

# Adviesrapport Alstroemeria (Snij)



## 'Kruis- en Super Fogger effectief voor verneveling'



De Alstroemeriateelt wordt, met circa 41 hectare (peiljaar 2021) verdeeld over 15 á 20 bedrijven, pas sinds midden vorige eeuw geteeld voor de bloem. Het gewas wordt geteeld in de vollegrond met assimilatiebelichting. Voldoende licht zorgt voor meer productie en voorkomt bloemknopverdroging. Te veel licht zorgt voor het tegenovergestelde, mits het wordt gecombineerd met een goed watergeefstelsel. Een Alstroemeria verbruikt relatief veel water en heeft een geavanceerd systeem nodig om bijvoorbeeld ook zoutschade te voorkomen. Zo is er naast druppelbevloeiing ook boven- of onderdoor beregening noodzakelijk met verneveling en/of dakberegening. Netafim Netherlands biedt deze geavanceerde mogelijkheden en blijft zelf innoveren door middel van kennisoverdracht, zodat uniformiteit en precisie op nummer één komen te staan.

### Gangbare parameters druppelbevloeiing

Leidingafstand:	0,53 m
Ponsafstand:	0,20 – 0,25 m
Capaciteit:	1,6 l/u
Plantdichtheid:	3,0 – 4,0 per m <sup>2</sup>

### Gangbare parameters bovenberegening

Leidingafstand:	4,80 m
Boorafstand:	1,50 m
Capaciteit:	160 l/u
Plantdichtheid:	3,0 – 4,0 per m <sup>2</sup>

## Producten

### Hoofdfiltratie

Amiad SAF-filter  
Netafim Zandfilter

### Hoofdleiding

PE Hoofdleiding  
PVC Hoofdleiding

### Druppelbevloeiing

Uniram™ CNL

### Bovenberegening

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

### Onderberegening

VDL Boogsproeier

### 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 m<sup>3</sup>/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).

### UniRam™ CNL

De UniRam CNL is een drukgecompenseerde 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.

### DAN-Brugloos(-S) 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).

### VDL Boogsproeier

Veel Alstroemeriakwekers hebben bovenberegening; er zijn echter ook watergeefsystemen onderlangs zichtbaar in de praktijk. Voor deze onderdoor beregening maakt een kweker gebruik van een VDL Boogsproeier. Deze zijn bestand tegen chemicaliën en worden gebruikt als er een klein bereik met een hoge afgifte nodig is. Volgens sommige Alstroemeria-kwekers zijn er met onderlangs beregenen betere resultaten zichtbaar met de biologische bestrijding t.o.v. bovenberegening. Ook om de bodem te 'resetten' of het bodemleven te stimuleren kan deze onderlangse beregening ingezet worden. Het is dus de afweging van de kweker om te kiezen voor een bovenlangs of onderlangs beregeningssysteem.

### Super Fogger vs. Kruis Fogger

De twee DAN-Foggers zijn geschikt als een lage druk nevelsysteem 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 Netherlands adviseert om Foggers te gebruiken in combinatie met een DAN-Suspended (verlenging).

### Wel of geen dakberegening

Dakberegening wordt vaak gebruikt in de Alstroemeria-teelt. 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:*

