



## Peer

‘Precisie-irrigatie verhoogt het aantal kilo’s’



De perenteelt is, met circa 10.000 hectare, het grootste hardfruitgewas van Nederland. De laatste jaren komt er steeds meer areaal bij, wat zorgt voor een afname bij het appelareaal. Ondanks dat de gemiddelde Nederlander 23,0 kg appels consumeert per jaar tegenover 5,1 kg peren, kiezen veel kwekers voor de perenteelt. De peer groeit aan bomen in de vollegrond; er zijn echter proeven begonnen om peren te telen in goten, zodat er nog directer en gericht gestuurd kan worden. Naast goten kan het watergeefstelsel ook zorgen voor directe sturingen. Dit kan gerealiseerd worden door middel van een precisie-irrigatie. Druppelbevloeiing is hét perfecte irrigatiesysteem voor dit gewas. Revaho, onderdeel van de Netafim Group, biedt deze mogelijkheid en blijft zelf innoveren door middel van kennisoverdracht, zodat uniformiteit en precisie op nummer één komen te staan.

### Gangbare parameters druppelbevloeiing

Leidingafstand: 3,00 – 3,20 m  
Ponsafstand: 0,50 m  
Capaciteit: 1,00 – 1,60 l/u  
Plantdichtheid: 2.500 per ha

### Gangbare parameters nachtvorstberegening

Leidingafstand: 18,0 m  
Boorafstand: 18,0 m  
Capaciteit: 1.490 l/u  
Plantdichtheid: 2.500 per ha

### Producten

#### Hoofdfiltratie

Amiad TAF-filter  
Amiad RevaClean filter

#### Hoofdleiding

PE Hoofdleiding  
PVC Hoofdleiding

#### Semileiding

PE Semileiding

#### Kraanset

Dorot Membraan

#### Druppelbevloeiing

Uniram

#### Nachtvorstberegening

Naan-sproeier 233B

## Productkeuze

### TAF-filter vs. RevaClean filter

Een TAF-filter is een zelfreinigend, kunststof schermfilter, dat uitstekend functioneert met een kleine hoeveelheid spoelwater. Door de compacte bouw van het filter, kan het gemakkelijk geïnstalleerd worden. Het vuil wordt aan de binnenzijde van het scherm opgevangen (filtratie van 25 tot 500 micron). Dit zorgt ervoor dat de weerstand op het scherm toeneemt. Wanneer de druk meer dan 0,5 bar is, zal het filter automatisch gaan spoelen. Dit heeft als voordeel: weinig spoelwater en het spoelt pas wanneer het nodig is. Naast de TAF-filters worden ook RevaClean filters toegepast. Dit zijn PP-kunststof kraansetfilters die de functies heeft van een metaalfilter, maar in de prijsklasse valt van een kraansetfilter. De constructie van het filter is zo ontworpen, dat het eenvoudig te openen is en gemakkelijk te reinigen. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar TAF-filters.

### PE hoofdleiding vs. PVC hoofdleiding

PE is taaier en sterker dan PVC. PE is een thermoplast, wat inhoudt dat het gelast kan worden. Ook is de robuustheid beter, meer milieuvriendelijker (opgebouwd uit koolstof en waterstof moleculen) en is het bestand tegen inwerkingen van chemicaliën en hoge elektrische weerstand. De wanden van PE zijn dikker dan PVC en permeabel. Dit betekent dat er bijvoorbeeld zuurstof via de wanden in het water kan komen, wat 'dood' water helpt voorkomen. Dit is dus zeer geschikt voor het watergeefstelsel (niet voor verwarming vanwege corrosie op metaalleidingen). Het is belangrijk om rekening te houden met het binnen dringen van ongewenste stoffen via de permeabele wand, zoals vuil uit een vervuilde bodem of methaanhoudende gassen. Dit kan dus een afweging voor een kweker zijn om te kiezen voor PE. PE is op vele factoren zeer geschikt als materiaal voor een hoofdleiding in de fruitteelt; er wordt wel gekeken of het een 'relatief schone' bodem heeft. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar PE-hoofdleidingen.

### Wel of geen Uniram

De Uniram is een drukgecompenseerde en afsluitende inline druppelslang met een uniek zelfreinigend labirint. De Uniram is drukgecompenseerd, wat inhoudt dat de afgifte gelijk blijft, ondanks dat er drukverschillen zijn. Daarnaast heeft de Uniram een groot inwendig inlaatfilter, is onder- en bovengronds toepasbaar, vorstbestendig en heeft een



siliconen membraan. Doordat de Uniramslang zo nauwkeurig is, kan er exact gestuurd worden op de behoeftes van de boom, waardoor er een kwalitatief hoogwaardig product gekweekt kan worden. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar het gebruik van Uniram inline-slangen.

### Naan-sproeier 233B

Nachtvorstberegening is erg belangrijk in de fruitteelt. Door de nachtvorst kunnen de knoppen kapot vriezen, waardoor er geen vruchten kunnen ontwikkelen. Dit kan voorkomen worden door middel van de Naan-sproeier 233B. Door met deze sproeier een beschermend laagje water over de knoppen te leggen, zal de nachtvorst weinig negatieve invloeden kunnen hebben. De 233B is een messing sproeier die met 2 nozzles een grote capaciteit kan realiseren. De grote nozzle gooit het water naar een verre afstand en de kleine nozzle dichtbij, waardoor de uniformiteit uitstekend is. Het is mogelijk om grote sproeierafstanden te realiseren, zelfs 18 x 18 meter. De sproeiediameter is circa 29 meter met een waterafgifte tot en met 1950 l/u.

*Voor meer informatie en downloads kunt u de productpagina op onze website raadplegen:*



RIF K0407.06.17

