



Grattis till ditt nya bevattningssystem!

Du kommer uppleva att det sparar både vatten och tid, dessutom kommer dina plantor trivas bättre och få jämnare bevattning.

Bäst blir systemet om du kompletterar det med en timer, men det fungerar också bra om du vattnar manuellt.

Samtliga delar i systemet finns att köpa som tillbehör, så behöver du vattna fler plantor eller på flera ställen så kan du enkelt bygga ut systemet.

Lycka till med odlingarna!

Mvh

Daniel - GjordNära Tunnelväxthus

Generell Manual

Denna manual är generell för flera bevattningssystem. Så det finns bevattningsdelar i denna manual som inte finns med i just ditt system.

Vattentryck & vattenkälla

Maxtryck: 4,0bar

Mintryck: 1,0bar (droppspjut)

2,0bar (spray)

1,5bar (sprayknapp)

Det här bevattningssystemet kräver tryck, till exempel via vattenutkastare eller en kraftig trädgårdspump (2000l/h). Vi rekommenderar att du använder rent kranvatten till bevattningssystemet då de små delarna annars lätt kan täppas igen. Använder du annat vatten så behöver du ha ett filter innan bevattningssystemet. Filter finns att köpa som tillbehör.

Vinterförvaring

På vintern bör du tömma systemet. Öppna alla röravslut och använd gärna tryckluft för att blåsa ur så mycket vatten som möjligt. När det är minusgrader blir de hårda plastdelarna sköra så flytta/installera inte systemet om det är kallt. Timer, filter och tryckregulator vinterförvaras frostfritt.

Vi har utförligare tips & filmer om installation och bevattning på vår hemsida.

www.gjordnara.se

Steg 1 - Planera och mäta

Mät och skissa en enkel ritning på ditt projekt. Markera var du vill ha slangar, vinklar och T-kopplingar.

- Planera slingorna

Använd separata ledningar för olika typer av bevattning. På så vis kan du styra bevattningsmängden med tid och riskerar inte att vattna för mycket eller för lite. Med det menar vi att du sätter droppspjut på en ledning och spraybevattning på en annan. Droppspjuten ger ca 2 liter per timma och spraybevattningen upp till 100liter per timma. Så om du blandar dessa blir det väldigt svårt att få rätt bevattningstid till varje planta.

- Spraybevattning, antal bevattningspunkter

Ett problem som kan uppstå med spraybevattningen är att vattnet i ledningen tar slut. Exakt hur många munstycken som går att sätta efter varandra beror på många faktorer bland annat längd på ledningen, vattenflöde och tryck. Därför kan du behöva testa dig fram till hur många munstycken du kan ha aktiva samtidigt. Ett bra riktmärke är ca 1500-2000liter/h, för spraybevattning innebär det ca 15-20st.

Steg 2 - Installera 16 mm bevattningsledning

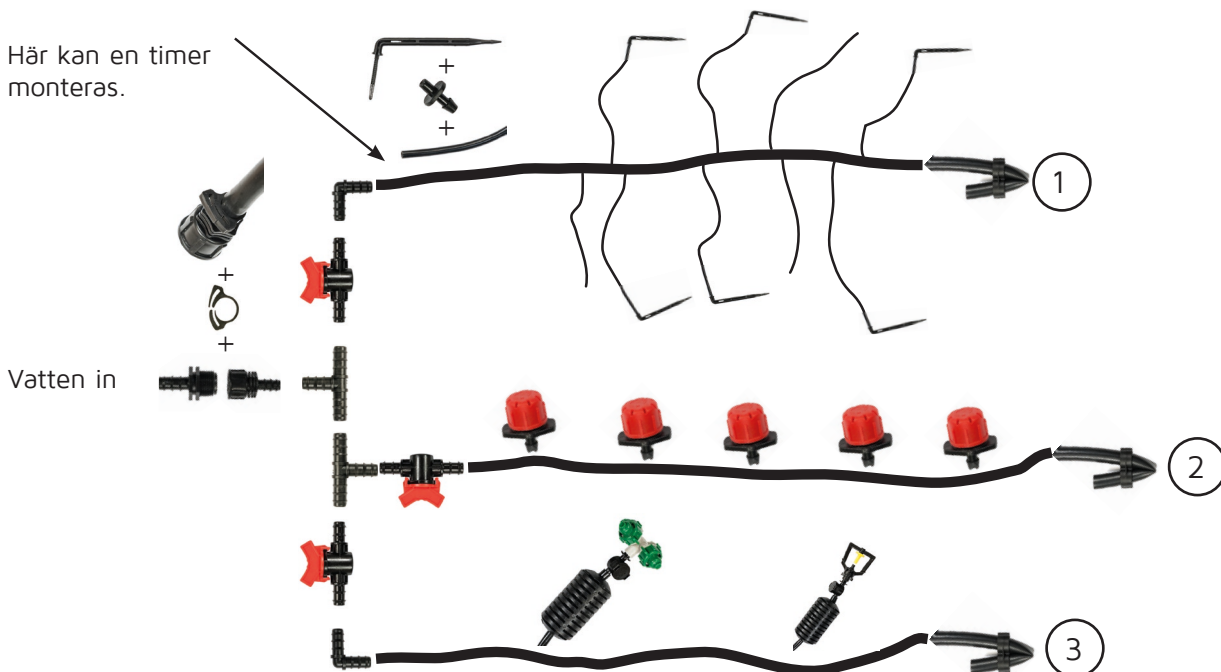
Börja vid vattenkällan och kapa slangen i lämpliga längder. Slangen kan kapas med en vanlig kniv eller sax. Sätt fast slangen i jorden med hjälp av jordspiken eller gräv ner slangen.

Koppla ihop de vinklar och T-kopplingar som krävs genom att trä dem på slangen. Slangen ska tryckas hela vägen in på kopplingarna. Avsluta slangar med röravslut genom att trä på röravslutet och sedan böja slangen.

Tips: Det kan vara trögt att få på slangen på kopplingarna, det går lättare om man doppar slangen i hett vatten. Ta gärna med en termos varmt vatten att ha tillgänglig vid montering.

Steg 3 - Installera bevattningsmuntyckena

Använd det bifogade verktyget för att göra ett hål på slangen där du vill montera de olika bevattningsdelarna. Vill du flytta på en bevattningspunkt så kan du täppa igen gamla hål med reparationsplugg. Genom att montera olika tätt mellan bevattningsdelarna så kan du också påverka mängden. Sätt flera droppspjut i stora krukor för att få bättre spridning på vattnet.



Tips: Kopplingscentral

I exemplet ovan så styrs droppspjuten med timer och de andra slingorna vattnas manuellt med kranarna. Önskas automatik på alla slingor krävs flera timers. Det kan vara smidigt att bygga upp en liten kopplingscentral i början av bevattningssystemet där du sedan grenar ut de olika slingorna. Kopplingscentralen bygger du enkelt ihop av T-kopplingar, bevattningsledning och kranar.

- 1 Bevattningsslinga med droppspjut
- 2 Bevattningsslinga med spray
- 3 Bevattningsslinga med takspray

Bevattningsdelar

2 Olika bevattningstekniker

Spraybevattning

Passar bra när man vill täcka en större yta. Går att installera ett begränsat antal på varje ledning innan vattnet tar slut, kräver visst tryck på vattnet.

Exempel på grödor: Sallad, morötter, rödbetor, rädisor.

Droppbevattning

Passar bra till plantor, går att installera ett större antal på varje bevattningsledning innan vattnet tar slut. Klarar av ett lägre vattentryck. Använd flera munstycken för att justera mängden.

Exempel på grödor: Tomat, paprika, chili, gurkor, perenner, jordgubbar.



Cirkelspridare på jordspik [Spray]

Monteras med envägskoppling och microslang på bevattningsledningen.

0 - 80 liter/h

Täcker en yta på 0 - 1m²



Droppspjut [Dropp]

Kan monteras på tryckregulerad droppknapp eller på olika microslangskopplingar

1.0bar - 2.2 liter/h

1.4bar - 2.7 liter/h

2.0bar - 3.4 liter/h



Ställbar språknap [Spray]

Monteras direkt på ledningen med hålverktyget.

1.5bar - 27-98 liter/h

2.0bar - 30-115 liter/h

2.5bar - 35-130 liter/h

3.0bar - 39-143 liter/h

Täcker en yta om 5-50cm beroende på inställning.



Tryckregulerad droppknapp [Dropp]

Monteras direkt på ledningen med hålverktyg. Ger jämn bevattning vid olika tryck.

Perfekt till häckar och långa rader.

1.0bar - 3,5bar - 2liter/h



Microspray [Spray]

Monteras hängande i taket eller monterad på en pinne över odlingsbädden.

kopplas in med hängande stöd. Täcker en yta om 1-2m² beroende på höjd.

2.0bar - 44liter/h

2.5bar - 49liter/h

3.0bar - 54liter/h



Dimspridare [Spray]

Används för att kyla växthus på varma dagar eller för att vattna känsliga växter och nysådder. Täcker en yta på 1-2m² beroende på höjd:

2,5bar - 26 liter/h

3,5bar - 30 liter/h

3,0bar - 28 liter/h

4,0bar - 31liter/h



Tryckregulerad droppknapp med droppstopp [Dropp]

Används tillsammans med droppspjuten för att styra mängden, samt stoppa/starta bevattningen vid samma tillfälle

Finns i olika mängdvarianter

2liter/h Grön / Blå

4liter/h Grön / svart

8liter/h Grön / Brun

Kombineras med grå envägs, 2-vägs eller 4vägskoppling.



Envägs 2-vägs & 4-vägs microslangkoppling.

Används för att koppla droppspjut till bevattningsledningen.

Svarta DN3 för att koppla direkt till ledningen

Gråa DN5 för att koppla till droppknappar.

Urval av Kopplingsdelar

Komplett sortiment finns på hemsidan



Slanganslutning 1/2"

Skrivas ihop med motsvarande gängade del 3/4".
Trä bevattningssystemet på en del och trädgårdsslangen på nästa.
Kan också skrivas på utkastaren.



Kopplingsklämma

Säkra viktiga kopplingar med kopplingsklämman.



Microslang DN3

Används tillsammans med droppmunstycket för att leda vattnet till plantan. Kapas till önskad längd.



Hålverktyg

Används för att montera droppmunstycken på slangen.



Reparationsplugg

Plugga igen oönskade hål.



Styrventil/kran

Kontrollera flödet i en slinga, eller stäng av delar av systemet.



Röravslut

Trä igenom bevattningsledningen och böj den genom andra hålet.



Hängande stöd med antidropp

Används till microspray & dimspridare.



T-koppling och vinkelkoppling

Koppla ihop och förgrena DN16 bevattningsledningen.



Jordspik

För att fästa DN16 slang i jorden.



Näringsblandare

Används för att blanda in gödning i systemet.



Filter 130

Filtererar bort partiklar ur systemet som annars kan sätta igen systemet.



Bevattningstimer

Bevattningstimer som förenklar vattnandet. Programmerbar med 9 program.



Tryckregulator

Sänker och jämnar ut trycket i bevattningssystem. Används när vattentrycket är ovanligt högt.

Hur mycket ska man vattna?

Då olika plantor dricker olika mycket vid olika tider på året kan vi inte svara på den här frågan.

En generell grundregel är att jorden ska hinna torka upp mellan vattningarna. Titta på dina plantor och känn på jorden. Använd mängdangivelserna som riktlinje.