

Root Box HYDROTM

“Keep Growing”

Deep Water Culture
System v2.0

Setup Guide

English-Deutsch-Türkçe-ภาษาไทย

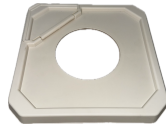
RootBox Hydro

Deep Water Culture System v2.0

Components



D.W.C. Bucket



Bucket Lid



Net Pot



Water Level Tube



Red Ball



Mini Seal Ring



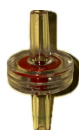
Air Pump



Air Hose



Air Stone



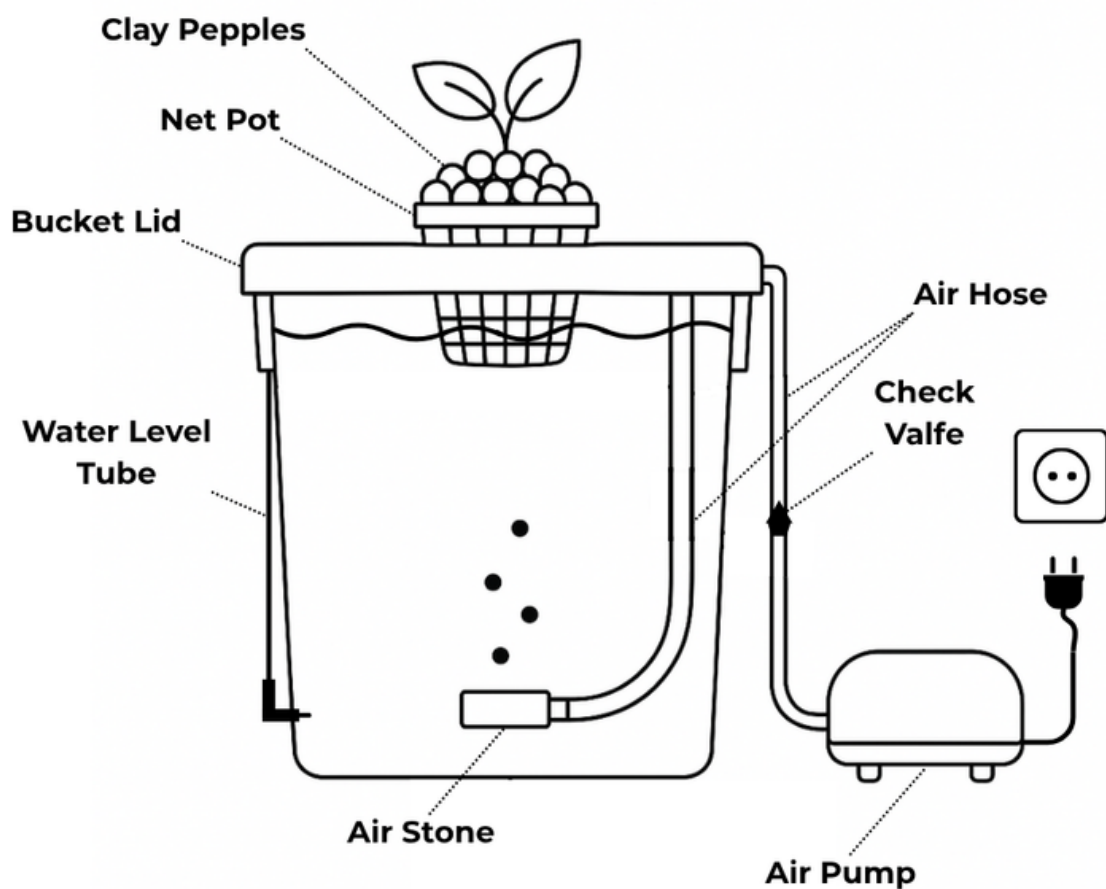
Check Valve



Clay Pebbles

RootBox Hydro

Deep Water Culture System v2.0



Schematic Presentation

RootBox Hydro

Deep Water Culture System v2.0

Step by Step Setup Instructions

1) Unboxing:

Open the shipping box delivered to you by RootBox Hydro. Remove the parts from the box and check that they are all complete and intact. If you notice any mistake, please email keepgrowing@rootboxhydro.com and include your order number. The RootBox Hydro team will quickly assist you and take action to resolve your issue.

2) Preparing the Buckets:

First, begin preparing the RootBox Hydro DWC bucket. To connect the Water Level Tube to the bucket, insert the Mini Seal Ring into the appropriate hole at the bottom of the bucket. Then, insert the Water Level Tube into the hole above the Mini Seal Ring and mount it on the DWC Bucket. The Red Ball is placed inside the Water Level Tube. The DWC Bucket is placed on a flat, suitable surface in the growing area.

3) Preparing the Air Hose:

A piece of Air Hose is cut 15 cm off one end. Attach the Check Valve to the Air Hose, with the shorter end facing the air inlet and the longer end facing the air outlet. An Air Stone is attached to the longer end of the hose.

4) Preparing the Air Pump:

The open end of the prepared Air Hose is attached to the air outlet of the Air Pump. The Air Pump is placed near the DWC Bucket, and the other end, with the Air Stone, is placed inside the DWC Bucket.

5) Closing the DWC Bucket:

The DWC Bucket Lid is placed on the DWC Bucket and a Net Pot is placed in the hole.

6) Placing the Clay Pebbles:

Remove the Clay Pebbles from their packaging and rinse them thoroughly with water. Once dust-free, pour them into the Net Pot.

7) Activating the System:

The triangular window on the DWC Bucket Lid is opened, and the bucket is filled with water. The water level is monitored by placing a red ball inside the Water Level Dipstick. The water level is raised until the plant is in full contact with the water. The air pump power cord is plugged into an electrical outlet, activating the system.



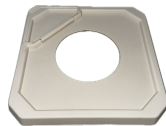
RootBox Hydro

Tiefwasserkultur System v2.0

Komponenten



DWC-Eimer



Eimerdeckel



Netztopf



Wasserstandsrohr



Rote Kugel



Mini-Dichtung



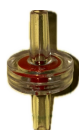
Luftpumpe



Luftschlauch



Luftstein



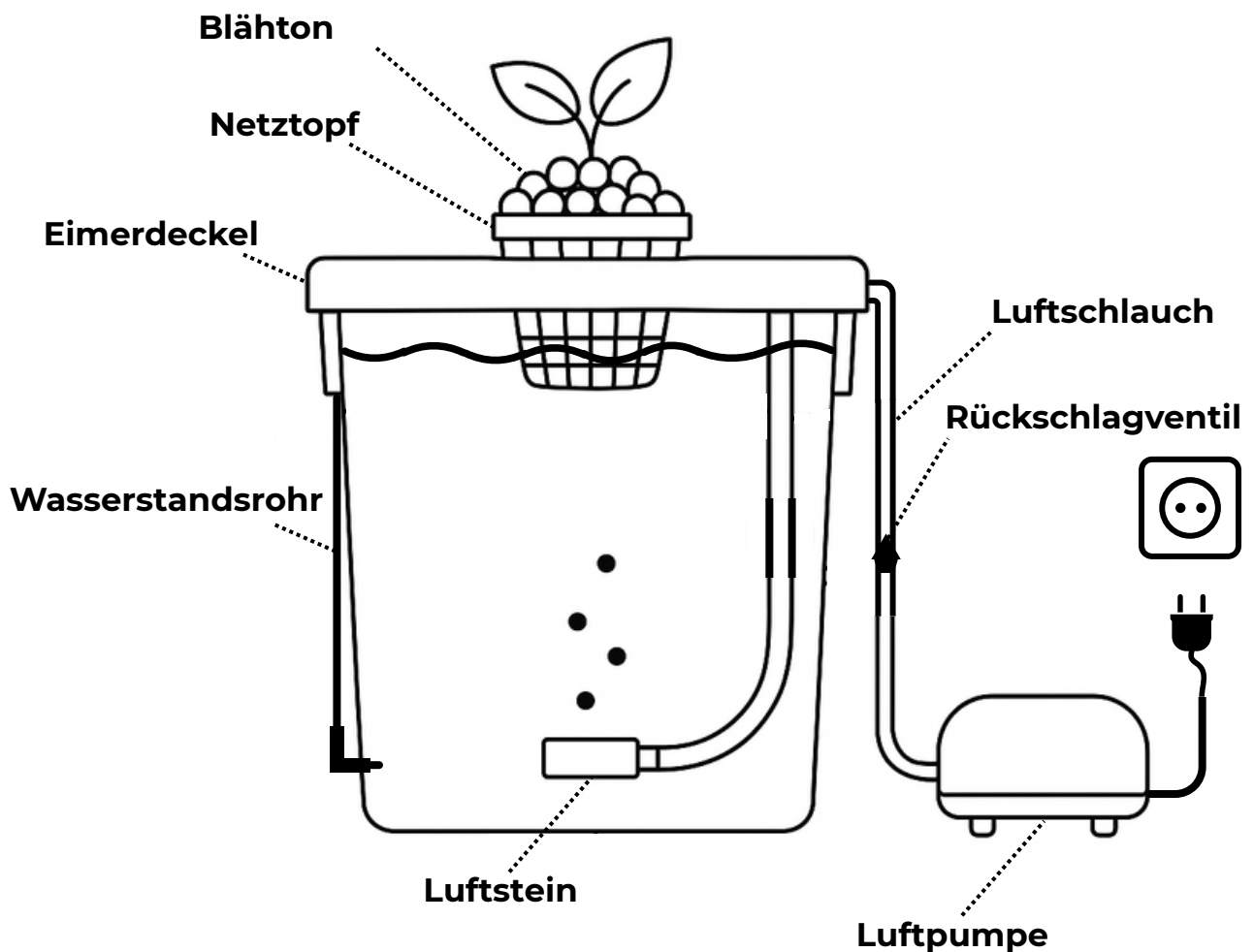
Rückschlagventil



Blähton

RootBox Hydro

Tiefwasserkultur System v2.0



Schematische Darstellung

RootBox Hydro

Tiefwasserkultur System v2.0

Schritt für Schritt Anleitung zur Einrichtung

1) Auspacken:

Öffnen Sie den Versandkarton, der Ihnen von RootBox Hydro geliefert wurde. Nehmen Sie alle Teile aus dem Karton und überprüfen Sie, ob sie vollständig und unbeschädigt sind. Falls Sie einen Fehler feststellen, senden Sie bitte eine E-Mail an keepgrowing@rootboxhydro.com unter Angabe Ihrer Bestellnummer. Das RootBox Hydro Team wird Sie umgehend unterstützen und Maßnahmen zur Lösung Ihres Problems einleiten.

2) Vorbereitung des Eimers:

Beginnen Sie mit der Vorbereitung des RootBox Hydro DWC-Eimers. Um das Wasserstandrohr mit dem Eimer zu verbinden, setzen Sie die Mini-Dichtung in das entsprechende Loch im unteren Bereich des Eimers ein. Dann stecken Sie das Wasserstandrohr durch das Loch über der Mini-Dichtung und montieren es am DWC-Eimer. Die rote Kugel wird in das Wasserstandrohr eingeführt. Stellen Sie den DWC-Eimer auf eine ebene und geeignete Fläche im Anbaubereich.

3) Vorbereitung des Luftschlauchs:

Schneiden Sie ein Stück des Luftschlauchs (1 Meter lang) am einen Ende um 15 cm ab. Befestigen Sie das Rückschlagventil (Check Valve) so am Schlauch, dass das kürzere Ende zur Luftpumpe(Lufteinlass) und das längere Ende zum Luftauslass zeigt. Am langen Ende des Luftschlauchs wird der Luftstein (Air Stone) angeschlossen.

4) Vorbereitung der Luftpumpe:

Das offene Ende des vorbereiteten Luftschlauchs wird an den Luftausgang der Luftpumpe angeschlossen. Die Luftpumpe wird in der Nähe des DWC-Eimers platziert. Das andere Ende mit dem Luftstein wird in den DWC-Eimer hineingelegt.

5) Verschließen des DWC-Eimers:

Der DWC-Eimerdeckel wird auf den DWC-Eimer gesetzt.
In die Öffnung des Deckels wird der Netztopf (Net Pot) eingesetzt.

6) Einfüllen der Blähtonkugeln:

Nehmen Sie die Blähtonkugeln aus der Verpackung und spülen Sie sie gründlich mit Wasser ab. Nachdem sie staubfrei sind, füllen Sie die Blähtonkugeln in den Netztopf.

7) Inbetriebnahme des Systems:

Öffnen Sie das dreieckige Fenster auf dem Deckel des DWC-Eimers und füllen Sie den Eimer mit Wasser. Der Wasserstand wird mithilfe der roten Kugel im Wasserstandrohr überwacht. Füllen Sie so viel Wasser ein, bis sichergestellt ist, dass die Pflanze vollständig mit dem Wasser in Kontakt steht. Schließen Sie das Netzkabel der Luftpumpe an eine Steckdose an damit ist das System einsatzbereit.



RootBox Hydro Tiefwasserkultur System v2.0

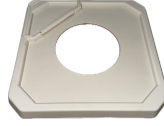
RootBox Hydro

Derin Su Kùltürü Sistemi v2.0

Bileşenler



D.W.C. Kova



Kova Kapağı



Ağ Saksı



Su Seviye Tüpü



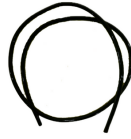
Kırmızı Top



Mini Sızdırmaz Conta



Hava Pompası



Hava Hortumu



Hava Taşı



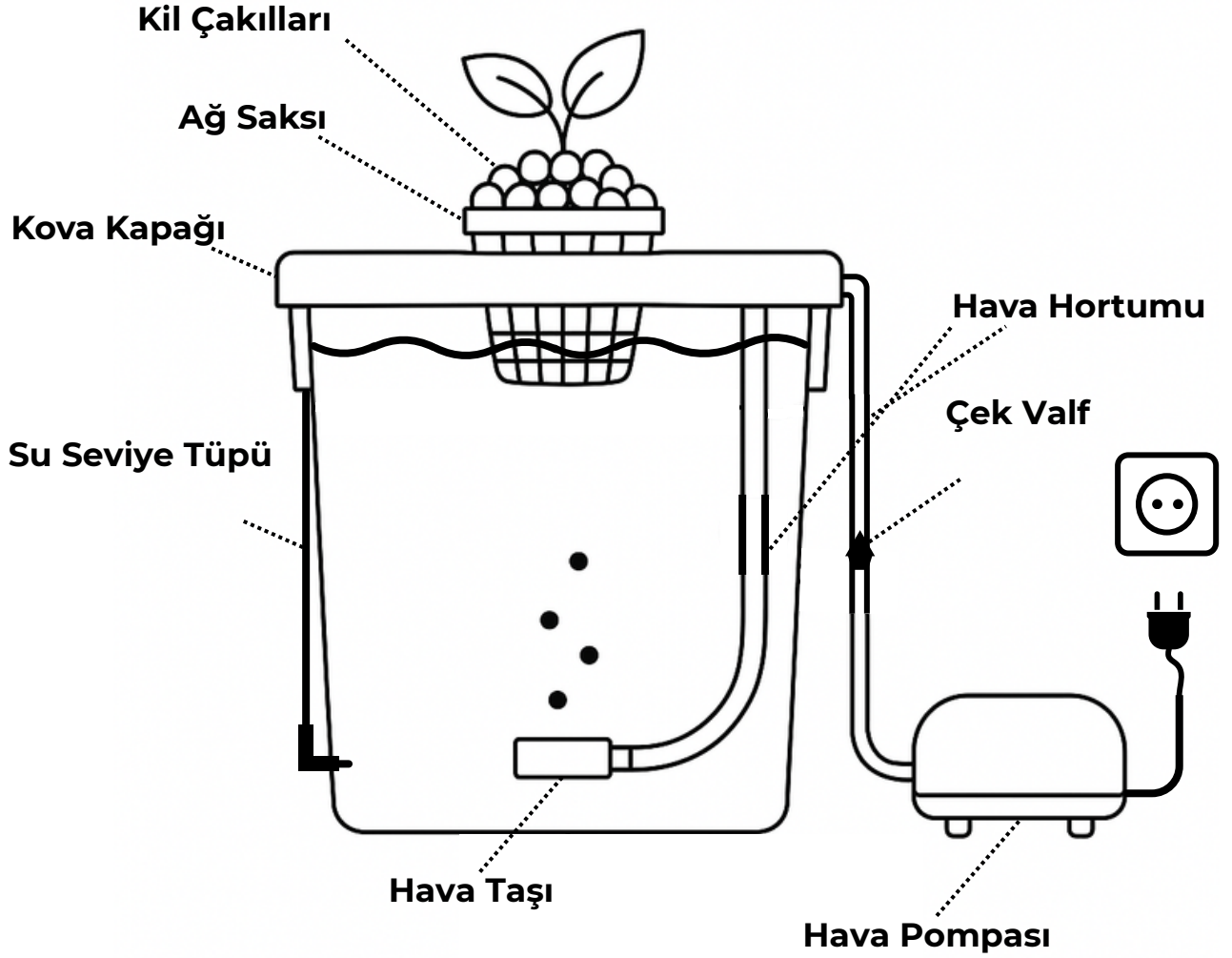
Çek Valf



Kil Çakılları

RootBox Hydro

Derin Su Kùltürü Sistemi v2.0



Şematik Gösterim

RootBox Hydro

Derin Su Kùltürü Sistemi v2.0

Adım Adım Kurulum Talimatları

1) Kutu Açılışı:

RootBox Hydro tarafından size ulařtırılan kargo kutusunu açılır. Parçaları kutudan çıkarıp hepsinin eksiksiz ve sağlam olduđunu kontrol edilir. Herhangi bir hata fark edilmesi durumunda bunu bildirmek için keepgrowing@rootboxhydro.com adresine sipariř numarasını da belirten bir e-posta gönderilir. RootBox Hydro ekibi size hızlı bir řekilde destek olup sorununuzu çözmek için harekete geçer.

2) Kovaların Hazırlanması:

Önce RootBox Hydro DWC kovası hazırlamaya başlanır. Su Seviye Çubuđunu kovaya bağlamak için Mini Sızdırmaz Conta'yı kovanın alt tarafındaki uygun deliđe yerleřtirin. Sonra Su Seviye Çubuđu'nu, Mini Sızdırmaz Conta'nın üzerinde bulunan deliđe takılarak DWC kovasına monte edilir. Kırmızı Top, Su Seviye Çubuđunun içine bırakılır. DWC Kovası, yetiřtirme alanındaki düz ve uygun bir zemine yerleřtirilir.

3) Hava Hortumlarının Hazırlanması:

Al metre uzunluđundaki hava hortumu, bir ucundan 15 cm kadar kesilir. Çek valfle hortumun kısa tarafı hava giriři, uzun tarafı hava çıkıřına denk gelecek řekilde takıp hava hortumu yeniden birleřtirilir. Hava hortumunun uzun ucuna hava tařı bağlanır.

4) Hava Pompasının Hazırlanması:

Hazırlanan hava hortumunun açık kalan ucu, hava pompasının hava çıkıř bölümüne takılır. Hava pompası, DWC kovasının yakınına yerleřtirilir ve hava tařı olan diđer ucu DWC kovasının içine bırakılır.

5) DWC Kovasının Kapatılması:

DWC Kova Kapađı, DWC Kovasının üzerine yerleřtirilir ve üzerindeki deliđe Ağ Sakı koyulur.

6) Kil akıllarının Hazırlanması:

Kil çakılları paketinden çıkarılır ve bol su ile yıkanır. Tozdan arındırılan Kil Taşları, Ağ Saksının içine dökölür.

7) Sistemin Devreye Alınması:

DWC Kova Kapağınının üzerinde bulunan üçgen pencere açılır ve kova su ile doldurulur. Suyun seviyesi, Su Seviye Çubuğu içine bırakılan Kırmızı Top ile takip edilir, sistemde yetiştirilecek bitkinin su ile iyice temas edeceği seviyeye ulaştığına emin oluncaya kadar su seviyesi yükseltilir. Hava Pompasının enerji kablosu elektrik prizine takılır ve sistemi devreye alınmış olur.

Artık sistem bitki yetiştirmeye hazırdır ve bitki fidesi, ağ saksı içindeki kil taşları içine yerleştirilir. Fide köklerinin suyun tamamen içinde kalması önemlidir.



RootBox Hydro Derin Su Kültürü v2.0 Gerçek Gösterim

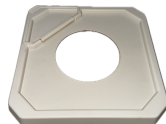
RootBox Hydro

ระบบเพาะเลี้ยงในน้ำลึก เวอร์ชัน 2.0

ส่วนประกอบ



ถักปลุก DWC



ฝาถัก DWC



หม้อตาข่าย



หลอดวัดระดับน้ำ



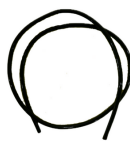
ลูกบอลสีแดง



ซีลกันรั่วขนาดเล็ก



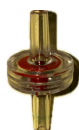
ปั๊มลม



สายลม



หินอากาศ



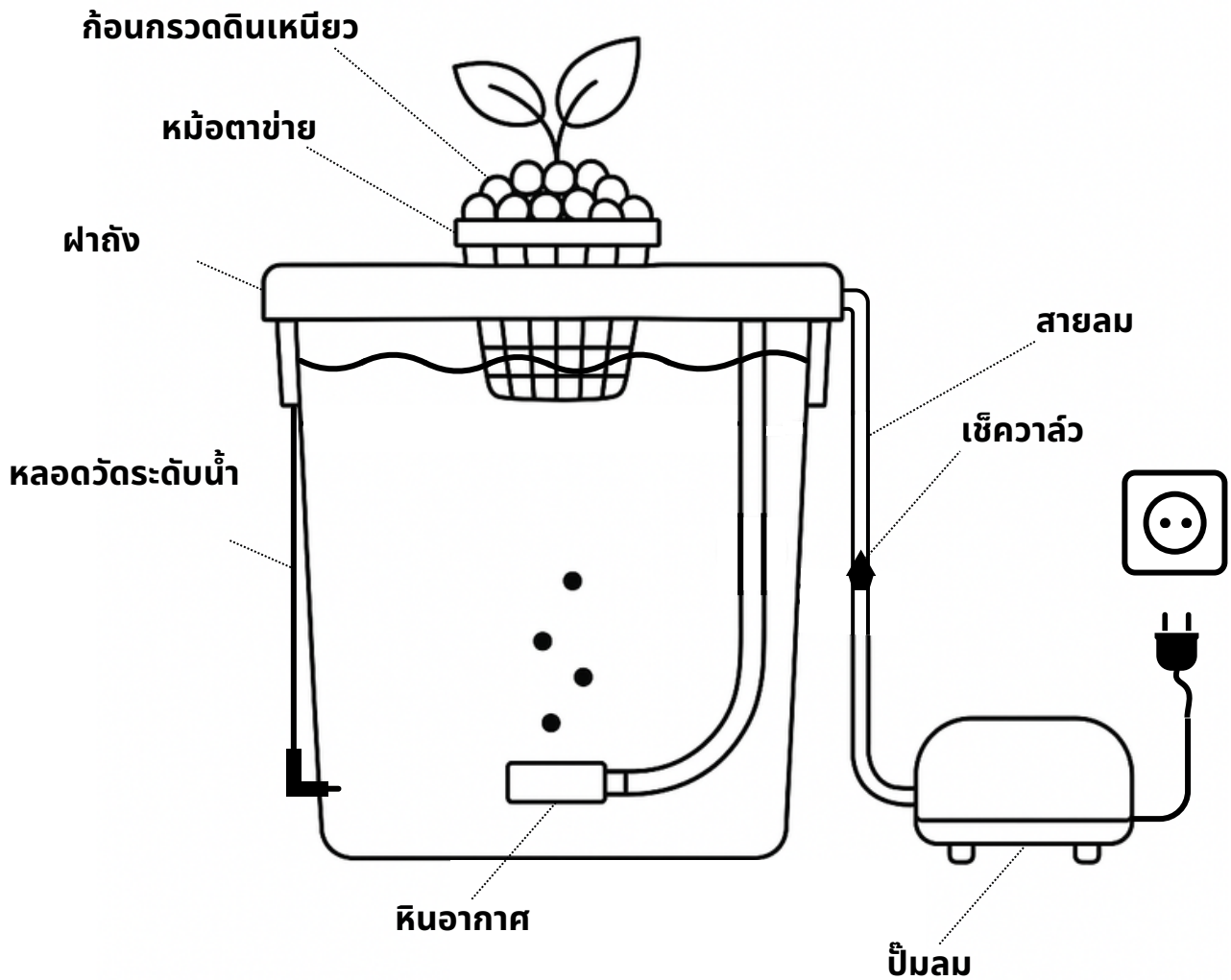
เช็ควาล์ว



ก้อนกรวดดินเหนียว

RootBox Hydro

ระบบเพาะเลี้ยงในน้ำลึก เวอร์ชัน 2.0



การแสดงผลภาพแผนผัง

RootBox Hydro

ระบบเพาะเลี้ยงในน้ำลึก เวอร์ชัน 2.0

คำแนะนำการติดตั้งแบบทีละขั้นตอน

1) เปิดกล่องสินค้า

เปิดกล่องพัสดุที่ได้รับจาก RootBox Hydro

นำชิ้นส่วนทั้งหมดออกจากกล่องและตรวจสอบว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์และ没有任何ความเสียหาย

หากพบปัญหา โปรดส่งอีเมลไปที่ keepgrowing@rootboxhydro.com พร้อมระบุหมายเลขคำสั่งซื้อของคุณ ทีมงาน RootBox Hydro จะให้ความช่วยเหลือและดำเนินการแก้ไขทันที

2) การเตรียมถัง DWC

เริ่มต้นด้วยการเตรียม ถัง DWC ของ RootBox Hydro

ใส่ ซิลยางขนาดเล็ก เข้าไปในรูที่อยู่ด้านล่างของถัง

จากนั้นติดตั้ง ท่อน้ำออกระดับ โดยสอดผ่านรูด้านบนของซิลยาง

ใส่ ลูกบอลสีแดง ลงในท่อน้ำเพื่อใช้ดูระดับน้ำ

วางถังบนพื้นเรียบในพื้นที่เพาะปลูก

3) การเตรียมสายลม

ตัด สายลม ยาว 1 เมตร ให้ขาดที่ความยาวประมาณ 15 ซม.

ติดตั้ง เช็ควาล์ว โดยให้ด้านสั้นหันไปยังทางเข้าลม และด้านยาวหันไปยังทางออกลม

ติดตั้ง หินอากาศ เข้ากับปลายด้านยาวของสายลม

4) การติดตั้งปั๊มลม

นำปลายที่เปิดอยู่ของสายลมเชื่อมต่อกับช่องจ่ายลมของ ปั๊มลม

วางปั๊มลมไว้ใกล้กับถัง DWC

นำปลายสายที่มี หินอากาศ วางไว้ภายในถัง

5) ปิดฝาถัง DWC

วาง ฝาถัง DWC ไว้บนถัง

ใส่ หม้อต้มน้ำ ลงในช่องเปิดบนฝา

6) เติมกรวดดินเหนียว

นำ ก้อนกรวดดินเหนียว ออกจากบรรจุภัณฑ์
ล้างด้วยน้ำให้สะอาดเพื่อกำจัดฝุ่น
เมื่อสะอาดแล้ว เทลงในหม้อตาข่าย

7) เริ่มใช้งานระบบ

เปิดหน้าต่างสามเหลี่ยมบนฝาถัง DWC
เติมน้ำลงในถัง โดยดูระดับน้ำผ่าน ลูกบอลสีแดง ในถ่อน้ำ
เติมน้ำจนถึงระดับที่รากพืชสัมผัสกับน้ำได้ดี
เสียบปลั๊กไฟของปั๊มลมเข้ากับเต้าเสียบเพื่อเริ่มต้นระบบ



RootBox Hydro Deep Water Culture v2.0 สำหรับการใช้งานจริง



Root Box --- HYDROTM

“Keep Growing”

rootboxhydro.com
Social Media @rootboxhydro