

DRIPCLEAN, Ecoline Biotechnologie BV
DRIPCLEAN VOORKOMT VERSTOPPING DRUPPELSYSTEEM
door Harry Stijger

De DripClean is een apparaat dat door een magnetisch veld kalkaanslag in de leidingen voorkomt. Hierdoor is er geen voedingsbodem meer voor algen- en bacteriegroei. Vervuiling of zelfs verstopping van het druppelsysteem wordt hierdoor tegengegaan. DripClean bespaart op kosten voor chemicaliën en onderhoud. De werking is eenvoudig zelf te controleren. Het apparaat is gemakkelijk te installeren zonder loodgieters- werk.



Tomatenteler Frank van der Burg uit Berkel

Tomatenteler Frank van der Burg in Berkel heeft een zomerteelt van 3 ha losse tomaten op steenwol en in het najaar 4,5 ha poinsettia's. Voor de poinsettiateelt liggen er bevoeiingsmatten op de grond waar het drainwater, ook van de tomatenteelt, doorheen gaat. Watermonsters gaven aan dat er veel mycelium en algengroei in het drainwater zat. Reinigingsmiddelen op waterstofperoxide hielpen wel, maar namen de oorzaak van de vervuiling niet weg. De DripClean, die in het voorjaar van 2006 is geplaatst, doet dat wel. De teler gebruikt nu geen reinigingsmiddelen meer en ziet dat de vervuiling is teruggedrongen. In de tomatenteelt heeft hij geen verstopte druppelaars (frans capillair) gehad. Van der Burg, die de lat erg hoog legt, begint het nieuwe teeltseizoen met schone leidingen. Zijn doel is om de leidingen brandschoon te houden. "Er is niets erger dan een verstopt druppelsysteem. Het kost allereerst tijd, en dus geld, om die verstopping te verhelpen. Bovendien staan er bij een verstopte druppelaar gelijk twee planten droog en dat scheelt uiteindelijk een halve plantproductie. " Voordeel van het apparaat is ook dat er geen toevoeging van chemische stoffen aan het voedingswater plaatsvindt, waardoor er geen groeiremming is. Van der Burg is kritisch, maar wel erg tevreden over DripClean.

Verlengstuk van de waterkwaliteit

Gebroeders Paul en René Zwinkels in Wieringeren telen jaarrond 4,5 ha trostomaten op steenwol. Om vanwege de milieubelasting de hoeveelheid chloor voor het schoonmaken van de druppelleidingen bij de teeltwisseling te verminderen, heeft het bedrijf in maart 2006 DripClean geïnstalleerd. Voor die tijd is er wel 150 ml chloor aan de A- en B-bak toegevoegd om het leidingensysteem schoon te houden.

Na de ingebruikname ziet René Zwinkels geen zwevende deeltjes meer in het systeem. Om algengroei tegen te gaan, is een van de twee regenwaterbassins afgedekt. Het water van het niet-afgedekte bassin gaat ook eerst door het afgedekte bassin heen.

"DripClean is de laatste stap voordat het water met voedingsstoffen de kas in gaat. Zonder afzetting en aanhechting van kalkdeeltjes aan de binnenkant van slangen en leidingen heb je geen algengroei en blijft het schoon", zegt de teler.

Zwinkels heeft nu een betrouwbare waterkwaliteit, waarmee ook in de zomer gerecirculeerd kan worden. DripClean voldoet aan de verwachting van de teler, die er eigenlijk niet naar om hoeft te kijken. "Het apparaat werkt probleemloos zonder reinigingsmiddelen en neemt de oorzaak weg. DripClean past goed in ons waterkwaliteitssysteem en levert in die gehele keten beslist een bijdrage."



Tomatenteler René Zwinkels uit Wieringeren

(Onder Glas 2008 nummer 2)