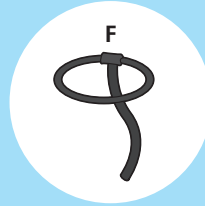
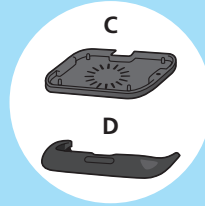
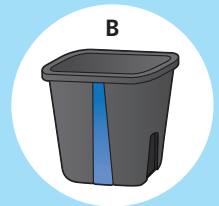
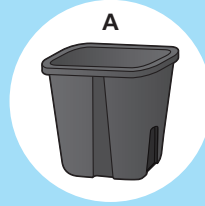
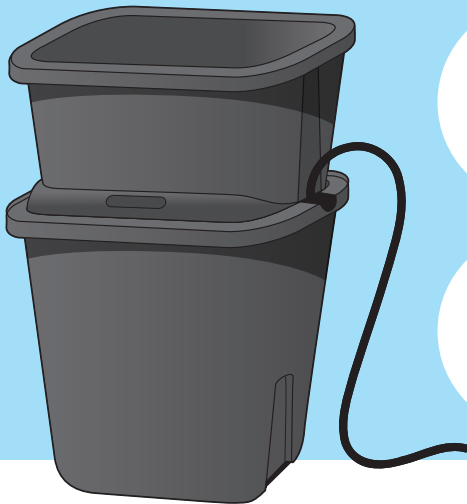




## Kit Contents

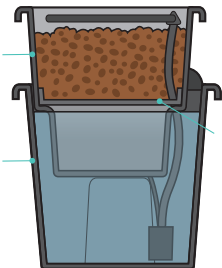
- A 1 x planter
- B 1 x tank with level indicator
- C 1 x floor insert
- D 1 x maintenance cover
- E 1 x 10L bag of PLANT!T® Clay Pebbles
- F 1 x flow-ring kit
- G 1 x pump



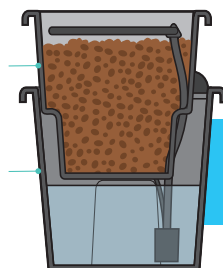
## PLANTER OPTIONS

You have a choice of how to use your PLANT!T® gemini. This decision needs to be made prior to assembly.

With Floor Insert  
10L of media

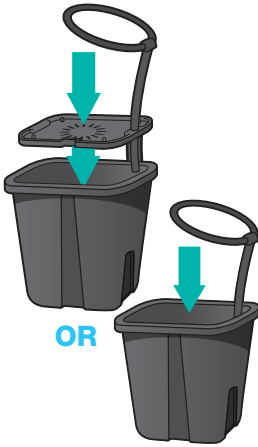


Without Floor Insert  
18L of media

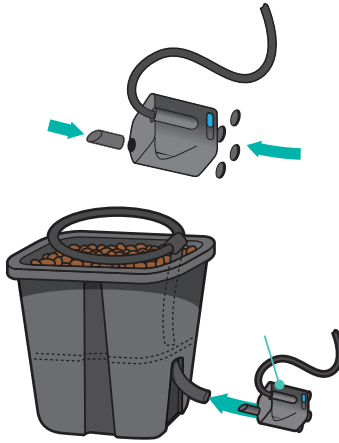


**NOTE:** An extra 10L bag of clay pebbles will be required to fill the planter in this case.

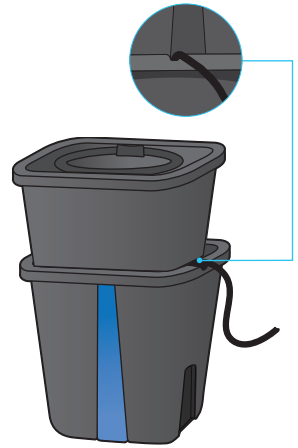
# ASSEMBLY INSTRUCTIONS



- 1** Place the floor insert (if using) into the planter, following the contours. Open out the (assembled) flow-ring kit and fit the delivery tube through the hole in the floor insert (if using) into the planter.



- 2** Fit feet and outlet to the pump. Connect flow-ring delivery tube to outlet of the pump.



- 3** Position the tank on a level surface. Place the planter in the tank with pump side away from tank level indicator housing. Planter should be level and stable with pump cable exiting via the planter level indicator housing.



- 4** Ensure the planter is positioned at the indicator housing end of the tank, leaving a gap at the opposite side. Place the maintenance cover over this gap.



- 5** Thoroughly wash the clay pebbles in clean tap water until the run-off is completely clear.



- 6** Fill with the clay pebbles, ensuring that the flow-ring delivery tube sits on top of the pebbles.

For further information and video instructions, visit [www.plantit-growit.com](http://www.plantit-growit.com)

# Filling the gemini

There are three options of how much water/nutrient solution is required to fill your gemini tank:

- 1. With floor insert** – the tank can be filled to the maximum fill-point of the level indicator (approx 15 litres). This is the recommended option for normal circumstances.
- 2. Without floor insert** – the tank can be filled to the halfway point of the level indicator (approx 8 litres). This might be preferred for potentially very large or heavy rooting plants that prefer a greater root depth.
- 3. Without floor insert but larger reservoir volume required** – the reservoir can be filled to the maximum fill-point of the level indicator (approx 12 litres), where greater root depth is required but frequent topping-up is difficult.  
**NOTE:** To offset the fact that once established, deeper roots will be submerged for extended periods, we recommend use of an air-pump with air-stone placed in the bottom of the planter.

During this initial filling, the water/nutrient solution should be added just before planting. The water/nutrient solution should then be poured through the clay pebbles, re-wetting them and ensuring immediate availability of nutrients to the plant.

**TIP:** For young plants, a low/half dose of hydroponic nutrient is advised – refer to individual nutrient bottle instructions.

# Running the gemini

Thirsty plants and water marginal plants will not mind continuous flow, but most plants will prefer dry periods and only short timed flow periods – the use of a timer is therefore recommended; a simple segmental timer with 15 minute segments, or a digital timer are equally suitable.

For young plants, please do not over water, only one or two flow (on) periods (of 10-15 minutes) per day is required until established – dry conditions will encourage faster root development. As the plant grows, increase the frequency to keep up with plant demand. Once fully established, tailor flow regime to what maximises water use (allowing for environmental conditions) as water use is directly related to plant growth.

**NOTE:** For some plants, excessive flow frequency may lead to a drop-off in water use, suggesting 'over-watering', so be prepared to cut back.

# Ongoing Maintenance

Topping-up should be done as frequently as possible, ideally maintaining as close to chosen 'full' volume as possible. The lowest level line on the level indicator should be treated as the minimum level. Topping-up can be done through the pebbles to prevent build-up of unsightly mineral salts.

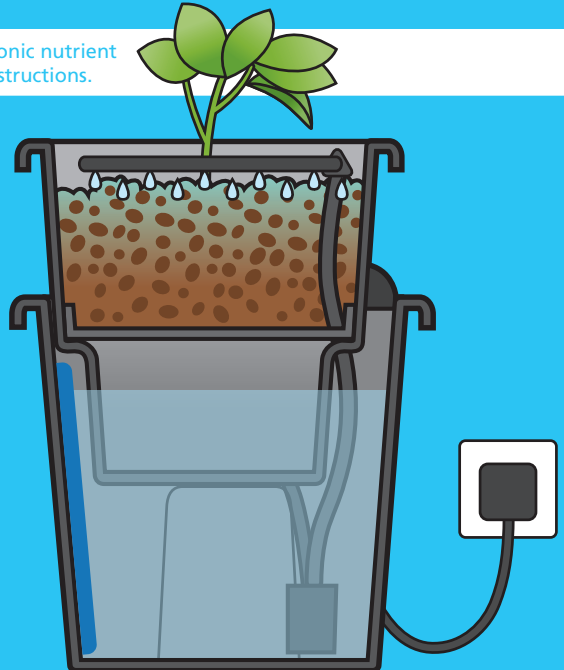
Solution changing will be necessary to prevent build-up of impurities and to maintain the balance of nutrients in the solution.

**This can be done in two ways:**

1. Occasional full solution change – requiring a complete emptying and refilling of the tank. Recommended at least fortnightly.
2. Frequent partial water changes – requiring removal of a couple of litres every time prior to topping-up.

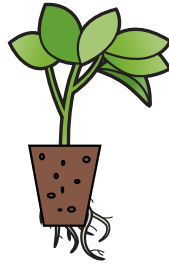
Disconnect the pump from the socket/timer and the delivery tube. Use the system pump and a short length of hose or tube to run water out of the tank when changing solution.

Alternatively, the complete planter can be removed and placed on a shallow tray while the tank is emptied, to avoid drips and spillages.



# PLANTING

Choose only strong healthy transplants to put in your gemini system. Ideally the plant should be well-rooted.

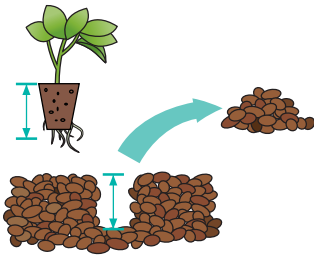


OR



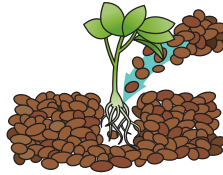
Seedlings or cuttings grown in ROOT!T® Natural Rooting Sponges or stonewool can be planted directly.

Seedlings or cuttings grown in soil need the media washing off the roots before planting.



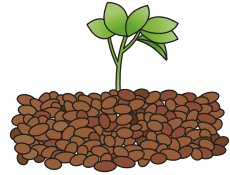
# 1

Scoop out a small volume of pebbles (relative to the size of the root-ball/media block), and place temporarily in a handy container.



# 2

Position the plant at such a depth that the root-ball/media block will be just below the level surface of the pebbles, and then replace the pebbles to cover.



# 3

Run the pump for a short period ensuring the flow will wet the plant root-ball.

## USEFUL INFORMATION

When propagating plants, we recommend using products from ROOT!T®. For more details visit:



The latest innovation in propagation

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

To feed your system, we recommend Vitalink Max or VitaLink easy. For more details visit:



Nutrients, additives and growing media

[www.vitalink.eu](http://www.vitalink.eu)

PowerPlant is a range of horticultural lighting equipment and accessories. For more details visit:

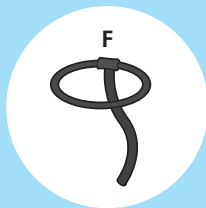
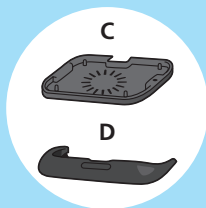
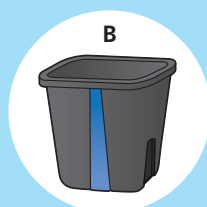
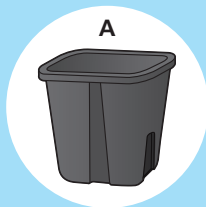
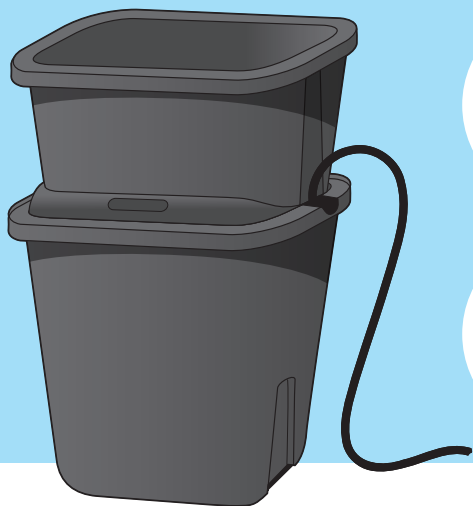


Horticultural lighting equipment

[www.plant-lighting.com](http://www.plant-lighting.com)

## Contenu du Kit

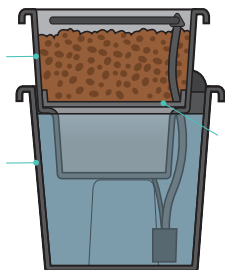
- A 1 x pot
- B 1 x réservoir avec indicateur de niveau
- C 1 x base amovible plastique pour substrat (en option)
- D 1 x couvercle d'entretien
- E 1 x pack de 10L de billes d'argile PLANT!T®
- F 1 x kit – anneau de distribution
- G 1 x pompe



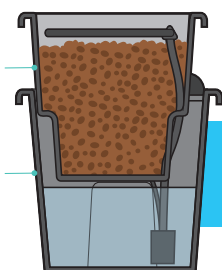
## OPTIONS DU POT

Vous pouvez choisir comment utiliser votre PLANT!T® gemini. Cette décision doit être prise avant le montage.

Avec base amovible plastique  
10L de substrat

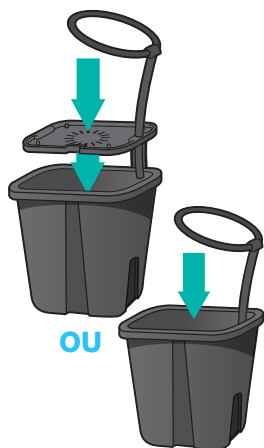


Sans base amovible plastique  
18L de substrat

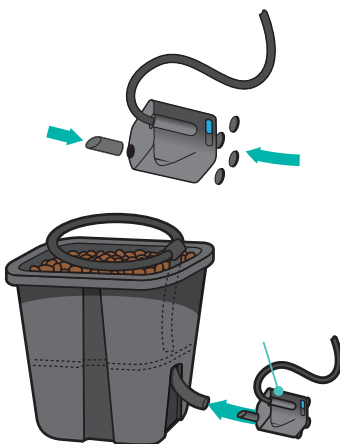


**REMARQUE:** Dans ce cas, vous aurez besoin d'un sac de billes d'argile de 10L supplémentaire pour remplir le pot

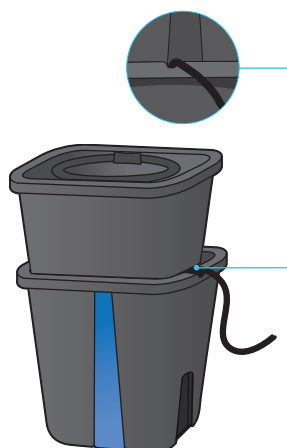
# INSTRUCTIONS DE MONTAGE



- 1** Placez la base plastique amovible (si vous décidez de l'utiliser) dans le pot. Ouvrez le kit de l'anneau de distribution (déjà monté) et insérez le tube de sortie à travers le trou de la base amovible.



- 2** Fixez les pieds et le conduit à la pompe. Reliez le tube de sortie de l'anneau de distribution à la sortie de la pompe.



- 3** Positionnez le réservoir sur une surface plane. Placez le pot dans le réservoir en plaçant la pompe loin du réservoir. Le pot doit être horizontal et stable et le câble de la pompe doit sortir par la rainure du réservoir (avec l'indicateur de niveau).



- 4** Assurez-vous que le pot soit placé sur l'extrémité du côté de l'indicateur du réservoir, en laissant un espace libre sur le côté opposé. Placez le couvercle d'entretien sur cet espace libre.



- 5** Bien laver les billes d'argile avec de l'eau propre jusqu'à ce que l'eau qui s'écoule soit complètement propre.



- 6** Remplissez avec des billes d'argile en vous assurant que la sortie de l'anneau de distribution se trouve au-dessus des billes.

## Remplir le gemini

Vous avez trois possibilités concernant la quantité de solution nutritive/d'eau nécessaire pour remplir le réservoir gemini :

- 1. Avec la base amovible** - Le réservoir peut être rempli jusqu'au niveau maximal de remplissage de l'indicateur de niveau (15L env.). C'est l'option recommandée dans des conditions normales.
- 2. Sans la base amovible** - Le réservoir peut être rempli jusqu'à la moitié de l'indicateur de niveau (8L env.). Choisissez de préférence cette option pour des plantes potentiellement grandes ou à fort enracinement (racines plus profondes).

### 3. Sans base amovible cependant un volume de réservoir plus important est nécessaire -

Le réservoir peut être rempli jusqu'au niveau maximal de remplissage de l'indicateur de niveau (12L env.) quand une plus grande profondeur de racines est nécessaire mais où le remplissage fréquent est difficile.

**REMARQUE:** Pour compenser le fait, qu'une fois mises en place, les racines plus profondes seront submergées pendant de longues périodes, nous vous recommandons d'utiliser une pompe à air avec un bulleur placé dans le fond du pot.

Pendant le premier remplissage, la solution nutritive/d'eau doit être ajoutée juste avant de planter les plantes. Ensuite, la solution nutritive/d'eau doit être versée sur les billes d'argile pour les ré-humidifier et faire immédiatement parvenir les nutriments aux plantes.

**ASTUCE:** Pour vos jeunes plantes, nous vous conseillons une faible ou une demi-dose d'engrais. Veuillez lire les instructions sur chacune des bouteilles de nutriments.

## Faire fonctionner le gemini

Les plantes assoiffées et les plantes « aquatiques » ne seront pas gênées par un écoulement d'eau ininterrompu. Toutefois, la plupart des plantes préfèrent avoir des périodes sèches et des périodes d'écoulement d'eau courtes. Pour cela, nous vous recommandons l'utilisation d'un minuteur ; un timer segmentaire (avec des segments de 15 minutes) ou un timer numérique sont aussi appropriés. Pour les jeunes plantes, attention de ne pas surarroser, seulement une ou deux périodes d'écoulement (de 10 à 15 minutes)

**REMARQUE:** Pour certaines plantes, une fréquence de débit excessive peut provoquer une baisse de la consommation d'eau indiquant un « sur-arrosage » : soyez prêt à diminuer l'eau.

## Entretien régulier

Vous devez recharger le pot aussi fréquemment que possible. L'idéal serait de maintenir un volume d'eau le plus proche possible du volume « plein », selon le niveau choisi. La ligne indiquant le niveau le plus bas sur l'indicateur de niveau doit être considéré comme le niveau minimum. Pour empêcher la formation de sels minéraux disgracieux, rechargez à travers les billes d'argiles. Vous aurez besoin de changer la solution pour empêcher l'accumulation d'impuretés et pour préserver l'équilibre des nutriments contenus dans la solution.

### Cela peut se faire de deux façons :

1. Changement occasionnel de la solution - vous devez vider complètement le réservoir et le remplir à nouveau. Nous vous recommandons de le faire au moins toutes les deux semaines.
2. Changement fréquent d'une partie de l'eau - vous devez retirer quelques litres à chaque fois avant de remplir à nouveau.

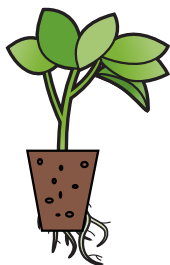
Déconnectez la pompe de la prise/minuteur ainsi que du tube de sortie. Lorsque vous changez la solution, utilisez la pompe du système et un tuyau ou tube court pour faire couler l'eau du réservoir.

Alternativement, le pot complet peut être enlevé placé sur un plateau peu profond tandis que vous videz le réservoir, pour éviter les égouttements et les déversements.

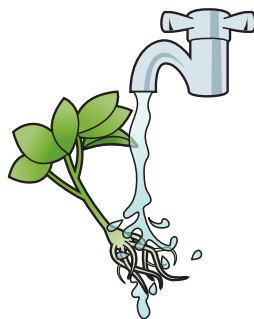


# POT

Ne choisissez que des transplants sains et robustes pour les installer dans votre système gemini. Idéalement, la plante doit avoir de bonnes racines.

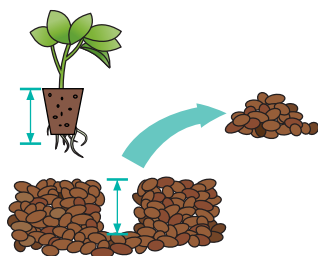


OU



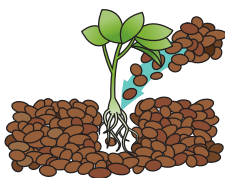
Les semis et boutures cultivés dans les éponges naturelles d'enracinement ROOT!T® ou dans la laine de roche peuvent être plantés directement.

Pour les semis et boutures cultivés en terre, l'excès de substrat doit être enlevé des racines avant d'être plantés.



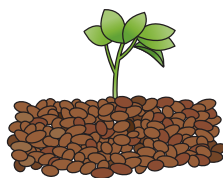
# 1

Prélevez une petite quantité de billes (par rapport à la taille de la motte/du bloc de substrat) et placez-les de façon temporaire dans un récipient quelconque.



# 2

Placez la plante de telle sorte que la motte/le bloc de substrat se trouve juste en-dessous du niveau de la surface des billes, puis remplacez les billes pour recouvrir.



# 3

Faites fonctionner la pompe pendant une courte période en vous assurant que le flux d'eau s'écoule bien sur les racines.

## INFORMATION PRATIQUES

Pour la propagation des plantes, nous vous recommandons l'utilisation des produits ROOT!T®.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre site Internet:



La dernière innovation en termes de propagation

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

PowerPlant est une gamme d'équipements et d'accessoires d'éclairage horticole.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre site Internet:



Équipement d'éclairage horticole

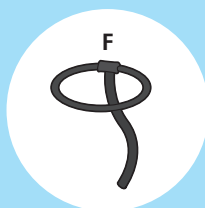
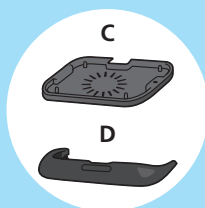
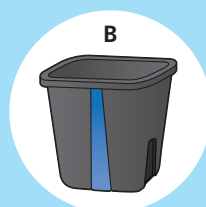
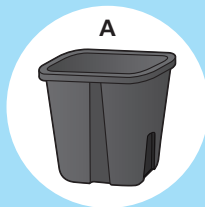
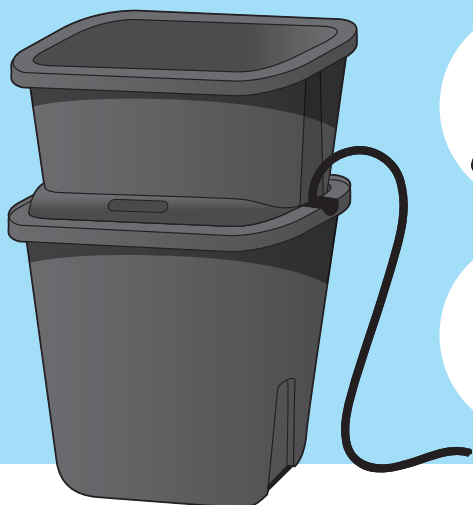
[www.plant-lighting.com](http://www.plant-lighting.com)





## Contenido del kit

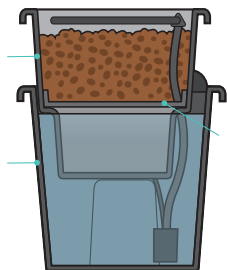
- A 1 jardinera
- B 1 depósito con indicador de nivel
- C 1 ajustador de volumen
- D 1 cubierta de mantenimiento
- E 1 bolsa de 10 l de granulado de arcilla PLANT!T®
- F 1 kit de anillo de paso
- G 1 bomba



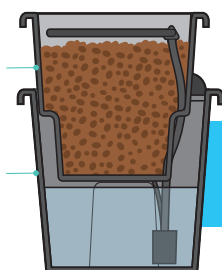
## OPCIONES DE JARDINERAS

Puede elegir cómo utilizar su PLANT!T® gemini. Tome esta decisión antes de realizar el montaje.

Con ajustador de volumen  
10 l de medio

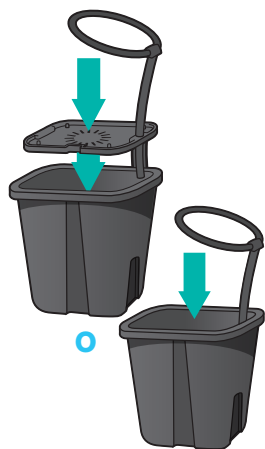


Sin ajustador de volumen  
18 l de medio

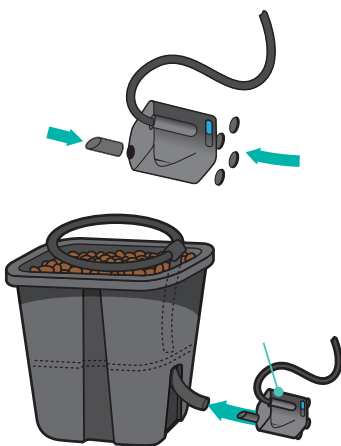


**NOTA:** Necesitará una bolsa extra de 10 l de granulado de arcilla para llenar la jardinera en este caso.

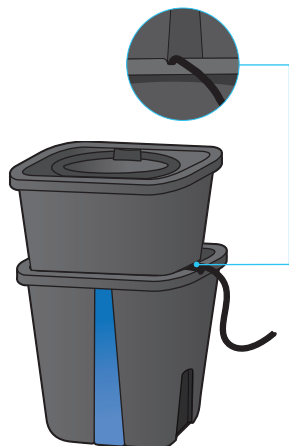
## INSTRUCCIONES DE MONTAJE



- 1** Sitúe el ajustador volumétrico (si lo utiliza) en la jardinera, siguiendo el contorno. Abra el kit del anillo de paso (montado) e inserte el tubo de entrega del agujero en el ajustador volumétrico (si lo utiliza).



- 2** Ajuste los pies de goma y sel conector de salida de la bomba. Conecte el tubo de entrega del anillo de paso a la salida de la bomba.



- 3** Coloque el depósito sobre una superficie plana. Sitúe la jardinera sobre el depósito con la bomba distanciada del indicador de nivel del depósito. La jardinera debería estar en un lugar plano y estable con el cable de la bomba saliendo del depósito.



- 4** La jardinera se debe apoyar sobre la pared del depósito que contiene el indicador de nivel, dejando un hueco en el otro lado. Sitúe la cubierta de mantenimiento en este hueco.



- 5** Lave a fondo el granulado de arcilla con agua del grifo limpia hasta que se haya escurrido completamente.



- 6** Llene con el granulado de arcilla, asegurándose de que el tubo de entrega del anillo de paso se asiente sobre el granulado.

Para más información e instrucciones de uso, vea el vídeo en [www.plantit-growit.com](http://www.plantit-growit.com)

## Llenado de gemini

Existen tres opciones para saber cuánta agua o solución de nutriente es necesaria para llenar su depósito gemini:

- 1. Con el ajustado volumétrico** – el depósito se podrá llenar a su punto de llenado máximo del indicador de nivel (aprox. 15 litros). Esta es la opción recomendada en circunstancias normales.
- 2. Sin el ajustado volumétrico** – el depósito se podrá llenar a su punto de llenado medio del indicador de nivel (aprox. 8 litros). Es recomendable este método para plantas de raíces pesadas o muy largas que precisan de una mayor profundidad de enraizamiento.
- 3. Sin el ajustado volumétrico pero con un depósito de mayor volumen** – el depósito se puede llenar hasta un punto de llenado máximo del indicador de nivel (aprox. 12 litros), donde es necesario una mayor profundidad de enraizado pero es difícil realizar un rrellenado frecuente.  
**NOTA:** Para compensar el hecho de que una vez establecida la planta, las raíces más profundas se mantendrán sumergidas durante un largo periodo de tiempo, le recomendamos utilizar una bomba de aire con una piedra porosa situada en el fondo de la jardinera.

Durante este llenado inicial, el agua o la solución de nutrientes deberían añadirse justo después de la planta se transplantada. El agua o la solución de nutrientes debería verterse sobre el granulado de arcilla, volviendo a humedecerlas y asegurándose de la disponibilidad de nutrientes inmediata para la planta.

**CONSEJO:** Es recomendable media dosis o una dosis corta de nutrientes hidropónicos para plantas jóvenes - consulte las instrucciones de la botella de nutrientes.

## Funcionamiento de gemini

Las plantas que requieran grandes cantidades de agua necesitan un flujo de regado continuo. Sin embargo, la mayoría de las plantas necesitarán periodos secos y sólo unos pocos periodos de flujo. Es por ellos que es recomendable el uso de un temporizador de segmentos de 15 minutos o digital. Las plantas jóvenes, necesitarán solamente uno o dos periodos de flujo de 10 a 15 minutos al día - las condiciones secas fomentaran un

**NOTA:** En algunas plantas, una frecuencia excesiva de flujo podría dar lugar al descenso del uso del agua, con el aviso de “regado excesivo”, por lo que sería necesario cortar el suministro.

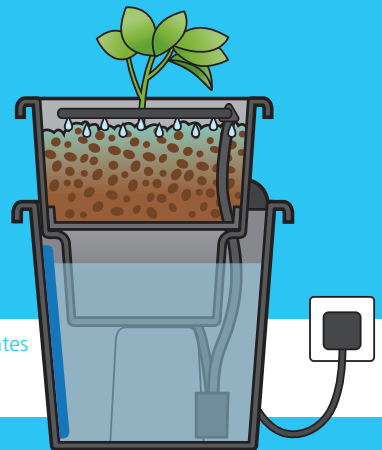
## Mantenimiento

Debería realizarse un rrellenado siempre que se pueda, manteniendo el volumen más cerca al “lleno” como sea posible. La línea de nivel más bajo en el indicador de nivel debería considerarse como el nivel mínimo. El rrellenado se puede realizar con el granulado, para evitar la formación de sales minerales indeseables. El cambio de solución será necesario para evitar la formación de impurezas y mantener el equilibrio de nutrientes en la solución.

### Esto se puede realizar de dos maneras:

1. Un cambio completo ocasional de la solución: para el que es necesario un vaciado completo y un rrellenado del depósito. Recomendable al menos cada quincena.
2. Cambio frecuente parcial del agua: para el que es necesario el vaciado de un par de litros siempre antes de volver a llenar.

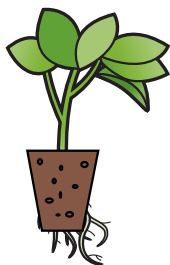
Desconecte la bomba de la fuente de alimentación y del tubo de entrega. Utilice la bomba del sistema y una manguera o tubo de corto que permita sacar el agua del depósito cuando cambie la solución. De forma alternativa, puede retirarse toda la jardinera y situarse sobre una bandeja mientras el depósito se vacía, para evitar goteos y escapes.



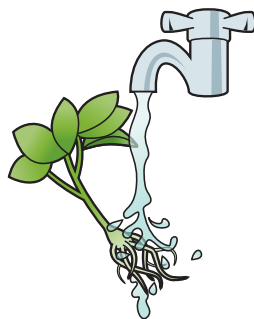
desarrollo más rápido de las raíces. A medida que crezca la planta, aumenta la frecuencia de regadío ya que la planta lo necesitará. Una vez haya crecido por completo, modifica el sistema de riego para maximizar el uso del agua (siempre y cuando las condiciones meteorológicas lo permitan), ya que el uso del agua está relacionado directamente con el crecimiento de las plantas.

## EL CULTIVO

Sólo elija trasplantes sanos y fuertes para ponerlos en su gemini system. La planta debería tener además unas raíces fuertes.

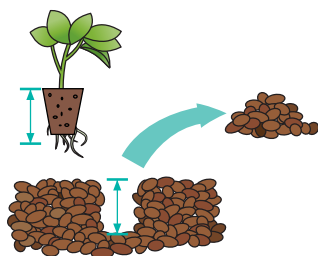


0



La germinación y el crecimiento de los esquejes se puede dar en los tacos de enraizamiento ROOT!T® Natural Rooting Sponges o directamente en lana de roca.

Las raíces de los esquejes y plántulas que han sido plantadas en suelo, necesitarán ser lavadas antes de ser trasplantadas.



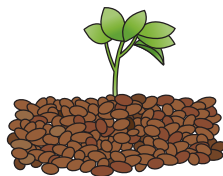
1

Tome un pequeño volumen de granulado (más o menos del tamaño de un cepellón o de un taco de enraizamiento) y sitúelo de forma temporal en un contenedor práctico.



2

Coloque la planta a tal profundidad que el cepellón o el taco de enraizamiento se encuentre justo bajo la superficie de nivel del granulado y, a continuación, cúbrelo con granulado.



3

Accione la bomba durante un corto periodo de tiempo y asegúrese de que el flujo moja el cepellón de la planta.

## INFORMACIÓN ÚTIL

Cuando propague plantas, le recomendamos que utilice productos de ROOT!T®.

Para más detalles, visite:



La última innovación en propagación

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

Para alimentar su sistema, le recomendamos VitaLink Max o VitaLink easy. Para más detalles, visite:



Nutrientes, aditivos y medio de cultivo

[www.vitalink.eu](http://www.vitalink.eu)

PowerPlant es una gama de equipos y accesorios de iluminación para horticultura.

Para más detalles, visite:

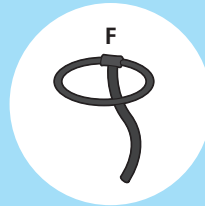
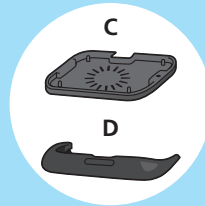
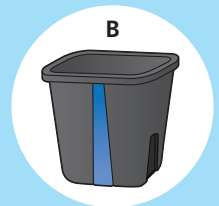
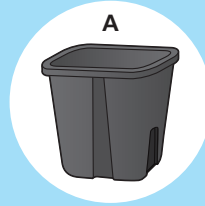
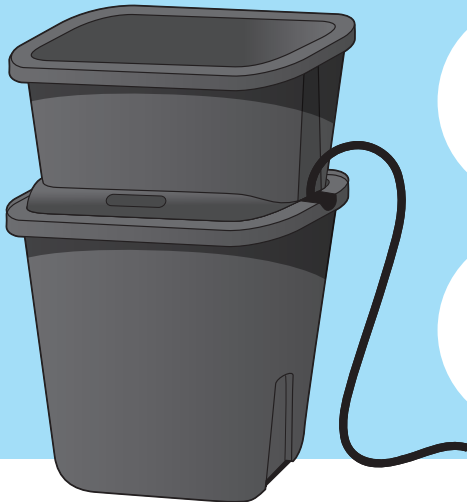


Equipo de iluminación para horticultura

[www.plant-lighting.com](http://www.plant-lighting.com)

## Lieferumfang

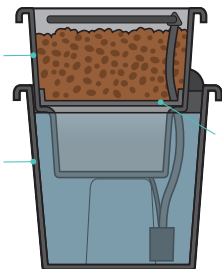
- A 1 x Pflanzgefäß
- B 1 x Tank mit Füllstandsanzeiger
- C 1 x Bodeneinsatz
- D 1 x Wartungsdeckel
- E 1 x 10L-Packung PLANT!T®-Tongranulat
- F 1 x Strömungsring-Satz
- G 1 x Pumpe



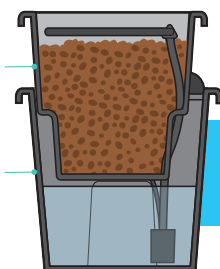
## OPTIONEN FÜR DAS PFLANZGEFÄSS

Wählen Sie aus, wie Sie Ihren PLANT!T® gemini verwenden möchten. Diese Entscheidung müssen Sie vor dem Aufbau treffen.

Mit Bodeneinsatz  
10L Medien

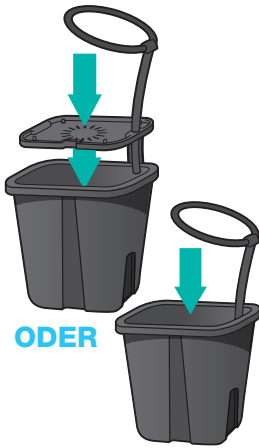


Ohne Bodeneinsatz  
18L Medien

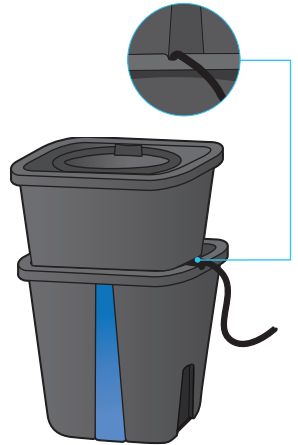
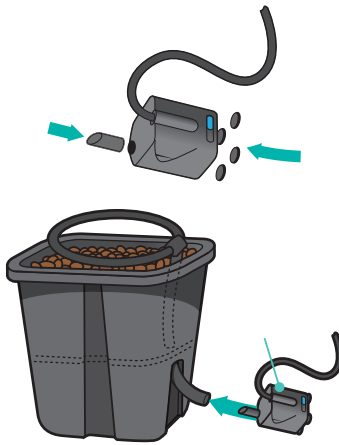


**HINWEIS:** In diesem Fall benötigen Sie eine weitere 10L-Packung Tongranulat zur Füllung des Pflanzgefäßes.

# AUFBAUANLEITUNG



ODER



**1** Setzen Sie den Bodeneinsatz (bei Verwendung) in das Pflanzgefäß ein und folgen Sie hierbei den Konturen. Ziehen Sie den (zusammengebauten) Strömungsring-Satz etwas heraus und führen Sie den Förderschlauch durch das Loch im Bodeneinsatz (bei Verwendung) in das Pflanzgefäß.

**2** Setzen Sie die Füße und den Auslass auf die Pumpe. Verbinden Sie den Verbindungsring des Förderschlauchs mit dem Auslass der Pumpe.

**3** Stellen Sie den Tank auf einer ebenen Fläche ab. Setzen Sie das Pflanzgefäß in den Tank ein, wobei die Pumpe und das Gehäuse des Tankfüllstandsanzeigers nicht auf derselben Seite sein dürfen. Das Pflanzgefäß sollte eben und stabil sitzen, wobei das Pumpenkabel über das Gehäuse des Füllstandsanzeigers des Pflanzgefäßes austritt.



**4** Stellen Sie sicher, dass sich das Pflanzgefäß am Gehäuseende des Tankanzeigers befindet und dadurch eine Lücke auf der gegenüberliegenden Seite entsteht. Den Verschluss für der wartungs auf diese lücke decken.



**5** Waschen Sie das Tongranulat gründlich in sauberem Leitungswasser solange, bis das ablaufende Wasser klar ist.



**6** Füllen Sie das Pflanzgefäß mit Tongranulat auf und stellen Sie dabei sicher, dass der Strömungsring des Förderschlauchs auf dem Tongranulat liegt.

Für weitere Informationen und Videoanweisungen besuchen Sie [www.plantit-growit.com](http://www.plantit-growit.com)

# Füllung des gemini

Es gibt drei Möglichkeiten dazu, wie viel Wasser-/ Nährstofflösung in Ihren gemini Tank zu füllen ist:

**1. Mit Bodeneinsatz:** Der Tank kann bis zur maximalen Füllhöhe des Füllstandsanzeigers aufgefüllt werden (ca. 15 Liter). Diese Option wird für normale Bedingungen empfohlen.

**2. Ohne Bodeneinsatz:** Der Tank kann bis zum Mittelpunkt des Füllstandsanzeigers aufgefüllt werden (ca. 8 Liter). Diese Option eignet sich für Pflanzen mit potentiell sehr großen oder schweren Wurzeln, die eine größere Wurzeltiefe bevorzugen.

**3. Ohne Bodeneinsatz, jedoch größerer Behältervolumen nötig:** der Behälter kann bis zur maximalen Füllhöhe des Füllstandsanzeigers aufgefüllt werden (ca. 12 Liter), wenn eine größere Wurzeltiefe erforderlich, häufiges Nachfüllen aber schwierig ist.

**HINWEIS:** Um die Tatsache aufzuwiegen, dass tiefere Wurzeln nach Ihrer Entwicklung über längere Zeiträume unter Wasser sein werden, empfehlen wir den Einsatz einer Luftpumpe mit einem auf dem Boden des Pflanzgefäßes platzierten Ausströmer.

Im Laufe dieser Erstbefüllung sollte die Wasser-/ Nährstofflösung kurz vor der Bepflanzung hinzugegeben werden. Die Wasser-/ Nährstofflösung sollte dann durch das Tongranulat gegossen werden, wobei dieses wieder befeuchtet wird und die sofortige Versorgung der Pflanze mit Nährstoffen sichergestellt wird.

**TIPP:** Für junge Pflanzen wird eine geringe/die halbe Dosierung der Hydrokulturnährstoffe empfohlen – siehe hierzu die Hinweise auf den jeweiligen Nährstoff fläschchen.

# Betrieb des gemini

Durstige Pflanzen und Wasserrandpflanzen vertragen eine kontinuierliche Bewässerung, die meisten Pflanzen jedoch bevorzugen trockene Perioden und nur kurzzeitige Bewässerungsperioden. Daher wird der Einsatz eines Timers empfohlen; ein einfacher Segment-Timer mit Segmenten von 15 Minuten eignet sich ebenso wie ein digitaler Timer. Schaffen Sie bei jungen Pflanzen eher trockene Bedingungen, da diese eine schnellere Wurzelentwicklung

**HINWEIS:** Für einige Pflanzen kann eine überhöhte Bewässerungsfrequenz zu einem Abfall des Wasserverbrauchs führen, da eine „Überwässerung“ angenommen wird, seien Sie also bereit, die Bewässerung zurückzuschrauben.

# Laufende Pflege

Die Nachfüllung sollte so oft wie möglich erfolgen, idealerweise wird das „volle“ Volumen weitestgehend aufrechterhalten. Die niedrigste Stufe des Füllstandsanzeigers ist als Mindeststand zu betrachten. Die Nachfüllung kann über das Granulat erfolgen, um unschöne Ablagerungen von Mineralsalzen zu verhindern.

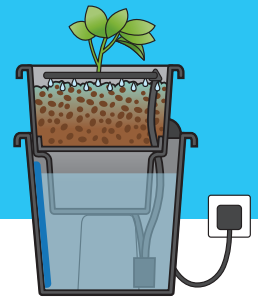
Der Austausch der Lösung ist notwendig, um die Ablagerung von Verunreinigungen zu verhindern und um die Balance zwischen den Nährstoffen in der Lösung zu bewahren.

## Dies kann auf zwei Weisen erfolgen:

1. Gelegentlicher vollständiger Austausch der Lösung – erfordert die vollständige Entleerung und Wiederauffüllung des Tanks. Mindestens alle vierzehn Tage empfohlen.
2. Häufiger teilweiser Wasseraustausch – erfordert die tägliche Beseitigung von ein paar Litern vor dem Nachfüllen.

Trennen Sie die Pumpe von der Stromversorgung/dem Timer und dem Förderschlauch. Verwenden Sie die Systempumpe und ein kurzes Schlauch- oder Rohrstück, um beim Austausch der Lösung das Wasser aus dem Tank abfließen zu lassen.

Alternativ kann das gesamte Pflanzgefäß entfernt und auf einer flachen Ablage abgestellt werden, während der Tank entleert wird, um ein Tropfen und Verschütten zu verhindern.



fördern, mit nur einer oder zwei Bewässerungsperioden (von 10–15 Minuten) täglich bis zur Entwicklung. Erhöhen Sie die Frequenz, sobald die Pflanze wächst, um den Bedürfnissen der Pflanze nachzukommen. Sobald die Pflanze sich vollständig entwickelt hat, passen Sie den Bewässerungsrhythmus auf maximalen Wasserverbrauch an (unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen), da der Wasserverbrauch in direktem Verhältnis mit dem Pflanzenwachstum steht.

## BEPFLANZUNG

Wählen Sie nur starke gesunde Setzlinge für die Bepflanzung in Ihrem gemini-System. Idealerweise sollte die Pflanze gut bewurzelt sein.

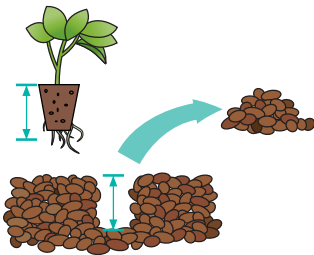


ODER



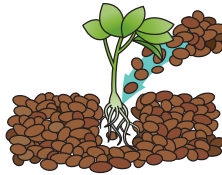
In ROOT!T® Natural Rooting Sponges oder Steinwolle gezogene Setzlinge oder Stecklinge können direkt gesetzt werden.

Bei im Boden gezogenen Setzlingen oder Stecklingen ist das Anzuchtmedium vor der Bepflanzung abzuwaschen.



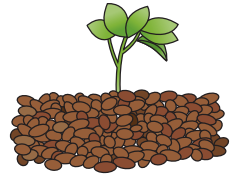
1

Eine kleine Menge an Granulat schöpfen (entsprechend der Größe des Wurzelballens/Medienblocks) und vorübergehend in einen handlichen Behälter legen.



2

Die Pflanze in einer Höhe platzieren, dass der Wurzelballen/Medienblock sich gerade unter der Oberfläche des Granulats befindet und dann mit dem Granulat abdecken.



3

Lassen Sie die Pumpe eine kurze Zeit laufen, um sicherzustellen, dass der Wurzelballen der Pflanze befeuchtet wird.

## NÜTZLICHE INFORMATIONEN

Zur Pflanzenvermehrung empfehlen wir den Einsatz der Produkte von ROOT!T®. Für weitere Informationen besuchen Sie:



Die neueste Innovation in der Pflanzenvermehrung

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

Als Nahrung für Ihr System empfehlen wir VitaLink Max oder VitaLink Easy. Für weitere Informationen besuchen Sie:



Nährstoffe, Zusätze und Anzuchtmedien

[www.vitalink.eu](http://www.vitalink.eu)

PowerPlant ist ein Angebot an Beleuchtungseinrichtungen und Zubehörartikeln für den Gartenbau. Für weitere Informationen besuchen Sie:



Beleuchtungseinrichtungen für den Gartenbau

[www.plant-lighting.com](http://www.plant-lighting.com)