen que



ver con la fruta y sí más con ciertos aromas especiados más propios de la zona afgana. Quizá el sabor a mango se encuentre más bien en los fenos sativos.

En cuanto a psicoactividad, deja bastante aplastado sin ganas de hacer nada, con ciertas sensaciones físicas y estimulación del pensamiento interno.

En definitiva, una variedad que puede ser interesante para principiantes que deseen conocer diferentes tipos de planta en un mismo sobre, por un coste muy razonable.



**Nombre:**  
**Banco:**  
**Genética:**  
**Psicoactividad:**  
**Categoría:**  
**Cultivo:**  
**Producción:**  
**Precio:**

**Exile**  
**Magus Genetics**  
**Warlock x NL x Withe Widow**  
**Física / Energética**  
**Híbrido**  
**Medio (55-65 días)**  
**Interior hasta 40 gr Planta**  
**Exterior hasta 450 gr Planta**  
**Cara**

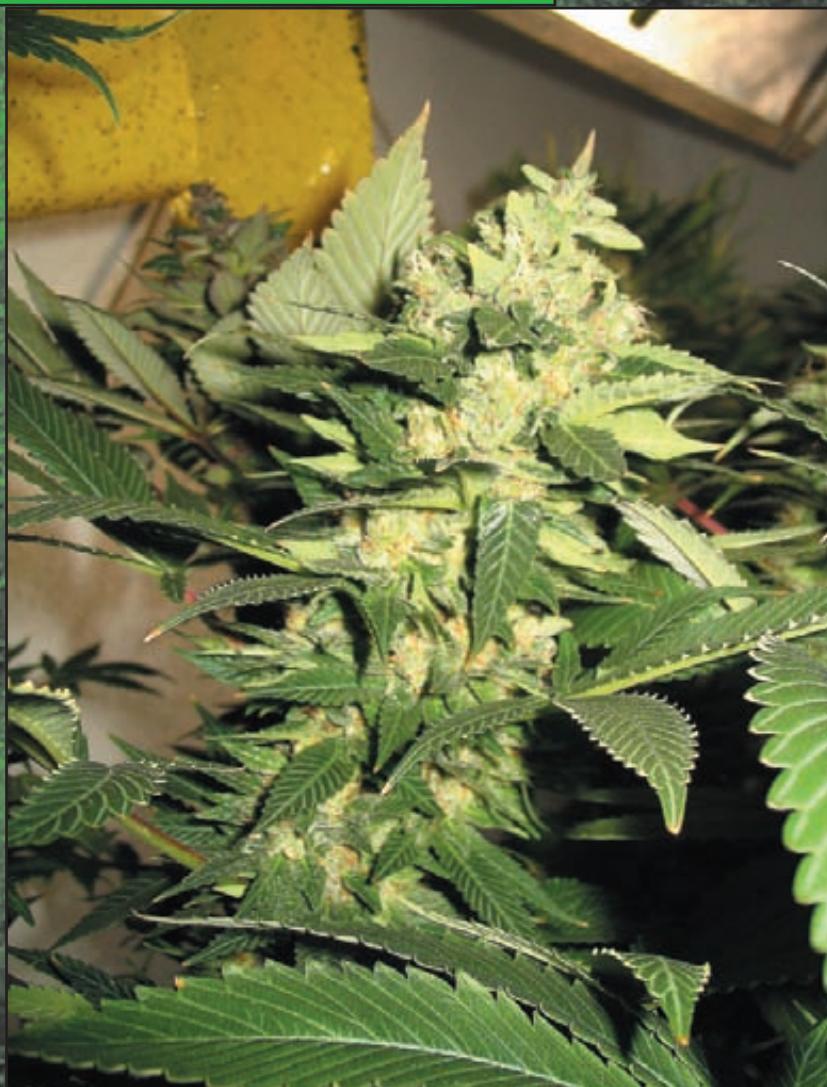
**Descripción:** Híbrido Indico creado con el fin de reducir el tamaño de la Warlock así como sus tiempos de floración. A cambio, produce algo más de hojas y es más insensible al cambio de fotoperíodo alargándose la floración al menos una semana más.

**Comentarios:** Esta es una variedad un tanto especial, como todo lo que produce este banco alemán. A pesar de que el híbrido es un tanto inestable, ya que llegan a presentarse hasta cuatro fenotipos, la variedad vale la pena para cannabicultores de nivel medio o avanzado.

Ello se debe a que tendremos que trabajar con distintas alturas y lo más importante, con regímenes nutricionales ajustados al menos en dos grupos: Uno para el fenotipo sativo puro y otro para el resto de las variaciones que se manifiestan.

En caso de querer llevar adelante los ejemplares más sativos, deberemos regarlos con un ph no más alto de 6'5 en tierra y 5'5 en hidropónico, así como mantener al mínimo los niveles de nitrógeno. De no actuar de esta manera, la planta nunca cogollará correctamente y seguramente mostrará alguna que otra flor macho.

El resto de fenotipos se cultivan sin ninguna característica especial, produciendo en cualquier caso ejemplares saturados de resina, con tricomas visibles a simple vista. En cuanto



a aromas, todas muestran su matiz pero siempre unido por un toque de pino-menta de fondo que las hace muy agradables de fumar.

Su efecto psicoactivo varía según el fenotipo, pero en general produce una cierta sedación que no impide trabajar si se fuma poco e inhabilita completamente si se fuma mucho.

Otra maravilla de los alemanes de Magus.





# Cannabis y rendimiento

## (Parte I: Introducción)

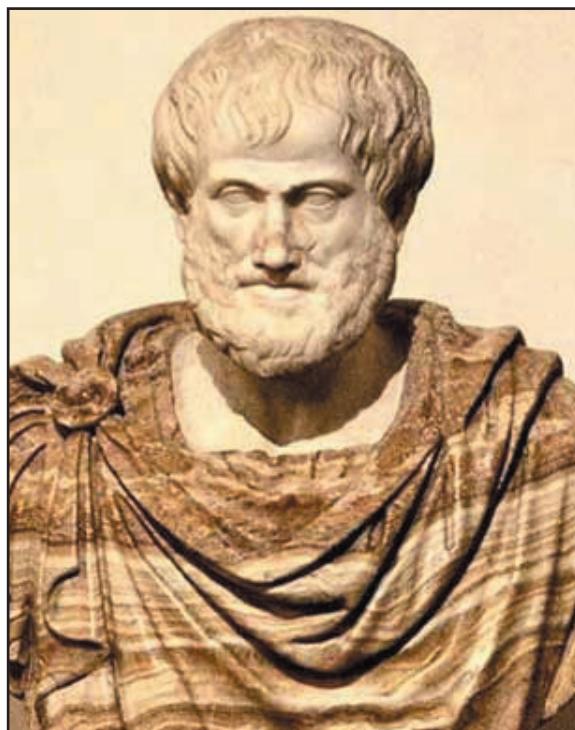
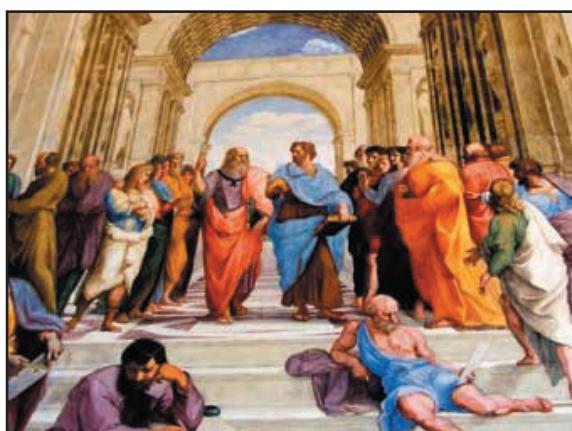
Por Juan Carlos Ruiz Franco

**En este artículo tratamos los efectos del cannabis sobre el rendimiento físico e intelectual. En la primera entrega presentamos una introducción filosófico-conceptual, con algunas notas culturales que esperamos sean del interés del lector. En las próximas ofreceremos un resumen de algunas de las investigaciones más conocidas e intentaremos sacar conclusiones.**

## La objetividad y la ciencia

La objetividad -si es que existe en algún sitio- es la condición que permite que una idea sea independiente de quien la sostiene. Es objetivo lo que no reside en el sujeto, y en consecuencia depende sólo del objeto; sería un fiel reflejo de éste, sin nada subjetivo, sinónimo de realidad (realidad objetiva) y de certeza en epistemología<sup>1</sup>.

Es difícil hablar objetivamente sobre los efectos -positivos o negativos- del cannabis, porque en este -y en otros muchos asuntos relacionados- hay intereses y factores emocionales por medio. Solemos partir de una postura personal determinada, en este caso de una posición prohibicionista o antiprohibicionista, que tiende a condicionar nuestras ideas sobre los beneficios e inconvenientes del consumo de sustancias psicoactivas. Todos tenemos opiniones preconcebidas y no fundamentadas racionalmente. Ateniéndonos a ellas, de los hechos que nos ofrece la realidad, sólo tenemos en cuenta los que confirman nuestras expectativas; los que las contradicen son ignorados de una u otra forma. Por ejemplo, quien cree que las drogas son perjudiciales no hace caso de las investigaciones que describen las propiedades terapéuticas del cannabis; si tiene que llegar al extremo -doloroso para él, sin duda- de aceptar su utilidad, lo clasificará como caso excepcional, válido sólo para situaciones puntuales, y con ello salvará así sus convicciones más arraigadas. En el extremo contrario, el usuario habitual a veces cae en el error de pensar que las drogas nunca pueden hacer daño, sin importar la dosis. Es más fácil tergiversar los hechos reales o no hacerles caso que cambiar nuestra opinión: cualquier cosa antes que vernos obligados a cambiar las propias creencias, las cuales llegan a formar parte de la esencia de cada persona.



Para ilustrar lo complicado que resulta alcanzar la objetividad absoluta, permítanme una introducción. En términos generales, los pensadores de la Antigüedad y la Edad Media<sup>2</sup> pretendían captar objetivamente la esencia del mundo cuando describían la realidad, demostrando así la ingenuidad epistemológica de sus teorías, aunque no simplicidad ni desacuerdo, ya que muchos de ellos hicieron importantes aportaciones históricas. Después, la revolución científica y filosófica de los siglos XVI y XVII<sup>3</sup> - con Descartes y Bacon como principales representantes, el primero del bando racionalista y el segundo del empirista- supuso el despegue de la física y la astronomía, con lo que la pura especulación fue siendo sustituida por la observación, la experimentación y el método hipotético-deductivo. No obstante, a pesar de esta mayor base empírica en comparación con sus antecesores, también los científicos de los siglos XVI al XIX creían que -si se atenían al método establecido- podían lograr una imagen exacta de la realidad, y por eso la objetividad fue uno de los ideales de la ciencia clásica. Sin embargo, esta concepción ya ha sido abandonada por las teorías físicas contemporáneas - la cuántica y la de la relatividad-, y demolida por la filosofía "seria" de la Nueva Era, con el físico-filósofo-ecologista Fritjof Capra<sup>4</sup> al frente (dejamos a un lado a los charlatanes que han proliferado a la sombra de esta corriente). La realidad existe -sin duda, a no ser para espiritualistas radicales y personas que hayan visto *Matrix* demasiadas veces-, está ahí fuera de



• "Martin D'Avila/MMA" Fritjof Capra



• "Martin D'Avila/MMA" Fritjof Capra - Marina Silva

nosotros y tiene una estructura y unos procesos determinados; pero la aprehendemos con nuestro entendimiento, a partir de los datos que nos ofrecen nuestros sentidos y desde nuestra subjetividad, con todos los filtros -conscientes e inconscientes- que ello supone. No hay conocimiento objetivo, no hay certeza absoluta, no hay captación inocente y no-cribada de la realidad, ni siquiera en la ciencia más rigurosa, porque incluso en el experimento el investigador actúa sobre el objeto que está estudiando e influye en él, tal como

prueban la mecánica cuántica y el principio de incertidumbre / indeterminación de Heisenberg<sup>5</sup>. Y no hablemos ya de las disciplinas humanísticas, las ciencias sociales, donde el observador es juez y parte.

### Los pre-juicios

Pasando a un nivel más mundano y menos abstracto, tendemos a pensar que, en cualquier asunto, primero nos documentamos y después elegimos una alternativa con conocimiento de causa. Por el contrario, en realidad la opinión y el prejuicio suelen ser anteriores: absorbemos e internalizamos ideas del entorno, de la educación recibida -o bien adoptamos posturas contrarias por oposición a lo que nos enseñaron, a la tradición-, y sólo después da comienzo el proceso de información, que suele ser racionalizador (no racional), para defender nuestra postura y justificarla.

Decía Walter Lippman<sup>6</sup>, pionero en el tratamiento de los estereotipos, que tenemos en nuestra mente una serie de imágenes, preconcepciones construidas y a veces poco fieles a la realidad, que se interponen entre nosotros y el mundo e influyen en nuestras percepciones, de forma que "en la mayoría de los casos no vemos primero y definimos después, sino que primero definimos y luego vemos".

Esos estereotipos, prejuicios, opiniones preconcebidas -o como queramos llamarlos- nos sirven, gracias a la categorización que ofrecen, para captar la realidad de manera más económica y simple, sin tener que andar continuamente interpretando y asimilando lo que percibimos. Sin embargo, hay que pagar un alto precio a cambio, una inevitable deformación de todo lo que nos rodea.



Volviendo a los científicos, éstos no son fríos analistas que investigan en asépticos laboratorios con sujetos experimentales; o al menos no son sólo eso, sino personas con ideas y valores que proyectan - voluntaria o involuntariamente- sobre sus trabajos, igual que cualquier hijo de vecino. Y eso mismo sucede con los estudios sobre los efectos del cannabis que expondremos a continuación. La ciencia objetiva es un ideal inalcanzable, posible si quienes la hacen fueran al mismo tiempo máquinas (sin sentimientos) y dioses (para captar todo el universo de un vistazo). Además, el científico suele ayudarse de su intuición y no parte de la simple observación de los hechos. Por este motivo la intuición y la especulación juegan un importante papel en las teorías, y el trabajo empírico es la nota predominante sólo cuando se trata de confirmar lo que antes han creado con su intelecto.

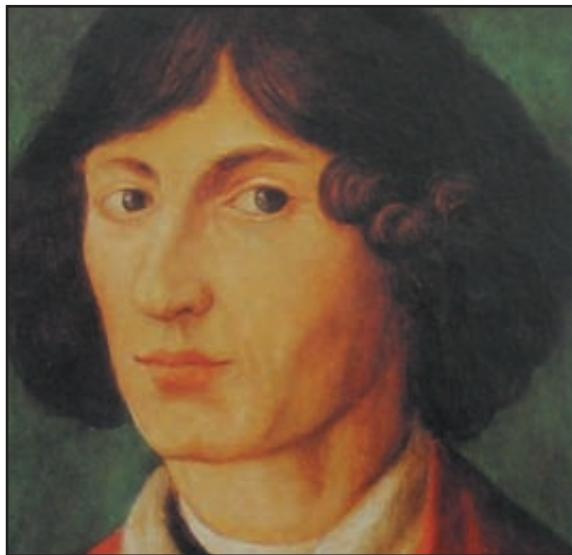
### **La investigación científica**

La objetividad no está ausente sólo en el proceso de investigación, sino que, pasando al ámbito de las teorías ya elaboradas, ninguna de ellas es definitiva. No se puede alcanzar la certeza absoluta (porque, ¿es acaso viable la confirmación universal de una ley, para todos los casos pasados, presentes y futuros?), y cualquier "verdad" se acepta sólo transitoriamente, mientras los hechos no demuestren lo contrario. Siguiendo el principio de falsabilidad de Popper<sup>7</sup>, una ley es científica si puede ser falsada -demolida, derribada- en algún momento; si no es posible ponerla a prueba entonces pertenece a otro dominio de la cultura (religión, creencias, etc), pero no a la ciencia. Se acepta mientras no se demuestre su falsedad, pero se debe rechazar en cuanto surjan pruebas en su contra. Sin embargo, frente a este ideal, ya sabemos que, cuando refutan nuestras hipótesis -como humanos que

somos, con toda la vanidad y soberbia que nuestra condición conlleva-, en lugar de rechazar lo que tanto nos ha costado construir, ponemos pequeños parches que tapen los agujeros originados cuando un hecho empírico contradice nuestra tesis. Es lo que se denomina "teorías ad hoc", pequeños remiendos para no vernos obligados a abandonar la teoría principal y a construir otra desde el principio, lo cual conllevaría mucho trabajo echado a perder y demostraría nuestra ignorancia sobre aquello que pretendíamos conocer. Pensemos, por ejemplo, en el geocentrismo y el heliocentrismo. Aunque ya en la Antigüedad algunos astrónomos (Filolao y Aristarco de Samos) afirmaban que el Sol está en el centro (heliocentrismo), desde la sistematización realizada por Ptolomeo -partiendo del maestro Aristóteles-, se aceptó la teoría geocéntrica (la Tierra está en el centro, inmóvil, y todos los astros giran alrededor) que, dicho sea de paso, concuerda con la experiencia inmediata, la del día a día, porque a todos nos parece que el suelo está bien firme y que no viajamos a gran velocidad por el espacio estelar. A pesar de que a lo largo de los siglos surgieron datos en contra, el geocentrismo no se abandonó y fue acumulando un parche tras otro, hasta que en los tiempos de Copérnico, en lugar de teoría, parecía una chaqueta llena de recosidos. Otro factor a tener en cuenta en lo que estamos diciendo es que, cuando la comunidad científica adoptó el heliocentrismo, no fue porque estuviera demostrado, sino porque era más simple que la teoría rival, que había llegado a complicar demasiado los cálculos astronómicos.

### **Prohibicionismo y normalización**

Entrando en la materia que más interesa a los lectores de esta revista y dejando a un lado el discurso filosófico-científico, algo parecido sucede con el consumo de sustancias psicoactivas: la objetividad es poco frecuente, y menos aún la enmienda de los propios errores si se trata de creencias que vienen de antiguo. Se trata de un fenómeno común no sólo entre individuos, sino también en los estamentos oficiales: por mucho que ven que la prohibición es inútil e incluso contraproducente, no cejan en su empeño y vuelven a la carga, una y otra vez, con su persecución y sus campañas anti-droga, como si se pudiera estar en contra de



inocentes plantas y fármacos, como si fueran temibles adversarios con voluntad propia y maléficas intenciones; dan vida a entidades que no la tienen y caen en un antropomorfismo que causa la risa de cualquier persona sensata. Y prosiguen la apelación al miedo, el control de los medios de comunicación, los policías de paisano que vigilan los alrededores de los centros educativos, y los "periodistas de investigación" armados de cámaras ocultas, siempre a la caza de un titular sensacionalista que impacte en la opinión pública.

Sabemos bien que tanta parafernalia obedece a motivos económicos (los intereses de los que comercian con drogas legales y de quienes no recaudan por la venta de las proscritas) y de control de las conciencias, ya que el poder no puede tolerar que los ciudadanos piensen por sí mismos ni que elijan alternativas de ocio, desarrollo y conocimiento distintas a las oficiales. En relación con lo que decíamos antes, la objetividad no existe; y añadimos ahora: si hay intereses políticos y económicos por medio, menos aún. Pero esto no quiere decir que sea cierto el extremo contrario, el que postula que todo es relativo y que cualquier criterio es defendible. Oímos hasta la saciedad la frase "es mi opinión, y por tanto hay que respetarla", esa postura relativista que tanto beneficia a quienes pescan en río revuelto y a los que, siendo ignorantes, quieren saber de todo aprovechando que no hay nada establecido. Afortunadamente, aunque no podamos alcanzar la certeza absoluta, hay opiniones más fundamentadas que otras. Por eso, intentando superar nuestra postura personal en la medida de lo posible, en la siguiente entrega de este artículo revisaremos varios estudios sobre los efectos -

positivos y negativos- del cannabis, para poder decidir con más conocimiento de causa, sin olvidar que los investigadores son personas, con su escala de valores, sus creencias, sus filias y fobias. Por si sirve de algo, mencionaré que, aunque decidido antiprohibicionista -defensor de la normalización, diría Escohotado<sup>8</sup>-, mi especialidad son las drogas inteligentes<sup>9</sup> y del rendimiento (intelectual y físico), lo cual me permite cierta distancia por no estar implicado en cuestiones concernientes a las sustancias psicoactivas clásicas. No lograré ser objetivo -¿acaso alguien puede serlo?- pero al menos intentaré no convertirme en un secuaz de ninguno de los dos bandos.

1 Diccionario de la Lengua Española, versión electrónica. Diccionario de Filosofía de José Ferrater Mora, Alianza Editorial.

2 Gomperz, Theodor. Pensadores griegos. Editorial Gredos. Gilson, Etienne. La filosofía de la Edad Media Editorial Gredos.

3 Mason. S. F. Historia de la ciencia. Alianza Editorial.

4 Capra, Fritjof. El tao de la Física, Luis Cárcamo editor. El punto crucial, Integral Ed. Sabiduría insólita, Editorial Kairós. Pertenercer al universo, Editorial EDAF. La trama de la vida, Editorial Anagrama. Las conexiones ocultas, Editorial Anagrama.

5 Clemente de la Torre, Alberto. Física cuántica para filósofos. Breviarios de Ciencia Contemporánea, Buenos Aires, 1992.

6 Lippman, Walter. Public opinion. Simon & Schuster 1922. Existe edición digital en la dirección <http://xroads.virginia.edu/~Hyper2/CDFinal/Lippmann/contents.html>.

Hay versiones en castellano poco divulgadas: La opinión pública, Buenos Aires: Compañía Fabril Editora, 1964 y La opinión pública, Cuadernos de Langre, 2003.

7 Popper, Karl. La lógica de la investigación científica. Editorial Tecnos.

8 Escohotado, Antonio, Historia General de las Drogas, Espasa Calpe y Aprendiendo de las drogas, Editorial Anagrama.

9 Ruiz Franco, Juan Carlos. Drogas Inteligentes. Editorial Paidotribo.

**Juan Carlos Ruiz Franco**  
es profesor de Filosofía,  
nutricionista deportivo y  
autor del libro "Drogas  
Inteligentes".

Actualmente escribe  
sobre drogas para el ren-  
dimiento.



# humoazul

humoazul.net

FERTILIZANTES  
SEMILLAS  
MÉTODOS DE CULTIVO  
MEDIDORES  
PARAFERNALIA

grow shop - exotic garden

Portoalegre, 4 Local 3 post - Parque Lisboa - Alcorcón - Madrid      678899047 - 91 610 20 91

- Todo para tu Grow -Shop.
- Grandes descuentos por volumen de compra.
- Portes Economicos.



[www.planetaorganico.org](http://www.planetaorganico.org)

C/ Rumania 5, nave A-11  
Parque Empresarial Inbisa 1  
28.806 - Alcalá de Henares - MADRID  
Tel: 91 877 06 45 · Fax: 91 877 08 92

# Los MEJORES GROWS de ESPAÑA

DÓNDE ENCONTRAR SPANNABIS MAGAZINE POR SÓLO 2,50 euros

	Nombre	Dirección	Teléfono	
<b>A CORUÑA</b>				
Santiago de Compostela	Oneno Labrego	c/ Rua Travesa, 4 Bajo	15704	981 58 98 92
<b>ALBACETE</b>				
Albacete	Kaya Albacete	c/ Quevedo 64 Bajo	02005	967 24 35 82
<b>ALICANTE</b>				
Alicante	Doctor Cogollo Alicante	César Elguezábal, 17b	03001	965 20 09 64
	Marley's Word Alicante	c/ Poeta Campos Vasallo 25	03004	96 520 81 25
	Mundo Ganja	Espoz y Mina, 6 Local Centro	03012	655 65 86 74
Callosa de Segura	Punto Verde Callosa	Barrio San José, 5 (ctr. Catral Km 0,6)	03360	606 35 06 09
Calpe	SinSemilla Calpe	Benissa, 2 Local 12	03710	965 83 32 61
Elda	Yerbaguena	Petrel, 1	03600	965 38 19 76
L'Alfas del Pi	La Marieta Grow Shop	c/ Benidorm, 6 (Urb. El Tossalet)	03580	96 686 04 67
Villajoyosa	Canem Original	c/ Relleu, 6 bajo	03570	669 23 40 16
<b>ALMERIA</b>				
Almeria	SinSemilla Almeria	Universidad de Texas nº17	04005	950 25 49 88
<b>ASTURIAS</b>				
Gijón	Casina Layerba Gijón	Linares Rivas nº14	33206	985 09 79 92
	Huerta Caicoya	Linares Rivas, 5 Bajo	33206	985 09 50 72
	INOUT Distribuciones (Mayorista)	c/ Valladolid, 1 entr. Oficina 2	33201	985 601 149
Oviedo	Mimaria	c/ Capitán Almeida, 21. Bajo	33009	985 20 42 66
<b>BADAJOZ</b>				
Badajoz	Babylon	c/ Melendez Valdés, 18	06001	924 22 41 49
Merida	El Cactus y la Luna	c/ Juan Dávalos Altamirano, 33	06800	645 14 54 56
<b>BALEARES</b>				
Arta	S'amagatall	c/ Ciutat, 68	07570	615 01 79 93
Mahón	Punt Verd	c/ J. A. Clavé	07702	971 35 62 04
Manacor	Saguaro	c/ Amistad, 40	07500	971 55 55 85
Palma de Mallorca (Son Cotoner)	Hemp Indoors (Mayorista)	c/ Trobada 26 bajo	07011	971 22 25 87
Palma de Mallorca	Sinyerba Palma	Pasaje Antonio Torrandell, 1 local 5	07003	971 07 98 51
	Tricoma	c/ Soldado Soberats Antoli, 28A	07010	971 75 89 56
Son Ferriol	Cañamón	c/ Fausto Bonafé, 66	07198	606 024 590
<b>BARCELONA</b>				
Barbera	Sativa World	c/ Tibidabo, 94	08214	93 719 13 75
Barcelona	Barnaplant	Paseo Maragall nº75	08041	93 347 98 11
	Bio Tecnic	c/ Rosello, 322	08025	93 459 42 35
	Hyppy House	c/ Torrent de can Mariner	08031	93 357 12 49
	International Space Hemp	El Mercadillo, Portaferrisa 17, planta baja tienda nº1	08020	93 303 33 25
	International Space Hemp II	El Mercadillo, Portaferrisa 17, planta baja tienda nº5	08020	93 303 33 25
	La Mota	c/ La Guardia, 9	08001	
	L'interior	c/ del Carme, 29	08001	93 412 50 73
	Nature (Mayorista)	c/ Casteras 46	08028	93 431 16 86
	Sant Yerbasi Grow Shop	c/ Berlinés, 4 bajo	08006	93 603 13 14
	Sativa World	c/ Tirso de Molina, 13 (Sans)	08028	
	The Plant	Plaza Tetuán nº33 bajo	08010	93 244 41 81
Terrassa	Sativa World	Avda. Vol.Olimpics, 22	08225	93 735 17 19
Hospitalet de Llobregat	La Huerta de Juan Valdés	c/ Mas, 101	08904	93 448 48 48
	Tatras	Av. Carmen Amaya, 45 Local 1bis	08902	93 533 73 32
Igualada	Sweet Dreams	Montmaneu, 11 Local 3	08700	93 805 21 07
Lliçà D'amunt	Cactus	Ctra. Granollers a Lliçà, km 3	-	93 841 43 82
Manlleu	OsonaCanem	Passeig Sant Joan nº66	08560	93 851 04 29
Martorell	Cactus Martorell	Francesc Maciá, 25 Local B2	08760	93 774 13 41
Sabadell	Bitox	Paseig Rubio i Ors nº87 Local 2	08203	93 710 48 12
Sant Boi Llobregat	Prima juana (Mayorista)	Joaquín rubio i Ors nº54 Bajo	08830	93 630 59 92
Sitges	Sativa World	c/ Bonaire, 19	08870	93 811 09 74
Vilanova	Sativa World	Pz. Pau Casals, 2	08800	93 816 59 09

BIZKAIA					
Barakaldo	Mr. Mongui	Autonomia nº8	48902	944 38 91 76	
Bilbao	Delta 9	Arsuaga nº2 Lonja 2	48004	94 607 07 47	
	Skunk Funk	c/ Plaza Barria, 2.	48005	94 415 28 59	
Durango	Tassili Smart Grow Denda	c/ Saibigain, 2 bajo	48200	94 466 81 83	
Galdakano	Ortue (Mayorista)	Pol. Erletxe Plat.H Edif.2 Pab.6	48960	94 633 40 27	
Lekeitio	Lekittobedarra	Harblatx nº2	48280	94 624 34 66	
BURGOS					
Burgos	Madre Naturaleza	c/ Concepción, 13 Pasaje	09002	947 20 04 67	
CADIZ					
Algeciras	Ave María	c/ San Juan, 13 Bajo	11201	856 12 33 60	
	Hipersemillas	Apartado de Correos 1073	11204	647 33 11 22	
Cadiz	Amsterdam Grow Shop	Villa de Parada nº 1	11011	856 07 19 29	
Jerez de la Frontera	Cañamoon	c/ Francos, 16 B	14403	630 06 18 71	
La Linea de la Concepción	Cannatural Grow-Shop	c/ Jardines, 26	11300	956 09 55 09	
CANTABRIA					
Torrelavega	Houseplant Torrelavega	c/Garcilaso de la Vega, 5		942 08 63 10	
CASTELLÓN					
Vallduxo	Jamaican Life	c/ Regimiento Tetuán (dentro de pasaje rosa), 32	12600	964 66 74 42	
CIUDAD REAL					
Ciudad Real	Gata Loca	Refugio 2	13004	926 23 28 60	
CORDOBA					
Córdoba	Doctor Cogollo Córdoba	San Fernando nº38	14003	95 748 12 28	
GUIPUZCOA					
Bergara	Klorofila	c/ Arruriaga, 3 Bajo	20570	620 01 12 71	
Donostia	Euskunk	Paseo de Colon, 52	20002	943 32 23 58	
	Kayadonostia (Mayorista)	c/ Iñigo, 12	20003	943 42 91 55	
	La Mota Pot Sistemak S.L. (Mayorista)	Aldamar Kalea, 28	20003	943 42 94 12	
Irún	Cañamon de Maruja	c/ Vega Eguzkiza, 17 Bajo	20304	943 57 90 38	
	Kalamuadenda	c/ José Egino, 7	20302	943 61 38 47	
	Sativa World	c/ Zubiaurre, 7	20302	94 357 12 36	
Legazpi	Loratzen	Nafarroa Kalea nº12 Behera	20230	943 73 03 47	
GIRONA					
Figueres	Alchimiaweb	Pl. de las Patates, 3	17600	972 51 61 19	
Figueres	Alchimia Grow Shop	Ronda Barcelona, 102 b	17600	972 67 15 66	
Girona	Doctor Cogollo Girona	Carret Perill nº8	17001	972 21 61 92	
	Greenworld	c/ Rutlla, 53	17002	872 08 03 69	
La Bisbal Démporda	Zero Zero	c/ Migdia, 9	17100	972 64 48 65	
Olot	Green Growshop	Av. de Girona, 16 Bajos	17800	972 27 19 74	
Ponts Molins (Figueres)	Espais Verds	Crra. NII N° 9 Pont Molins	17760	972 52 93 32	
Tossa de Mar	Nani Hippy shop	c/ Nou, 30	17320	972 34 09 96	
GRAN CANARIA					
San Fernando (Maspalomas)	Cannarybis	Centro Comercial Ronda Local 15 B	35100	928 765 921	
GRANADA					
Gojar	Planta Sur Distribuciones (Mayorista)	Urb. Los Naranjos, 12	18150	958 50 61 10	
Granada	Buenos Humos	Lope de Vega nº1	18002	958 53 65 25	
	Skunk Factory	Camino de purchil s/n	18004	958 52 05 25	
GUADALAJARA					
Azuqueca de Henares	Houseplant Azuqueca	Av.del Norte, Local 7	19200	949 27 76 69	
LA RIOJA					
Logroño	Maria en el pais de las maravillas	Rodriguez Paterna nº2 Bajo 2	-	616 661 909	
LEON					
León	Hierbaloca Growshop	San Francisco nº12	24003	987 26 07 20	
	Indikas Grow Shop	Velasquita nº1 Bajo	24009	987 80 68 94	
Ponferrada	Mr. Natural	Rañadero nº35 bajo	24400	987 40 19 95	
MADRID					
Alcalá de Henares	Planeta organico (Mayorista)	c/ Rumania, 5 Nave A-11	28802	91 877 06 45	
	Pulmón Verde	c/ Rio Cañamares 10	28804	91 880 26 38	
Alcorcón	Humo Azul	Porto Alegre 4 Local 3	28921	678 89 90 47	
Aranjuez	Al-Zahira Houseplant	Avda plaza de toros, 37	28300	91 891 91 98	
	Verdemania	Plaza Conde Elda, 13	28300	91 891 38 58	
Collado Villalba	Plantactiva	Urb. Entresierras, C/ Costa del Sol,4	28400	91 849 38 92	
Colmenar Viejo	Magic Room	Carrilejos, 17	28770	685 31 68 21	
Leganés	Plantania	c/ Bureba, 10	28915	91 688 71 09	
Madrid	Ay Maria!	c/ Libertad, 12 Local (metro CHUECA)	28004	91 521 38 11	

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

Madrid	D'Meter Cultivo (Mayorista)	Wad Ras 12-14 Bajo Cocheras	28020	91 311 29 00
	Flipa Doble	Montera 36	28013	91 523 14 47
	Green Cult, s.l.	c/ Torquemada, 27	28037	91 381 35 48
	Houseplant	c/ La Palma, 42	28004	91 523 23 83
	Leaf Life	c/ Capitán Blanco Argibay 2 Local	28029	91 579 57 71
	Mundo Tricoma	c/ Carlos Arniches, 31	28005	91 467 19 51
	Mundo Tricoma (Barrio del Pilar)	c/ Ponferrada, 1	28029	91 316 88 61
	Mundo Tricoma (Aluche)	c/ Camarena, 89	28047	91 719 42 36
	Parafernalia	San Joaquin nº 12	28004	91 531 00 03
	Planta Nostra	c/ teniente muñoz diaz, 8	28053	91 478 14 04
	Santamaría	Doctor Esquerdo, 71	28007	91 574 62 55
	Secret Garden	c/ Silfide, 3	28022	91 371 76 25
	Secret Silser	c/ Juan Francisco, 17 local	28025	91 428 40 51
	The Hemp Store	c/ San Andrés 29	28004	91 591 01 56
	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
	Leaf Life Majadahonda	Centro Comercial Tutti Centro	28220	676 76 64 48
Parla	Green Planet	c/ Alfonso X El Sabio, 8	28980	91 248 28 15
San Lorenzo del Escorial	Leaf Life Escorial	c/ Juan de Austria, 3, local 2	28200	91 896 04 07
Usera	El Club del Buen Rollo	Av. De Rafaela Ibarra, 7 local	28026	687 47 01 69
<b>MALAGA</b>				
Antequera	Magia Verde	c/ Centinela, 2 bajo	29200	952 84 67 42
Arroyo de la Miel	South Plant	Pepa Guerra Valdenebro pasaje Pluton local 8	29631	952 44 59 66
Malaga	El punto eres tú	c/ Montes de Oca, 12 Local	29007	952 61 72 87
Málaga	Artesanía Alamos Cerámicas	c/ Alamos, 3	29130	952 41 51 77
<b>MURCIA</b>				
Murcia	Kaya Murcia (Mayorista)	c/ Simon Garcia, 36 bajo	30010	968 21 98 49
San Javier	Houseplant Pozo Aledo	c/ Maestra Josefa Gomez, 22	30730	968 19 25 68
<b>NAVARRA</b>				
Estella	HousePlant - Perro Verde	c/ Mayor, 97	31200	948 55 05 82
Iruña	Belar Mota	c/ Compañía, 1	31001	948 22 88 63
Iruña	Kaña Grow Shop	Jarauta, 76 Bajos	31001	948 21 13 86
<b>PONTEVEDRA</b>				
Vigo	Viva Maria Vigo (Pontevedra)	Ronda de Don Bosco, 50	36202	986 10 65 44
	Secret Silser	Av. Florida, 183 bajo	36213	986 24 54 83
<b>SALAMANCA</b>				
Salamanca	Ananda	Nieto Bonal nº20 Bajo	-	679 13 21 12
<b>SEGOVIA</b>				
Segovia	Casa Juanita	Rancho nº19	40005	921 11 07 39
<b>SEVILLA</b>				
Alcalá de Guadaira	Nirvana	Av.28 de Febrero, 16. Local	41500	95 410 12 28
Sevilla	Doble Zero	Alameda de Hercules nº80	41002	95 491 59 37
	Sin Semilla Cañapí	Avda. Plaza de Toros, 16A	41400	666 66 75 28
	SinSemilla Growshop	Jesús del gran poder nº31	41002	95 490 79 77
<b>TARRAGONA</b>				
Calafell	Hippie House	c/ Mallorca, 41 local A	43820	977 69 00 79
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
Tortosa	Sinsemilla Tortosa	Pintor Gimeno nº5 Bajos	43500	977 44 18 83
Valls	La María de Valls	c/ Forn Nou, 26	43800	977 60 83 29
<b>TOLEDO</b>				
Toledo	La Era Verde	Puerta Nueva nº7	45003	925 21 67 68
<b>VALENCIA</b>				
Alfafar	Lex Lutor S.L. (Mayorista)	Mariano Benlliure 6	46910	96 318 61 25
Algemesí	Hortitec (Mayorista)	c/ Cervantes, 76 bajo	46680	96 242 63 70
Cullera	Cannamel	C/ José Burguera, 29 - B	46400	96 172 49 14
Mislata	Cannabis Technology	Marcelino Oreja nº 14 Bajo	46920	96 383 04 48
Torrente	Ecomaria	Padre Mendez nº52	46900	96 109 94 61
Valencia	Dr. Cogollo Valencia	c/ Cadiz, 39 bajo	46006	96 395 38 44
	Hemp Trading (Mayorista)	Escultor José Capuz, 12 Pta. 33	46006	96 120 37 87
	Telegrow Valencia (Minorista-Mayorista)	c/ Cadiz, 39 1º piso	46006	96 328 68 30
<b>ZARAGOZA</b>				
Zaragoza	Bajo el sol	San Antonio Mª. Claret 47-49	50005	976 56 66 72

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



*Leaf Life mayorista*

Ctra. M-111, km 8, nave B

Telf.: 91 658 27 46

Fax: 91 658 27 42

28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

[info@leaflifemayorista.com](mailto:info@leaflifemayorista.com)

*Leaf Life, s.l. (tienda)*



c/ Capitán Blanco Argibay, 2 Local

Telf.: 91 579 57 71

Fax: 91 579 57 71

28029 Madrid

[www.leaflife.com](http://www.leaflife.com) / [.net](http://www.leaflife.net)

*Leaf Life (tienda)*



c/ Dr. Calero, 19

C. C. TUTTI Centro, local 47

Telf.: 91 298 66 48 / 49

Móvil 676 766 448

28220 Majadahonda (Madrid)

*Leaf Life (tienda)*



c/ Juan de Austria, 3, local 2

Tel.: 91 896 04 07

28200 San Lorenzo del Escorial (Madrid)



# BELEÑO. Una planta mágica

Hoy conoceremos una planta a la que siempre ha parecido acompañar un halo de cierta magia. Se trata de una planta que ha sido usada por magos y brujas, pero lo más importante, también por médicos.

**Se conoce como Beleño a diferentes especies del género *Hyoscyamus*, tales como el Beleño negro (*Hyoscyamus niger L.*), Beleño blanco (*Hyoscyamus albus L.*) y en la Península Ibérica también es frecuente la especie *Hyoscyamus aureus*.**

## BELEÑO NEGRO

Se trata de la especie *Hyoscyamus niger L.* perteneciente a la familia de las solanáceas y cuyo hábitat son los terrenos baldíos y con escombros.

## Historia

Los antiguos egipcios dejaron testimonio de sus conocimientos sobre el beleño en el *Papiro de Ebers* que data de unos 1500 años a.C. Se cree que los egipcios se valían del aceite de

beleño para el alumbrado. Homero describió algunas bebidas mágicas cuyos efectos parecen indicar que el beleño era su principal ingrediente. Desde tiempos muy remotos se conoce la propiedad del beleño para mitigar el dolor y se empleaba para aliviar los sufrimientos de los sentenciados a tortura y muerte, ya que tiene la ventaja de que no sólo alivia el dolor sino que induce a un estado de completa inconsciencia. Además, el zumo hervido de esta planta, forma una jalea blanca y brillante, que puede usarse en pintura y las hojas se utilizan para teñir la lana de color aceitunado.

## Etimología

El nombre de beleño deriva del latín Belenus, dios galo al que se le consagró esta planta, con la que los galos envenenaban sus flechas. Asimismo el nombre de esta planta originó el verbo embeleñar (adormecer con beleño). Se sabe que antaño, antes del descubrimiento del cloroformo, se usó esta planta para adormecer a los pacientes que fuesen a ser intervenidos quirúrgicamente.

## Identificación

Esta planta crece al borde de los caminos y en las zanjas. Su tallo es cilíndrico y veloso, tiene hojas oblongas en tono oscuro y flores de un color amarillo pálido. La raíz es fusiforme y el fruto es una baya con semillas grisáceas de olor penetrante que muchos califican de nau-seabundo.

## Componentes activos

Los principios activos del beleño negro son los alcaloides hiosciamina, hioscina y escopolamina.

## Mecanismo de acción y formas de empleo

Tradicionalmente, con las hojas del beleño se preparaban infusiones. En usos rituales o recreativos las bayas se utilizan aspirando el vapor que producen al quemarse. Al igual que la atropina, la hiosciamina y la hioscina en dosis bajas bloquean los receptores de la acetilcolina deprimiendo los impulsos de las terminales nerviosas; mientras que en dosis elevadas, provocan una estimulación antes de la depresión.

## Usos terapéuticos

En la medicina antigua el beleño negro se usaba en casos de hipocondría, cólico de plomo, enajenación mental, epilepsia, neuralgias y convulsiones. Además, sus hojas frescas se aplicaban exteriormente en tumores y úlceras; mientras que ya secas, se fumaban en forma de cigarrillos para las enfermedades del pecho. También se supone que hervidas con leche, calman los dolores reumáticos crónicos. En la medicina moderna los alcaloides del beleño tienen aplicaciones similares a las de la atropina y otras especializadas como el tratamiento preventivo en casos de asma bronquial y para reducir la secreción excesiva del tracto respiratorio durante la anestesia por inhalación.



Sus alcaloides se usan en Parkinson, temblores, acidez de estómago, dolor de muelas y asma.

## Dosificación

En la medicina natural se utilizan de 2 a 10 gotas de extracto por vía oral; 10 a 20 g de raíz pulverizada para aplicaciones locales y vomitivos. En usos rituales se administraba el extracto de 2 a 3 bayas.

## Efectos psicológicos y fisiológicos

Tras la administración del beleño aumentan el ritmo cardíaco y la temperatura corporal, las pupilas se dilatan y generalmente se observan somnolencia y sequedad bucal. También se puede producir dolor de cabeza, embriaguez, retención de orina, espasmos de los músculos de la mandíbula, palpitaciones, taquipnea



(respiración rápida y agitada), agitación psicomotriz, alucinaciones y, a dosis elevadas, incluso coma y paro respiratorio. No se ha confirmado daño genético producido por el consumo de esta planta.

### Potencial de dependencia

El beleño negro no genera tolerancia ni adicción física o psicológica. Su retiro no provoca síndrome de abstinencia.

### Qué hacer en caso de emergencia

Se deben hacer lavados de estómago o inducir el vómito, si es necesario, con ayuda de purgantes. A continuación se recomienda bebidas estimulantes y fricciones con una bayeta caliente por todo el cuerpo.

## BELEÑO BLANCO

Se trata de la especie *Hyoscyamus albus L.* perteneciente a la familia de las solanáceas y originaria del norte de África. Se encuentra en toda la región mediterránea, en baldíos y escombreras. Lugares con abundancia de nitrógeno.

### Descripción

El beleño blanco es una hierba muy dura, que aunque puede morir en un año suele aguantar dos o tres. Los tallos son rollizos, repletos de pelillos largos, finos y suaves; las hojas tienen rabillo y forma aovada, con algunos senos en los bordes y la nervadura saliente en el envés. Junto con las hojas nacen las flores, ligeramente ladeadas y sostenidas por un pequeño pezón. Las flores son de color amarillo muy pálido, con cáliz, y tienen 5 pétalos, cuya base puede ser oscura. Suele tener un olor desagradable. El parecido de este beleño con su congénere, el peligroso beleño negro, es muy grande, siendo por ello preciso el no recogerlo si no se conocen las diferencias entre ambos.

### Componentes activos

De idéntica composición que el beleño negro solo que los principios activos se encuentran en menor cantidad. Son los alcaloides escopolamina, hioscina e hiosciamina.

### Uso

Se cultiva para la industria farmaceútica, recogiéndose las hojas, el tallo foliado y las

semillas. Se secan a la sombra o en secadero a una temperatura máxima de 50°C. La planta prácticamente no se utiliza en la medicina popular aunque antiguamente se utilizaba como soporífera y relajante.

Esta planta actúa principalmente como analgésico local, dilatador de la pupila, acción sedante sobre el sistema nervioso central, antiasmático y antisecretor. Estas acciones, bien empleadas, pueden servir de mucho, pero si se consume la planta accidentalmente, puede ocasionar serios problemas. En casos extremos, una intoxicación con esta hierba produce somnolencia, delirios, convulsiones y si no se trata a tiempo puede llegar a desencadenar la muerte. En el caso del beleño blanco las acciones farmacológicas son menos marcadas. Por su contenido en escopolamina, se utiliza como sedante y se está estudiando su efecto beneficioso sobre trastornos del sistema nervioso, como el Parkinson. También se utiliza para el tratamiento de la bronquitis asmática, la tos irritativa y los cólicos renales o los dolores de menstruación (en general, todos aquellos trastornos de origen espasmódico). No se debe suministrar conjuntamente con digital.

Es un potente narcótico, que puede llegar a causar la muerte, en caso de sobredosisificación.

### Aplicaciones mágicas

Antiguamente muy utilizado, sobre todo para hechizos de adivinación, se ha dejado de usar, debido a su toxicidad. Incluso el humo resultante de quemarlo puede ser tóxico.

### Administración

Se pueden realizar infusiones. También se puede aplicar en forma de cataplasma; para ello se calientan las hojas, previamente maceradas en aceite. El producto así obtenido se emplea en forma de fricciones para actuar como calmante del dolor. El aceite de beleño es utilizado para la preparación de ungüentos y pomadas contra los dolores

**Juan Crespo Alía** es estudiante del último año de Farmacia en la U.C.M. y colabora en investigaciones para la Organización Mundial de la Salud.



**INSERTA AQUI  
TÚ  
PUBLICIDAD  
POR SÓLO  
50€ AL MES**

**VIVA**  
maría alegría  
grow shop  
regalos  
ropa



Tel./Fax: 91 381 88 01  
av. san luis, 94 - madrid 28055  
barrio de hortaleza

**PLANTANOESTRA.COM**  
C/ Teniente Muñoz Diaz - Nº 8 - 28018 - MADRID  
91 478 14 04  
4 AÑOS DE EXPERIENCIA  
BONS AIYAN



**VALLEKAS**  
FILTRÓ DE OSMOSIS - BUTTERFLY - PROPERGATER  
DOWN LIGHTER - KIT 400 MIXTO - KIT 600 MIXTO  
HIDROPOÑIA - TANITA - MEDICIÓN -  
LITERATURA Y PARAfernalia

**casa juanita segovia**  
**FELIZ COSECHA**  
boa colheita  
DOBRYCH ZBIORÓW  
احمد اتاج  
www.juanita@jmail.com



**secret garden**  
CULTIVO SIN SECRETOS



C/ Silídice, 3  
Canillejas ▷ Torre Arias  
91 371 7625

**houseplant AZUQUECA GROW SHOP**



AVENIDA DEL NORTE LOCAL Nº7  
49.200 - Alcala de Henares - Guadalajara  
Teléfono: 949 27 76 69



**mr.natural**  
panadero 35 Ponferrada  
tel/fax 987401995  
Info@mrnatural.org

welcome to THMK  
shop, forum...  
marijuana



thehighmonk.com  
INSENÍ, S.C. Sevilla (Spain)  
Tel/Fax. 34 954 537 922. Info@thehighmonk.com



**La Mecca**  
10% de descuento al hacer tus compras en...  
www.lameca.net

**houseplant**



✓ **SUSTRADOS 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

**Barrio de Hortaleza**



**green cult**  
grow shop madrid

**PRESENTA SUS CURSOS DE CULTIVO**  
-CURSO BASICO  
-CURSO INTERIOR  
-CURSO EXTERIOR  
-CURSO HIDRO

Metro

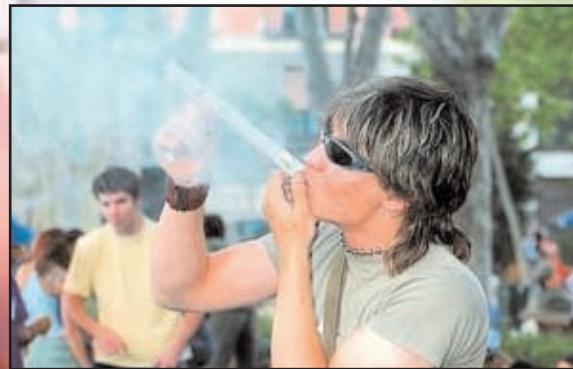
ESTACIÓN MAR DE CRISTAL  
ESTACIÓN DE CANILLAS

C/ TORQUEMADA, 27. 28043 MADRID.TEL/FAX: 91 381-35-48 HORARIO: L-V de 11.30 A 14.30 Y 17.30 A 20.30 [www.greencult.com](http://www.greencult.com) e-mail: info@greencult.com



# Jóvenes y consumo de cannabis I

**Los datos estadísticos confirman el aumento del consumo de cannabis entre los jóvenes. Esta realidad social ha desatado una reacción entre las autoridades sanitarias, consistente en lanzar mensajes alarmistas exagerando los riesgos de esta planta. En este artículo y en el próximo analizaremos dichas campañas y trataremos de establecer objetivamente los riesgos reales de la marihuana, sin tentaciones moralizantes ni apologéticas.**



**E**l cannabis es la droga ilegal más consumida en todo el mundo. Nuestro país no es una excepción y es uno de los que presentan mayores índices de aficionados a esta milenaria planta narcótica. En la sociedad occidental el inicio de este cambio de hábitos en consumo de cannabis se inició a finales de los años sesenta. Pese a las leyes represivas en materia de drogas la marihuana se ha convertido con el paso de los años en una droga de uso social y ya forma parte de nuestra cultura. Este proceso de integración de drogas nuevas en las sociedades no es nuevo, la cocaína inicialmente fue legal y ampliamente utilizada y arduamente defendida por prestigiosos líderes políticos y científicos (actualmente su consumo está igual de extendido pero ningún líder la alaba en público) El tabaco estuvo prohibido y duramente reprimido su consumo. El café sufrió duras campañas en las que se magnificaban sus riesgos para la salud y a punto estuvo de ser prohibido. El chocolate fue considerado diabólico y nefasto para la salud física y mental hasta que los curas se aficionaron a su consumo a falta de otros placeres carnales. La historia del alcohol y los resultados de su prohibición es por todos conocida. Y en la actualidad la droga-panacea legal de nuestra sociedad son los psicofármacos, no es casualidad que Francia, el país europeo más represor en materia de consumo de drogas ilegales pese a la afición a la poción mágica de su héroe nacional, sea el país del mundo que mayor cantidad de ansiolíticos y antidepresivos consume.

Gran verdad es que el ser humano tropieza dos y muchas más veces en la misma piedra, y cierto es también que el consumo de drogas está presente en todas las culturas a lo largo de toda la historia de la humanidad. Y también gran verdad es que la historia

siempre se repite, por lo que **las campañas para proteger a la juventud de los efectos perniciosos de alguna droga maligna no son ninguna novedad. La historia nos recuerda que el celo protector y la justificación que otorga un fin tan noble siempre lleva a sacrificar la verdad.** Cuando se trata del bienestar de nuestros infantes no nos importa mentir.

Pues en estas estamos en España en el año de dios de 2006. Las autoridades Sanitarias centrales y autonómicas se han lanzado a una campaña destinada a "informar" a los jóvenes de los graves riesgos del consumo de cannabis y corregir su percepción supuestamente errónea de que su consumo es menos nocivo que el de otras drogas de uso social. Como no podía ser de otra manera el método escogido para tal menester es el de exagerar hasta la parodia sus riesgos para la salud, por fortuna de momento no han contemplado añadir medidas represoras y punitivas a las ya existentes.

#### LA MARIA NO T'ESTIMA (MARIA NO TE AMA)

Barcelona recibió a los asistentes a la Feria SPANNABIS 2006 colgando de las farolas de la ciudad unas hermosas banderolas con una hojita de la planta y un mensaje admonitorio con un formato similar al que vemos en las cajetillas de tabaco.

Esta campaña divulgativa ha sido promocionada por el ayuntamiento de la ciudad e implementada por el centro CAT/Barcelona, centro independiente dedicado al tratamiento y rehabilitación de personas con problemas de drogas y alcohol, con trastornos de personalidad y trastorno de adolescencia, y la revista RET, editada por CAT y la asociación FOSCAD, asociación por el



fomento de la salud mental contra las adicciones. Las banderolas se han complementando con una pagina web con el mismo nombre del eslogan de la campaña.

Dicha campaña divulgativa pretende informar sobre el cannabis y sus derivados. La calidad y cantidad de la información contenida en la pagina web es mínima. Hay algunos errores de bulto y algunas realidades tergiversadas y se da validez a algunas informaciones más que discutibles y sin el suficiente soporte experimental que exige el mínimo rigor científico.

#### ¿CAMPANA INFORMATIVA?

Para ser una campaña informativa la cantidad de información contenida es mínima, digamos que responde más al perfil del panfleto que al de fuente de información objetiva. En la pagina principal de la web hay un apartado de bibliografía que curiosamente no incluye ningún libro ni revista científica específica sobre la marihuana y sus efectos, todas las referencias bibliográficas son relativas a los aspectos problemáticos del consumo de drogas en la sociedad y sus métodos de abordaje terapéutico. Para los

jóvenes que sí deseen informarse de verdad sobre los efectos del cannabis les recomendamos **"Cannabis y cannabinoides. Farmacología, toxicología y potencial terapéutico"**, editado por Castellarte, recoge artículos de los más destacados investigadores en este campo.

#### ERRORES DE BULTO

**Uno de los efectos más llamativos del consumo de cannabis es la hilaridad o la risa. La campaña "La María no t'estima" consigue con algunas de sus afirmaciones un efecto similar.**

El apartado dedicado a explicar qué es el cannabis y cuáles son sus efectos visibles empieza afirmando que el cannabis es un compuesto de la planta cannabis sativa, increíble, pues el cannabis no es un compuesto de una planta, sino la planta en sí misma. A continuación se olvida de citar a otros cannabinoides y su importancia determinante en los efectos de la planta y afirma que los receptores cannabinoides están solo en las células cerebrales cuando en realidad están distribuidos por prácticamente todos tejidos orgánicos: glándulas endocrinas, bazo, corazón, leucocitos, aparato reproductor, locomotor, urinario y gastrointestinal.

Lo mejor y realmente hilarante de todo el panfleto lo hallamos en esta página cuando pretende explicar los efectos del cannabis. Tras el efecto inicial de risa, aparece somnolencia y falta de concentración y coordinación, y según ellos **"A continuación... aparece un olor similar a la cuerda quemada"** Es la primera referencia mundial de alucinaciones olfativas producidas por el cannabis. La única explicación que se me ocurre para explicar tal afirmación es que los autores hayan confundido el olor que producen las semillas cuando se queman y que ocasionalmente pueden colarse en un porro al desmenuzar la marihuana para liarla, con un efecto fisiológico propio de las sustancias contenidas en la planta. Este error tan peregrino da risa o da pena según se mire.

#### AFIRMACIONES DISCUSIBLES, FALSEDADES Y OMISIONES

Una vez marcado el tono, los distintos apartados referidos a los efectos del cannabis sobre diversos órganos, embarazo y potencial adictivo se incluyen algunas afir-

maciones discutibles y otras infundadas. A modo de ejemplo no se puede afirmarse con un mínimo de certeza científica que el cannabis aumente el riesgo cardíaco, genere deterioro neurológico, condicione el desarrollo neurológico por su uso durante el embarazo o que los niños expuestos al cannabis en la infancia presenten trastornos conductuales. **Es directamente falso afirmar que fumar tres porros equivale a 20 cigarrillos en cuanto a daño pulmonar** y también es rotundamente falso que incremente el riesgo de tumores en ratas: Actualmente se está experimentando en humanos el THC como agente antitumoral en cánceres cerebrales, los experimentos previos con ratas demostraron que el THC era eficaz, no para producir tumores sino para erradicarlos. Finalmente es cierto que el cannabis puede generar conductas adictivas pero los autores olvidan (o prefieren olvidar) que entre las drogas de uso social, legales o

no, el cannabis es la de menor potencial adictivo

#### PRÓXIMA ENTREGA

Todas estas afirmaciones sobre los riesgos del consumo de cannabis las ampliaremos en la próxima entrega de esta sección, donde analizaremos la campaña sobre el cannabis promovida por el Ministerio de Sanidad y el Plan Nacional sobre Drogas. Sin duda tanto jóvenes como adultos consumidores de esta planta estarán interesados en conocer los riesgos reales del consumo de marihuana. Nuestra intención nos es otra que informar con la mayor objetividad, sin caer en campañas de opinión en función de intereses políticos, morales o comerciales.

**Ignasi Peña es psicólogo clínico, psicoterapeuta y autor del libro "Curar con Marihuana"**

# CONSULTAS

**Me gustaría tener información sobre la relación (que para mi experiencia es muy buena) entre mis padecimientos y el cannabis. Tengo 30 años y desde hace 17 padezco diabetes tipo I (insulino dependiente), sus complicaciones me llevaron a una neuropatía en las piernas (tomo NEURONTIN 400g y HEMOVAS 600g, tres veces al día cada una, desde hace unos 6 años). Soy fumadora de cannabis desde los 16 años, aunque consumidora de mi propia planta desde hace 4 años, mucho mejor. He notado mucho menos dolor en las piernas, sobre todo por la noche, aunque no me atrevo a dejar el tratamiento de la neuropatía (el especialista no sabe que fumo y aun así ve mejoría y no sabe si retirármelas) Quisiera saber beneficios /consecuencias para este tipo de padecimientos. Muchas gracias.**

**Elena**

El dolor neuropático es una de las indicaciones clínicas en las que el cannabis es más eficaz, tu misma ya has notado los beneficios como nos haces saber. El dolor neuropático es resistente a los analgésicos habituales y solo responde a los fármacos antiepilepticos (como el neurontin) y a los cannabinoides contenidos

en la marihuana. Tanto el THC como el CBD son interesantes en tu caso, dado que ya dispones y cultivas una variedad de marihuana que te resulta eficaz mejor que sigas con ella, aunque si eres aficionada al cultivo prueba con alguna nueva semilla que te garantice un alto contenido en CBD.

Deberías informar a tu médico de que utilizas cannabis con fines terapéuticos. Afortunadamente ya existe un fármaco extraído del cannabis y con la indicación de dolor neuropático: Sativex, por lo que cualquier médico puede consultar esa información y saber que el cannabis es útil para tratar el dolor neuropático, o en cualquier caso no podrá negarlo. Posiblemente podrías prescindir del neurontin, pues el cannabis tiene efectos similares, no así del otro fármaco que citas, que es un vasodilatador. Quien debe valorar la posibilidad de valorar la retirada de algún fármaco es tu medico, por eso es importante de que disponga de toda la información por tu propio bien.

**IGNASI PEÑA**

# Suscríbete a



**Spannabis**  
**Magazine**

(12 números **25€**)

Y POR **40€**  
una **CAMISETA**  
**EXCLUSIVA + SUSCRIPCIÓN**



Nombre \_\_\_\_\_ Apellidos \_\_\_\_\_

Domicilio \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_

Población \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

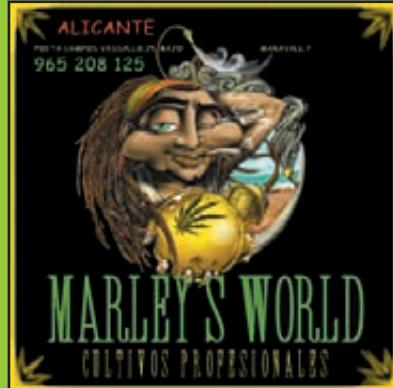
Datos bancarios: Entidad \_\_\_\_\_ Oficina \_\_\_\_\_ DC \_\_\_\_\_ N° Cta. \_\_\_\_\_

**Rellena este cupón y envíalo a la redacción de Spannabis Magazine.**

Feria del Cáñamo, s.l., ctra. M-111, km 8, nave A, 28860 Paracuellos del Jarama (Madrid)

Suscripción telefónica: 91 658 45 20 / Suscripción e-mail: [spannabis@spannabis.com](mailto:spannabis@spannabis.com)

**TATRAS GROW-CHOP**  
 AV. QARNIEN AHAYA 45  
 L'HOSPITALET (BARCELONA)  
 TL Y FAX 93 5887382  
 PARAFE@AUNA.COM



**AY MARIA!**  
 c/ Libertad, 12. 28004 Madrid  
 Chasco  
 Tel. - Fax: 91 521 38 11  
 Mov.: 609 10 82 20

**LOS MEJORES PRECIOS!!**

FOCO Hps 400W Sylvania Grolux	FOCO Hps 600W Sylvania Grolux
82 €*	92 €*

10% de descuento en todas nuestras semillas.

Kits de Cultivo completo. Incluye: Amano, Kit Iluminación 400W, extracción con filtro anticloro, tubo conexión...  
 430€

\* Precio sin IVA y portes gratis

[WWW.OREROLABREGO.COM](http://WWW.OREROLABREGO.COM)

**Green Planet GROW SHOP PARLA**  
 TODO PARA TU GROW!  
**91 248 28 15**  
 c/ ALFONSO X EL SABIO, 8

**ZARZAQUEMADA**  
 Julian Bestelero  
**Plantania grow shop**  
 Abierto Sabados tarde  
 GRAN EXPOSICIÓN EN TIENDA  
 GRAN VARIEDAD EN FERTILIZANTES Y SEMILLAS  
 KITS COMPLETOS DE CULTIVO  
 PLANTAS SAGRADAS  
 LOTES DESCUENTO  
**ENVIOS 24H**  
**91 688 71 09**  
[WWW.PLANTANIA.COM](http://WWW.PLANTANIA.COM) [INFO@PLANTANIA.COM](mailto:INFO@PLANTANIA.COM)  
 C/ Bureba nº 10 y C/ La Sagra s/n Leganés MADRID

**SWEET DREAMS**  
 GROW SHOP

Los mejores bancos de semillas.  
 Todo sobre el Cultivo del Cannabis.  
 Asesoramiento y resultado garantizado.  
 y mucho mas...

Montmarreu, 11 - 08700 Igualada  
 i BARCELONA.)  
 Tel/Fax 93 805 21 07

Las mejores variedades de la Costa Daurada en tu tienda

**Sweet Jane** growshop

BC 600 WATT  
 100% hidroponia  
 Cannaferm ECO 1994  
 ASISTENCIA  
 FFF SOC

Indoor, flood  
 dust & ventilation  
 Humidifier  
 Bubble & Root  
 monitor  
 Phosphate  
 Phosphate  
 Phosphate  
 Phosphate

MIGHTY MITE  
 HUMIC & MINERALS  
 CONCENTRATED FERT.  
 FFF SOC

sweet.jane@teleline.es

C/ St Pau i St Blai 16 local 43200 Reus, Tarragona, Tf: 977320702

**HOME GROW**  
 MATERIAL DE CULTIVO

E/ Escudella 24 Majadahonda  
 Local 1-3 (junto al 24H)

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

TLF: 91 634 50 90  
[WWW.HOMEgrow.info](http://WWW.HOMEgrow.info)

**La MARIA**  
 C/ Forn Nou, 26 - 43800 VALLS [Tarragona]  
[www.lamarialdevalls.com](http://www.lamarialdevalls.com)  
 Tel 977 60 83 29

Distribuidor oficial

*J. Frances, 16 b Tf. 630061871  
 11403 Jerez (Cádiz)*

**CANNAMON**  
 Distribuidores...  
 - Semillas de Cannabis "Happy Seeds"  
 - Cosmetica natural de Cannabis  
 - Papeleria de produccion propia

**SANTA MARIA**  
 CULTURA CANNÁBICA  
 Smart & Grow Shop  
 Tf. y Fax:  
**91 574 62 55**

c/ Dr. Esquendo, 71 - 28007 Madrid  
[santamaria2001@terra.es](mailto:santamaria2001@terra.es)

horario:  
 lunes a viernes: 11:00 a 14:30 y 17:30 a 20:30  
 sábados: 11:00 a 14:30  
 cerrado domingos y festivos

**ESPAISVERDS.ORG**  
 Tel. 972 52 93 32  
[info@espaisverds.org](mailto:info@espaisverds.org)

**Pont de Molins**  
 [Figueres]

ESTA ES UNA VISTA DE LA TIENDA EN PROXIMOS NUM.  
 NOCTURNO EL RECTO. INVENTARIAMOS UNA FORMA  
 DE MOSTRAR LOS DIFERENTES TIPOS. AQUI SE INVITAN LOS  
  
**OSONACANEM** 938510429  
 SE ASSEGUROAMOS LA SECRETA EN SANT JOAN 68  
 EN 10 SEMANAS  
 MANILLE BCN

Tierra  
 Hidro  
 Aero  
 Coco  
 Lana de Roca  
 Asesoramiento gratuito  
 Presupuestos personalizados  
 Instalaciones completas  
 Tratamientos bio-ecológicos  
 Diagnósticos fiables

**plantactiva**  
[www.plantactiva.com](http://www.plantactiva.com)  
[www.plantactiva.com](http://www.plantactiva.com)

Urb. Entresierras  
 C/ Costa del Sol nº4  
 28400 Collado Villalba-Madrid-Spain

91 849 38 92 - 639 762 072  
 practicamos deportes de alto RIEGO

# **CULTIVO, MULTAS POR TENENCIA Y CONSUMO, REGISTROS DOMICILIARIOS...**

Hemos decidido dedicar este número exclusivamente a consultas sobre legalidad y cannabis, muchas veces casos reales de cultivadores y consumidores que o bien han tenido problemas legales o bien tienen dudas sobre la posibilidad de tenerlos, algo que le puede pasar a cualquiera.

**CONSULTAS [legal@spannabis.com](mailto:legal@spannabis.com)**

Si tienes cualquier duda sobre este artículo, deseas ampliar información, tienes dudas sobre la legalidad de tu cultivo o simplemente quieres realizar alguna consulta sobre legalidad y cannabis (autocultivo, multas y sanciones por consumo y posesión, sentencias sobre cultivo y temas relacionados) puedes realizar tu consulta a la dirección de correo que te indicamos arriba. Desde esta sección daremos respuesta a las consultas que los lectores nos formuléis.

## CULTIVO EN FINCA PRIVADA

**Era para ver si me podíais solucionar una duda. Voy a construir un mini invernadero en la finca de un amigo y queríamos saber si las FUERZAS DEL ORDEN pueden entrar al terreno sin tener la orden judicial correspondiente. La finca esta vallada y dentro de esta está La Casa donde vive gente.**

Hola.

- Si para acceder a las plantas es necesario pasar por el interior de la casa, sí es necesaria orden.
- Si donde están las plantas no forma parte de la casa y no es necesario pasar por su interior, no es necesaria orden judicial, aunque esté vallado y con llave.

En el primer caso que te pongo sería necesaria orden judicial porque es necesario entrar en el domicilio para llegar a las plantas. Lo que la constitución protege es el domicilio, y no se considera toda la finca como tal, sino sólo la casa donde uno vive, para entenderlos, de puertas para adentro. Incluso los patios y terrazas no se consideran domicilio, pero casi siempre es necesaria orden no porque se consideren domicilio, sino porque para acceder a ellos hay que entrar por el resto de la casa, que sí se considera domicilio, y la Ley exige orden judicial no sólo para registrar el mismo, sino también para entrar o pasar por él.

## REGISTRO EN VEHÍCULO-DOMICILIO

**He estado mirando y no lo he encontrado, sólo quiero saber si alguien conoce como esta la jurisprudencia del Tribunal Supremo sobre la consideración del coche como domicilio, y si se puede**

**alegar esa consideración como defensa ante una multa provocada por encontrar hachís en una mochila del coche.**

Si se trata de un vehículo habilitado y autorizado como domicilio y el registro se hizo en la zona donde se vive si tu consentimiento, este registro sería ilegal. Es conveniente tener



algún documento que acredite al menos que ese es tu domicilio durante al menos parte del año.

## MULTAS POR TENENCIA Y CONSUMO

**En la multa el hecho denunciado es el consumo y tenencia ilegal, aunque en OBSERVACIONES, solo dice que poseía una sustancia, al parecer hachís en el paquete de tabaco. Pero en el análisis "cutre" que me mandaron si pone como analizado el porro.**

**preguntas: ¿mando el escrito cuanto antes o espero a los 15 días desde el día 11 que me mandaron las cartas?**

Cuánto antes, a ver si lo reciben antes de enviar la propuesta de resolución y tardan más en enviártela, luego tendrías que contestar, y luego la resolución, es fácil que pase el plazo de caducidad.

Otra cosa es que en ninguna de las cartas que me han mandado hasta ahora me han puesto la cantidad que tengo que pagar. Sólo que es un hecho GRAVE. ¿es reclamable?

En la próxima carta lo deberían poner.

**Si pongo al coleguita que estaba conmigo como testigo ¿debería testificar dado el caso?**

Sí, pero por escrito y sin ir a ningún sitio.

**Supongo que contando desde el 25 de agosto que se adoptó el acuerdo de inicio, pero he leído que los 6 meses empiezan a partir del día siguiente al que se firma la primera notificación y esto, en mi caso, fue alrededor del 20 de septiembre. ¿cuál es exactamente la fecha desde la que empieza a contar el plazo de caducidad de seis meses?**

El procedimiento empieza a contar desde el día siguiente al de la fecha en que se aprobó el acuerdo de iniciación, no desde la fecha en que firmas la recogida, por eso el procedimiento caduca el 26 de febrero.

**No se. Aún así, si el procedimiento caducara a finales de marzo, con el recurso de alzada y tal todavía hay esperanzas ¿no?**

El recurso de Alzada no cuenta en el plazo de caducidad, este plazo es hasta la resolución del procedimiento, el recurso de alzada se interpone contra esta resolución, y es posterior al procedimiento.

No obstante, te deben enviar la propuesta de resolución, además de pronunciarse sobre las pruebas propuestas, sólo con los plazos de recogida y contestación tanto de la propuesta como de la resolución (7 en correos y 15 para contestar la propuestas, más los otros 7 de la resolución, además de lo que tarde en llegarles y en contestar) el procedimiento debe caducar, ya que son los que te digo como poco 29 días hábiles. Suerte a todos.

**Hola, el día 16 me llegó esto (sellado el 11 de Octubre):En relación con su escrito por el que se formulan alegaciones al expediente sancionador arriba reseñado (el que sale en el nº 7 de SPANNABIS**

**MAGAZINE), por infracción a la Ley Orgánica 1/92, de 21 de febrero, sobre Protección de la Seguridad Ciudadana, se le significa que el escrito interpuesto incumple lo establecido por el artículo 70.1.d), de la Ley 30/92, de 26 de Noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del procedimiento Administrativo Común, al carecer de firma. Por ello, y conforme determina el artículo 76.2 de la citada Ley de Procedimiento Administrativo, se le requiere para que subsane dicho defecto dentro del plazo legal concedido, significándole que transcurrido dicho plazo sin hacerlo, se le tendrá por decaído en su derecho al trámite correspondiente y se dictará la resolución que proceda: Albacete, 10 de Octubre 2005.**  
**¿el plazo legal son 15 días?**

No, si no dicen los días son diez días hábiles, si la recogiste el 16, tienes hasta el 29 incluido para presentarlo

**¿esta carta me beneficia o me perjudica?...pues entiendo en ella que me enviarán la resolución sin enviarme la "segunda carta" con lo que pedía en la reclamación.**

No dice eso, dice que si no la devuelves firmada en plazo de 10 días se dictará resolución, pero si la devuelves tendrás que contestarla. La carta te beneficia porque así transcurre el plazo y a lo mejor caduca el procedimiento si pasan 6 meses desde el 25 de agosto.

**La carta me la han vuelto a enviar a mi domicilio anterior cuando yo fui a cambiar la dirección a la subdelegación ¿añado esto en la contestación a esta carta?**

Sí.

**¿Vuelvo a mandar la alegación tal cual o he de mandarla adjuntando una contestación a esta carta? me explico. Mando la primera reclamación y ya está, o escribo una carta diciendo que ya esta firmada la reclamación (si así fuese que pongo) y mando las dos cosas.**

Manda una carta en que digas que presentas las alegaciones firmadas, y adjúntalas a la carta.

**Hola, necesito ayuda para hacer un recurso por la incautación de un ejemplar macho de marihuana, no me acuerdo de la raza ni de su puta madre, tengo un cabreo de la virgen y no se ni que voy hacer. Lo que os puedo decir por el momento es que la planta incautada era macho y en el análisis de sanidad pone la cantidad incautada, pero de su pureza no dice nada, supongo que podré presentar recurso por eso, ni idea V\_V. Los hechos sucedieron el 19 de agosto y la carta me llego hoy con la denuncia y el análisis**

Es importante recoger la multa en correos el último día de plazo que tengas.

Luego yo comenzaría enviando por certificado administrativo (llevando dos copias y que te sellen la que te quedes con la fecha de presentación el último día del plazo que te dan desde el día siguiente al que recogiste la carta (serán 10 o 15 días hábiles, excluyendo domingos y festivos) el escrito de solicitud de documentos que aparece en el nº7 de SPANNABIS MAGAZINE), cuando contesten puedes solicitar pruebas, entre ellas la testifical, que es por escrito y los testigos no tendrán que desplazarse.

Añade como última alegación que has cambiado de domicilio, y pon la nueva dirección tanto en el escrito como en el remite de la carta certificada.

Estaba yo hace un año, el 23 de enero de 2005, por la calle, cuando ví a una colega q hacía una eternidad q no veía. La saludé y cuando estábamos despidiéndonos con aquello de "un día de estos tenemos q quedar...", se nos presentó una pareja de nacionales. Tras cachearnos, a mi colega le encuentran una china de hachís. Nos tomaron los datos a los 2 en una libretilla pequeña de esas que hemos usado en el colegio, y ahora me llega una Resolución de Expediente Sancionador, que dice:

"Con fecha 7-12-05, se le notificó la iniciación del expediente sancionador xxx/xxx incoado por denuncia de

**Comisaría de Policía de XXXXX, por estos hechos:**

Sobre las 11.00 h del día 23-1-05 se le intervino un trozo de 5,02 gramos de hachís q portaba en vía pública cuando se encontraba en la C/ XXX de XXX.

Transcurrido con exceso el plazo legal para efectuar alegaciones, estas no se han presentado, por lo que los hechos descritos han de ser tomados como base de la presente resolución.

En consecuencia, y considerando que los hechos descritos son constitutivos de un aínsfracción tipificada en art. 25.1 LO 1/92 de 21-2-92 s/Protección de la Seguridad Ciudadana infracción grave HE RESUELTO imponer sanción de XXX Esta resolución no agota la vía administrativa y contra ella cabe interponer recurso de alzada ante el Ministro del Interior en el plazo de un mes a partir del día siguiente a la recepción de la presente.

En el caso de que no haga uso de este derecho, deberá hacer efectiva la sanción...

En caso de impago... se procederá a su cobro por la vía de apremio...

Asimismo, se le informa de que puede solicitar la suspensión de la sanción si se somete a tratamiento o asesoramiento adecuado en algún centro o asociación contra las drogas legalmente reconocida. EL DELEGADO DEL GOBIERNO."

Nunca me llegó carta notificando la iniciación del expediente sancionador, la que he copiado es la primera carta q recibo. Por lo visto, creo q me la mandaron al domicilio q sale en mi DNI q no es el actual mío. ¿CÓMO ME PUEDEN MULTAR SI YO NO TENÍA LA CHINA? Además no consumo hachís, por lo que hacer el cursito en la asociación tampoco lo veo claro. No sé, estoy muy liado ¿Tengo q alegar indefensión porque no me han dado oportunidad de hacer alegaciones en su momento? ¿Tengo que pedir el expediente para verlo o eso me perjudica porque entonces no puedo alegar indefensión? No tengo testigos que prueben que yo no tenía nada. A esa colega no la he vuelto a ver; sólo sé q se ha mudado y que ahora vive en otro pueblo. ¿Cómo hago ese recurso de alzada para no pagar la multa? Qué me parece increíble tener que pagar sin en-

**contrarme a mí el hachís... En fin, q necesito un cable.**

Hola, ¿Seguro que no has firmado ninguna carta?

Si dicen que se te notificó puede que tengan razón. Si estás seguro de que no has firmado nada: Lo primero que se debe hacer es ir a por "dos copias completas del expediente" a la subdelegación o del gobierno delegación que te puso la sanción. Una vez que la tengas, debes averiguar si la resolución fue notificada o publicada en el Boletín oficial de la provincia o comunidad autónoma, y en qué plazo se hizo.

Si no se ha notificado o publicado o si se ha hecho fuera de plazo (seis meses posteriores al acuerdo de inicio), adjuntar los documentos del expediente que acrediten que la resolución no se notificó o que se publicó fuera de plazo (resolución y notificación o publicación) y enviar una copia con el recurso que se expone a continuación el nº 20 de SPANNABIS MAGAZINE.

**Hola a todos, me denunció la GC por 7 gramos de maría, me llego la denuncia y seguí vuestros pasos, pidiéndoles los datos analíticos y demás, me contestan con los datos de mis apellidos equivocados, le he vuelto a escribir, pidiéndoles lo mismo pero con mis datos correctos, y no me contestan, desde que me llego la primera carta han pasado ocho meses, ha caducado el proceso?, no se muy bien que hacer... echarme una mano por favor, gracias de antemano, un abrazo.**

Hola, si no te ha vuelto a llegar ninguna notificación o aviso de notificación, se les ha pasado el plazo de seis meses para dictar resolución y el procedimiento ha caducado, enhorabuena.

**Bueno, el otro día estando a unos 400 metros del instituto, en un parque bastante escondido, del que casi nadie se pispa, unos nacionales vestidos de paisano nos sorprendieron haciéndonos un porro a un colega y a mí, yo puse el porro en un banco, y con el viento se voló, mi amigo no tuvo tanta suerte y el porro se lo requisaron los policías.**

No firmamos nada, entre otras cosas porque en ningún caso nos entregaron ningún papelito rosa ni nada por el estilo, sólo nos dijeron: 'presentaremos

**la sanción al juez y el hará lo que crea conveniente'.**

**Ahora mis preguntas: ¿Cambia algo que mi porro se volara? ¿Cambia algo que sólo lleváramos un sólo porro por persona? es decir, 1 de mi colega, y 1 mío, pero sólo quedó uno porque el mío se voló. ¿Pueden multarme por el porro de mi colega?**

Si no os tomaron los datos, no habrá multa. Si tu peta se voló, a ti no te incautaron nada, no estabas consumiendo ni en posesión de nada, no has cometido infracción alguna.

**Hola, hace dos años y medio me pillaron con unos petillas en el interior de un vehículo particular, pasados nueve meses me llego la multa, la cual la recurrí cuantas veces pude, cuando faltaban 2 días para que caducara me llego la resolución firme ante la que interpuse recurso de alzada que por su puesto fue rechazado.**

Hace unas semanas me llego una cartita de hacienda reclamándome la pasta y diciéndome que si no pagaba antes del día 20 de enero se iniciaría el procedimiento de apremio. Como no tengo mucha pasta pues estoy en paro y apenas consumo decidí que lo mejor sería apuntarme a un tratamiento de deshabituación.

Pues bien esta tarde fui a apuntarme y la persona que me atendió me dijo que si ya me había llegado la carta de hacienda quería decir que estaba en "Resolución Ejecutiva" y que podía intentarlo pero que muy probablemente me rechazarían la petición de tratamiento en la Subdelegación. ¿Es esto cierto? ¿quiere decir que ya no me queda otra que pagar? En la carta que he recibido dice PLAZOS PARA EFECTUAR EL PAGO

**- Si ha recibido este documento entre el 16 y el ultimo día del mes, el plazo finaliza el día 20 del mes siguiente.**

En todo caso presenta el escrito del tratamiento con algún documento que certifique que vas a iniciar tratamiento antes de ese plazo del 20 de enero, para si te lo deniegan poder recurrir luego.

**DAVID GUTIÉRREZ ES ABOGADO Y  
ASESOR JURÍDICO EN WWW.CANNABIS-  
CAFE.NET**

**SPACE CASE  
EL ORIGINAL**

**International SPACE HEMP**

**ESTAMOS EN TU ORBITA**  
[www.spacehemp.com](http://www.spacehemp.com)

- Distribuidor para tiendas.  
de Space Case y Volcano
- Visitanos en nuestras tiendas.  
Tiendas 1 y 5, planta baja,  
El Mercadillo de Portaferrisa, 17  
Barcelona
- PROXIMA APERTURA:  
c/Tallers, 15  
Barcelona

Tel 933.033.325  
[spacehemp@telefonica.net](mailto:spacehemp@telefonica.net)

**international  
SPACE HEMP**

**DESDE EL 2000**  
**PULMÓN VERDE**  
[www.pulmonverde.net](http://www.pulmonverde.net)

**PORTES GRATUITOS 24/48H (\*)**

**Se Millas**  
15 BANCOS EN STOCK

**PH - EC**

**BIO**

**BIOBIZZ**  
WE CREATE NATURE  
PARA ZONA CENTRO

**INFO PULMONVERDE.NET**

**91 880 26 38**

TAMBIEN AL MAYOR

# Spannabis Magazine

semillas - bongs - lámparas - abonos - insecticidas biológicos - tierra - boosters - bas  
Paseo de colón 52 donostia - san sebastián  
lunes - sábado 10:30 - 14:30 / 16:00 - 20:00



NIRVANA

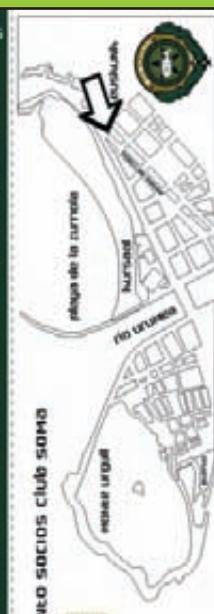


TANITA



Tlfn. 943 322358 e-mail: [euskunku@yahoo.es](mailto:euskunku@yahoo.es)

semillas - bongs - lámparas - abonos - insecticidas biológicos - tierra - boosters - bas  
revistas - ropa - semillas - bongs - lámparas - abonos - insecticidas biológicos - tierra



10% DESCUENTO SOCIOS CLUB SOMA  
Runtjezz

**TÚ CAMISETA  
exclusiva  
diseñada por  
los Cogollitos  
para  
Spannabis**

**SÓLO  
14€**



# MDMA, Sexo y Tantra. Parte I

Autor: Raúl del Pino

Bajo los efectos del éxtasis la sensualidad se torna natural y despojada de tabúes. Dentro de este marco experiencial, nos sentimos liberados, en un estado de «existencia pura», nuestros centros sensoriales se expanden de tal forma que cualquier cosa está cargada de intrínseca belleza. La experiencia física deja de tener su marcado carácter biológico para tornarse en un trance espiritual, mientras los cuerpos se entrelazan en espiral alrededor del alma en un abrazo místico de connotaciones tántricas provocando la alquimia de los amantes. No obstante Uno de los aspectos menos expuestos en lo que se refiere a la MDMA es el potencial sexual que esta sustancia ofrece.

## Citas

«Hay un espectáculo mayor que el mar y es el cielo.  
Hay un espectáculo mayor que el cielo y es el interior del alma».

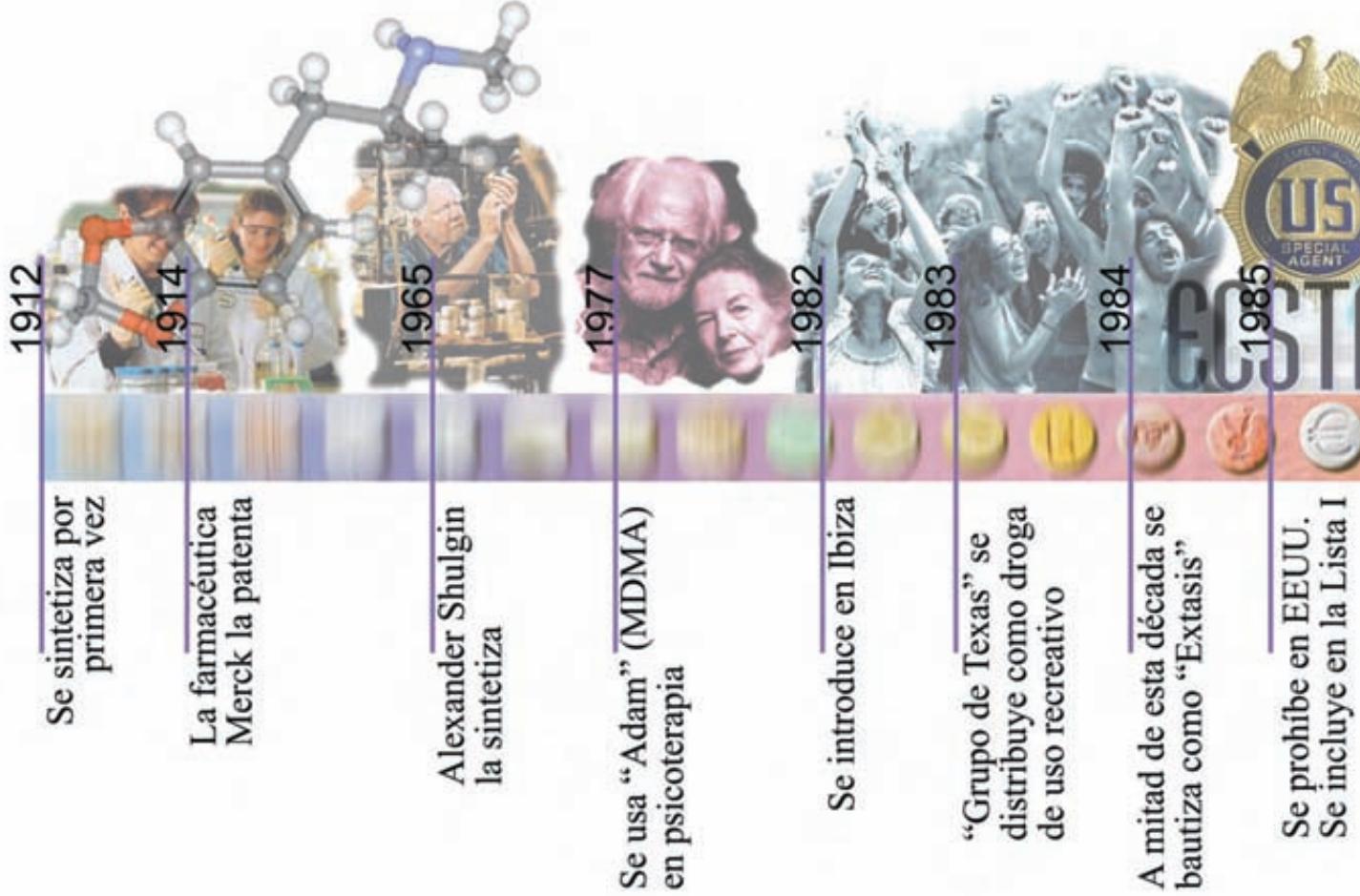
Victor Hugo, «Fantine», Los miserables

Lo que verdaderamente importa... no es el conjunto de objetos sólidos y estáticos que se extienden en el espacio sino la vida que se desarrolla en ese escenario. La realidad no es el escenario exterior sino la vida interna que la anima. La Realidad es las cosas tal como son.

Wallace Stevens



mdma y sexo



Quizá para una mente occidentalizada como la nuestra las cuestiones relacionadas con la sexualidad y las filosofías orientales sean difíciles de asimilar, terminologías simbólicas que contextualizan el *mundo de lo invisible e insonidable*, que nos conectan con la Divinidad. Todo esto es provocado por nuestra tendencia mecanicista y newtoniano-cartesiana en la concepción de nuestra experiencia personal y nuestra cosmología. Esto deriva en una escasez de marcos referenciales que nos guían a través de los diferentes planos de la conciencia, y más aún, cuando tratamos con un tema tabú como el que tenemos entre manos: el sexo entre los occidentales, sumidos por siglos de puritanismo y persecución de las prácticas pecaminosas.

Sin embargo, la observación de la *experiencia de la realidad* y la puesta en marcha de determinadas técnicas nos pueden llevar a replantearnos nuestra concepción de nosotros mismos y del Universo. Por ello, la pretensión de este artículo no es otra que sentar unas bases que nos permitan llevar a cabo determinadas prácticas que nos ayuden a trascender el plano de lo físico a través de la expansión de la conciencia mediante técnicas sexuales de *yoga tántrico* aderezadas con *Metilendioximetanfetamina* o MDMA, más conocida como *extasis*.

Para ello, explicaremos como actúa la MDMA tanto física como mentalmente, detallando sus efectos y sus posibles complicaciones. Por otro lado, nos centraremos en los aspectos sexuales que los consumidores de esta sustancia experimentan mientras hacemos un repaso a la *filosofía del Tantra* y las similitudes entre el *yoga tántrico* y el sexo bajo los efectos de la MDMA. Al final, expondremos diferentes técnicas que nos permitirán poner en práctica esta teoría, esperando que esto nos permita a todos desarrollar con el tiempo nuevas técnicas basadas en el intercambio experiencial. Lo que sí tiene que quedar claro es que lo aquí descrito se debe contextualizar en un marco ritualizado y bajo unas condiciones que se deben aproximar a las expuestas para desarrollar el estado mental adecuado que nos conduzca a una experiencia de *fusión de los opuestos*, a una experiencia tántrica de inigualable belleza alquímica.

Tal vez, nos podamos preguntar si no es mejor llegar a este tipo de experiencias cumbre sin la ayuda de algún fármaco o droga, si no es mejor practicar Tantra ya que a su vez se obtiene una vida más saludable. Efectivamente esto podría ser así, quizás sería lo ideal, pero en sociedades como la nuestra, la práctica de disciplinas de este tipo nos lleva a la renuncia de determinadas cosas o apegos que en muchos



Se prohíbe la MDMA en España

“Verano del Amor” Ibiza.  
La música electrónica y el  
MDMA se funden en el  
Acid-house

La ruta del Bacalao.  
Se dispara el consumo  
en España

Se la considera en  
España como “droga dura”

Campaña en contra a  
nivel mediático

Muertes relacionadas con  
su consumo. Gran  
alarma social

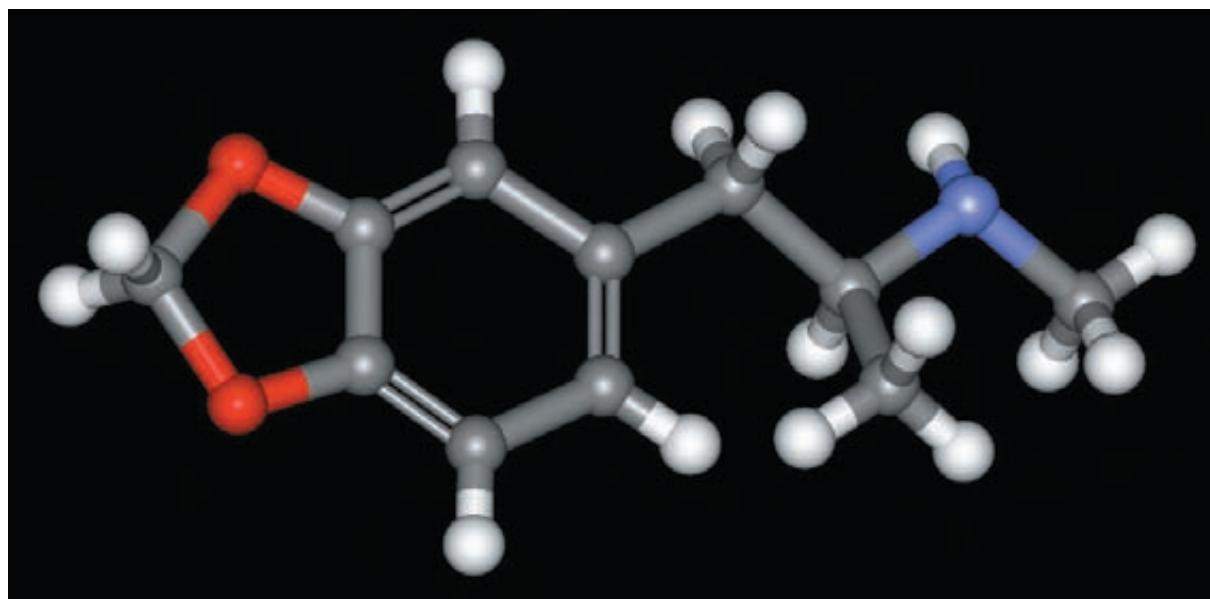
EEUU aprueba ensayos  
clínicos

casos no estamos dispuestos a asumir por la desestructuración que ello pueda causar. Así, sólo nos queda la alternativa de entregarnos a la Divinidad por unos instantes para luego volver a nuestra rutina, a nuestro mundo ordinario. Pero también debemos plantearnos que la MDMA tiene propiedades terapéuticas que pueden producir beneficios que se ven reflejados en la vida cotidiana si sabemos observar sus efectos sobre nuestra psique.

## ¿QUE ES LA MDMA?

### - Historia y Química.

La MDMA o *metilendioximetilfenetilamina*, más conocida como «éxtasis», es una molécula sintetizada por primera vez en 1912 por casualidad mientras se trabajaba en la síntesis de un fármaco llamado Hidrastinina. La MDMA es una sustancia de la familia de las feniletilaminas, emparentada con la nuez moscada o la





mescalina. En 1914 la empresa farmacéutica Merk patenta la MDMA. Pero no es hasta la década de los 70 cuando Alexander Shulgin, un prometedor químico, la redescubre y, tras realizar múltiples autoensayos, la pone a disposición de un nutrido grupo de psicólogos, terapeutas y psiconautas. A partir de este momento la expansión de esta molécula ha ido ganando terreno en diferentes áreas y expresiones como la artística, la espiritual, la terapéutica o la sociológica. La mdma fue también utilizada por un número relativamente importante de psiquiatras y terapeutas para facilitar a los pacientes que estaban involucrados en un proceso de psicoterapia la exploración más profunda de las raíces emocionales de sus problemas manteniendo una actitud serena, en la que la ansiedad y el miedo a encontrarse con los aspectos irreconciliables de su personalidad se reducía sensiblemente o, simplemente, desaparecía, permitiéndolos avanzar sustancialmente en su proceso de «curación». Algunos pacientes entusiastas de este tratamiento llegaron a afirmar que la experiencia era como condensar los avances de cuatro años de psicoterapia en cuatro horas (Bouso, 2003).

La MDMA se presenta como una herramienta idónea para *buscadores*, para psiconautas que quieran explorar el campo de las emociones y de los límites transpersonales de su conciencia.

## - Efectos psicológicos.

¿Pero como actúa la MDMA? ¿Cómo se desarrollan sus efectos? ¿Qué hace a esta sustancia tan especial para muchas personas?



Una de las reacciones más conocidas que provoca el éxtasis es la empatía, que no es otra cosa que el proceso de sentir los sentimientos de otra persona como tuyos, de sentirte uno con el otro.

Según el doctor Fernando Caudevilla, uno de los más brillantes investigadores sobre drogas de síntesis de nuestro país, la empatía es un efecto «hacia fuera» o «hacia los demás», una característica del ser humano que le permite comprender los sentimientos y pensamientos de otras personas. Es la capacidad de «ponerse en el lugar del otro», de proyectarse dentro de la situación y condición de otras personas, facilitando la comprensión y la aceptación de la situación y condición de los demás.

Si tuviéramos que elegir un aspecto de la mdma para diferenciarla de otras drogas, sin duda nos quedaríamos con su acción sobre el terreno de las emociones. «La experiencia más parecida es estar enamorado» (Saunders, 1993); «es como si estuviera viendo el mundo por primera vez: fresco, limpio y nuevo» (Eisner, 1995); «una autoimagen fortalecida, un sentimiento de mejora y fuerza en las capacidades» (Holland, 2001); «me siento totalmente lleno de paz» (Shulgin y Shulgin, 1991)... En las descripciones de los principales autores que han escrito sobre los efectos de la mdma existe casi total unanimidad. Desde luego muchas otras drogas pueden producir reacciones de tipo emocional, pero estos efectos se presentan de forma mucho más constante, previsible y selectiva en el caso del éxtasis. La reacción emocional que induce la mdma se manifiesta, también de forma particular, en varias vertientes complementarias:

La mdma disuelve las barreras psicológicas que nos aíslan de los demás y facilita la comunicación y la exploración de las relaciones interpersonales. Bajo sus efectos es más sencillo expresar a los demás pensamientos y sentimientos así como comprender lo que los demás nos expresan (empatizar). El psicólogo Ralph Metzner acuñó el término «empatógeno» (que genera empatía) para definir el efecto de la mdma que facilita la percepción de los otros como especialmente cercanos, acompañando esta cercanía de una especial conexión afectiva. Esto no implica que la mdma sea un «suero de la verdad» o un «elixir del amor», ya que bajo sus efectos no se

alteran ni el sentido de la identidad ni los procesos cognitivos y es sencillo mantener el control sobre los propios pensamientos, juicios y acciones.

Otra dimensión de los efectos de la mdma sobre las emociones está relacionada con la experiencia *intrapersonal*: lo que sucede en el mundo interior del individuo. De la misma forma que intensifica el contacto con los demás, la mdma facilita el contacto interior, abriendo la puerta a la introspección y la aceptación de uno mismo con sus virtudes y sus defectos. La persona se sitúa en el aquí y en el ahora, libre de miedos de tipo neurótico por las experiencias del pasado o la incertidumbre del futuro (Caudevilla, 2005).

Algunos consumidores describen los efectos de la MDMA como si contemplaras el mundo por primera vez. Uno se ve transportado a un estado de "amor elevado", de simpleza y belleza absolutos. El entorno se vuelve amable gracias al reflejo del estado mental del individuo que se transforma produciendo emociones claras y limpias. Las barreras se disuelven y las máscaras desaparecen al brotar la inocencia.

Otro efecto característico es lo que denominaremos «*retorno a la inocencia*», un regreso a las emociones inocentes, libres de prejuicios, que viene promovido interíormente por esa nueva visión pacífica del mundo que se sostiene sobre un sentimiento de seguridad y beatitud. Así, florece un elenco de nuevas emociones que se desarrollan sobre un campo expedito y libre de barreras. En diversas ocasiones he podido vivenciar este tipo de experiencias que nos devuelven a un campo íntimo y perenne al que se puede recurrir en casos de crisis emocionales o existenciales, pues este tipo de estados trascendentales nos muestran la base sobre la que se asientan todos nuestros procesos emocionales, provocando en muchos casos la restitución y la mejoría anímica de quién los experimenta.

A la mitad de la experiencia suele aparecer una especie de «estado de ensueño» caracterizado por "raptos" momentáneos dónde se representan una serie de imágenes o situaciones similares a la de un «sueño consciente». Es un estado similar al visionario y suele presentarse cuando se produce algún tipo de relajación. En

ocasiones podemos tener visiones coloreadas de tipo *fractáltico* o recorrer ensortijados túneles que nos devuelven a espacios infinitos. Es un momento idóneo para realizar visualizaciones de profunda intensidad en las que he encontrado consistentes similitudes con la meditación *Vipassana* o con los diferentes estados de conciencia de las enseñanzas Budista o Sufí. Normalmente este tipo de visiones o estados se producen con dosis altas a partir de 120 mg.

Cabe decir, sin embargo, que este tipo de efectos varían mucho dependiendo del contexto de consumo, pues no se desarrollarán de la misma manera en la consulta de un terapeuta, en un entorno ritualizado o en una macrofiesta. Por eso, en la experiencia con MDMA la sustancia no lo es todo, es aconsejable que tanto el *set* como el *setting* sean los adecuados.

El *set* hace referencia a factores propios del individuo, como su personalidad, su grado de educación, sus experiencias pasadas (incluyendo experiencias con drogas), su forma de ser, sus expectativas y sus motivaciones. El *setting* se refiere al contexto en el que tiene lugar la experiencia, tanto físico (el espacio concreto en el que se encuentre) como social (la representación y consideración de esa droga en la sociedad que le rodea) y emocional (el estado de ánimo colectivo) (Bouso, 2003).

Tanto sobre el *set* como el *setting* hablaremos más detenidamente en el capítulo donde expongo las técnicas, ya que, en nuestro caso, es de una relevancia crucial.

#### - Efectos físicos.

La dosis activa oscila entre los 30 y 40 mg. Sin embargo sus efectos se hacen patentes a partir de los 70 u 80 mg. Las dosis que emplearemos en nuestra experiencia oscilan entre los 100 y 120 mg. Los efectos suelen durar unas cuatro horas aunque pueden prolongarse un par de horas más.

La MDMA produce una serie de efectos físicos que debemos tener en cuenta a la hora de su consumo. Entre los efectos principales podemos mencionar sudoración, elevación de la temperatura corporal, midriasis (dilatación

de las pupilas), aumento del ritmo cardíaco, perdida de apetito y otras de carácter neurotóxico, que en consumos esporádicos y nos sobrepasando dosis de 180 o 190 mg. por sesión no revisten importancia y suelen remitir a los pocos días.

En la fase inicial se suele presentar un efecto que podríamos denominar tipo «ola», ya que la MDMA se manifiesta de forma brusca en un periodo de entre 45 y 60 minutos desde su ingesta. Esto hace que algunos consumidores presente malestar o cierto nerviosismo en esta fase puesto que se pasa de un *estado de conciencia ordinario* a uno *modificado* en cuestión de segundos. Para los usuarios avanzados este tipo de *punto álgido* suele ser placentero y deseado.

Los efectos físicos que más suelen llamar la atención son aquellos relacionados con los fenómenos visuales, como movimientos rápidos laterales, que nos producen saltos en la visión, disminución y alteración del espacio focal, causando en ocasiones lo que denomino «construcción sensorial interpretativa» proceso que se desarrolla en la psique cuando se intenta interpretar un objeto cuya apariencia ya no es la que originalmente tenía, lo cual provoca que nuestro cerebro en vez de quedarse sin datos “falsee” la información que a través

d e l sentido de la vista obtiene, con material inconsciente. Este tipo de ilusión óptica se diferencia de las normales por la sutileza con la que podemos “modelar” a nuestro antojo la materia y reproducir determinadas formas. Es como cuando miramos a una nube un rato y aparece alguna forma que se

cos como el LSD, la psilocibina o el 2CB esta cualidad es más evidente. En todo caso, este fenómeno nos permite jugar con la interrelación entre materia y conciencia.

#### - Posibles riesgos y precauciones.

El uso de MDMA conlleva riesgos asociados que debemos estimar sobre todo si padecemos algún tipo de enfermedad cardiovascular, hipertensión, problemas respiratorios o hepáticos. También debemos desestimar su uso en caso de padecer algún tipo de problema psicológico o psiquiátrico, ya que en estos casos sólo se debería tomar bajo la supervisión de un psicoterapeuta adecuado.

Entre las complicaciones de índole físico se encuentran las náuseas, vómitos, sudoración excesiva, salivación copiosa, deshidratación, dificultad para orinar.

También se puede producir tensión o rigidez tanto muscular como en la mandíbula. Para esta última es bueno tener algo blando a mano que morder.

La mayoría de los síntomas físicos adversos se pueden mitigar. Es conveniente beber agua o zumos con frecuencia para reponer líquidos y sales minerales. He comprobado que muchas veces las náuseas tienen un origen nervioso y se pueden evitar empleando la respiración abdominal o bien relajándonos.

Tampoco es conveniente someternos a ambientes excesivamente calurosos y es recomendable abrigarnos en caso de exponernos al frío intenso.

Es raro que se produzcan malas experiencias con el éxtasis, aunque un número minoritario de consumidores ha tenido algún tipo de síntoma adverso de carácter psicológico. En todo caso no suelen ser de carácter grave o no "manejable".

asemeja a alguna cosa. Con MDMA este tipo de efectos psicológicos se producen con una frecuencia excepcional y suelen ser muy pronunciados cuando observamos las nubes o los árboles. Aunque con psiquedéli-



## EL SEXO

En este apartado hablaremos de relaciones heterosexuales, pues hay quien piensa que las experiencias bajo el influjo de alguna sustancia psicoactiva carecen de valor o no son "reales". La sexóloga televisiva Lorena Berdún, ante la pregunta de una televíidente acerca del sexo con MDMA contestaba "...el sexo con éxtasis no es real, ya que al estar bajo los efectos de una droga lo que se siente no es real..." Quizá ante esta afirmación, cabría decir que el sexo es en gran parte una experiencia psicológica y en menor medida física, y que la representación del mismo en la mente de un individuo es, evidentemente, de carácter subjetivo, por lo que hay que entender la experiencia con MDMA como una forma de sentir diferente cuya base es un estado modificado de conciencia.

El sexo bajo los efectos de la MDMA se vive de una manera totalmente diferente y única. La MDMA es un afrodisíaco no solo sexual sino

sensual que despierta en nosotros un potencial difícilmente imaginable en estado ordinario. Aunque no todos los usuarios experimentan cualidades "tántricas" o de éxtasis en sus experiencias, casi todos sostienen la intensidad de las mismas. Muchos consumidores la consideran como un verdadero afrodisíaco.

Sanchez Dragó afirmaba en un reportaje de la revista Tiempo de Hoy:

«Es una droga suave, no alucinógena. Para mí es la droga de la felicidad romántica (...) Es una droga para tomar en pareja. Te entra un amor terrible hacia tu pareja, muy lírico, y en vez de darte besazos, te das besitos, [aunque] como el cuerno de rinoceronte no hay nada».

Existen muchos otros referentes que atestiguan el potencial afrodisíaco de la MDMA, aunque la gran mayoría de los consumidores hacen hincapié en su potencial sensual.

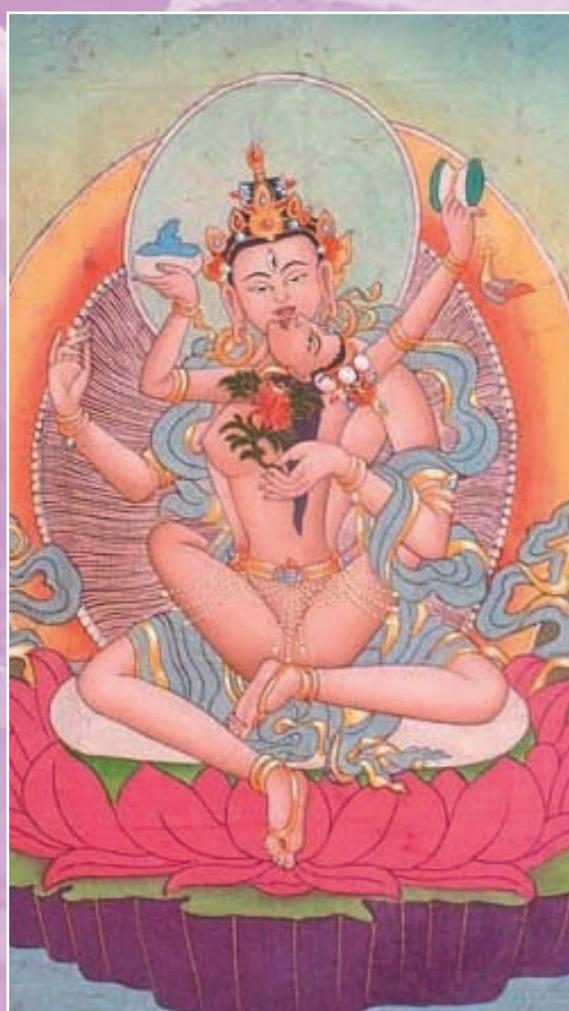


Quisiera hacer una aclaración antes de seguir. Por un lado, me centraré en explicar en este apartado las relaciones heterosexuales, ya que dar debida cuenta de las relaciones de tipo homosexual complicaría la redacción del artículo, sin embargo en el apartado de técnicas me detengo a explicar tanto el coito anal como el sexo oral que pueden servir tanto para relaciones homosexuales como heterosexuales. Por otro lado, he intentado separar los efectos físicos de los subjetivos en la experiencia sexual con MDMA, pero aparte de ser una tarea titánica creo que es imposible, pues en este ámbito ambos se entremezclan, se separan, se diferencian y se funden. Es como si intentara describir el acto de caminar sin explicar que hay una superficie por la que se desplaza el sujeto. Sería entonces como describir a un monigote moviendo los pies en el aire.

Durante la experiencia, las percepciones físicas se acrecientan y todo alcanza un cariz sensual. Por lo general en los varones mantener una erección bajo los efectos del MDMA resulta difícil cuando no imposible, pero en un porcentaje menor de varones, la erección es más poderosa que en otras ocasiones incrementando notablemente tanto la dureza como el tamaño del pene. Actualmente no hay estudios fisiológicos sobre los mecanismos que favorecen este tipo de erecciones, aunque es posible que obedezcan a una precisa combinación de dopamina y serotonina en el cerebro provocado por el efecto de la MDMA. Por otro lado, las mujeres ven aumentado su libido y la lubricación de los genitales suele ser mayor. El espacio erógeno entre ambos se amplifica provocando sensuales sensaciones en puntos que antes no reaccionaban de igual manera a las caricias. El acto de acariciar y ser acariciado se pierde en el extenso universo de la piel donde los sentidos *son uno y son todo*. Los besos se vuelven húmedos y apasionados, y el tacto de la lengua se convierte en algo intensamente agradable. Ante este cúmulo de estímulos físicos que circunscriben la penetración, ésta se vuelve intensa concentrándose todos los estímulos en las zonas genitales de los amantes. Las sensaciones físicas, tanto en la mujer como en el hombre son extraordinariamente placenteras. En este estado la penetración se vuelve totalmente diferente intensificándose la estimulación tanto en el pene como en la vagina así como en los demás puntos erógenos. La estimulación directa del

clítoris a través del sexo oral en ocasiones es más intensa de lo que se puede soportar. Por lo general la penetración suele ser pausada, deteniéndose en los puntos que más placer suscitan, quizás provocado por la sensación de «continuo presente», ya que la *atemporalidad*, la sensación de que no discurre el tiempo es una característica de este tipo de experiencias, además de que la estimulación en sí carece del sentido que normalmente tiene.

Tanto en hombres como en mujeres llegar al orgasmo resulta difícil, aunque en ambos casos si se produce suele ser indescriptiblemente intenso. De todas formas, tanto en el caso del hombre como en el de la mujer el orgasmo deja de tener sentido, ya que lo que en realidad importa en esos momentos es el «ahora», el disfrute y el gozo de la unión de los cuerpos. Esto, llegados a un punto, trasciende el plano físico y hace que la experiencia pierda su carácter biológico<sup>[1]</sup> lo que nos lleva a trasladarnos al plano de la Conciencia y por ende a





la exposición de la experiencia transpersonal de los amantes.

La desinhibición producida y la estimulación de los sentidos a través de su cariz sensual los libera proporcionando experiencias sexuales que sólo los practicantes de *yoga tántrico* logran alcanzar. En estos momentos el contacto físico a través de las caricias, la penetración o una simple mirada pueden convertirse en el epicentro de una experiencia sexual de total fusión.

Con las condiciones adecuadas es posible "convocar" la fusión de las almas y los cuerpos mediante el acto amoroso, sintiendo no sólo las sensaciones físicas y psíquicas propias sino también las desplegadas por la pareja en un intercambio recíproco de goce y energía.

En este tipo de conexiones transpersonales se sabe conscientemente que el otro también ha establecido el mismo tipo de comunicación, algo que se puede corroborar *a posteriori*. Una vez se sumerge uno en este estado de trance, donde se deja de tener sensación corporal, es posible que surjan visiones recurrentes que produzcan un estado visionario de «fusión» o de «éxtasis oceánico».

## EL TANTRA

Analizando las experiencias sobre el sexo relatadas por los consumidores y los autoensayos con MDMA y en especial las experiencias que relatan sentimientos de fusión o de carácter místico, encontramos un parentesco con las vivencias descritas por los practicantes de una de las filosofías orientales más conocidas, el Tantra.

### ¿Qué es el Tantra?

Alrededor del siglo IV DC, el *Shivaísmo* canaliza a través de la filosofía del yoga tántrico una serie de técnicas o pautas tanto físicas como mentales que sus seguidores, llamados *tantrik*, emplean con disciplina para alcanzar el estado fusión con lo Divino a través de la práctica sexual. El Tantrismo es una de las tres ramas más importantes del hinduismo y existen diversas escuelas tántricas como la de la *Via Triple*, la Escuela *Kula*, la Escuela *Krama* y la Escuela *Pratyabhijña* que se

encargan de mantener viva esta filosofía cuyo origen se remonta hasta hace unos veinte mil años.

*Shiva* es el máximo exponente, es la divinidad, el Todo, que se funde con *Shakti*, su diosa, su opuesto. *Shakti* es creación, cambio y *Shiva* es perceptividad y conciencia. Es en esta fusión de los opuestos: lo masculino con lo femenino, el *Yin* y *Yan* en el Tao, en la que se basa toda una filosofía religiosa que ha perdurado a lo largo de los siglos y que cuenta con numerosos seguidores. Trascender el yo físico y despertar el *Kundalini*, la energía vital del Universo representan los objetivos primordiales de esta filosofía que engloba un pensamiento holístico basado en la idea de que el Mundo es una ma-



nifestación de lo Divino y como tal el *samsara* (el mundo de la ilusión) es igual o una expresión del nirvana (la Divinidad). El Tantra celebra la divinidad en todos los seres y de todos los seres y cosas. La manifestación de lo Divino a través de la iluminación.

Desde el punto de vista del hinduismo y del budismo tántrico, kundalini es la energía creativa del Universo que, según se dice, dormita aletargada en la base de la espina dorsal y puede ser activada mediante la práctica espiritual, el contacto con un maestro o ciertas situaciones espontáneas. Cuando kundalini despierta se convierte en una energía activa, o shakti, que asciende a través de ciertos conductos sutiles (*nadis*) y va abriendo y activando, a su paso, los siete centros psíquicos del cuerpo sutil (chakras) que se hallan ubicados desde la base de la espina dorsal hasta la coronilla (S. Grof 1992).

En la visión del Tantra, Dios El-Ella, el Todo no manifestado, se manifiesta a sí mismo creando el universo a través de la danza de lo masculino y lo femenino, Shiva y Shakti. A ese poder de manifestación es lo que el Tantra denomina Shakti-Kundalini. El poder ligado a la materia, a la Madre Tierra. El tantrik, traslada esta fórmula alquímica a su persona canalizando la energía *Kundalini-Shakti* entre la madre Tierra y el Cielo, mientras representa la eterna Danza Cósmica que le transforma y revela la Divinidad.

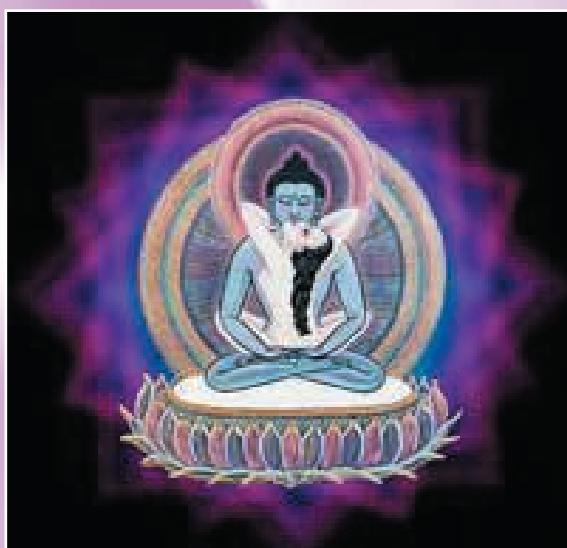
Sin embargo, la experiencias de fusión, de unión con el otro no es un atributo exclusivo de las filosofías orientales como el *Tantrismo*. Este tipo de experiencias son estudiadas en occidente por la psicología transpersonal. Stanislav Grof, un prestigioso psiquiatra que ha consagrado su vida y esfuerzo al estudio de la conciencia, considerado como uno de los padres de la psicología transpersonal, cuyo material de campo se basa en la autoexperimentación y en miles de ensayos con LSD y más tarde con la *Respiración Holotrópica* en voluntarios, nos explica de esta manera las experiencias de unidad o fusión:

"Quizás la experiencia transpersonal más familiar sea la que afecta a nuestra relación con las personas más próximas. Así, por ejemplo, cuando hacemos el amor, o cuando compartimos un momento de éxtasis con los demás, la demarcación habitual entre tu y yo

parece desvanecerse. Entonces comprendemos súbitamente que nuestra conciencia es completamente independiente de nuestro cuerpo. Las dos conciencias se entremezclan y terminan fundiéndose desafiando las fronteras físicas que normalmente consideramos inamovibles. Esta experiencia también puede ir acompañada de la unión con la fuente creativa de la que procedemos o de la que formamos parte.

Podríamos denominar a este tipo de conexión transpersonal con otra persona como «*unidad dual*». Se trata de experiencia que puede ocurrir durante la práctica de ciertas disciplinas espirituales –especialmente el yoga tántrico- o durante períodos de gran conmoción emocional –como una alegría extraordinaria, la muerte de un ser querido, el nacimiento de un niño o la ingesta de sustancias psicoactivas, por ejemplo-. Las experiencias de unidad dual –en las que tenemos la sensación de fundirnos completamente con otra persona manteniendo, sin embargo, nuestra propia identidad- son también frecuentes entre la madre y el bebé durante el embarazo y la lactancia (...)» (S. Grof 1992).

Reconocida y descrita en todo nuestro planeta por los textos sagrados de las grandes religiones, por los escritos de los místicos o por la literatura, la fusión con el otro es uno de los vehículos más "fáciles" para trascender nuestra conciencia y sobrepasar las lindes de nuestro cuerpo, haciendo desaparecer las fronteras individuales. La conciencia en estos casos se revela como parte finita de un todo infinito.





Este tipo de experiencias transpersonales suelen ir acompañadas de una comprensión profunda del papel que desempeñan las fuerzas primordiales de la naturaleza, una toma de conciencia de las leyes primordiales que gobiernan nuestra vida y una valoración de la extraordinaria inteligencia que sustenta todos los procesos vitales... A medida que penetramos en el dominio de lo transpersonal experimentamos la disolución de los límites temporales en los que se asienta nuestra existencia cotidiana (S. Grof, 1992).

En este tipo de estado, surgen las experiencias de tipo embrionario que nos sitúan en un plano de la conciencia denominado «extasis oceánico» caracterizadas por una sensación de poderosa fusión mística con la vida y el impulso cósmico creativo que la alienta (S. Grof, 1992). Este tipo de experiencias se producen en estados intrauterinos de nuestra existencia y se pueden revivir en estados no ordinarios de conciencia.

En la siguiente parte de este artículo expondremos las similitudes entre el yoga tántrico y el sexo bajo los efectos de la MDMA además de una serie de técnicas sexuales y ritos que incluirán tanto el cuidado del *set* como el del *setting*.



## Bibliografía:

- Caudevilla Gállico, Fernando; *Extasis (MDMA)*, Ediciones Amargord, Madrid, 2005.
- Bouso Saiz, José Carlos; *Qué son las drogas de síntesis*, Editorial RBA, Barcelona, 2003.
- Grof, Stanislav; *La Mente Holotrópica*, Editorial Kairós, Barcelona, 2004.
- Plazas, Antonio Javier; *Secretos Sexuales. La alquimia del éxtasis*, Editorial
- Van Lysebeth, André; *Tantra, el culto de lo Femenino*, Editorial Urano, Barcelona, 1990.
- Calle, Ramiro A.; *Tantra. La vía secreta del amor y la erótica mística*, Editorial Sirio, Málaga, 1986.
- Varenne, Jean; *El Tantrismo o la sexualidad sagrada*, Editorial Kairós, Barcelona, 1985.

Para ponerte en contacto con el autor puedes hacerlo a : raul@psiconautica.org

[1] Quisiera aclarar que cuando me refiero al "carácter biológico" del sexo no significa que el acto sexual a su vez no tenga un alto contenido psicológico y emocional.

aceite  
de cáñamo

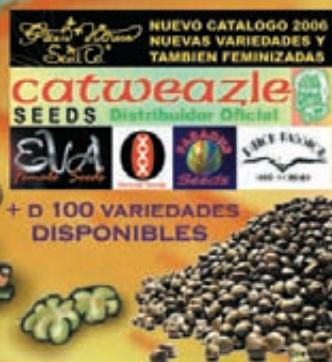
Fuente natural  
de ácidos  
Omega 3 y 6



Cannamade®

# Cactus Martorell

TE ESPERAMOS EN  
SPANNABIS 2006 - STAND 103



VENTAS AL MAYOR : [distri@cactusmartorell.com](mailto:distri@cactusmartorell.com)  
FRANCESC MACIA 25 - 937741341 - MARTORELL

EN COLABORACIÓN CON HOUSEPLANT. PLANETA ORGÁNICO

VOLCANO  
398€

SEMILLAS  
5% DTO.  
todos los bancos

GREEN HAZE Pinto Madrid

#### EXPOSICIÓN

- HIDROS
- AÉREOS
- Literatura del Cannabis

#### HORTICULTURA técnica general

EXPOSICIÓN DE AEROGRAFÍA  
c/ Santo Domingo de Silos, 16 chalet  
28330 Pinto (Madrid)  
658 89 34 86 - 686 04 71 97

#### KIT DE ESPORAS

distintas variedades  
**PELLOTES SAN PEDROS**

mezclas de  
sustratos  
caseros

ASESORAMIENTO TÉCNICO  
PROFESIONAL

VISITAS a domicilio

MONTAJE DE ARMARIOS  
a medida

Presupuestos sin compromiso



I Cannabis  
Champions Cup 2005



1º Premio  
Interior Hydro  
Bud Ball



3º Premio  
Interior Elio  
Jack Herer 2001



# Madre Naturaleza

cultivo y malabares



C/ Concepción, 13 (pasaje) 09002 BURGOS • Tel.: 947 200 467  
[cultivo@madrenaturaleza.com](mailto:cultivo@madrenaturaleza.com) • [malabares@madrenaturaleza.com](mailto:malabares@madrenaturaleza.com)

«DE LA PIEL PARA DENTRO EMPIEZA MI EXCLUSIVA JURISDICCIÓN.  
ELIGO YO AQUELLO QUE PUEDO O NO CRUZAR ÉSA FRONTERA. SOY  
UN ESTADO SOBERANO, Y LAS LINDES DE MI PIEL ME RESULTAN  
MUCHO MÁS SAGRADAS QUE LOS CONFINES POLÍTICOS DE  
CUALQUIER PAÍS.»

ANÓNIMO CONTEMPORÁNEO

Autor: Raúl del Pino  
Fotos y artwork: Raúl del Pino



# ESCOHOTADO EN EL SIGLO XXI

ENTREVISTADO POR RAUL DEL PINO

**Era una tarde fría y soleada de marzo así que me fui caminando hasta la Ciudad Universitaria de Madrid mientras apuraba las últimas caladas de mi pequeña y estimulante Blueberry. Me dirigía a entrevistar a Antonio Escohotado en su despacho de la Facultad de sociología. Debo confesar que jugaba con ventaja, pues su hijo Jorge me había apañado la cita. Cuando llegué, Don Antonio, tan afable como siempre y desbordado por el trabajo, me invitó a sentarme en su pequeña pero acogedora oficina, repleta de papeles y libros especialmente ordenados.**

### Introducción

Antonio Escohotado es una de las mentes más lúcidas de nuestro país. Sociólogo de prestigio y filósofo, criticado por unos y venerado por muchos, alterna su trabajo como profesor en la UNED con la realización de libros, ensayos y artículos que parten de una mente crítica y despierta, capaz de cuestionar y hacer tambalear las falacias ortodoxas sobre las que muchas veces se sustenta nuestra sociedad.

El maestro nació allá por julio del año 1941 en Madrid. Hippie en Ibiza (aunque él prefiere el término "freak", ya que nunca formó parte de ninguna comunidad e iba por libre) se dedicó, entre otras cosas, a traducir a los grandes clásicos para costearse su estancia en la isla en la década de los 70. Fue encarcelado en los 80 por tráfico de drogas después de caer en una trampa urdida por la policía, un "delito inducido" por el que hoy no habría sido condenado. Lo curioso es que quien le pidió la

droga era un policía, y quien se la vendió también.

Demonizado por diversos sectores de la sociedad debido a sus opiniones sobre el uso racional de las drogas, en su haber tiene escritos 15 libros, cientos de artículos y en torno a 50 traducciones, entre las que destacan las *Los Principios Matemáticos* de Newton, los escritos de Thomas Jefferson y *El Leviatán* de Hobbes.

Pero sin desmerecer toda la trayectoria profesional y personal del maestro Escohotado, para los lectores de esta revista su obra de referencia es la enciclopédica "Historia General de las Drogas", que ha servido como punto de partida para todos aquellos que un día decidimos sumergirnos sin escafandra en el laberíntico mundo de las drogas. Quizá lo valioso de este compendio sea la perspectiva histórica así como la pormenorizada exposición empírica de los efectos de numerosos psicofá-



macos, junto a sus dosis y sus efectos secundarios. Esta obra llevó a Escohotado a convertirse en poco menos que en el *"Paladín de la lucha antiprohibicionista"* en una década, la de los 80 y principios de los 90, en la que las calles estaban repletas de heroinómanos desesperados con sus jeringuillas y donde la información al respecto era más que escasa en todos los niveles o estratos de la sociedad española.

Amigo de Albert Hoffman, Alexander Shulgin, Jonathan Ott y Ernst Jungér (a este último, inventor de la palabra *"psiconauta"*, sólo le entrevistó), don Antonio es uno de los personajes a tener en cuenta a finales del siglo XX. Pero, a todo esto, ¿que piensa Escohotado en los albores del siglo XXI?, un siglo que promete transformaciones y cambios profundos en nuestra sociedad, nuestra forma de interrelacionarnos con el entorno y nuestra cosmovisión. Un siglo donde nuevas ciencias y paradigmas pretenden acercarnos al principio del Todo, donde la conciencia ya no se suscribe a los límites físicos sino que nos sumerge en entramadas redes de comunicación que

expanden nuestros límites más allá de nuestro espacio vital físico.

**Raul del Pino:** En los 80 su defensa del uso de todo tipo de sustancias psicoactivas le llevó a la cárcel. En los 90 el debate y el interés por las drogas psicoactivas le llevan a convertirse en poco menos que un héroe. ¿En qué posición se encuentra Antonio Escohotado en el siglo XXI?

**Antonio Escohotado:** Pienso lo mismo que pensaba entonces, creo que la evolución del estado de cosas me ha dado la razón, porque yo vaticinaba que iba a haber cada vez más drogas, cada vez más usuarios y solamente me preguntaba si los usuarios posteriores a mi trabajo, digamos posteriores a los años 80, iban a ser más o menos moderados. En términos generales, salvando la actual fiebre de la cocaína, creo que los usuarios se han ido moderando.

**RDP:** ¿La Historia de las drogas regresa cíclicamente a los mismos lugares o se dirige hacia algún destino predecible?

**AE:** Bueno, el destino predecible de la historia de las drogas está unido, al menos mientras continúe la expansión demográfica y, por tanto, la contracción del espacio exterior, a la tendencia natural del ser humano a ampliar su espacio interior. Esa es la única relación genérica que veo entre el uso de las drogas y la sociedad contemporánea. ¿Un destino previsible?, pues cada vez más drogas, cada vez más usuarios, cada vez más diversificación y esperemos que los químicos sean cada vez más ingeniosos y vayan descubriendo nuevos productos psicoactivos con menos efectos secundarios y cada vez más adaptados a las necesidades del consumidor.

**RDP:** En uno de sus manuales establecía una clasificación de las sustancias psicoactivas en tres grupos: estimulantes, drogas de paz y visionarias. ¿Los nuevos usos y sustancias pueden requerir la modificación de esta taxonomía?

**AE:** Hay alguna sustancia como el éxtasis (MDMA) que se podría considerar en dos grupos e incluso en un cuarto grupo que llamaríamos drogas de contacto, digamos drogas generadoras de franqueza y de relación inter-subjetiva.

**RDP:** ¿Sigue experimentando con las drogas? ¿Cuáles son sus últimos hallazgos?

**AE:** Las últimas ingestas experimentales, no por disfrutar o por tener algún tipo de achaque, han sido la ayahuasca, con la que tuve cuatro inmersiones profundas, y un sublimado muy puro de la salvia divinorum, la salvinorina.

**RDP:** "El prohibicionismo en materia de drogas es un remedio que agrava el mal en lugar de evitarlo." "La demonización funciona como promoción indirecta." Estas afirmaciones tuyas son ratificadas por cada estadística que se hace pública. ¿Qué motivos explican el persistente y macabro error de la prohibición?

**AE:** El dualismo consustancial al ser humano allí donde este tiene ansias de salvación. Ahora, las drogas se encuentran cerca del polo de la condenación, y por tanto, alejadas de su contrario, la salvación. Esto es una relativa novedad. Lo que no es novedad en la historia universal y especialmente en la historia de los pueblos con religiones de salvación es esta

dicotomía cerrada y absoluta entre fieles e infieles, rebeldes y sumisos.

**RDP:** Tal vez debíamos haber comenzado por aquí. Definición de droga.

**AE:** Una sustancia capaz de modificar o la percepción o el estado emocional, el estado anímico de la persona que la ingiere.

**RDP:** Una cuestión realmente novedosa, ¿cuáles son los efectos del cannabis sobre el consumidor?

**AE:** Si es el chocolate del moro, los efectos del cannabis son muy parecidos a los de una benzodiazepina y en ese sentido se puede decir que tranquiliza a una juventud que por sí misma es efervescente y que muchas veces no encuentra una actividad continuada y que realmente le satisface. Si se trata de marihuana y especialmente de buena marihuana con un porcentaje alto de THC, el efecto que ya he descrito en algunos libros míos, tiene, por un lado aspectos lúdicos simpáticos, como que se oye mejor la música, se hace mejor el amor; por el lado más profundo, por el lado más interesante a mi juicio, provoca una lucidez que en la medida en que es autocritica se puede considerar lucidez depresiva. Nos damos cuenta de que las cosas son más difíciles de lo que parecen, que es más tarde de lo que habíamos imaginado, etc... Esto hace que gran parte de las mujeres no consuman marihuana o hachís con alto porcentaje de THC porque les da "mal rollo", si acaso lo podrían tomar para hacer el amor directamente, pero si no, les da mal rollo porque no les gusta esta lucidez depresiva. Es una generalización que hago, pero a mi me parece que al menos en su forma actual, el género femenino tiende a usar mucho más los estimulantes que las drogas de viaje o las drogas de paz.

**RDP:** ¿Le permite esta sustancia seguir teniendo nuevas experiencias o ya son todos viajes conocidos?

**AE:** El cannabis ya me lo tengo más que hiper-conocido porque yo lo consumo diariamente. Normalmente sólo suelo fumar después de cenar y a última hora de la noche, pero es uso diario. De modo que lo tengo bien conocido y eso me exige fumar buen cáñamo.

**RDP:** ¿Cuándo podremos deleitarnos con su próximo libro?



**AE:** Pues yo espero terminarlo de aquí al verano y eso significaría que estaría en las librerías hacia otoño. Lo fundamental para los autores es sacar los libros para que estén frescos en Navidad y Reyes. El título es "El comercio y sus enemigos. Crítica de la conciencia roja".

**RDP:** Estas sociedades que habitamos están especializadas en la malversación de la vida de sus habitantes. El miedo y el consumo alimentados desde la tele-realidad son potentes alteradores de conciencias. En este contexto, ¿podemos recomendar la droga para recuperar la existencia?

**AE:** Sería demasiado genérico, sobre todo porque hay personas que van a buscar ahí coartadas y esto es lo que más me desagrada de todo el asunto. Antes del experimento prohibicionista nadie utilizaba las drogas como coartada digamos para colgarse o usar a los demás como perchas. Desde la cruzada prohibicionista muchos utilizan los psicofármacos para chantajear al próximo y para darse una apariencia de pobres víctimas. De modo que no son tanto las sociedades, son también los individuos. Ahora me parece que los esfuerzos por cambiar el experimento prohibicionista y transformarlo en un experimento de reducción de daños, que es en lo que estamos metidos ahora las gentes sensatas, están siendo difi-

cultados muchas veces por los propios usuarios que adoptan una actitud folclórica y enarbolan eslóganes inversos pero parecidos a los eslóganes de los prohibicionistas que no contribuyen en nada a esta transición.

**RDP:** Recientemente en Estados Unidos se ha aprobado un estudio clínico para evaluar la eficacia de la MDMA en el tratamiento de diversos trastornos psíquicos. ¿Qué piensa del uso de psicodélicos como herramientas para la psicoterapia?

**AE:** Interesantísimo, posiblemente tan esencial como algunos otros instrumentos de psicoterapia que ellos tienen.

**RDP:** Desde algunas instituciones se habla de guerra contra las drogas, ¿qué debemos entender con esta expresión?

**AE:** Es muy curioso porque la guerra a las drogas si que existió en la sociedad americana. Existió durante algunos años, como en la década de los años 20, luego volvió a rerudecerse cuando llegaron los hippies y Nixon. Ahora, la guerra contra las drogas es meramente formal, es una etiqueta. Se dice que estamos en guerra con las drogas. Este año se cumplen los 8 años que había pronosticado Pino Arlachi, el zar de las drogas de Naciones Unidas, para conseguir un mundo totalmente libre de drogas...Tienen bastante

gracia este tipo de expresiones. En España o en cualquier país civilizado e incluso en cualquier país incivilizado, digamos Kenia, Cuba o Santo Domingo, basta rascar un poquito y aparecen por todas partes. Pensar que estamos en guerra contra unas fuerzas que son realmente el grueso del comercio mundial, en fin, se puede considerar hilarante.

**RDP: ¿Qué opinión le merece el Plan Nacional sobre Drogas?**

**AE:** Bueno, tiene una ventaja y es que se llama "sobre drogas" en vez de "contra las drogas". En este sentido, tendríamos una institución con dinero público destinada al conocimiento en este campo. En esos términos, a priori, me parece estupendo.

**RDP: ¿Cuál ha sido su último problema con la autoridad competente por asuntos de drogas?**

**AE:** Uy, bueno... mi problema grave fue en el año 83. Tuve antes algunos problemas porque cultivaba plantas para mi uso y venía la policía de vez en cuando, me las quitaba y me encarcelaban durante unos días. Me estoy refiriendo a Ibiza antes del 83, pero en este año vino un fregao mucho más serio.

**RDP: ¿Tiene conocimiento de la existencia de alguna cultura que no disponga de drogas?**

**AE:** No tengo conocimiento de ninguna cultura que no disponga de drogas. Es más, no creo que sean posibles los ritos de comunión que celebran todo tipo de pueblos sobre el orbe sin el empleo de algún psicofármaco. La formalización de la comunión que acontece primero con el cristianismo y luego con el islamismo es un hecho reciente.

**RDP: Hace poco un diputado implicado en la lucha por la legalización nos comentaba que los partidos que entienden la justicia de la reclamación no encontraban rentabilidad política en el apoyo de esta postura. ¿Cómo se puede invertir esta cínica opinión?**

**AE:** Bueno, es curioso, y si alguien, hace veinte años, cuando realmente urgía el debate en materia de drogas y la implementación de una política sensata, en vez de seguir a los norteamericanos con esta cruzada, nos hubieran explicado que se iban a legalizar los matrimonios entre homosexuales y la adopción por estos matrimonios de niños,

mucho antes que tomar una actitud de reducción de daños en materia de drogas, nos hubiéramos quedado estupefactos y lo habríamos considerado imposible. El hecho de que sea así, indica que en el mundo gay se puede encontrar un paquete de votos con menos ambigüedad y con más seguridad que en el mundo de los usuarios de sustancias ilícitas. Aparte, aquí hay un asunto generacional, el padre o la madre pueden tomar drogas, pero no están dispuestos a que sus hijos las tomen aunque sean mayores de edad. Todo el mundo proyecta digamos el temor a si mismo sobre los seres queridos y también sobre los seres no queridos, pero especialmente sobre los seres queridos.

**RDP: ¿Ha cultivado alguna vez marihuana?**

**AE:** Si, por supuesto.

**RDP: Un especialista llevado al Congreso por el PP explicaba la visión de la homosexualidad que tienen importantes sectores de la sociedad. ¿Puede intentar explicarles eso de que la prohibición es la mejor promoción?**

**AE:** Al prohibir y al decir "no pruebas nunca que si pruebas ya estás enganchado", se desencadena un mecanismo en el joven que recibe por primera vez el mensaje, de "Caray, aquí está el tomate. Igual que yo no veo sexo en casa pero papa y mama están tan apasionados y lo llevan en secreto, esto tiene que ser algo comparable al orgasmo".

**RDP: Una cuestión breve. Diferencias entre las políticas de drogas del PSOE y del PP.**

**AE:** La del PSOE es un poco menos cerril que la del PP pero por eso mismo más cínica.

**RDP: En algunos hospitales y farmacias catalanas se dispensan derivados del cannabis. Tal vez en algunos años podamos comprar marihuana en el supermercado. ¡Me pone unas amanitas! ¿Se ve como guía en una academia de vuelos psiconáuticos?**

**AE:** Pues no, la verdad es que no me veo como guía. Detesto la cosa gurú, ya que en mis años de melenudo, rockanrolero y contestatario me molestaban ya muchísimo los yoghis y santones orientales y también me molestan mucho los yoghis y santones occidentales. Verdaderamente es un caso de intolerancia personal, no soporto ese tipo de cosas.

**ANÓNIMO RDP: Mejor sin gurús ni guías.**

**AE:** Yo soy técnico científico, qué le vamos a hacer.

**RDP: ¿Cuál es la última droga que ha consumido?**

**AE:** La ayahuasca es la última droga que he consumido.

**RDP: Para terminar me gustaría preguntarte por la fuente de su salud. ¿Se trata de una revolucionario sustancia sintética o es una planta tradicional?**

**AE:** Pues por una parte es una planta tradicional, me insisto en la moderación porque ya me estoy haciendo viejo, vamos ya soy viejo, y cada vez necesito menos los pasones que antes me metía. Por otra parte, aunque últimamente estoy siendo infiel a esta regla, ir al monte con mi sierra, cortar leña seca, buscarme las encinas, cortarlas, que es un trabajo tremendo a mano, traérmelas, luego quemarlas. Todo esto es bastante sano. Ahora como con tanto tomar el sol de joven, yo que era muy rubio, tengo manchas en la piel, entonces me tengo que defender del sol, total, que sólo puedo salir a cortar leña cuando hace mal tiempo y muchas veces lo dejo. Pero creo que la raíz de mi salud es, sin perjuicio de ser por definición un hedonista como soy, machacarme un poco todos los días, o dos o tres días a la semana.

**RDP: Muchas gracias por su tiempo, maestro.**

**AE:** ¡De nada hombre!

Para saber más:  
[www.escohulado.com](http://www.escohulado.com)  
[www.psiconautica.org](http://www.psiconautica.org)

**Bibliografía de Antonio Escohotado**

MARCUSE: UTOPIA Y RAZON  
Alianza Editorial.  
Año de Edición: 1969

LA CONCIENCIA INFELIZ  
Ensayo sobre la filosofía de la religión de Hegel.  
Ed. Revista de Occidente.  
Año de Edición: 1971

DE PHYSIS A POLIS  
EDITORIAL ANAGRAMA, S.A.

Año de Edición: 1982

REALIDAD Y SUSTANCIA  
TAURUS EDICIONES, S.A. GRUPO SANTILLANA  
Año de Edición: 1986

FILOSOFIA Y METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES (3<sup>a</sup> ED.)  
Colección: TEXTO UNED  
Año de Edición: 1987

HISTORIA GENERAL DE LAS DROGAS  
ESPASA-CALPE, S.A.  
Año de Edición: 1989

EL ESPIRITU DE LA COMEDIA  
EDITORIAL ANAGRAMA, S.A.  
Año de Edición: 1991

RAMERAS Y ESPOSAS: CUATRO MITOS SOBRE SEXO Y DEBER  
EDITORIAL ANAGRAMA, S.A.  
Año de Edición: 1993

LAS DROGAS: DE AYER A MAÑANA  
TALASA EDICIONES S.L.  
Año de Edición: 1994

LA CUESTIÓN DEL CÁÑAMO  
EDITORIAL ANAGRAMA, S.A.  
Año de Edición: 1997

RETRATO DEL LIBERTINO  
EDITORIAL ANAGRAMA, S.A.  
Año de Edición: 1998

CAOS Y ORDEN  
ESPASA-CALPE, S.A.  
Año de Edición: 2000

APRENDIENDO DE LAS DROGAS: USOS Y ABUSOS, PREJUICIOS Y DESAFIOS  
EDITORIAL ANAGRAMA, S.A.  
Año de Edición: 2002

HISTORIA ELEMENTAL DE LAS DROGAS  
ESCOHOTADO, ANTONIO  
EDITORIAL ANAGRAMA, S.A.  
Año de Edición: 2003

FILOSOFIA Y METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS SOCIALES (2 VOL.)  
EDICIONES ACADEMICAS S.A.  
Año de Edición: 2003

SESENTA SEMANAS EN EL TROPICO  
EDITORIAL ANAGRAMA, S.A.  
NARRATIVAS HISPANICAS  
Año de Edición: 2003

# [www.elcultivadorurbano.com](http://www.elcultivadorurbano.com)

CALIDAD AL MEJOR PRECIO

SEMILLAS  
ILUMINACION  
VENTILACION  
CONTROL DEL CLIMA  
FERTILIZANTES  
ABONOS ORGANICOS  
SUSTRATOS  
MACETAS  
MEDICION  
CONTROL DE PLAGAS  
LUCHA BIOLOGICA  
ACCESORIOS  
Y MUCHO MAS

## VEN A VISITARNOS

[pedidos@elcultivadorurbano.com](mailto:pedidos@elcultivadorurbano.com)

pedidos telefonicos 984.050.386

**EL SECRETO MEJOR GUARDADO DE LOS EXPERTOS**

**The Mother of all Bubbles**  
El mejor de todos los sistemas de extracción de resinas

ice-water | resin-extraction technology | Desde 1997

Vigile el flujo

Malla de acero inoxidable ondulada

Helado y super veloz Acción turbo

Muy pronto: ¡Sistema del tamaño de un cuarto pequeño para hacer illorecer sus plantas tempranol!

El precio inmorlista del totalmente nuevo XTR1000 es de \$750.00 más los costos de envío y manejo (S+H) y los impuestos aplicables

Cubierta inoxidable de Icecold

Aislamiento térmico 5 veces mayor

¡Lo que no querían que usted supiera!

Embudo de recolección flexible transparente como el cristal de vinilo pulido

Para hacer pedidos INTERNACIONALES, por favor envíe un correo electrónico a sales@icecold.org o llame al 1707 984-8180

Sistema completo de extracción de resina

Listo para usar

Transparente Se ve todo

Extractos puros sin residuos de fibras vegetales

Más, mejor y más rápido

[www.grobots.com](http://www.grobots.com) [www.icecold.org](http://www.icecold.org)

XTR 1000 Automata The Ice-Water Method

1.707 984 8180 Fabricado en el estado de Nueva California



**CANNABIS DE MARUJA**  
**SMART GROW SHOP**

Moda  
COMPLEMENTOS

Biohorticultura  
TÉCNICA

c/ VEGA de Eguzkiza, 17 bajo - 20304 IRÚN

Tel: 943 57 90 38

El pasado 8 de marzo en el **Club Literario-Psiconáutico Amargord**, tuvo lugar una interesante charla bajo el



título Arte, ritos y ayahuasca en la amazonía brasileña.

La ponencia llevada a cabo por **Débora González** (psicóloga) se basó en los ritos establecidos en torno a la ayahuasca que se desarrollan en la cuenca del amazonas. Estuvo junto a otros psicólogos y durante seis meses en el **Instituto de Etnopsicología Amazónica Aplicada** (IDEAA), donde se trabaja con ayahuasca para el tratamiento de drogodependencias, entre otras investigaciones. Este centro dirigido por el psiquiatra Josep María Fábregas está situado en el corazón de la selva brasileña a un día de canoa de la población más próxima. Durante este periodo formó parte de un grupo de trabajo destinado al estudio de la ayahuasca entre los indígenas de la zona. Y mientras tomaba datos de campo pudo vivir experiencias sobrecogedoras y profundas en uno de los lugares más impresionantes del planeta. Con una curadísima proyección de fotografías tomadas en la selva y en ritos del Santo Daime, Débora nos relató bajo la influencia de la penumbra, música tribal y su voz en que consiste este culto que basa su sacramento en la toma de ayahuasca por parte de todos sus miembros.

Débora Gonzalez es psicóloga y está desarrollando estudios sobre estados modificados de conciencia. Próximamente publicará los resultados de un estudio sobre la *Salvia divinorum*. Por otro lado **Félix Fernández** (artista) nos sedujo con la proyección de fotografías



nocturnas en la selva y de dos cortos de video que demuestran la influencia que tiene la selva amazónica en la transformación de las conciencias y de los individuos.

Al finalizar **José Carlos Bouso**, que coordinaba la mesa redonda, dio paso a la intervención del público tras la "inmersión" en la conciencia amazónica. Un público que, numeroso como de costumbre, realizó y planteó intere-



santes cuestiones. Un miembro de la comunidad indígena de Perú planteó y reivindicó el uso sagrado de la hoja de coca en el altiplano andino así como respeto a estas costumbres.

Una vez más las noches psiconáuticas en Amargord demostraron ir ganando en calidad desde que el maestro Escohotado inaugurara las mismas.

En el próximo número os contaremos que aconteció en la presentación del libro de MDMA del Dr. Caudeville que contará con la presencia de Alaska.

**Dónde:**  
C/ Torrecilla del Leal, 32

**Cuándo:**  
El primer y el último miércoles de cada mes.

**Internet:**  
[www.edicionesamargord.com](http://www.edicionesamargord.com)



**AK-47**  
planta del año 2004  
(revista High Times)



Serious Seeds



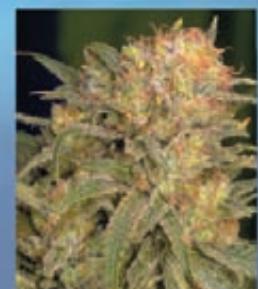
KALIMIST: viva sativa



CHRONIC: porque la talla importa



WHITE RUSSIAN:  
el globo en cannabis



BUBBLE GUM: punto y aparte

**Todas nuestras variedades han sido premiadas  
Resultados garantizados!**

Disponibles en tu tienda cannabica preferida pide information

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

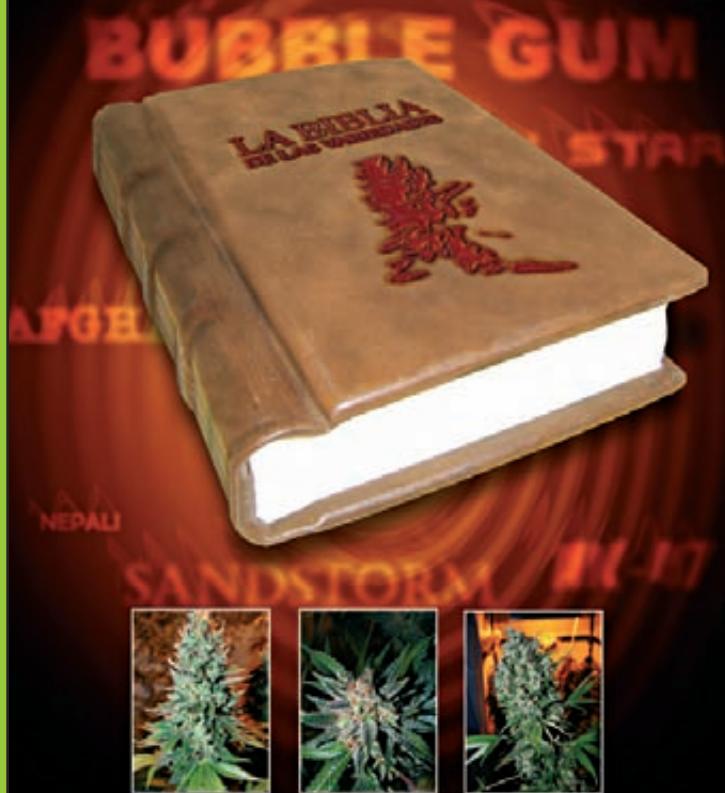
Tel: 91 311 29 00 / Fax: 91 311 56 22 / email: dmtercultivosl@hotmail.com - [www.seriousseeds.com](http://www.seriousseeds.com)



15 semillas seleccionadas a mano

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

VERSIÓN DIGITAL ■



ACCESO LIBRE Y 100% GRATUITO

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

The Flying Dutchmen 35 Years Experience

Las más fina selección de semillas de alta calidad.

Distribuidores en España:

[www.plantasur.com](http://www.plantasur.com)  
[www.leaflife.com](http://www.leaflife.com)

[www.flyingdutchmen.com](http://www.flyingdutchmen.com)

# Humo Azul

el GROW de mes



**- ¿Cómo surge la idea de crear la tienda?**

Hombre, son varias cosas, las ganas de trabajar para uno mismo, el querer aprender más sobre la planta, poder dedicarte a lo que te gusta, sobre todo las ganas de independizarme vaya

**- ¿En qué año se abrió el grow shop?**

El uno de Julio del 2002

**- ¿Cuántos socios participan en el negocio?**

Yo solo gracias a dios jejejjeje

**- ¿Sois cultivadores? ¿Cuáles son vuestras variedades preferidas?**

Si soy cultivador, he de investigar por mi cuenta todo lo relacionado con la planta. Tijuana (variedad mía), kali mist y shiskaberry

**- ¿Tierra o hidroponía?**

Las dos, depende de variedad, sistema del que disponga y sobre todo depende de lo que vaya a hacer con ella. (criar flor, reproducción o extracción de resina)

**- ¿Cuál es la especialidad de la tienda?**

Todo, toco todos los palos por la variedad de mi clientela, pero sobre todo recomiendo la tierra en interior y exterior en suelo

**- ¿Puedes describirnos el perfil típico de sus clientes?**

Honrados, decentes y trabajadores

**- ¿Tiene competencia de otros grows en su zona? ¿Cuál es la relación con ellos?**

Si, ninguna relación

**- ¿Qué relación mantienen con el vecindario?**

Muy buena, ha de reconocer que estoy en un barrio bastante abierto a lo desconocido y más o menos tolerante. Sobre todo un barrio muy curioso ya que todo el mundo ha venido a conocer personalmente la tienda.

**- ¿Y con las autoridades?**

Yo creo que bien, también despertó su curiosidad, pero vaya que me han convertido entre todos en una tienda más.

**- ¿Han sufrido algún desencuentro con las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado?**

No. ¿por qué? jejeje

**- ¿Cuáles son los productos más demandados?**

Las semillas, tierra y papelillos

**- ¿Pertenecéis a alguna asociación o colectivo?**

Si al amec de Madrid que son muy majos todos y lo hacen muy bien. Campeonatos, concentraciones, etc.

**- ¿Has participado en alguna Feria del Cáñamo? ¿Cómo fue la experiencia?**

Sí, mi primera experiencia montando un stand fue en el Expocannabis de Leganés y ha sido una de las mejores experiencias de mi vida, me lo pasé genial y todo el mundo era muy enrollado con los nuevos, he de agradecer gran parte de esa atención a la organización, tengo muchísimas ganas de repetir la experiencia

**- ¿Cuál es la concepción de tu empresa? Una forma de vida o un medio para enriquecerse en el espacio de tiempo más breve posible.**

¿Si no? Esta claro que lo que busco es una manera de vivir, por que vamos, si quiero enriquecerme con la tienda voy un poco de culo, se pagan las facturas y algunos meses incluso ahorrar algo...

**- Herramientas de cultivo, derivados, semillas, parafernalia... ¿Qué reporta más beneficios a tu grow shop?**

Todo lo relacionado con productos para el cultivo, tierra, fertilizantes, tiestos, lámparas, extractores.....

**- ¿Qué motivos puedes alegar para que la gente acuda a tu tienda en lugar de a otras?**

# Humo Azul

el GROW del mes



Que recibirá un trato inmejorable y soluciones para absolutamente todo lo relacionado con el cultivo del cannabis.

- ¿Qué opinión tienes de la lucha antiprohibicionista?

Bueno, creo que todos tenemos nuestra parte en esta lucha y deberíamos asumirla, hemos avanzado muchísimo, que quede claro, hace unos años jamás nos hubiéramos atrevido a soñar con una feria del cannabis, con grows o con competiciones y asociaciones , y mira... Que quieres que te diga, la lucha esta ahí, y la cosa sigue avanzando. Me alegra mucho del camino que llevamos y de que parezca que tenemos un futuro.

- Imagínate, se normaliza el uso y consumo de la marihuana, ¿cómo crees que le afectaría a tu negocio? ¿En qué se convertiría?

Eso sería un sueño hecho realidad, afectaría bien, estoy seguro. Además, en ese momento si que podríamos vender, compartir y transmi-

tir absolutamente todo lo relacionado con la marihuana. Se convertiría en un sitio más tranquilo todavía de lo que es.

- ¿Alguna recomendación para alguien que se quiera iniciar en el cultivo?

Que lo haga cuanto antes. Es muy agradable compartir tu vida con las plantas, relaja mucho y todavía da más sentido a tu vida.

- ¿Y para los más expertos?

Ser experto en algo ilegal creo que vale el doble, así que mucho cuidado y ánimo.

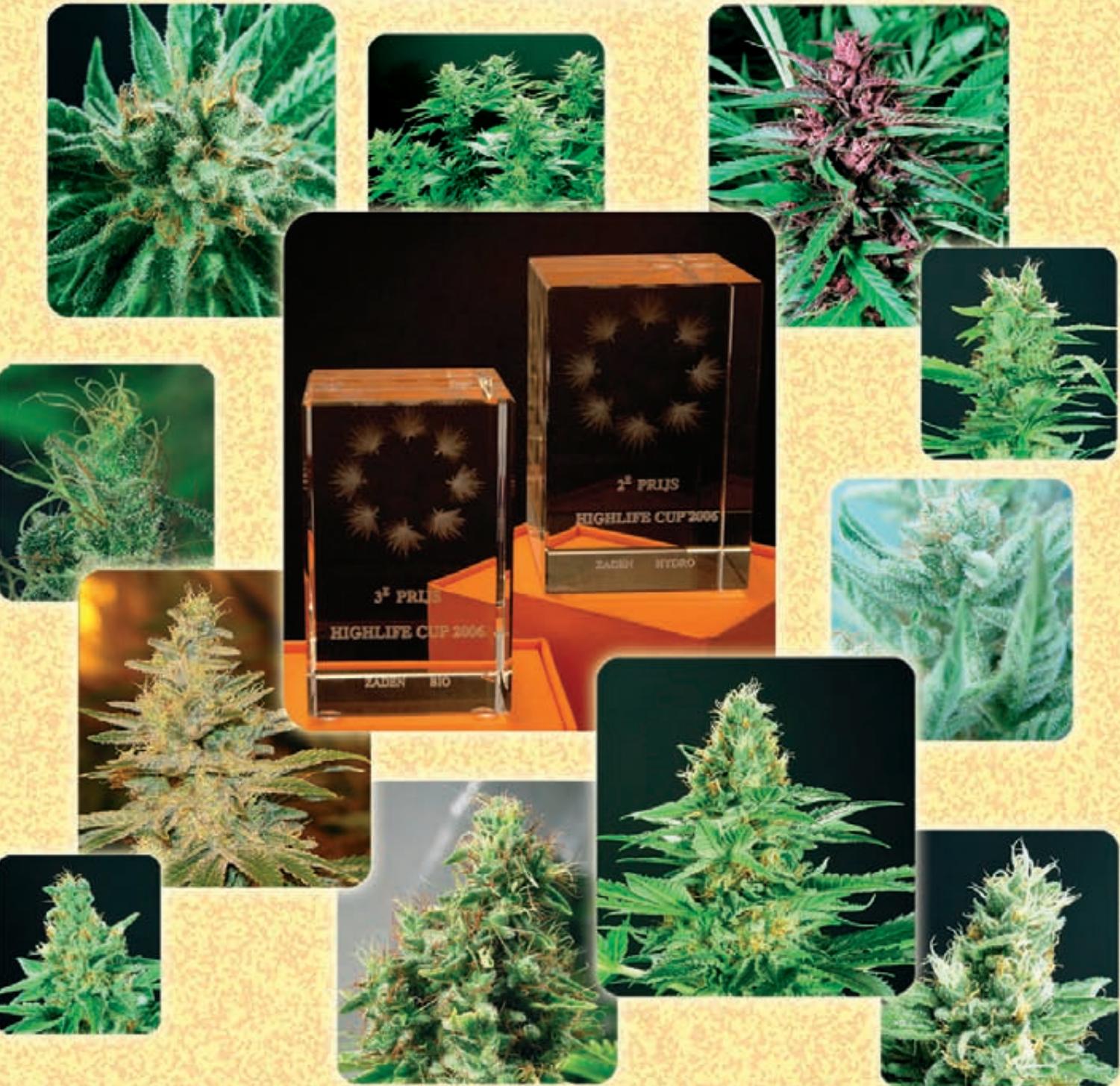
- Por último, ¿algún mensaje para los consumidores de hachís del mercado negro?

Que lo descarten ya de sus vidas, es una malísima manera de ensuciar tus pulmones y esto lo dicen los árabes, y aunque no lo dijeran, no hay más que verlo, es veneno puro lo que corre hoy día por ahí.

# DE SJAMAAN

## Cannabis Seeds

Los ganadores de la Highlife Cannabis Cup 2006:  
Shaman's High, 2º premio semillas hidro  
White Widow®, 3º premio semillas bio



Buscamos distribuidores y vendedores de comercio al por mayor!

Distribuidores en España:

Hipersemillas: [www.hipersemillas.com](http://www.hipersemillas.com) email: [info@hipersemillas.com](mailto:info@hipersemillas.com) tel: (0034)-956096652

Plantasur: [www.plantasur.com](http://www.plantasur.com) email: [info@plantasur.com](mailto:info@plantasur.com) tel: (0034)-958506110

[www.sjamaan.com](http://www.sjamaan.com), email: [wholesale@sjamaan.com](mailto:wholesale@sjamaan.com), tel: +31263893819, fax: +31263893818

# HIPERSEMIllAS.COM

Vendemos al por mayor y al público.

Dutch Passion  
Serious Seeds  
Nirvana  
The Flying Dutchmen  
Homegrown Fantaseeds  
T.H. Seeds  
Bio Bizz  
Mandala Seeds

Paradise Seeds  
Seedsman  
The BCSC  
Magus Genetics  
The Sativa Seedbank  
De Sjamaan  
K.C. Brains  
Greenhouse Seed Co.



Distribuidor exclusivo:

**Knaster®**

¡Hecho a base de hierbas!  
Disponible en seis sabores diferentes:  
Special Quality, Red, Cáñamo, Fresh,  
Cherry y Vainilla

La alternativa  
¡Sin nicotina!



Distribuidor exclusivo:

**DIPSE**





CULTIVADORES DESDE 1994



Pedidos e informacion  
Paradise Seeds  
Postbox 377  
1000 AJ Amsterdam  
Tel/Fax 0031 20 6795422  
[info@paradise-seeds.com](mailto:info@paradise-seeds.com)



Paradise Seeds también ofrece una línea de cosméticos, Paradise Body Care.

Nuestros productos totalmente naturales contienen aceite de cáñamo, uno de los aceites más beneficiosos para la piel.  
¡Tu cuerpo notará la diferencia!



Prueba nuestra colección Paradise de ropa de cáñamo, totalmente ecológica, hecha del mejor algodón y cáñamo. Llevarla es un placer: es funcional, duradera y rebosa estilo.  
¡Te encantará!

[www.paradise-seeds.com](http://www.paradise-seeds.com)



**Green House  
Seed Co.®**

SINCE 1985



# **CREATORS OF CHAMPIONS**

**Ganadores de 30 Copas High Times**

**Ganadores de la Copa Highlife Holanda 2005**

**Ganadores de la Copa Highlife España 2005**

PLANTAS	PREMIOS
The Doctor	-
Big Bang	3 <sup>rd</sup> HTCC 2000
The Church	-
A.M.S.	-
Himalaya Gold	-
Great White Shark	1 <sup>st</sup> HTCC 1997 1 <sup>st</sup> HIGHLIFE 2005
White Widow	1 <sup>st</sup> HTCC 1995
Arjan's Haze #3	-
White Rhino	1 <sup>st</sup> HTCC 1996 2 <sup>nd</sup> ESPANA 2005
El Niño	1 <sup>st</sup> HTCC 1998
Arjan's Ultra Haze #1	-
Arjan's Ultra Haze #2	2 <sup>nd</sup> HTCC 2005 3 <sup>rd</sup> ESPANA 2005 3 <sup>rd</sup> HIGHLIFE 2006
Arjan's Strawberry Haze	-
Arjan's Haze #2	-
Super Silver Haze	1 <sup>st</sup> HTCC 1997-98-99
Hawaiian Snow	1 <sup>st</sup> HTCC 2003 3 <sup>rd</sup> HIGHLIFE 2006
Neville's Haze	1 <sup>st</sup> HTCC 1998
Arjan's Haze #1	1 <sup>st</sup> HTCC 2004



¡Visite la nueva tienda de semillas!

**LANGEBRUGSTEEG 11  
RED LIGHT DISTRICT - AMSTERDAM**



**www.greenhouseseeds.nl  
www.kingofcannabis.com**

