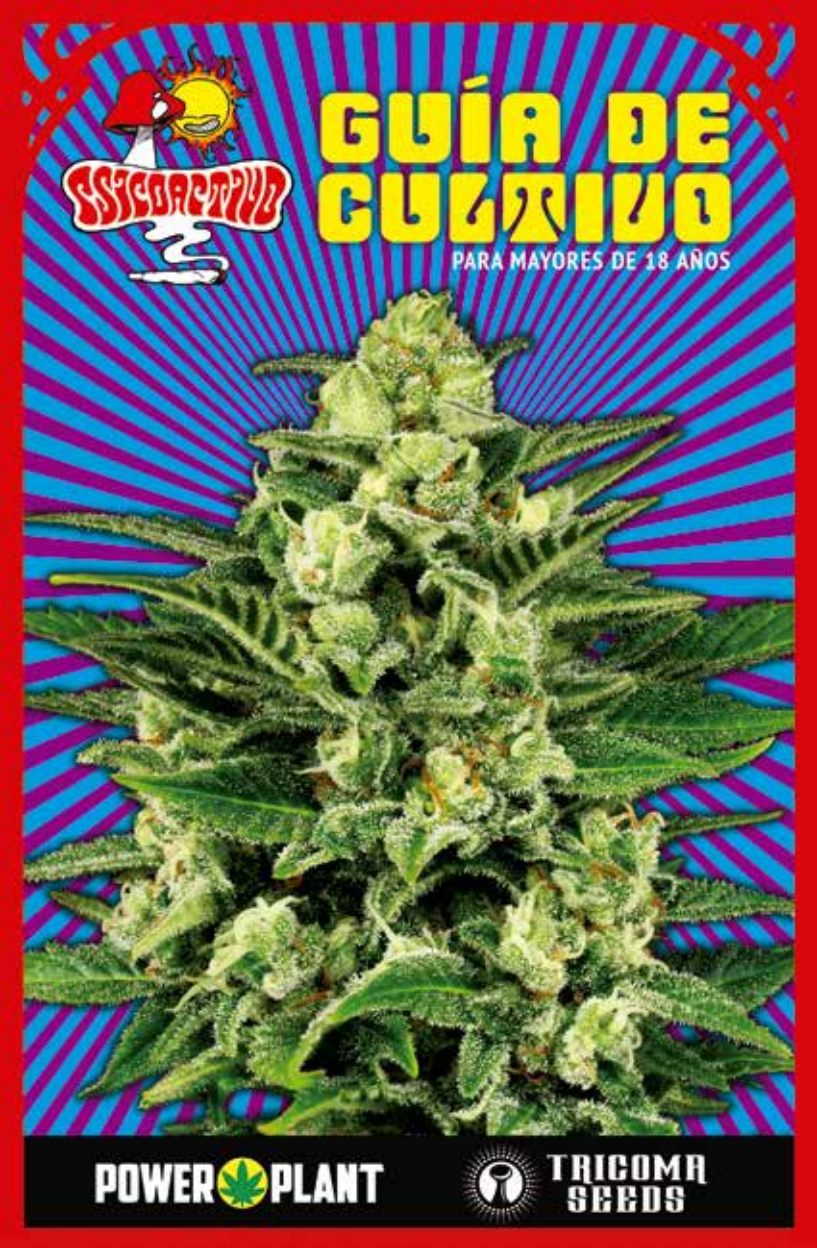

PSYCDACTYLL
GUÍA DE CULTIVO
PARA MAYORES DE 18 AÑOS
POWER PLANT
TRICOMA SEEDS

INTRODUCCIÓN

SATIVA

INDICA

RUDELARIS

CANNABIS

Desde tiempos ancestrales la Cannabis ha crecido en el mundo de forma natural y ha sido usada de forma medicinal, espiritual y recreativa, además de ser fuente de alimento, medicina, aceites esenciales, combustible, textil, papel, plástico y material de construcción.

Existen 3 variedades distintas:

- Cannabis Sativa: posee gran estatura, ramas largas, amplia distancia entre nudos y hojas grandes con foliolos delgados. Sus flores no son densas y se demora más en florecer que la variedad Indica, pero en exterior son buenas productoras. Provoca un efecto energético y chispeante. Algunas son la Jack Herer, la Haze y la AK47.

- Cannabis Indica: posee baja estatura, crece como arbusto, con corta distancia internudo y hojas con foliolo ancho. Sus flores son densas, compactas y pesadas, y florece más rápido que la variedad Sativa. Produce un efecto que puede variar entre relajante y sedante. Algunas son la Northern Lights, la Blueberry y la Critical Mass.

- Cannabis Rudelaris: es una planta de baja estatura, silvestre y con un mínimo nivel de THC. Comienza su floración después de unas pocas semanas de crecimiento, independiente al fotoperiodo. Esta es la variedad utilizada para desarrollar semillas automáticas.

Guía Básica de Autocultivo
Psicoactivo Growshop - Diciembre 2017
Foto portada: Moby Dick Auto de Tricoma Seeds

SEMILLAS DE COLECCION

Existen 3 tipos de semillas diferentes:

- Semillas Regulares: pueden generar plantas hembra o plantas macho, en una proporción aproximada de 50/50%. Son ideales para la crianza por su vigor.

- Semillas Feminizadas: son semillas que sólo generan plantas hembras, en las condiciones adecuadas. Una planta hembra estresada puede generar flores macho.

- Semillas Automáticas: o autoflorecientes, generan plantas que florecen de forma automática, independiente de las horas de luz que reciba durante el día. Fáciles de cultivar y rápidas, se estresan con trasplantes.

SEMILLAS MEDICINALES

Las variedades con una proporción alta del cannabinoide CBD en relación al THC son usadas medicinalmente, debido a sus propiedades relajantes y supresoras del dolor, entre otras.

Hasta el momento se han aislado 66 cannabinoides de la planta cannabis.

BANCOS DE SEMILLAS

Los bancos de semillas nacen en los 80s de la mano de criadores pioneros que empezaron a cultivar y a realizar sus propios cruces, a partir de las semillas que recolectaban de diferentes partes del mundo, para crear un catálogo de variedades autóctonas y de híbridas originales.

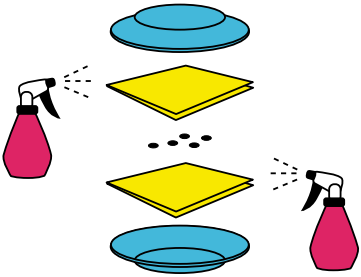
Actualmente coexisten los primeros bancos, como **Sensi Seeds**, **Paradise Seeds** y **Dutch Passion**, con bancos nuevos que han ido apareciendo, como **Sweet Seeds**, **Dinafem**, **Medical Seeds**, **Pyramid Seeds**, **Tricoma Seeds**, **Humboldt Seeds** y **Buddha Seeds**, ofreciendo nuevos cruces con las variedades originales en versiones feminizadas y automáticas feminizadas.

ADVERTENCIA

Las semillas de Cannabis tienen fines exclusivos de colección y conservación genética. Deben guardarse en un lugar fresco, seco y oscuro para su óptima preservación.

GERMINACIÓN

Para germinar coloca las semillas en un vaso de agua desclorada, durante 12-24 horas hasta que estén hidratadas y se hundan hasta el fondo.



Después coloca sobre un plato bajo un par de hojas de toalla de papel y humedécelas con un rociador. Luego coloca las semillas y sobre ellas otro par de hojas de toalla de papel que también se humedecen. Tápala con otro plato bajo y ponlas en un lugar sombreado y cálido. La temperatura ideal es 25º C y la humedad debe ser 80-100%.

Vigila el proceso a diario, manteniendo una humedad uniforme pero sin empapar. Luego de 2 a 5 días app notarás una pequeña raíz. Retira las semillas con cuidado y plántalas a 0,5 cms de la superficie con la raíz hacia abajo, cubriéndolas levemente con el sustrato. Mantener húmedo, no empapado.

Se puede usar un sustrato preparado como Powermix Germinación de PowerPlant, coco, lana de roca o los discos prensados de turba o coco. Los contendedores pueden ser bandejas germinadoras, vasitos o pequeñas macetas.

Otra manera para germinar es sembrar directo en discos de turba o coco, los cuales primero debes hidratar. Para esto coloca los discos en un plato con un poco de agua, hasta que se expandan, por unos 15 min. Luego estrujar el exceso de agua y poner la semilla. Mantener húmedo.

Coloca los contenedores en un propagador, que funciona como un mini invernadero.

Puedes situar el propagador bajo luz fluorescente o de bajo consumo conectada a un temporizador, con un fotoperiodo de 18 horas de luz y 6 horas de oscuridad en un espacio cerrado de cultivo, el en el caso que el cultivo sea interior. Puedes construirlo o usar una carpa de cultivo a tu medida.

O puedes situar los contenedores bajo la luz del sol, en el caso de optar por un cultivo en exterior.

HORAS LUZ

Las horas de luz en el cultivo exterior son claves para su desarrollo, ya que de ellas depende que nuestras preciadas nenas alcancen su ciclo de madurez sexual. Mientras los días sean más largos y las noches más cortas, éstas no mostrarán su sexo y estarán en estado de VEGETACIÓN.

La mejor temporada para germinar semillas y destinarlas para el exterior es a partir de Septiembre, ya que en el hemisferio sur aumentan las horas día. A finales de Diciembre, cuando pasamos de primavera a verano, nuestras nenas se preparan para florecer, ya que las horas días comienzan a disminuir. Finales de Diciembre y comienzo de Enero es un periodo crítico para aprovechar la potencia que nos entrega el sol, ya que es posible realizar trasplantes a contenedores más grandes o directo a tierra, para así que nuestras nenitas aprovechen de expandir más sus raíces, con más espacio y nutrientes disponibles para maximizar la floración.

El cultivo en contenedores nos permite controlar el tamaño de las plantas, como también la facilidad para moverlas a los rincones que más luz directa del sol dispongamos y de los observadores no deseados. Si dispones de un buen trozo de tierra y no tienes problemas con tus vecinos, puedes cultivar directamente tu nena entregándole todo el espacio que la madre tierra pueda ofrecer.

A pesar que en Chile las condiciones varían mucho entre regiones, podemos proyectar una idea de cuándo podría comenzar el ciclo de floración, siendo este entre inicios de Enero y Febrero.

IMPORTANTE
Si se cultiva en lugares con luz artificial cerca (como alumbrado público), esto genera CONTAMINACION LUMINICA afectando potencialmente a todas las plantas FOTODEPENDIENTES. Las variedades de genética Automática no se ven afectadas por la contaminación lumínica, ya que no dependen de fotoperiodos para alcanzar madurez sexual para poder florar. Sin embargo, para el cultivo de estas variedades los cuidados están relacionados a procurarles un medio estable que reduzca las posibilidades de estrés.

SUELO
En exterior es muy importante el medio donde vivirán nuestras preciadas nenas. Es por eso imprescindible tener una buena mezcla de tierra que combine nutrientes en forma de materia orgánica, buen drenaje y oxigenación para el exceso de fluidos, como también que éstas no compacten las raíces, permitiendo un libre tránsito por los espacio donde se albergue nutriente.

Mezclas de humus, turba y perlita en proporciones iguales son un sustrato que entrega un fácil proceder para cualquier persona que quiera realizar un autocultivo, como el PowerMix NPK Extra. Al tener una mezcla diseñada para cannabis, se hace más fácil cultivar ya que las plantas son más resistentes al estrés.

IMPORTANTE
Las variedades Automáticas, se ven afectadas en su producción cuando éstas se ven sometidas a estrés. Al utilizar una mezcla de tierras que aporten al sistema de defensas de tu planta, como también el fácil desarrollo de ésta en el medio, aseguras un mayor porcentaje de éxito en tu cultivo.

FERTILIZANTES
Es importante en exterior dar una base nutricional con fertilizantes y bioestimulantes orgánicos, que aportan micro organismos que nutren el suelo y entregan alimento a las nenas. Además éstos enfatizan mucho el sabor y olor de nuestro cultivo.

Es relevante destacar que el método orgánico es de absorción lenta y en medida que contenga mayor micro organismos estos podrán aportar nutrientes para aumentar así las producciones con sabores y olores maravillosos de manera natural. Utilizar fertilizantes minerales en el suelo de exterior podría ser una medida para asegurar la producción, sin embargo, éstos destruyen los microorganismos que existen en el ambiente, siendo un factor importante de la pérdida de fertilidad y vida de la tierra.

CONTROL DE PLAGAS

En exterior es normal encontrar uno que otro insecto conviviendo con nuestras plantas. Estos pueden ser beneficiosos como perjudiciales para ellas. Es por eso fundamentalmente importante revisar periódicamente tus plantas, así evitas la propagación de insectos indeseados, los cuales si no están en estado de plaga, pueden ser retirados manualmente.

De manera preventiva durante el crecimiento, se puede rociar aceite de neem a los tallos y hojas, así estas adquieren un olor y textura diferentes que repelen a los insectos. Si existe presencia de insectos, combinar aceite de neem y jabón potásico nos permite una mezcla que repele insectos y además debilita el exoesqueleto de ellos como también de sus huevecillos, siendo esta una medida orgánica y efectiva para combatirlos.

La tierra de diatomeas es un producto 100% orgánico con alta efectividad en control de plagas, tanto preventiva como curativamente, que actúa por deshidratación y abrasión. Es recomendable aplicar seco sobre las hojas y también puede ser espolvoreada sobre superficies.

Es importante recordar que si la plaga se encuentra en la fase de floración es mucho más difícil controlarla, ya que al rociar algún producto la humedad del procedimiento podría afectar las flores llenándolas de hongos. Siempre es mejor prevenir, sobre todo en las fases de crecimiento, así vas fortaleciendo el sistema inmune.

MACETAS Y SUSTRATO

Cuando las raíces se asomen por el fondo se debe trasplantar a una maceta grande. Las cuadradas altas optimizan el espacio. Se pueden complementar con platos maceta para retener el drenaje.

Los contenedores o macetas definen los tamaños que tendrán nuestras plantas. Macetas pequeñas sirven principalmente para controlar el crecimiento, esto permite colocar gran cantidad de plantas en un mismo espacio, técnica comúnmente llamada SOG. Macetas de mayor tamaño permiten más crecimiento, a veces descontrolándose la altura. Para evitar esto es importante doblar tus plantas con la técnica LST o apoyarte con una red que permita distribuir su extensión, siendo este el SCROG.

Conviene usar una nueva mezcla de sustrato para el crecimiento, puedes usar sustrato preparado o hacer tu propia mezcla usando humus de lombriz, perlita y turba. O puedes optar por cultivar en coco, un sustrato excelente en retención de humedad y oxigenación.

El sustrato, al igual que en exterior, tiene que contener propiedades nutricionales y microorganismos, como un buen drenaje y retención de fluidos.

LUZ Y CLIMA

El fotoperiodo se mantiene con 18 horas de luz diarias, pero conviene cambiar las luces a focos más potentes como las ampolletas haluro metálico, que evocan la luz del verano, con su respectivo reflector. Estas ampolletas necesitan un ballast para funcionar. Hay ballast magnéticos y electrónicos.

Las ampolletas de haluro para crecimiento, están disponibles en 70W para espacios de 40x40x120cm, 150W para 60x60x160cm, 250W para 80x80x180cm, 400W para espacios de 100x100x200cm y 600 W para 120 x 120 x 200 cms.

Para optimizar la reflexión de la luz en el cuarto de cultivo, puedes cubrir sus paredes con papel reflectante mylar o pintarlas de blanco mate.

Es importante controlar la temperatura y la humedad con un termohigrómetro. El ambiente ideal es de 24ºC y 60% de humedad relativa.

Es esencial que entre aire fresco al espacio de forma pasiva o activa (con un intractor). Un extractor expulsa el aire viciado, el cual necesita una salida al exterior. Los extractores en línea permiten el montaje de un filtro de carbón activado para eliminar olores, que unidos a mangas de aluminio o plásticas, completan la línea de funcionamiento óptima. Un ventilador mantiene la circulación de aire y genera resistencia en las plantas, haciendo sus tallos más firmes.

FERTILIZANTES Y AGUA

Fertilizantes ricos en nitrógeno son importantes para las plantas que están en crecimiento rápido. Los fertilizantes base, aportan todos los nutrientes que la planta necesita para la etapa de crecimiento. Los aditivos, complementan la acción de los fertilizantes, mejorando el enraizamiento, crecimiento y floración.

Los fertilizantes base, como Power Bless de PowerPlant, aportan todos los nutrientes que la planta necesita para la etapa de crecimiento.

Los aditivos, como el Power Roots de PowerPlant, complementan la acción de los fertilizantes, mejorando el enraizamiento, crecimiento y floración.

El agua de riego debe tener el pH y la EC (electroconductividad) adecuados para asegurar la correcta absorción de los máximos niveles de nutrientes disponibles. Si es necesario aplica reguladores para subirlo o bajarlo. Usa medidores de pH y EC para controlar los niveles en el agua de riego.

Power Seido es un mejorador de agua que acondiciona aguas duras y/o alcalinas, aumentando la efectividad de fertilizantes y bioestimulantes.

CONTROL DE PLAGAS

Revisa las plantas constantemente en busca de indicios de plagas. En esta etapa es bueno prevenir usando el aceite de Neem.

Junto al jabón potásico y las trampas adhesivas para insectos, el control de plagas se puede hacer orgánicamente.

FLORACIÓN

Después de un periodo entre 2 y 4 semanas de crecimiento vegetativo, cuando las plantas midan entre 25 y 30 cms, estarán listas para la fase de floración. Para esto debes cambiar el fotoperiodo a 12 horas de luz y 12 horas de oscuridad ininterrumpida, y debes cambiar la luz por una ampolleta de sodio, para recrear una luz de otoño. En esta etapa se necesita una humedad de 50%.

El cambio del fotoperiodo hace que las plantas muestren su sexo. Para evitar problemas de polinización y semillación extrema, elimina las plantas macho.

FERTILIZANTES

Las necesidades de nutrientes cambian, la absorción de fósforo y potasio aumenta para fomentar la formación de flores.

Los fertilizantes ricos en fósforo y potasio favorecen flores más grandes y resinosas. Por su parte, los aditivos sirven como potentes estimulantes de floración que aumentan el rendimiento y la calidad, así como también la formación de resina.

Humix Orgánico de PowerPlant es un fertilizante rico en fósforo y potasio, que favorece flores más grandes y resinosas.

Y algunos aditivos para aumentar la producción y la formación de resina son el Power Boost y el Power D-9, de la misma marca.

CONTROL DE OLOR

La solución más efectiva para eliminar las fragancias que aparecen en esta etapa es el filtro de carbón activado.

PRE COSECHA

El proceso de floración en indoor puede durar entre 8 y 12 semanas, riega con agua pura las últimas 2 semanas antes de cosechar y al final realiza un lavado de raíces, esto eliminará el exceso de sales que se acumula en la tierra, con el triple de agua del volumen de la maceta.

Prepara la planta para la cosecha cortando las hojas grandes y dejándola en oscuridad total durante 24 a 48 horas antes de cosechar, para la última recarga de resina.

COSECHA

Y finalmente llega la recompensa por todo el trabajo realizado y la paciente espera... una cosecha abundante! :D

Corta cuando los cogollos estén en su punto de madurez. Ver los tricomas no indican cuando cortar, sino el punto de psicoactividad. Quiere decir que es más importante que el tricoma de resina esté bien desarrollado, pues será esto lo que nos dará la potencia e incluso el sabor, no asi la materia vegetal. Por ejemplo, en plantas indicas se ponen con facilidad lechosos y ambar, en cambio en una sativa puedes perder la planta esperando ver algún tricoma ambar.

Para entrar en el mundo microscópico de los tricomas de resina usa una lupa de 45 a 100 X y encuentra el punto que más te gusta. Observar los pistilos puede inducir a error en el momento de corte, pues se oxidan y maduran por muchos motivos.

Una vez cosechada, manicura las flores cortando la mayoría de las hojas. Las tijeras de manicura están especialmente diseñadas para este trabajo.

SECADO

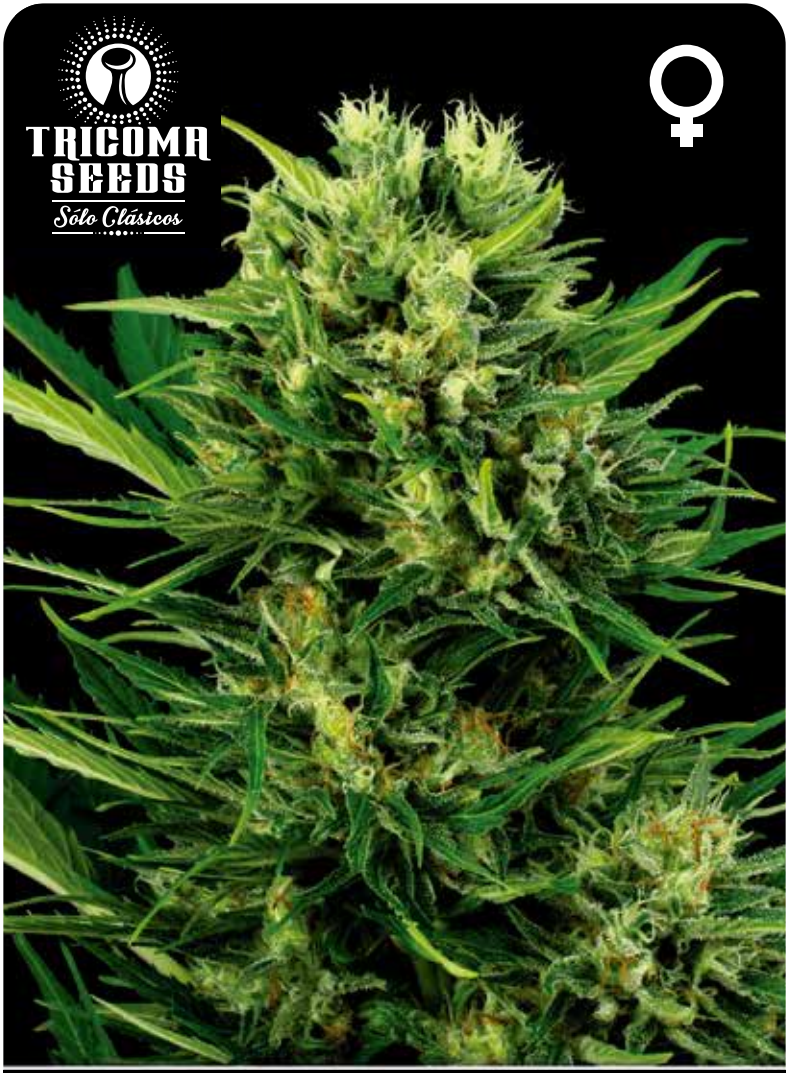
Cuelga las ramas en un armario o una caja de cartón para que puedan secarse lenta y uniformemente durante 5 a 7 días, a una temperatura entre 18-24ºC y una humedad entre 45-55%.

Revisa diariamente y comprueba la sequedad doblando un tallo, el cual debería crujir en vez de doblarse.

CURADO

Después del secado viene el envejecimiento o curado, el que mejora tanto el sabor como el aroma. Para curar las flores, envásalas en frascos de vidrio y pónlos en un lugar fresco, seco y oscuro. Abre el frasco diariamente para airearlo y evitar la aparición de hongos.

Una vez curados, una conservación adecuada de los cogollos asegura que estos mantengan y aumenten cualidades como sabor, olor y potencia.



NORTHERN LIGHTS x WHITE WIDOW