



Manual

Vattenodlingskit för EcoHerb



Innehåll



För säker användning	s. 3
Medföljande delar	s. 4
Förbered vatten	s. 5
Tillsätt näringslösning	s. 6
Plantering	s. 7
Planteringsförlopp	s. 8
Skörd	s. 9
Rengöring	s. 10
Problem och lösningar	s. 11



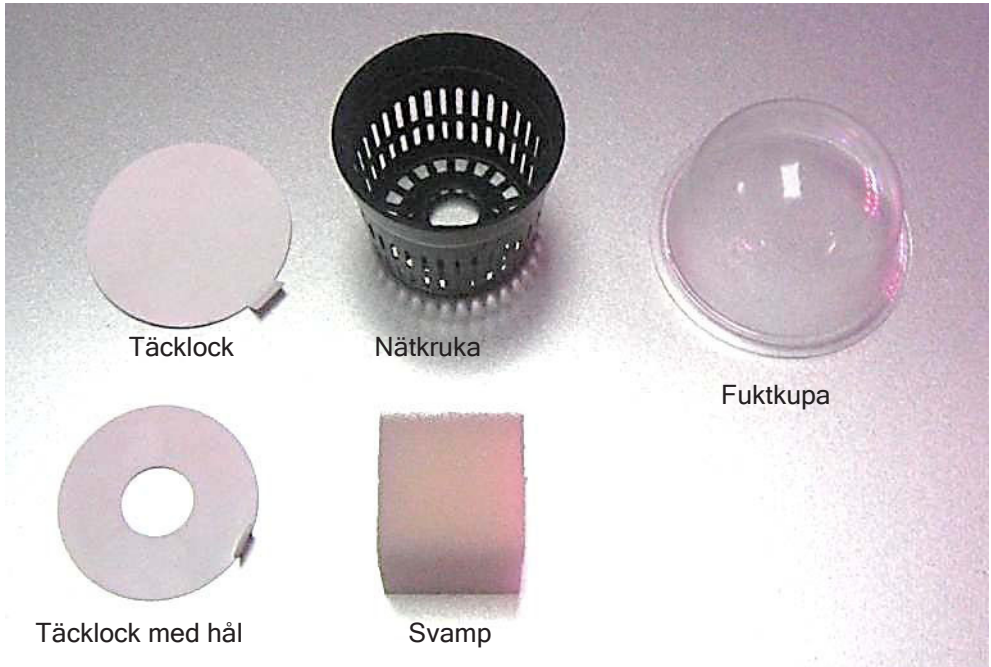
Beakta följande vid användning av denna produkt

1. Produkten får ej modifieras eller göras om.
2. Dra ur nätsladden när du rengör, desinficerar eller flyttar produkten.
3. Endast för användning inomhus.
4. Koppla ur strömmen om de elektriska anslutningarna till enheten blir blöta.
5. Använd endast reservdelar och förbrukningsmaterial till denna produkt som tillhandahålls av tillverkaren.
6. Reparation av produkten bör endast utföras av auktoriserad serviceverkstad, kontakta kundtjänst.
7. Produkten är CE-märkt och följer lågvoltsdirektivet.
8. Om produkten slutar fungera eller om en läcka uppstår, koppla ur strömkäslan och kontakta kundtjänst.
9. Läs noga igenom denna manual och tillhörande dokumentation. Vid problem eller frågor kontakta kundtjänst.

Kundtjänst: 031-3400250, www.plantfactory.se



Medföljande delar



- Nätkruka: 6st (återanvändbar)
- Reflekterande täcklock: 6st (återanvändbar)
- Reflekterande täcklock med hål: 6st (återanvändbar)
- Svamp: 12st (förbrukas)
- Fuktkupa för frösådd: 6st (återanvändbar)
- Flottör: 1st
- Näringslösning: A:100ml + B:100ml
- Doseringsspruta: 1st
- Pincett: 1st

Förbered vatten



Fyll vattenbehållaren med vatten upp till max-nivån, 2 Liter.
Lämplig temperatur på vattnet är 20 - 24°C.

Metod 1: Fyll på vatten direkt i vattenbehållaren genom att lyfta den i handtagen och föra den under kranen.

Metod 2: Använd en tillbringare för att fylla på vatten.

Notera!

Se till att hålla undan nätkabeln och adaptern när du fyller vattenbehållaren. Om de blir blöta så bör du koppla ur nätkabeln och torka av ordentligt innan systemet kopplas in igen.





Tillsätt näringslösning



Näringslösning A och B

1. Använd den medföljande eller rekommenderade näringslösningen av två komponent typ, A och B. Användning av annan typ av näringslösning än rekommenderad kan medföra oönskade effekter eller att odlingen misslyckas helt.
2. Mät upp 4ml näringslösning A och häll i vattenbehållaren.
3. Mät upp 4ml näringslösning B och häll i vattenbehållaren.
4. Förslut flaskorna med näringslösning noga, och förvara dem på en mörk och sval plats.

Påfyllning

Korrekt mängd näringslösning A och B per liter vatten är 2ml vardera. Exempel: Om du fyller på 2 liter vatten så ska du tillsätta 4ml av näringslösning A och 4ml av näringslösning B.



Blötläggning



Svamp



Plantering



Plantering

1. Förbered frön

Blötlägg fröerna i en kopp med vatten under minst 24 timmar, eller tills de börjat gro. Genom att blötlägga frön i vatten hjälper man dem att gro lättare.

2. Ta fram svampen för groning

Svampen för groning har ett kryss-spår som gör att rötterna kommer ut lättare. Doppa svampen i vatten och pressa den upprepade gånger tills den blivit helt mättad med vatten.

Notera: Se till att svampen är helt mättad med vatten. Om svampen är för torr, så kommer inte fröerna gro.

3. Plantera frön i svamparna

Plantera 2 till 3 frön i de blötlagda svamparna.

Notera: Om du planterar små frön (tex. sallad), se till att inte plantera dem för djupt. Risken är då att de ruttnar.

Planteringsdjup:

Små frön: 2 - 3 mm

Stora frön: 4 - 6 mm

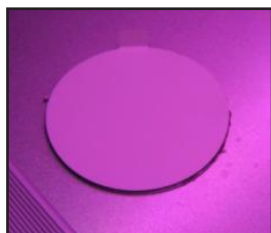
4. Sätt svamparna i nätkrukan

Placera sedan nätkrukan i planteringsbrickan och täck svampen med täcklocket utan hål. Det reflekterande täcklocket blockerar inkommande ljus och underlättar groning.

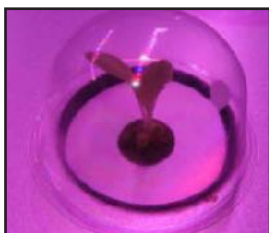
Efter 2-3 dagar eller när plantorna börjar lyfta på locket, tar du bort täcklocket och ersätter det med ett med hål i samt täcker med fuktkupan.



Planteringsförlopp



Groning



Etablering



Dax att avlägsna fuktkupan



Tillväxtperiod



Dax för skörd

1. Groperiod (2 - 3 dagar)

Groning kommer att ske 2 - 3 dagar efter att fröna planterats och täcks med täcklocket. Groperioden kan dock variera beroende på frösor.

Notera: Fröerna kommer inte att gro om de planterats för djupt eller om svampen inte blivit tillräckligt blöt.

2. Etableringsperiod (2 veckor)

När fröet har grott så ersätter du täcklocket med ett med hål i samt täcker plantan med fuktkupan så att fuktigheten bibehålls och plantan får en sund tillväxt.

Om det har kommit mer än 2 - 3 plantor tar du bort de svagaste och lämnar kvar det bästa exemplaret. När plantan blir så stor att den kommer i kontakt med fuktkupan då är det dax att avlägsna kupan.

Notera: När du tar bort fuktkupan bör du stänga av belysningen och vänta tills fukten avdunstat från plantorna innan du sätter på ljuset igen.

3. Tillväxtperiod (2 - 3 veckor)

Efter att du tagit bort fuktkupan går plantorna över i tillväxtperioden. Du bör fortsättningsvis kontrollera att det finns tillräckligt med vatten, och fylla på med vatten/näringslösning vid behov.



Skördemetod

Du kan nypa av bladen för hand eller klippa av med sax, alternativt tar du ut hela plantan.

Efter skörd kan alla delar återanvändas förutom svamparna.



Rengöring

Rengöring och desinfektion



Rengöring

Tvätta planteringsbrickan och vattenbehållaren med tvål och vatten, torka rent och låt lufttorka. Tvätta även nätkorg och täcklock. Se till att allting är ordentligt rengjort före ny odling.

Desinficering och sterilisering

Efter skörd rekommenderas sterilisering och desinfektion.

Fyll vattenbehållaren upp till ca 2/3 med vatten och klorin el. liknande. Följ anvisning på förpackningen. Låt stå i 1-3 timmar. Häll av och låt lufttorka.

Problem, symptom och lösningar

Uttorkade toppar

Hög koncentration av näringslösning och onormala pH-värden kan orsaka brända och uttorkade toppar. I det läget måste du lägga till mer vatten för att reducera koncentrationen av näringslösningen och sänka styrkan på LED-belysningen.

Gula blad

Om det är för lite näring i vattnet så kan bladen bli gula. I det läget måste du tillföra mer näringslösning så snart som möjligt, men räkna med att det kan ta tid innan resultatet syns.

Skadedjur

Om växterna skulle bli drabbade av skadedjur, tar du ur hela plantan med nätkrukan och sköljer bort ohyran med rinnande vatten.

Mer information

Mer information finns på <http://venso-ecosolutions.se>

Om du har ytterligare frågor eller funderingar kan du gå in på vår hemsida, eller maila till info@venso.se. Du är också välkommen att slå oss en signal på 031-3400250,



Övrigt i sortimentet

Mini Plant Factory finns i tre storlekar

PMF-M30 EcoGrow är störst och har effektivast ljus. PMF-M30 passar utmärkt om man tex vill odla sallad eller kryddor vintertid men också kunna förodla planter till våren.

PMF-M20 EcoHerb Duo är lite smalare (kan placeras i fönster) och har ett vitt ljus. Den passar utmärkt till förvaring av köpta kryddväxter eller sallader. Men det går alldeles utmärkt att odla egna också. Det följer med två odlingskar så att man kan alternera olika odlingar.

PMF-M10 EcoHerb är minstingen och även den har ett vitt ljus. Det lilla formatet gör att den främst lämpar sig till att förvara kryddor i, men det går alldeles utmärkt att odla upp egna planter om än i mindre skala. Det följer med ett odlingskar.

Growlight Duo - används till förodling och uppdrivning eller som ljustillskott under de mörka årstiderna. Growlight Duo levereras i förpackning med en LED växtarmatur och ett smart stativ så att belysningen enkelt kan placeras över odlingen.

Growlight Quattro - armaturerna är utvecklade med fullspektrumljus, dvs väl avvägda ljusvåglängder som passar de flesta användningsområden. De går att använda till förodling och uppdrivning, ljustillskott, blomningskontroll och övervintring.

Växtlampor - för hemmiljö och lite mindre ytor.

Växtlamporna har en vanlig E27 sockel, men vi har även speciellt framtagna armaturer som passar våra LED-lampor. Växtlamporna finns i tre olika ljusutföranden:

STANDARD - avger ett varmvitt ljus, lämpligt för belysning av växter på allmänna platser såväl som i hemmet.

ODLA- för odling och uppdrivning av planter, som ljustillskott under de mörka årstiderna, blomningskontroll, eller inomhus där solljus saknas helt. Avger ett varmrött ljus.

VINTER-för övervintring av blommande växter och medelhavsväxter i låg temperatur, Dessa lampor avger ett kallvitt ljus.

Distributör och nordisk importör:



VENSO EcoSolutions AB
Ögärdesvägen 21
433 30 PARTILLE

Tel: 031-3400250
Fax: 0313400275

e-mail: info@venso.se
Hemsida: venso-ecosolutions.se



Mini Plantfactory
PMF-M30



Mini Plantfactory
PMF-M20



Eco Herb
PMF-M10



Growlight Duo



Growlight Quattro



Växtlampor

