

Adviesrapport Anthurium (Snij)



'De Kruis- en Super Fogger zorgen voor tropisch effect'



De Anthurium is een erkend product in Nederland; de teelt is echter, met circa 40 hectare verdeeld over 13 bedrijven (peiljaar 2021), niet groot. De Anthurium, ook wel de flamingoplant genoemd, komt oorspronkelijk uit tropische gebieden. Daar groeit het in de bomen en in de bodem, waardoor in Nederland op een luchtig substraat geteeld wordt. Oase is het meest gangbare substraat voor deze snijbloem; er wordt echter ook geteeld op steenwol, perliet of boomschors. Door de epifytische eigenschappen kan de plant voeding krijgen via druppelbevloeiing of onderdoor beregening. Dit zijn dan ook dé perfecte irrigatiesystemen van dit gewas. 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:	0,53 m
Ponsafstand:	0,25 m
Capaciteit:	1,6 – 2,3 l/u
Plantdichtheid:	13 – 26 per m ²

Gangbare parameters onderdoorberegening

Leidingafstand:	± 1,00 m
Boorafstand:	0,75 m
Capaciteit:	35,0 l/u
Plantdichtheid:	13 – 26 per m ²

Producten

Hoofdfiltratie

Amiad SAF-filter
Netafim Zandfilter

Hoofdleiding

PE Hoofdleiding
PVC Hoofdleiding

Semileiding

PVC Semileiding

Kraanset

Dorot Membraan

Druppelbevloeiing

Uniram™ CNL

Onderdoorberegening

DAN-7955

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 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 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. Het is belangrijk om rekening te houden met het binnendringen 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 vs. DAN-7955

De UniRam CNL is een drukgecompenseerde en afsluitende inline druppelslang met een uniek zelfreinigend labirint. 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. Om het microklimaat te kunnen sturen zijn er ook kwekers die kiezen voor een onderdoor beregening (DAN-7955). Door een violet ketsvlak in combinatie met een violet/bruine nozzle heeft de kweker een uitstekende mistsproeier, dat 360° rond gaat en een bereik realiseert van 1,80 meter. Het verschil is dat de UniRam CNL heel precies water geeft en dat de DAN-7955 naast watergeven ook het microklimaat kan sturen.

Super Fogger vs. Kruis Fogger

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

Wel of geen dakberegening

Dakberegening wordt soms gebruikt in de Anthuriumteelt. 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.

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

