

Adviesrapport Tomaat (Biologisch)



'Voedingskorrels lossen ideaal op met beregening DAN-Turbojet'



De consumptie van biologische tomaten wordt steeds populairder onder de Nederlandse bevolking. Op dit moment is er al 35 hectare teelt in Nederland; dit zal echter de komende jaren fors toenemen. Steeds meer consumenten zijn geïnteresseerd in het 'biologisch telen'. SKAL stuurt en controleert kwekers op de correctheid van het telen. Er wordt geteeld in de vollegrond en de voeding die kwekers gebruiken bestaat uit compost en voedingskorrels. Dit geldt voor alle biologische losse, tros- en cherrytomatenteelten. Om de korrels op te lossen en de plant te voorzien van water wordt er gebruik gemaakt van een precisie-irrigatiesysteem. Druppelbevloeiing en onderdoor beregening zijn dé perfecte irrigatiesystemen hiervoor. 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:	1,60 m
Ponsafstand:	0,28 m
Capaciteit:	2 – 4 l/u
Stengeldichtheid:	3 – 4 per m ²

Gangbare parameters DAN-Turbojet

Leidingafstand:	1,60 m
Boorafstand:	0,75 m
Capaciteit:	19,0 l/u
Stengeldichtheid:	3 – 4 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

Onderdoorberegening

DAN-Turbojet
DAN-Modulaire kassproeier

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 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

Biologische tomatenkwekers kunnen de afweging maken om de druppelslangen door te spoelen. Wanneer de kweker de slangen wil doorspoelen voor bijvoorbeeld het helpen tegengaan van vervuiling, 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.

DAN-Turbojet vs. DAN-Modulaire kassproeier

De DAN-Turbojet wordt veel gebruikt in biologische teelten. Het is een kunststof sproeier met lage afgiftes en een vast ketsvlak. Doordat de sproeier voorzien is van een labrynt, is het minder gevoelig voor verstoppingen. Aangezien de arealen van de biologische sector steeds groter worden, worden de lengtes van de bedden en de kraanvakken ook groter. De DAN-Turbojet is geschikt voor deze lengtes. Ook is deze sproeier verkrijgbaar met diverse nozzles en ketsvlakken, zodat de capaciteit



en het sproei patroon exact passen bij de biologische teelt, waardoor de voedingskorrels goed kunnen oplossen in de bodem. Naast de DAN-Turbojet is de DAN-Modulair ook geschikt voor de biologische teelt. Door het geavanceerde computerprogramma 'Space Pro' kan voor iedere toepassing de beste sproeier worden berekend. De DAN-Modulair is in verschillende onderdelen te verkrijgen, waardoor bij technische defecten niet de gehele sproeier vervangen hoeft te worden. In de praktijk is een sterke trend zichtbaar naar de DAN-Turbojet.

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

