

# Adviesrapport Gerbera (Snij)



## 'Kameleon druppelaars verwezenlijken uniforme watergift'



De gerberateelt behoort, met circa 180 hectare verdeeld over 70 bedrijven, tot de grootste snijbloemarealen van Nederland. Gerbera's worden geteeld op steenwol (met uitzonderingen op kokos). De teelt van de snijgerbera kan verdeeld worden in twee groepen: grootbloemigen en kleinbloemigen. Beide groepen worden geteeld met assimilatiebelichting om jaarrond te kunnen produceren en te leveren. Het is een gewas dat ook veel drain realiseert: 50 tot 60%. Door een combinatie van deze twee factoren is het in de gerberateelt niet uitzonderlijk dat de watergift  $2,0 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{jr}$  kan zijn. Daarom wordt er in de gerberateelt een precisie-irrigatiesysteem gebruikt, zodat het water optimaal benut kan worden.

Druppelbevloeiing is 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 druppelbevloeiing

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Leidingafstand: | 0,80 m                     |
| Ponsafstand:    | 0,20 – 0,25 m              |
| Capaciteit:     | 2 – 4 l/u                  |
| Plantdichtheid: | 5,5 – 6,5 per $\text{m}^2$ |

## Producten

### Hoofdfiltratie

Amiad SAF-filter  
Netafim Zandfilter

### Hoofdleiding

PE Hoofdleiding  
PVC Hoofdleiding

### Semileiding

PVC Semileiding

### Kraanset

Dorot Membraan

### Druppelbevloeiing

Kameleon-High druppelaar  
Kameleon druppelaar  
Cobra druppelaar

### 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 TAF-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 watergeefsysteem (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.

### Kameleon-High vs. Kameleon vs. Cobra

De Kameleon(-High)-modellen zijn drukgecompenseerde en afsluitende druppelaars, die gebruikt worden bij lange leidingafstanden en vooral bij uniforme watergiften. De Kameleon-modellen zijn de meest geavanceerde druppelaars die Netafim Netherlands aanbiedt. Gerberakwekers kunnen de afweging maken om de druppelslangen door te spoelen. Wanneer de kweker de slangen wil doorspoelen voor bijvoorbeeld het helpen tegengaan van leidingvervuiling, wordt de Kameleon-High aanbevolen. Deze druppelaar heeft een hogere openingsdruk. Wanneer doorspoelen niet nodig is, of het doorspoelmiddel mag bij de plant komen, dan wordt de Kameleon aanbevolen. De Kameleon is niet bestand tegen een combinatie van chloor en zuur, waardoor sommige gerberakwekers kiezen voor een Cobra druppelaar. Dit is een druppelaar met filter en steker in één. Bij een gelijkblijvende druk geeft de steker een nauwkeurige watergift. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar Kameleon-High druppelaars.



### Wel of geen dakberegening

Dakberegening wordt vaak gebruikt in de gerberateelt. 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:*

