

Adviesrapport Zantedeschia (Snij)



'Bovenberegening verlaagt de arbeidsuren in de oogst'



De Zantedeschiateelt is, met circa 25 hectare onder glas, niet erg bekend in Nederland. De meeste consumenten kennen de bloem als 'Calla' of 'Callalelie'. Het wordt zowel voor de snijbloem als voor de potplant geteeld. De snijbloem wordt in de kas geteeld op een grondmix van veen, kokos en perliet. Het kan in bakken geteeld worden, maar ook in potten zoals het gerberasysteem. Bij het oogsten wordt er eerst bovenlangs watergegeven, waardoor het lostrekken van de snijbloem makkelijker wordt. Naast bovenlangs watergeven wordt de voeding via de onderkant gegeven. 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:	1,60 m
Ponsafstand CNL:	0,30 – 0,50 m
Capaciteit CNL:	8,0 l/u (4 x 2l)
Plantdichtheid:	8,0 – 10,0 per m ²

Gangbare parameters bovenberegening

Leidingafstand:	3,20 m
Boorafstand:	1,50 m
Capaciteit:	105 l/u
Plantdichtheid:	8,0 – 10,0 per m ²

Producten

Hoofdfiltratie

Amiad SAF-filter
Netafim Zandfilter

Hoofdleiding

PE Hoofdleiding
PVC Hoofdleiding

Semileiding

PVC Semileiding

Kraanset

Dorot Membraan

Druppelbevloeiing

CNL Waterspin
Kameleon(-High)

Bovenberegening

DAN-Brugloos(-S)
DAN-8991

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.

CNL Waterspin

De CNL druppelaar i.c.m. een multi-outlet wordt veel toegepast in de Zantedeschiateelt. De CNL druppelaar is een robuuste drukgecompenseerde en zelfsluitende druppelaar, dat geschikt is voor de omstandigheden als vuil water en/of hoogteverschillen. De High-CNL is toe te passen in een systeem met hoogteverschillen tot 3 meter, zonder dat de afgifte per druppelaar anders is of zonder leegloop van het systeem. Door deze outlet kan de kweker zelfs 4 planten water geven met één enkele CNL druppelaar. Het wordt toegepast in teelten met een hoge plantdichtheid in combinatie met een hoge uniformiteit en is dus ideaal voor de teelt van Zantedeschia's. Tegenwoordig is er een trend zichtbaar naar Kameleon(-High) druppelaars wanneer er met een gerberasysteem geproduceerd wordt. De Kameleon-High heeft een hoge openingsdruk waardoor leidingen doorgespoeld kunnen worden voor het helpen voorkomen van Erwinia.



DAN-Brugloos(-S) vs. DAN-8991

Bovenberegening wordt in de Zantedeschiateelt toegepast vlak voor het oogsten. Het zorgt ervoor dat de Zantedeschia's gemakkelijk losgetrokken kan worden. 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 'na-druppelende' 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.

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

