

---

# Basic Instruction Manual

---



**Hydrobucket**  
It's Better

---

## HydroKits Deep Water Culture System

---



Visionary Hydroponics Inc  
[www.thehydrobucket.com](http://www.thehydrobucket.com)

# HydroKit Deep Water Culture System

Thank you for purchasing a HydroKit! You either receive a one, two or four HydroBucket kit to grow with Deep Water Culture (DWC). This is a hydroponic technique that involves growing plants in a nutrient-rich water solution. This document includes the basic step by step instructions for setting up your HydroKit. For more information, please visit our website at [www.thehydrobucket.com](http://www.thehydrobucket.com) and check out our resources section.

## Materials Included with your kit:

- HydroBucket
- HydroLid
- HydroPods
- Air pump (with 1, 2 or 4 outlets)
- Airline tubing (for 1, 2 or 4 HydroBuckets)
- Air stones (1, 2 or 4)
- HydroPlug Seed (1, 2 or 4)

## Other basic materials needed to get started:

- Hydroponic nutrient solution
- pH testing kit
- Water
- Seeds

---

# Instructions

---

1. Clean the bucket thoroughly with soap and water to remove any dirt or debris.
2. Place the HydroLid with HydroPod on top of the HydroBucket
3. Add HydroPlug to the HydroPod
4. Fill the bucket with water until it reaches about 1 inch below the bottom of the HydroPod.
5. Add the hydroponic nutrient solution to the water, following the manufacturer's instructions. The amount of nutrient solution will vary depending on the type of plant you are growing.
6. Use a pH testing kit to test the pH of the water. The ideal pH for most plants is between 5.5 and 6.5. Adjust the pH using pH up or pH down solutions as needed.
7. Every plant has a temperature range that it can tolerate. The generally range is 60 to 80 F. Check the chart below for a list of the most common plants grown hydroponically.
8. Attach the air stone to the airline tubing.
9. Place the air stone in the bottom of the bucket.
10. Attach the other end of the airline tubing to the air pump.



11. Plug in the air pump and turn it on. This will create bubbles in the water, providing oxygen to the plant roots.
12. Place the reservoir side lid onto the side reservoir
13. If starting with a clone, simply use the 3.5" insert to place your plant into the HydroPod.
14. If starting with a seed, you can place the HydroPod with the HydroPlug into a container like a red solo cup with about half full of water.
  1. The seed can be placed in the middle of the HydroPlug
  2. Once roots have extended about an inch below the HydroPod, you can transfer the HydroPod and plant to the HydroLid and HydroBucket.
  3. Fit the 3.5" insert around the base of the plant and on top of the HydroPod.
15. Monitor the water level and nutrient solution regularly. Add water or nutrient solution as needed and replacing entirely about every 5 to 7 days.
16. Monitor the pH of the water regularly and adjust as needed.
17. Check the air pump and air stone regularly to ensure they are working properly.

<b>Plants</b>	<b>Nutrient Solution Temperature Range (°F)</b>
Lettuce	45-70
Spinach	64-70
Kale	59-77
Basil	59-77
Chives	64-70
Watercress	77-86
Strawberries	55-70
Tomatoes	71-78
Peppers	73-78
Cucumbers	71-75



# Sistema de Cultivo en Agua Profunda HydroKit

¡Gracias por adquirir un HydroKit! Recibirás un kit de uno, dos o cuatro Hydrobuckets para cultivar con la técnica de Cultivo en Agua Profunda (DWC). Esta es una técnica de hidroponía que implica cultivar plantas en una solución de agua rica en nutrientes. Este documento incluye las instrucciones básicas paso a paso para configurar tu HydroKit. Para obtener más información, visita nuestro sitio web en [www.thehydrobucket.com](http://www.thehydrobucket.com) y consulta nuestra sección de recursos.

## Materiales incluidos en tu kit:

- HydroBucket
- HydroLid • HydroPods
- Bomba de aire (con 1, 2 o 4 salidas)
- Tubo de aire (para 1, 2 o 4 HydroBuckets)
- Piedras de aire (1, 2 o 4)
- Semillas HydroPlug (1, 2 o 4)

## Otros materiales básicos necesarios para comenzar:

- Solución nutritiva hidropónica
- Kit de prueba de pH
- Agua
- Semillas

---

## Instrucciones

---

1. Limpia el cubo minuciosamente con jabón y agua para eliminar cualquier suciedad o residuo.
2. Coloca el HydroLid con el HydroPod encima del HydroBucket.
3. Añade el HydroPlug al HydroPod.
4. Llena el cubo con agua hasta que llegue aproximadamente a 1 pulgada por debajo del fondo de la maceta de red.
5. Añade la solución nutritiva hidropónica al agua, siguiendo las instrucciones del fabricante. La cantidad de solución nutritiva variará según el tipo de planta que estés cultivando.
6. Utiliza el kit de prueba de pH para medir el pH del agua. El pH ideal para la mayoría de las plantas está entre 5.5 y 6.5. Ajusta el pH utilizando soluciones pH up o pH down según sea necesario.
7. Cada planta tiene un rango de temperatura que puede tolerar. El rango generalmente es de 60 a 80 °F (15.5 a 26.5 °C). Consulta el cuadro a continuación para ver una lista de las plantas más comunes cultivadas hidropónicamente.
8. Conecta la piedra de aire al tubo de aire.
9. Coloca la piedra de aire en el fondo del cubo.



10. Conecta el otro extremo del tubo de aire a la bomba de aire.
11. Enchufa la bomba de aire y enciéndela. Esto creará burbujas en el agua, proporcionando oxígeno a las raíces de las plantas.
12. Coloca la tapa del lado del depósito en el depósito lateral.
13. Si comienzas con un clon, simplemente utiliza el inserto de 3.5" para colocar tu planta en el HydroPod.
14. Si comienzas con una semilla, puedes colocar el HydroPod con el HydroPlug en un recipiente como un vaso rojo tipo solo cup lleno aproximadamente a la mitad de agua.
  1. La semilla se puede colocar en el centro del HydroPlug.
  2. Cuando las raíces se hayan extendido aproximadamente una pulgada por debajo del HydroPod, puedes trasladar el HydroPod y la planta al HydroLid y HydroBucket.
  3. Ajusta el inserto de 3.5" alrededor de la base de la planta y sobre el HydroPod.
15. Controla regularmente el nivel de agua y la solución nutritiva. Añade agua o solución nutritiva según sea necesario y reemplaza completamente cada 5 a 7 días.
16. Vigila regularmente el pH del agua y ajústalo según sea necesario.
17. Verifica regularmente que la bomba de aire y la piedra de aire estén funcionando correctamente.

<b>Plantas</b>	<b>Rango de temperatura de la solución nutritiva (°F)</b>
Lechuga	45-70
Espinaca	64-70
Col rizada	59-77
Albahaca	59-77
Cebollino	64-70
Berro	77-86
Fresas	55-70
Tomates	71-78
Pimientos	73-78
Pepinos	71-75



## Système de culture en eau profonde HydroKit

Nous vous remercions d'avoir acheté un HydroKit ! Vous recevez un kit d'un, deux ou quatre Hydrobuckets pour cultiver avec la technique de culture en eau profonde (DWC). Il s'agit d'une technique d'hydroponie qui consiste à faire pousser des plantes dans une solution d'eau riche en nutriments. Ce document comprend les instructions de base étape par étape pour configurer votre HydroKit. Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web à l'adresse [www.thehydrobucket.com](http://www.thehydrobucket.com) et consulter notre section de ressources.

### Matériaux inclus dans votre kit :

- HydroBucket
- HydroLid • HydroPods
- Pompe à air (avec 1, 2 ou 4 sorties)
- Tuyau d'air (pour 1, 2 ou 4 HydroBuckets)
- Pierres à air (1, 2 ou 4)
- HydroPlug Seed (1, 2 ou 4)

### Autres matériaux de base nécessaires pour commencer :

- Solution nutritive hydroponique
- Kit de test de pH
- Eau
- Graines

---

## Instructions

---

1. Nettoyez soigneusement le seau avec du savon et de l'eau pour éliminer toute saleté ou débris.
2. Placez le HydroLid avec le HydroPod sur le dessus du HydroBucket.
3. Ajoutez le HydroPlug au HydroPod.
4. Remplissez le seau d'eau jusqu'à ce qu'il atteigne environ 1 pouce en dessous du fond du filet.
5. Ajoutez la solution nutritive hydroponique à l'eau, en suivant les instructions du fabricant. La quantité de solution nutritive variera en fonction du type de plante que vous faites pousser.
6. Utilisez le kit de test de pH pour tester le pH de l'eau. Le pH idéal pour la plupart des plantes se situe entre 5,5 et 6,5. Ajustez le pH à l'aide de solutions pH up ou pH down selon les besoins.
7. Chaque plante a une plage de température qu'elle peut tolérer. La plage générale est de 60 à 80 °F (15,5 à 26,5 °C). Consultez le tableau ci-dessous pour une liste des plantes les plus couramment cultivées en hydroponie.
8. Attachez la pierre à air au tuyau d'air.
9. Placez la pierre à air au fond du seau.



10. Attachez l'autre extrémité du tuyau d'air à la pompe à air.
11. Branchez la pompe à air et allumez-la. Cela créera des bulles dans l'eau, fournissant de l'oxygène aux racines des plantes.
12. Placez le couvercle du côté du réservoir sur le côté du réservoir.
13. Si vous commencez par un clone, utilisez simplement l'insert de 3,5 pouces pour placer votre plante dans le HydroPod.
14. Si vous commencez par une graine, vous pouvez placer le HydroPod avec le HydroPlug dans un contenant comme un gobelet rouge solo rempli à moitié d'eau.
  1. La graine peut être placée au centre du HydroPlug.
  2. Une fois que les racines se sont étendues d'environ un pouce en dessous du HydroPod, vous pouvez transférer le HydroPod et la plante sur le HydroLid et le HydroBucket.
  3. Insérez l'insert de 3,5 pouces autour de la base de la plante et sur le dessus du HydroPod.
15. Surveillez régulièrement le niveau d'eau et la solution nutritive. Ajoutez de l'eau ou de la solution nutritive au besoin et remplacez complètement environ tous les 5 à 7 jours.
16. Surveillez régulièrement le pH de l'eau et ajustez-le si nécessaire.
17. Vérifiez régulièrement que la pompe à air et la pierre à air fonctionnent correctement.

<b>Plántulas</b>	<b>Rango de temperatura de la solución nutritiva (°F)</b>
Laitue	45-70
Épinards	64-70
Chou frisé	59-77
Basilic	59-77
Ciboulette	64-70
Cresson	77-86
Fraises	55-70
Tomates	71-78
Poivrons	73-78
Concombres	71-75



---

# WARRENTY

---

## LIMITED WARRANTY

Visionary Hydroponics warrants HydroKits to be of high quality and workmanship. The warranty term is for 1 year from beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Visionary Hydroponics will, at our discretion, repair or replace the HydroKit covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the HydroKit, with original sales receipt and original packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt. For more details on our return policy please visit <https://www.thehydrobucket.com/policies/refund-policy#>

## GARANTÍA LIMITADA

Visionary Hydroponics garantit que les HydroKits sont de haute qualité et de fabrication. La durée de la garantie est de 1 an à compter de la date d'achat. Une mauvaise utilisation, un abus ou le non-respect des instructions ne sont pas couverts par cette garantie. Visionary Hydroponics réparera ou remplacera, à sa discrétion, l'HydroKit couvert par cette garantie s'il est retourné au lieu d'achat d'origine. Pour demander un service de garantie, veuillez retourner l'HydroKit, avec le reçu de vente original et l'emballage d'origine, à votre lieu d'achat. La date d'achat est basée sur votre ticket de caisse original. Pour plus de détails sur notre politique de retour, veuillez visiter <https://www.thehydrobucket.com/policies/refund-policy#>

## GARANTIE LIMITÉE

Visionary Hydroponics garantiza que los HydroKits son de alta calidad y mano de obra. El plazo de garantía es de 1 año a partir de la fecha de compra. El uso indebido, el abuso o el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por esta garantía. Visionary Hydroponics, a nuestra discreción, reparará o reemplazará el HydroKit cubierto por esta garantía si se devuelve al lugar de compra original. Para solicitar el servicio de garantía, devuelva el HydroKit, con el recibo de compra original y el empaque original, a su lugar de compra. La fecha de compra se basa en su recibo de compra original. Para obtener más detalles sobre nuestra política de devolución, visite <https://www.thehydrobucket.com/policies/refund-policy#>

