

# Adviesrapport Chrysant (Snij)



## 'DAN-Brugloos(-S): optimaal voor uniforme chrysantenteelt'



De chrysant is met circa 470 hectare, verdeeld over 128 bedrijven, het grootste snijbloemgewas van Nederland (peiljaar 2021). Doordat de chrysant jaarrond geproduceerd wordt, kan de consument in elk seizoen dit product verkrijgen.

De chrysant wordt in de vollegrond geteeld. De teelt van dit product duurt circa 10 weken, waardoor er in één jaar tijd vijf teeltrondes gedaan worden. Doordat chrysanten tegelijk geoogst worden, is uniformiteit belangrijk bij deze teelt. Dat houdt dus in dat optimalisatie van alle externe groeifactoren gewenst zijn. Daarom wordt in de chrysantenteelt een precisie-irrigatiesysteem toegepast. Bovenberegening 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 bovenberegening

Leidingafstand:	4,80 m
Boorafstand:	1,00 m
Capaciteit:	140 – 160 l/u
Plantdichtheid:	35 – 65 per m <sup>2</sup>

## Producten

### Hoofdfiltratie

Amiad SAF-filter  
Netafim Zandfilter

### Hoofdleiding

PE Hoofdleiding  
PVC Hoofdleiding

### Semileiding

PVC Semileiding

### Kraanset

Dorot Membraan

### Bovenberegening

DAN-Brugloos-S  
DAN-Brugloos  
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).

### 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-S vs. DAN-Brugloos

De DAN-Brugloos-S en de DAN-Brugloos zijn speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de hoge eisen van de Nederlandse glastuinbouw. Deze modellen geven beide een zeer hoge uniformiteit en zijn zeer geschikt bij assimilatiebelichting met een verlenging (zie: Wel of geen DAN-Suspended). Het verschil tussen de twee modellen is de opwerphoogte. Het S-model heeft een geadviseerde vrije ruimte boven de sproeier van 45 tot 55 cm (105 t/m 200 l/u), de DAN-Brugloos heeft een opwerphoogte van 35 tot 45 cm (afhankelijk van de afgifte). In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar zowel de DAN-Brugloos-S als de DAN-Brugloos.

### Wel of geen DAN-Suspended

De DAN-Suspended is een verlenging, die gebruikt wordt tussen leiding en sproeier. Door een bovenberegening uit te voeren met een suspended wordt de uniformiteit verbeterd en is het mogelijk om de beregening te integreren met bijvoorbeeld een assimilatiebelichting of verwarming. Bij gebruik van een suspended met assimilatiebelichting wordt de beregeningsschaduw verminderd



en gooit de sproeier het water ónder de belichting door, waardoor de assimilatielampen droog blijven. Een DAN-Suspended is licht dicht en met witte kleur geproduceerd om algengroei te voorkomen. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar DAN-Suspendeds.

### Wel of geen dakberegening

Dakberegening kan gebruikt worden in de chrysantenteelt. 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 dak-beregening.

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

