

Adviesrapport Bromelia (Pot)



'DAN-Brugloos(-S): ideaal voor het voeden van de koker'



De Bromelia is een tropische plant, die zowel op de grond (terrestrisch) als in de lucht (epifytisch) kan groeien. In de Nederlandse tuinbouw is er vooral sprake van de terrestrische Bromelia, dat geteeld wordt op veen. Het areaal in Nederland (30-70 hectare) neemt af, omdat gewasconcurrentie is ontstaan. Een Bromelia groeit vegetatief, totdat de kweker de plant behandelt met ethyleen. Door de Bromelia te behandelen gaat de Bromeliaplant over op de generatieve (bloeiende) fase, dat zorgt voor de mooie kleur van de centrale koker. Deze centrale kelk zorgt ook voor de voedingsopname van de plant, dat inhoudt dat er via boven voeding gegeven wordt. Bovenberegening is dus hét perfecte irrigatiesysteem voor dit gewas. 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:	3,20 m
Boorafstand:	1,50 m
Capaciteit:	105 l/u
Plantdichtheid:	20-360 per m ² (eindfase-beginfase)

Producten

Hoofdfiltratie

Amiad SAF-filter
Netafim Zandfilter

Hoofdleiding

PE Hoofdleiding
PVC Hoofdleiding

Semileiding

PVC Semileiding

Kraanset

Dorot Membraan

Beregening

DAN-Brugloos-S
DAN-Brugloos
DAN-Suspended

Verneveling

DAN-Kruis Fogger
DAN-Super Fogger
DAN-Suspended

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 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. De voorgangers van deze twee modellen waren sproeiers met een boog, die een 'nadruppelend' effect hadden. Dit is opgelost met twee brugloze modellen. 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 opwerp- hoogte 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, vaak in combinatie met assimilatiebelichting of verwarming.



Bij gebruik van een suspended met assimilatiebelichting wordt de beregeningsschaduw verminderd en gooit de sproeier het water onder de belichting door, waardoor de assimilatielampen droog blijven. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar DAN-Suspendeds.

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).

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

