

MANUAL DE USO MI NUTRIENTES

VERSIÓN SOBRES

Bienvenido a la revolución de la nutrición simplificada en polvo microdosificado de Productos Mi.

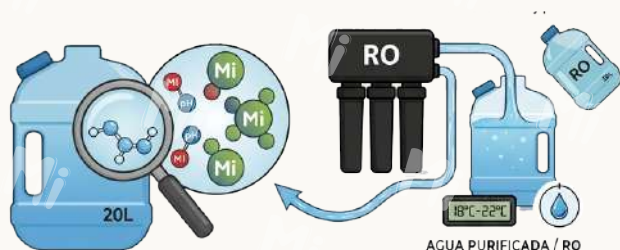
Este manual te guiará paso a paso para dominar tu cultivo utilizando macetas con sustrato de coco/light mix de 4L, optimizando cada gota de agua y eliminando por completo la necesidad de medidores técnicos de pH y EC.

PREPARACIÓN Y REGLAS DE ORO

El Secreto del Agua Desmineralizada

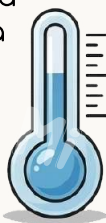


El agua limpia permite que los amortiguadores químicos de alta precisión de nuestros sobres claven el pH exacto que la planta necesita de forma inmediata.



Para que la magia del autoajuste automático de pH de Productos Mi funcione a la perfección, debes preparar tus sobres siempre en 20 litros de agua desmineralizada, purificada o de ósmosis.

Temperatura del agua de riego: entre 18°C a 22°C para asegurar una solubilidad instantánea de los nutrientes y buena asimilación por parte de las plantas.



18°C - 22°C



El agua de la llave en Chile viene cargada de minerales pesados y carbonatos que alteran el pH y bloquean la absorción.



Modo de uso

Disuelve el contenido de este sobre en 20L de agua desmineralizada u Osmosis Inversa a 20°C.

Para garantizar una mezcla perfecta y sin precipitaciones, te recomendamos encarecidamente disolver completamente el Lado A antes de añadir el Lado B.



Hidratación y Estabilización de Sustrato

Con estos 2 pasos hidratación y estabilización garantizando un pH perfecto de 6.0 para que tus semillas nazcan con fuerza y sin sorpresas.

Hidratación



Hidrata tus Coco Pots de 4L con la mezcla del sobre ESTABILIZADOR DE SUSTRATO. Usando 2.5L aproximado por cada unidad.

Estabilizador de sustrato

El coco natural suele retener sodio y potasio indeseados.

Usa 4L de la misma mezcla por cada Coco Pot y riega completamente por toda la maceta hasta que drene en su totalidad.



Enraizador

Prepara de inmediato otros 20L, esta vez con el sobre de ENRAIZADOR.



Pon tu semilla o realiza el trasplante directamente el mismo día 1, apenas el sustrato haya drenado el exceso de hidratación.



DRENAJE
(10-20%)

Es momento de añadir la solución de enraizado regando manualmente la primera semana de vida con un drenaje del 10% a 20% aprox.(desechar esta agua).

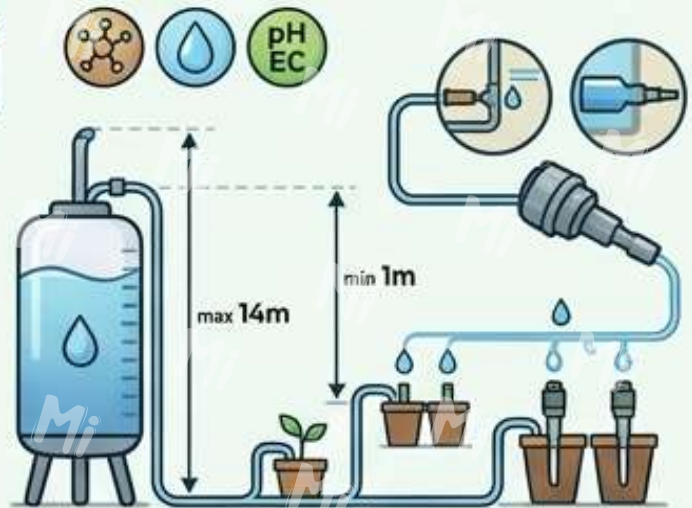


Transición a Riego Automático

Al finalizar el día 14, las raíces ya habrán colonizado de forma óptima la maceta de 4L.



El sustrato está perfectamente equilibrado y listo para recibir la alimentación continua. Procede a conectar tu sistema de riego automático a partir del día 15.



Es un sistema de irrigación completamente automático que funciona sin corriente y sin electrónica.

¡La gran ventaja consiste en que cada una de las plantas se irriga individualmente! Esto procura un mejor crecimiento y un menor consumo de agua.

Diseñado para ti



El cultivador que busca automatización sin depender de la red eléctrica.



Cultivadores ocupados o que viajan con frecuencia.



Quienes cultivan en orgánico, suelo vivo o fibra de coco.



Cultivadores metódicos que buscan optimizar el crecimiento.

Beneficios



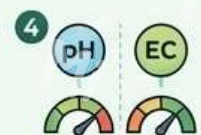
Riego a demanda real de la planta.



Sin electricidad ni bombas.



Cero desperdicio y menor drenaje.



Estabilidad en el sustrato



Ahorro masivo de tiempo y libertad de movilidad.

Nutrición

Diseñamos la solución definitiva para quienes buscan resultados de élite sin complicaciones técnicas.

Sobres individuales, dosificados manualmente con precisión para garantizar todos los macro y micro nutrientes necesarios para tu cultivo.



Cada sobre rinde para 20 litros



Lo necesario para llevar tu cultivo de principio a fin sin errores de medición.

Elige el kit según tu número de plantas y asegura una nutrición profesional, estable y 100% compatible con sistemas de riego automático.



EC Estable

La EC se refiere a la cantidad de "comida" que tiene el agua para regar tu planta. Si la EC es cercana a 0, no hay alimento y habrán carencias. Si es muy alta, hay un exceso que podría ocasionar una sobre fertilización.



PH Perfecto

El pH es para saber que tan ácida o alcalina está el agua que usarás para regar, esto lo controlamos y estabilizamos con nuestra fórmula, el cannabis usa un rango de pH entre 5 y 7.

¡COMIENZA EL CULTIVO!

Nutrición completa, resultados profesionales sin complicaciones.



Nuestros kits están diseñados para acompañar a tu planta en cada etapa de su vida: desde preparar el sustrato y un enraizado explosivo, hasta lograr un vegetativo vigoroso y una floración cargada de cogollos densos y resinosos gracias a nuestro potenciador de engorde. Olvídate de los medidores y las mezclas complejas: toda la línea cuenta con ajuste automático de pH, entregándote una tecnología 'todo en uno' de última generación.

En esta guía encontrarás el paso a paso detallado para sacar el máximo rendimiento a cada sobre. Sin rodeos, con explicaciones claras y precisas para llevar tu cultivo directo al éxito.

Etapas de cultivo 15 semanas



Estabilizador

Enraizador

Etap
Crecimiento

Etap
Floración

Limpieza
de raíz

Semana 1

(Día 1 al 7)

Sobre Estabilizador
Sobre Enraizado



Fósforo alto para estallar raíces

El secreto de una planta gigante está bajo el sustrato. En esta primera semana, tu sobre contiene un shot masivo de fósforo asimilable diseñado exclusivamente para estimular la división celular en la zona radicular. Olvídate del estrés del trasplante; este sobre inicial obligará a tu planta a colonizar la maceta entera con raíces blancas, gruesas y sanas en tiempo récord.



www.productosmi.cl

Semana 2

(Día 8 al 14)



Sobre 1 Crecimiento



Base suave para plántula joven

Tu planta ya tiene raíces, ahora necesita empezar a construir hojas. Este sobre aporta una nutrición sumamente suave y balanceada, ideal para no sobrecargar el sistema digestivo de una planta joven. Le entregamos la dosis justa de nitrógeno y micronutrientes para activar la fotosíntesis sin disparar la conductividad eléctrica (EC) del sustrato, asegurando un inicio de vegetativo completamente libre de excesos.



Semana 3

(Día 15 al 21)



Sobre 2 Crecimiento



Incremento gradual de vigor

Las raíces están listas y la planta pide comida. Incrementamos la dosis de nitrógeno nítrico y potasio para acelerar el desarrollo de nuevos brotes. Notarás cómo las hojas se expanden buscando la luz y los nudos empiezan a acortarse. La mezcla está calibrada para que el agua de tu estanque fluya de manera constante y asimilable, empujando el crecimiento día a día.



Semana 4

(Día 22 al 28)



Sobre 3 Crecimiento

Estructura sólida

No queremos plantas altas y delgadas; queremos arbustos fuertes capaces de soportar flores pesadas en el futuro. Este sobre refuerza el aporte de calcio y magnesio estructural. Tus tallos se volverán notablemente más gruesos y las ramas secundarias ganarán la rigidez necesaria para abrirse paso, creando una estructura lateral perfecta.



Semana 5

(Día 29 al 35)



Sobre 4 Crecimiento

Máximo follaje antes de flora

La última semana antes del gran cambio. Entregamos la dosis de nitrógeno más alta de toda la fase vegetativa para lograr un dosel verde, frondoso y lleno de energía acumulada. Tu planta entrará a la fase de floración con las reservas de salud al 100%, lista para la transición metabólica más importante de su vida.



Semana 6

(Día 36 al 42)   

Sobre 1 Floración

Cambio de metabolismo (Stretch)

Al cambiar las horas de luz, la planta entra en pánico y empieza a estirarse (el famoso stretch). Su metabolismo se acelera al máximo y la demanda de energía se dispara. Este sobre equilibra el nitrógeno con un incremento de potasio para acompañar ese estiramiento sin debilitar la planta, preparando las puntas donde nacerán tus preciados cogollos.



Semana 7

(Día 43 al 49)  

Sobre 2 Floración

Formación de los primeros botones

El estiramiento se detiene y aparecen los primeros "pompones" de pelos blancos. La planta ha decidido oficialmente dónde va a construir sus flores. Reducimos el nitrógeno y aumentamos la base de fósforo para darle el combustible exacto que necesita para multiplicar sus cálices.



Semana 8

(Día 50 al 56)



Sobre 3 Floración

Pico de demanda energética

Tus flores ya están definidas y empiezan a pedir comida a gritos. Entramos en la fase de mayor consumo de la planta. Aquí es donde introducimos las primeras trazas de nuestro PK para darles el empujón inicial de densidad, asegurando que cada brote reciba la energía necesaria para no quedarse atrás. Día de podas:

Nuestra recomendación es que durante esta Semana 8 (que corresponde al Día 21 de Floración) realices todo tipo de podas, dobleces o saques clones como límite máximo.



Semana 9

(Día 57 al 63)



Sobre 4 Floración

Explosión de resina

Las flores empiezan a conectarse entre sí y los primeros tricomas (glándulas de resina) se vuelven visibles. Elevamos la dosis de PK para estimular la producción de aceites esenciales, terpenos y cannabinoides. Tus plantas empezarán a oler fuerte y a cubrirse de una capa blanca y brillante.



Semana 10

(Día 64 al 70)



Sobre 5 Floración

Engorde masivo
(+ Lumi Boost)

Iniciamos la fase del verdadero volumen. Bajamos la dosis de base B para evitar excesos y disparamos el fósforo y el potasio a niveles competitivos. (Opcional) Además, es momento de aplicar el Lumi Boost de forma manual, se adherirá directamente a la resina y tejidos nuevos, preparándolos para brillar con un color verde-amarillo espectacular bajo luz UV (365 nm). Tus cogollos empezarán a ganar peso real día tras día.



Semana 11

(Día 71 al 77)



Sobre 6 Floración

PK puro y duro!
(+ Lumi Boost)

El momento de la verdad. Aplicamos la dosis más alta de fósforo y potasio de todo el ciclo. Este sobre está diseñado para reventar los cálices y compactar las flores al límite de su capacidad genética. Continúa con tu riego manual semanal de Lumi Boost para fijar la fluorescencia en las capas de resina más profundas que se están compactando ahora mismo.



Semana 12

(Día 78 al 84)

Sobre 7 Floración

Bajada de carga / Maduración
(+ Lumi Boost)

El trabajo pesado de construcción ya está hecho; ahora toca madurar. Empezamos la curva descendente de nutrientes para que la planta comience a metabolizar las sales acumuladas en sus hojas. Las flores ganarán en densidad final, los pistilos comenzarán a oxidarse y los tricomas pasarán de cristalinos a lechosos.



Semana 13

(Día 85 al 92)

Sobre 8 Floración

Última nutrición antes del lavado
(+ Lumi Boost)

La última cena de tus nenas. Aplicamos una dosis mínima de nutrientes solo para mantener los procesos metabólicos activos mientras la planta consume sus últimas reservas. El brillo bajo la luz UV alcanzará su punto máximo gracias al último riego de Lumi Boost. Prepárate para el tramo final.



Semana 14

(Día 93 al 99)

Ca

Mg

Sobre Lavado de raíz

Última nutrición antes del lavado (+ Lumi Boost)

El toque maestro que define a un cultivador profesional. Durante estas dos semanas, el sobre aporta únicamente una dosis minúscula de calcio y magnesio diseñada exclusivamente para amortiguar y estabilizar el pH de tu agua de riego a un perfecto 6.0. Al retirar toda la comida, obligas a la planta a devorar la clorofila y los nutrientes restantes de sus hojas grandes (las cuales amarillearán de forma natural). ¿El resultado? Un humo sumamente suave, terpenos limpios, ceniza blanca como la nieve y unos cogollos que brillan de forma brutal bajo luz ultravioleta.



Semana 15

(Día 100 al 106)

Ca

Mg

Sobre Lavado de raíz

Limpieza total y ceniza blanca (+ Lumi Boost)

El toque maestro que define a un cultivador profesional. Durante esta última semana, el sobre aporta únicamente una dosis minúscula de calcio y magnesio diseñada exclusivamente para amortiguar y estabilizar el pH de tu agua de riego a un perfecto 6.0. Al retirar toda la comida, obligas a la planta a devorar la clorofila y los nutrientes restantes de sus hojas grandes (las cuales amarillearán de forma natural). ¿El resultado? Un humo sumamente suave, terpenos limpios, ceniza blanca como la nieve y unos cogollos que brillan de forma brutal bajo luz ultravioleta.



COMPLEMENTO OPCIONAL

EXPERIENCIA LUMI BOOST

Si decidiste incorporar Lumi Boost Mi para ver el mapa vascular brillante de tus plantas bajo luz UV de 365nm a 395nm, puedes integrarlo de forma segura a partir de la Semana 10 total (Semana 5 de floración) vía radicular. Verás las nervaduras, hojas, tallos y cogollos flúor neón al finalizar el cultivo. Producto 100% orgánico, apto para el consumo pirolítico y en vaporización. Nutrición: Prepara tu Lumi Boost en 20L.

APLICACIÓN

Riega de forma manual completamente por toda la maceta de manera lenta y homogénea, ese día solo riegas con Lumi Boost, sin nutrientes (una vez por semana).



SECADO

Estamos en la fase final. Es momento de secar tu cosecha de manera lenta y controlada durante 2 a 3 semanas para preservar terpenos y asegurar cogollos de máxima calidad.

TIEMPO	HUMEDAD	TEMPERATURA
Semana 1	60% - 65%	14° - 18°
Semana 2	55% - 60%	14° - 18°
Semana 3	50% - 55%	14° - 18°



CURADO

Para potenciar el aroma, sabor y suavidad, recomendamos un curado mínimo de 30 días ininterrumpidos utilizando nuestros sobres de control de humedad HR Perfect 62%. ¡Cura tu cosecha como un profesional y disfruta la experiencia!

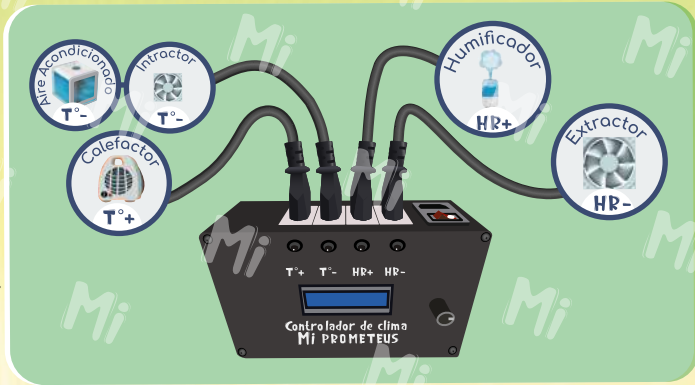


Condiciones optimas par un cultivo productivo

Clima

CONTROLADOR DE CLIMA

Sugerimos usar nuestro controlador de clima para mantener todo en optimas condiciones y automatizado.



TIEMPO	T° MIN.	T° MAX.	HR% MIN.	HR% MAX.	VPD MIN.	VPD MAX.	
SEMANA 1	25°	28°	70%	80%	0.4kPa	0.9kPa	1
SEMANA 2	24°	27°	60%	70%	0.8kPa	1.3kPa	1
SEMANA 3	23°	26°	55%	65%	0.8kPa	1.3kPa	1
SEMANA 4	22°	25°	50%	60%	0.9kPa	1.4kPa	1
SEMANA 1	21°	24°	45%	55%	1.0kPa	1.5kPa	1
SEMANA 2	21°	24°	45%	55%	1.0kPa	1.5kPa	1
SEMANA 3	21°	24°	40%	50%	1.1kPa	1.6kPa	1
SEMANA 4	21°	24°	40%	50%	1.0kPa	1.6kPa	1
SEMANA 5	22°	25°	40%	45%	1.3kPa	1.7kPa	1
SEMANA 6	22°	25°	40%	45%	1.3kPa	1.7kPa	1
SEMANA 7	22°	25°	35%	40%	1.4kPa	1.8kPa	1
SEMANA 8	20°	23°	35%	40%	1.4kPa	1.8kPa	1
SEMANA 9	20°	23°	30%	35%	1.4kPa	1.8kPa	1
SEMANA 10	20°	23°	30%	35%	1.4kPa	1.8kPa	1

Acá te dejamos un recuadro para que sepas la cantidad de horas de luz que debes darle según es la semilla.

Crecimiento

	FEM	REG	AUTO
	18 hrs.	18 hrs.	20 hrs.
	6 hrs.	6 hrs.	4 hrs.

Floración

	FEM	REG	AUTO
	11 hrs.	11 hrs.	20 hrs.
	13 hrs.	13 hrs.	4 hrs.

Luz

Preguntas frecuentes

¿Puedo usar agua de pozo o de lluvia o reposada?

No, recomendamos solo usar agua desmineralizada o de filtro de osmosis inversa.

¿Si mi planta bebe mucha agua es malo?

No, es todo lo contrario, ¡Si tu planta o tu cultivo en general beben mucha agua es porque están creciendo bien y están demandando nutrientes, felicidades!

¿Puedo usar la mitad del sobre y mitad de agua también?

NO, cada sobre se debe usar en 20 litros de agua de bidón sí o sí para su buen funcionamiento.

¿Si me sobra agua de la semana 1 por ejemplo, puedo seguir usándola o debo hacer una mezcla nueva?

Debes cambiar el agua a la semana correspondiente, si te sobra agua debes usarlo en otras plantas del jardín o simplemente botarla para continuar con el sobre de la semana que corresponde.



¿Por qué vienen sobres repetidos en el kit?

El kit está diseñado considerando el uso de macetas Cocopot de 4 litros de inicio a fin. Durante la floración, las plantas aumentan drásticamente su consumo de agua y un solo sobre (de 20 litros) no siempre alcanza para toda la semana. Por eso, incluimos sobres extras en el kit para garantizar que nunca te quedes corto.

¿Qué hago si mis plantas consumen más agua y no me alcanza el kit?

Si por el tamaño de tu cultivo o el clima tus plantas requieren más riego, no te preocupes. Además de los sobres extras que ya vienen incluidos en nuestros kits, puedes comprar sobres individuales/sueltos para cada semana específica según tus necesidades.

¿Si mi planta presenta sus hojas con un color verde claro con amarillo y esta "triste" con sus hojas hacia abajo?



Haz una nueva mezcla con un sobre de floración más alto. Ej: si vas en la semana 3 comienza a darle un sobre de semana 4 o 5.



¿Si mi planta presenta sus hojas con un color verde oscuro, tiene manchas o se enroscan como garras?



Suspende los nutrientes y haz una mezcla con un sobre de lavado de raíz, continúa hasta que veas mejoras.

