

aquadrip

-NYTT

Våren 2019

- Vårfyllning
- Nyhet
- Recirkulering

Recirkulering av bevattningsvatten



I dagens diskussioner om miljö och vattenbesparande åtgärder kommer recirkulering av vatten ofta på tal.

Vatten som går ut i odlingar innehåller gödselmedel som kan orsaka övergödning i våra vattendrag, därför är det bra att ta tillvara på överskottsvattnet och återanvända det. Att samla in regnvatten för spädning av recirkulerat vatten kan även vara ett alternativ.

Vinsten av att återanvända vattnet blir att man kan spara in på användandet av gödselmedel och även minska den externa vattenförbrukningen.

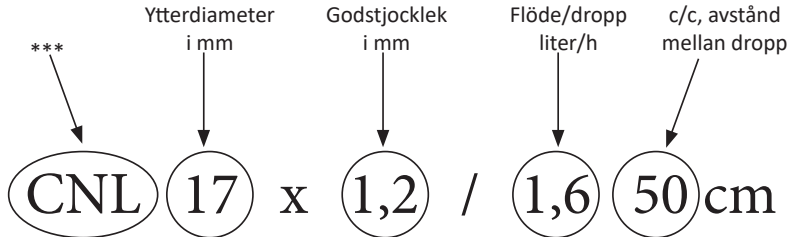
Hur gör man då på ett så effektivt sätt som möjligt för att få vattnet att hamna där man vill? Det finns olika lösningar på hur man kan göra men grundprincipen är:

- Samla upp överskottsvatten i tankar eller dammar
- Låt vattnet passera genom filter för att ta bort partiklar.
- Samla upp vattnet eller led det direkt tillbaka till odlingen.

Vi har kunskap och teknik för recirkulering.
Ring oss för diskussion kring just din anläggning!

Förtydligande av droppslangsbeteckningar

Att jämföra droppslang är inte enkelt. Det är inte bara tillverkare och flöde som skiljer droppslang åt. Det är godstjocklek, avstånd mellan droppställen, om de är tryckreglerade och vattenhållande som avgör kvalitén. En tryckreglerad slang är tex nödvändig om fältet är ojämt. Godstjockleken på slangen är avgörande för vilket tryck slangen tål och hur hållbarheten är mot drag, mekaniska skador eller djur. Här nedan har vi försökt att förtydliga droppslangsbeteckningen:



PC (Pressure Compensated)

Tryckreglerad slang, slangen ger lika mycket vatten även om trycket varierar.

CNL (Compensated Non Leakage)

Vattenhållande slang. Droppställena har ett öppnings och stängningstryck. När droppslangen trycksåts så öppnar droppstället. När bevattningen stängs av sjunker trycket och då stänger droppstället vid ett visst tryck. På så vis blir vattnet kvar i slangen och starttiden vid nästa bevattning blir minimal.

HCNL (High CNL)

Samma som CNL men med högre stängningstryck.

NYHET

Dropptrycksindikator för droppslang



För att på ett enkelt sätt se att det är rätt tryck i slutet på en droppslang kan en tryckindikator för droppslang monteras.

Indikatorn monteras med fördel på den droppslang som har "sämst" förutsättningar eller på varje rad, beroende på vad som är intressant att veta. Om "flaggan" reser sig visar det på att trycket är 0,5 bar. På så vis syns det enkelt att det fungerar som tänkt. För att beställa en komplett dropptrycksindikator anges artikelnummer: 880220



Vårfillning

När det är dags att fylla bevattningssystemen finns det goda råd att följa för att skydda din utrustning mot skador.

För att undvika att ytvatten finns i ledningar är det viktigt att spola rent dem.

1. Desto fler ventiler som öppnas på en anläggning under vattenfyllningen desto mindre risk är det att få skador av "vattenhammare".

Avluftningsventiler i kombination med avstängningsventiler kan användas för att stegvis vattenfylla ett stort system. På anläggningar som golfbanor där det finns snabbkopplingsventiler på tees och greener ska dessa öppnas.

2. Om det finns flera pumpar används bara den minsta pumpen till att fylla systemet. Vattenhastigheten får inte överstiga 0,5 m/sek. För att lättare kunna uppskatta hastigheten visas flöden vid 0,5 m/sek i nedanstående tabell:

Rörledning invändig diameter	Max vattenflöde l/min	Rörledning invändig diameter	Max vattenflöde l/min
25 mm (1")	15	80 mm (3")	150
40 mm (1½")	40	100 mm (4")	250
50 mm (2")	60	150 mm (6")	500

3. Komprimera aldrig luft i en ledning för att därefter öppna ventilerna. Öppna alltid ventilerna först!
4. Backspola eventuella sandfilter. Kontrollera att filterinsatser är hela och rena i manuella filter. Testspola automatiska filter.

Att ni får detta nyhetsbrev betyder att ni finns i våra register. Vill ni inte längre ha våra utskick eller vill förändra något i era kontaktuppgifter? Kontakta oss enligt nedanstående kontaktinformation så ska vi hjälpa er på bästa möjliga sätt.

Tfn 0470 71 81 91
www.aquadrip.se, info@aquadrip.se

Vinterns citat: Livet är det som händer en medan man är upptagen med att planera det!