

Adviesrapport Hortensia (Snij)



'Kameleon-High, uitermate geschikt voor aanslagverwijdering van aluminiumsulfaat'



De snijhortensia, ook wel *Hydrangea macrophylla* genoemd, wordt ieder jaar populairder. Daarom groeit de laatste jaren het areaal van deze teelt. Er is nu circa 170 hectare, verdeeld over 160 bedrijven. Het aantal bedrijven wordt minder, maar het areaal per bedrijf wordt groter. De hortensia wordt voornamelijk op een grondmix geteeld, maar er is tegenwoordig een trend zichtbaar naar andere substraten, zoals perliet, steenwol en/of kokos. Deze afweging neemt de kweker gebaseerd op zijn ervaring of de manier waarop hij wil 'blauwen' (de hortensia's blauw maken door middel van aluminiumsulfaat). De hortensia reageert heel precies op zijn watergift, want teveel of te weinig water kan zorgen voor kapot geklapte cellen of bloemverbranding. Een precisie-irrigatiesysteem is belangrijk en daarom is druppelbevloeiing 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:	± 0,30 – 0,35 m
Capaciteit:	1,2 – 4 l/u
Plantdichtheid:	2,0 – 2,5 per m ²

Producten

Hoofdfiltratie

Amiad SAF-filter
Netafim Zandfilter

Hoofdleiding

PE Hoofdleiding
PVC Hoofdleiding

Semileiding

PVC Semileiding

Kraanset

Dorot Membraan

Druppelbevloeiing

Kameleon-High druppelaar
Kameleon druppelaar
CNL Waterspin
Capillair

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 TAF-filters).

PE hoofdleiding vs. PVC hoofdleiding

PE is taaier en sterker dan PVC. PE is een thermoplast, wat inhoudt dat het perfect 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.

Kameleon-High vs. Kameleon en overig

Hortensiakwekers kunnen de afweging maken om de druppelslangen door te spoelen. Wanneer de kweker de slangen wil doorspoelen voor bijvoorbeeld aanslagverwijdering van aluminiumsulfaat, wordt de Kameleon-High aanbevolen. Deze druppelaar heeft een hoge openingsdruk. Wanneer doorspoelen niet nodig is, of het doorspoelmiddel mag bij de plant komen, dan wordt de Kameleon aanbevolen. In de praktijk worden de CNL Waterspin en de Capillair ook gebruikt. Door gebruik te maken van een Waterspin kan één druppelaar vier planten voeden. De Capillair wordt gebruikt bij zeer vlakke teelten en is goedkoper dan andere druppelaars. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar Kameleon-High druppelaars.

Super Fogger vs. Kruis Fogger

De twee DAN-Foggers zijn geschikt als een lage druk nevelstelsel 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 soms gebruikt in de hortensiateelt. 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:

