

Adviesrapport Amaryllis (Snij)



'UniRam™ CNL-slangen voeden bollen tot op de laatste druppel'



De snij-Amaryllis is, met circa 100 hectare verdeeld over 35 à 40 bedrijven, een populair gewas in Nederland. De Amaryllis, ook wel Hippeastrum genoemd, bestaat uit een holle stengel met grote kelken erop. De bekendste kelkkleuren zijn rood, zalm, oranje en wit. Het is een echte kerstbloem, wat betekent dat de bloem in de winter geoogst wordt. Het wordt geteeld op substraatbakken (gevuld met kleikorrels of perliet) en in de vollegrond. De stelen groeien uit bollen die vaak één keer in de drie jaar worden verwijderd om bacteriën dood te koken. Een Amaryllissteel bevat veel water; er zit veel water in. Dit houdt in dat het watergeefstelsel een flinke hoeveelheid water hoort te kunnen geven, dat tevens op de juiste plek gewenst is. Daarom wordt er in de Amaryllissteel een precisie-irrigatiesysteem gebruikt, zodat de Amaryllissen optimaal kunnen groeien. Druppelbevloeiing is hét perfecte irrigatiesysteem hiervoor. Netafim Netherlands 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:	0,40 m
Ponsafstand:	0,20 m
Capaciteit:	1,6 l/u
Plantdichtheid:	25 – 27 per m ²

Producten

Hoofdfiltratie

Amiad SAF-filter
Netafim Zandfilter

Hoofdleiding

PE Hoofdleiding
PVC Hoofdleiding

Semileiding

PVC Semileiding

Kraanset

Dorot Membraan

Druppelbevloeiing

UniRam™ CNL

Verneveling

DAN-Kruis Fogger
DAN-Super Fogger
DAN-Suspended

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 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 tuinbouw; er wordt wel gekeken of het een 'relatief schone' bodem heeft. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar PE-hoofdleidingen.

UniRam™ CNL

In de snij-Amaryllisteelt worden UniRam CNL-slangen gebruikt. Een UniRam CNL is een drukgecompenseerde en afsluitende inline druppelslang met een uniek zelfreinigend labrynt. De UniRam CNL is drukgecompenseerd, wat inhoudt dat de afgifte gelijk blijft, ondanks dat er drukverschillen zijn. De afsluitende werking voorkomt vuil inzuigen en gaat ingroei van wortels tegen. Daarnaast heeft de UniRam CNL een groot inwendig inlaatfilter, is onder- en bovengronds toepasbaar, vorstbestendig en heeft een siliconen membraan. Op aanvraag kunnen de slangdiameter en de afstand van de druppelpunten op maat gemaakt worden.

Super Fogger vs. Kruis Fogger

De twee DAN-Foggers zijn geschikt als een lage druk nevelstelsel voor luchtbevochtiging in kassen. Door de verdamping van de waterdruppeltjes (circa 100 micron) stijgt de luchtvochtigheid en daalt de (kas-)temperatuur. Het verschil tussen de Super Fogger en de Kruis Fogger is de afgifte per uur. De Super Fogger



bestaat uit 2 foggers van elk 6,5 l/u, de Kruis Fogger bestaat uit 4 foggers van elk 7,0 l/u. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar de Kruis Fogger. Netafim Nederlands adviseert om Foggers te gebruiken in combinatie met een DAN-Suspended (verlenging).

Wel of geen dakberegening

Dakberegening wordt regelmatig gebruikt in de Amaryllisteelt. 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:

