

Le agradecemos la adquisición de este kit de cultivo BOTTLEPLANT. Antes de empezar a armar su kit, lea atentamente estas instrucciones para obtener un óptimo desarrollo y un máximo rendimiento del cultivo. Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Las ilustraciones e imágenes que contiene este manual fueron concebidas durante la etapa de desarrollo del producto. Por lo tanto, pueden existir diferencias entre las ilustraciones y el aspecto final del producto real.



CONTENIDO DEL KIT DE CULTIVO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Se incluyen los siguientes elementos con el kit de cultivo BOTTLEPLANT. Si falta algún elemento o se encuentra dañada, póngase en contacto con nosotros para su inmediata reposición.

COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1 Botella Reciclada - Pico	Botella de cerveza (310 - 330 mL) reciclada, cortada y pulida.
2 Botella Reciclada - Base	Botella de cerveza (310 - 330 mL) reciclada, cortada y pulida.
3 Arena Gruesa	Arena gruesa amarilla sin impurezas (olor, color, negruzco), tampoco tierra, mica o sal. Granulometría: 5 - 10 mm
4 Sustrato Especial	Turbia rubia de alta calidad para la elaboración de sustratos y mejora de suelos. Está libre de gérmenes, patógenos y nematodos. No tiene nutrientes (NPK) y viene sin corrección de pH. pH: 4.0 - 4.5 Granulometría media: 0 - 25 mm
5 Paño absorbente	Material: lana 100% biodegradable
6 Solución Hidropónica x 2 juegos (Cada juego se diluye en 2 L de agua)	La Solución A contiene los macronutrientes esenciales (NPK). La solución B contiene los micronutrientes (Ca, S, Mg, Fe, Mn, B, Zn, Cu, Mo). En la siguiente concentración: 210 ppm K / 190 ppm N / 150 ppm Ca* / 70 ppm S* / 45 ppm Mg* / 35 ppm P / 100 ppm Fe / 0.50 ppm Mn / 0.50 ppm B* / 0.15 ppm Zn / 0.10 ppm Cu / 0.05 ppm Mo. 1 ppm (una parte por millón) = 1 mg/litro *incluye las cantidades que aporta el agua
7 Semillas	Germinación: 95%
8 Arcilla Expandida	Sustrato basado en la arcilla expandida especialmente adecuada para su uso en horticultura e hidroponía. pH a 25°C: 6.0 - 7.0 Absorción de agua: 22 - 23% Granulometría: 8 - 16 mm

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. En un recipiente mezclar la arena con el sustrato especial adicionando 30ml (3 cucharadas) de agua.



2. Pasar el paño absorbente por el pico dejando aproximadamente 10 cm fuera de la botella (ver gráfico), el paño restante envolverlo en forma de espiral de manera que tenga mayor contacto con el sustrato preparado que se le adicionará en el paso 4.

3. Colocar la arcilla expandida en el pico de la botella para evitar la caída del sustrato preparado.



4. Colocar el sustrato preparado en el pico de la botella y compactar suavemente hasta llegar al borde.

5. Hacer un agujero de 1 cm de profundidad, colocar de 3 a 5 semillas y tapar. El resto de semillas guardarlo y tenerlo de reserva en caso de algún imprevisto.

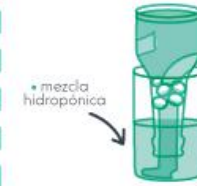


+ agua



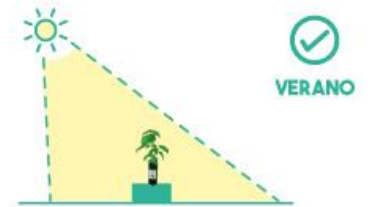
6. Regar con 2 cucharadas de agua la superficie de la botella para la activación de las semillas. Repetir el riego una vez al día durante los 2 primeros días.

7. El kit incluye 2 juegos de soluciones hidropónicas, cada juego contiene 1 sobre de solución A y 1 sobre de solución B. En 2 litros de agua, verter la solución hidropónica A y B de 1 juego. El otro juego de solución guardarlo, reservarlo y prepararlo para cuando se necesite.



8. Por último, verter la mezcla hidropónica en la base de la botella hasta la mitad y montar la parte superior. El excedente de la solución hidropónica preparada, almacenarlo en un lugar oscuro (gaveta, cajón, etc.) o en su defecto dentro de una botella no transparente que evite la entrada de luz.

UBICACIÓN DEL KIT DE CULTIVO BOTTLEPLANT



Durante los meses de primavera y verano, de preferencia colocar el kit de cultivo BOTTLEPLANT en el exterior, azotea, patio sin obstrucciones o un balcón (con vista al Este u Oeste). En caso, el calor sea excesivo y observes daños en las hojas, colócalo bajo semisombra.



Durante los meses entre mediados de otoño y todo el invierno, se recomienda colocar el kit de cultivo BOTTLEPLANT en el interior (semisombra) para protegerlo del frío. Siempre procurando que la ubicación le garantice la mayor cantidad de luz posible.

EL CICLO DEL CULTIVO



PRIMER DIA

1. Al momento de la compra:
Día 1: montaje, siembra y ubicación del Kit.
Día 2 y 3: Regar con una cucharada de agua la superficie del kit para asegurarnos del éxito de la germinación.



2. A los 15 días: Verás que empiezan a brotar las primeras plántulas.



A LOS 15 DIAS

3. A los 30 días: La planta está en pleno crecimiento, observarás que el consumo de solución hidropónica empieza a ser mayor. Las raíces ya están en contacto directo con la solución hidropónica.



AL MES

4. A los 45 días. El cultivo se encuentra en plena madurez. Podemos iniciar la recolección de hojas para su consumo.

A LOS 45 DIAS

LABORES CULTURALES

1. La albahaca es un cultivo anual, es decir su ciclo de vida es de un año y termina justamente luego de la floración y la consiguiente fructificación. Para alargar el tiempo de vida de nuestro cultivo debemos eliminar las flores, para ello se cortará el pedúnculo floral apenas aparezcan con unas tijeras limpias y bien afiladas.

2. La albahaca es un cultivo que se desarrolla mejor en climas templados y cálidos. No le gustan los climas fríos. Por ello se recomienda sacarlos al exterior en primavera, verano y mediados de otoño y cultivarlos en interior, siempre procurando que le de la mayor cantidad de luz, en invierno.

3. **PODA:** Para fomentar el desarrollo de tallos, se debe cortar el apice vegetativo (La punta del tallo) cuando tengan aproximadamente 20 cm de alto. El corte debe hacerse siempre por encima de la yema. Con ello tendremos un cultivo mas frondoso, vigoroso y con mas hojas.

En general la poda de mantenimiento se reduce a cosechas regulares. Así que tendrás que ir podando las plantas para mantenerlas pobladas. La poda regular supone un desarrollo rápido de jóvenes brotes tiernos, frescamente perfumados, muy coloridos y deliciosos.



TIPS - PREGUNTAS FRECUENTES - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MÁS COMUNES

TENGO PROBLEMAS CON LA GERMINACIÓN, HE ESPERADO MÁS DÍAS DE LOS INDICADOS Y AUN NO SALE NADA...

Existen 4 variables que determinan el éxito en el proceso de germinación:

1. **HUMEDAD:** Una vez que la semilla tenga contacto con el agua, esta saldrá de su estado de latencia y empezará el proceso germinativo. Hay que asegurarse que el entorno de la semilla este húmedo. Es por eso que se recomienda humedecer el sustrato con una o dos cucharadas de agua luego de sembrada y repetir el proceso durante dos días más (1 cucharada por día). Si no se humedece, la semilla se activará recién al humedecerse el sustrato preparado por intermedio del paño absorbente. Este proceso puede hacer que demore entre 7 - 15 días más la germinación. El exceso de agua en la semilla puede hacer que esta se "ahogue" y no llegue a germinar.

2. **TEMPERATURA:** Cada cultivo tiene una temperatura ideal de germinación pero el rango promedio oscila entre los 15°C - 30°C. Tener en cuenta que en general mientras mayor sea la temperatura, la semilla germinará más rápido. En temperaturas extremas de frío y de calor, la semilla no germinará.

3. **PROFUNDIDAD DE SIEMBRA:** Si la semilla se encuentra muy profunda demorará algunos días más en salir a la superficie y en el peor de los casos morir en el intento. Considerar que la lechuga no necesita estar en completa oscuridad para germinar es por ello que se recomienda no sembrarlo muy profundo, entre 0.5 - 1 cm de profundidad será suficiente.

4. **COMPACTACIÓN:** Si el sustrato está muy compactado, la semilla germinada sufrirá en "romper" el sustrato con la posibilidad de que no llegue a salir a la superficie. Regula estas 4 variables, y tendrás un éxito asegurado en la germinación de tus semillas!

LE ESTAN SALIENDO ALGUNAS MANCHAS ROJAS AL SUSTRATO...

Esas "manchas rojas" que brotan del sustrato es producto de la mezcla de la arena gruesa con el agua. La arena contiene materia orgánica que al tener contacto con el agua la libera produciendo esas manchas. No te preocupes no le afectará en nada a tu cultivo.

LE ESTAN SALIENDO UNA CAPA DE COLOR VERDE A MI SUSTRATO...

Esa capa color verde son algas producidas por los nutrientes de la solución hidropónica al exponerse con la luz solar. Si sucede esto, quiere decir que tu sistema funciona bien y la solución hidropónica está llegando hasta la superficie del kit. No te preocupes, conforme la planta vaya creciendo estas algas irán desapareciendo.

ME GERMINARON VARIAS SEMILLAS Y AHORA?

Felicitaciones! El primer objetivo esta hecho! Dejalas crecer, la albahaca es un cultivo de rápida crecimiento. En muy poco tiempo empezaras a disfrutar de esta maravillosa hierba aromática.

TIPS - PREGUNTAS FRECUENTES - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS MÁS COMUNES

MI PLANTA ESTA CRECIENDO MUY DELGADA Y SE LE NOTA DEBIL...

Las plantas para poder desarrollarse en forma óptima necesitan Luz. La falta de luz origina que la planta se etiole (alargamiento de la planta en busca de luz). Verás la planta estirada, delgada y sin fuerza. Si observas esos síntomas quiere decir que no está bien ubicado, de inmediato colócalo en un lugar donde le dé mayor cantidad de luz solar directa (de preferencia en una azotea o balcón).

MI SOLUCIÓN HIDROPÓNICA A PERDIDO COLOR Y SE LE ESTAN FORMANDO ALGAS...

La solución hidropónica, con la exposición a la luz tiende a formar algas que empezaran a absorber los nutrientes haciendo que esta pierda color. Por ello se recomienda guardar el excedente de la solución hidropónica en un recipiente no transparente o en su defecto, colocarlo dentro de una gaveta o cajón.

MI ALBAHACA YA CRECIÓ PERO SE LE ESTAN LLENANDO DE INSECTOS...

Las principales plagas que atacan el cultivo de albahaca son:

1. **Minadora:** Es un insecto minador que pica la hoja de la planta y pone un huevo. La larva del minador se va alimentando de la hoja poco a poco y formando pequeños caminos alrededor del punto negro. Y el punto negro no es más que un hongo que vive alrededor de la zona que ha sido picada. Eliminar las hojas infectadas de forma manual.

2. **Pulgón:** El pulgón que afecta a la albahaca suele ser del mismo color de la hoja por lo que debemos fijarnos bien. Eliminarlos de forma manual. Si se le hace imposible eliminarlos manualmente pruebe rociando un preparado de agua con jabón liquido a las hojas, de preferencia por las noches.

3. **Gusanos:** Las polillas suelen visitar durante la noche las plantas en busca de alimento para su prole. Si empezamos a observar pequeños agujeros en las hojas es sin lugar a duda que los huevos han eclosionado.

PUEDO REUSAR LA BOTELLA DE MI KIT...

Una vez que hayas terminado, si deseas volver a plantar otro cultivo desarma todo el kit y limpia la botella porque la reutilizaras. El resto de componentes utilizados deséchalos. Ahora solo tienes que adquirir el Kit de recarga y volver a repetir todo el proceso.

¿TIENES PROBLEMAS CON TU CULTIVO?
ESCRIBENOS AL WHATSAPP
☎ 950-440-554
Y RESOLVEREMOS TODAS TUS DUDAS

**bottle
plant**

WWW.BOTTLEPLANTPERU.COM
f/BOTTLEPLANT