

Adviesrapport Freesia (Snij)



‘Combinatie UniRam™ CNL & DAN-Brugloos optimaal voor Freesiateelt’



De Freesiateelt is, met de circa 75 hectare (peiljaar 2021) in Nederland, steeds minder gericht op Nederlandse afzetmarkten. De Freesiatakken zijn soms nog te bewonderen in (bruids-)boeketten, maar gaan voor ruim 95% door naar het buitenland. Het zogenoemde ‘*Kaaps lelietje der Dalen*’ kan jaarrond geleverd worden, doordat het een belichte teelt is. Het wordt geteeld in de vollegrond en krijgt zijn water onder- en bovenlangs.

Het is dus belangrijk dat beide watergeefsystemen optimaal functioneren. Daarom wordt in de Freesiateelt een precisie-irrigatiesysteem toegepast. Bovenberegening en druppelbevloeiing zijn dé perfecte irrigatiesystemen hiervoor. Netafim Netherlands biedt deze mogelijkheden en blijft zelf innoveren door middel van kennisoverdracht, zodat uniformiteit en precisie op nummer één komen te staan.

Gangbare parameters druppelbevloeiing

Leidingafstand:	0,40 m
Ponsafstand:	0,25 – 0,30 m
Capaciteit:	1,6 – 2,3 l/u
Plantdichtheid:	70 – 100 per m ²

Gangbare parameters bovenberegening

Leidingafstand:	4,00 m
Boorafstand:	1,25 m
Capaciteit:	120 l/u
Plantdichtheid:	70 – 100 per m ²

Producten

Hoofdfiltratie

Amiad SAF-filter
Netafim Zandfilter

Hoofdleiding

PE Hoofdleiding
PVC Hoofdleiding

Semileiding

PVC Semileiding

Kraanset

Dorot Membraan

Beregening

DAN-Brugloos(-S)
DAN-8991
DAN-Suspended

Druppelbevloeiing

UniRam™ CNL

Dakberegening

DAN-Mamkad

Productkeuze

SAF-filter vs. Zandfilter

Zelfreinigende filters, zoals het SAF-filter, worden sterk aanbevolen bij een filtratie van 130 micron of kleiner en grotere capaciteiten vanaf 30 m³/u. De filtratie van een SAF-filter loopt van 10 tot 800 micron. Een voordeel voor kwekers is dat een SAF-filter spoelt wanneer het filter verontreinigd is en tegelijkertijd water kan geven. Het principe van een SAF-filter berust op oppervlaktefiltratie, dat van een zandfilter op dieptefiltratie. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar zelfreinigende automatische filters (voornamelijk SAF- en Mini Sigma-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 tuinbouw; er wordt wel gekeken of het een 'relatief schone' bodem heeft. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar PE-hoofdleidingen.

DAN-Brugloos vs. DAN-8991

Door kennis en ervaringen van de voorganger 'DAN-8991' zijn de verbeterde DAN-Brugloos en de DAN-Brugloos-S ontwikkeld. De hiervoor genoemde sproeiers worden in de praktijk veel toegepast; de brugloze modellen worden anders toegepast dan de DAN-8991. In belichte teelten en/of hoge kassen wordt de DAN-Brugloos(-S) aanbevolen met een verlenging (DAN-Suspended). Dit stelt de kweker in staat een hoge uniformiteit te halen. Voor minimale regenleiding hoogte is de DAN-8991 zeer betrouwbaar en geeft ook deze een hoge uniformiteit. De hoogte van de kas en het 'nadruppelende' effect van de boog van de DAN-8991 zijn vaak de afwegingen om te kiezen voor een DAN-Brugloos(-S). In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar DAN-Brugloos(-S) met een DAN-Suspended.

UniRam™ CNL-slang

Het is aan te bevelen om als Freesiakweker een UniRam CNL-slang te gebruiken in combinatie met bovenberegening. De UniRam is een drukgecompen-



seerde en afsluitende inline druppelslang met een uniek zelfreinigend labyrint. De UniRam CNL is drukgecompenseerd, wat inhoudt dat de afgifte gelijk blijft, ondanks dat er drukverschillen zijn. Daarnaast heeft de UniRam CNL een groot inwendig inlaatfilter, is onder- en bovengronds toepasbaar, vorstbestendig en heeft een siliconen membraan.

Wel of geen dakberegening

Dakberegening wordt vaak gebruikt in de Freesiateelt. Door het dek van de kas nat te maken door middel van een dakberegening verdampt dit water, waardoor het dek afkoelt. Dit leidt tot een lage kastemperatuur en indirect een hogere relatieve luchtvochtigheid. Hier is de DAN-Mamkad zeer geschikt voor. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar DAN-Mamkad dakberegening.

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

