

Adviesrapport Courgette (Kas)



'Precisie-irrigatie draagt bij aan een uniforme vruchtgrootte'



De courgetteteelt is geen grote teelt in Nederland. Overdekt is er circa 20 hectare in Nederland, verdeeld over circa 13 bedrijven en in het open veld circa 438 hectare. Ondanks het kleine areaal is de vruchtgroente wel bekend en gewild in bijvoorbeeld groentemixen. In de kas wordt het zowel geteeld op steenwol als in de vollegrond. Er is in de praktijk een trend zichtbaar van de vollegrond naar substraatteelt. Dit komt omdat het telen in substraat beter te sturen is en ook door de aankomende eisen voor gesloten systemen. Courgette, ook wel mergpompoeu genoemd, wordt door middel van bijen en hommels bestoven, waarna de courgette zich kan ontwikkelen. Het heeft een relatief laag gewas, waardoor werkzaamheden gemakkelijker zijn. De courgette is familie van de komkommer en de augurk dat net als deze vruchten veel water bevat. Water is dus een belangrijk bestandsdeel van de courgette, dat betekent dat het watergeefstelsel optimaal moet zijn. Daarom wordt er in de courgetteteelt een precisie-irrigatiesysteem gebruikt. Druppelbevloeiing is hét perfecte irrigatie-systeem 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 Kameleon-(High)

Leidingafstand:	1,60 – 2,67 m
Ponsafstand:	0,35 m
Capaciteit:	3 – 4 l/u
Stengeldichtheid:	1,2 – 1,5 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
UniRam™ CNL

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.

Kameleon-High vs. Kameleon

Wanneer er geteeld wordt op een substraat als steenwol, wordt de Kameleon-High of de Kameleon aanbevolen. Courgettekwekers kunnen de afweging maken om de druppelslangen door te spoelen. Wanneer de kweker de slangen wil doorspoelen voor bijvoorbeeld het helpen tegengaan van 'Crazy Roots', 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. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar Kameleon-High druppelaars.

UniRam™ CNL

Wanneer er geteeld wordt in de vollegrond, wordt de UniRam CNL aanbevolen. 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 wanneer er drukverschillen ontstaan. Daarnaast heeft de UniRam CNL een groot inwendig inlaatfilter, is onder- en bovengronds toepasbaar, vorstbestendig en heeft een siliconen membraan.



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

