



Reiniging van Kameleon druppelaars



Voorkomen is beter dan genezen is een bekend gezegde. Dat geldt ook voor verstoppingen in druppelaars. Verstoppingen voorkomen kan allereerst door te kiezen voor een druppelaar die optimaal met vuil kan omgaan. Netafim druppelaars zijn door hun gepatenteerde labyrint, met grote doorgangen minder verstoppinggevoelig. Een goed uitgangspunt. Ondanks dat Netafim druppelaars goed met vuil om kunnen gaan, kan een verstandig gebruik de levensduur verlengen en het functioneren op peil houden.



Eenvoudige maatregelen die genomen kunnen worden zijn:

- een goede filtratie en onderhoud van de filters
- toepassing van kraansetfilters
- regelmatig doorspoelen van de leidingen en de druppelslangen
- een pH waarde van het gietwater onder de 6.5
- belucht het water als er veel bacterie groei aanwezig is
- voorkom toediening na het filter van plakkerige materialen als biologische preparaten, en zorg altijd voor goed naspoelen van het systeem om restanten te verwijderen.

Treden om welke reden dan ook problemen met verstoppingen op, dan zijn verschillende reinigingsmethoden mogelijk, afhankelijk van het soort vervuiling en de mate waarin de vervuiling aanwezig is het type druppelaar. Dit advies geldt voor alle Netafim-gemonteerde druppelaars, dus ook voor de Kameleon-High en de Cobra.

Welke vervuiling?

Door de afgifte te meten (via de computer, of van individuele druppelaars) kan worden bepaald of er sprake is van een wezenlijke vervuiling.

Snij enkele Kameleon druppelaars open om vast te stellen om welke vervuiling het gaat.

Vuistregels hierbij zijn:

- Harde delen kunnen duiden op kunststof slijpsel, zand, roest en/of meststofneerslag. Alleen de meststofneerslag, welke te herkennen is als een witte aanslag na opdrogen, is effectief te verwijderen door zuur.
- Vervuiling door alge is te herkennen als een groen/bruine ophoping, welke in natte vorm zacht is en gemakkelijk is uit te smeren is tot zeer fijne delen. Opgedroogd wordt algevervuiling hard en bros en is gemakkelijk fijn te wrijven.
- Vervuiling door bacteriën treedt vaak op als er gewerkt wordt met osmose water, bronwater of als veel organisch materiaal in het water aanwezig is. Bacteriën zijn veelal te herkennen doordat ze een glanzende, bijna doorzichtige en slijmerige laag vormen. Bij opdrogen lijkt een bacterie verontreiniging vaak op vervuiling door meststoffen.
- Vervuiling door alge en bacteriën is te verwijderen met peroxide middelen en chloorbleekloog.
- chloorbleekloog tegen organische verontreiniging. Kameleon druppelaars met een siliconen membraam zijn bestand tegen chloorbleekloog (3 liter chloorbleekloog-15% per 100 L water) gedurende max. 12 uur. De nieuwe, gekleurde Kameleon druppelaars hebben siliconen membramen. Bij de zwarte Kameleon druppelaars is het siliconen membraam te herkennen doordat het doorzichtig is. Kameleon druppelaars met een rubber membraam (zwarte druppelaar, met zwart membraam) kunnen niet met chloorbleekloog gereinigd worden.
- Afzuigen en drukverhogen zijn niet effectief voor het reinigen van Kameleon druppelaars.

Kameleon druppelaars kunnen bij een teeltwisseling worden gereinigd met:

- zuur tegen meststof neerslag. Een concentratie van 2 -3 liter salpeterzuur-38% per 100 liter water, gedurende max. 12 uur is mogelijk (De te bereiken PH is afhankelijk van het uitgangswater, maar mag niet lager zijn dan pH 2).
- peroxide middelen tegen organische verontreiniging, zowel tijdens als na de teelt. Vraag uw leverancier om de benodigde concentraties.

Kameleon druppelaars worden geleverd door:



Let op:

Neem bij verstoppingsproblemen altijd contact op met een gerenommeerde installateur. Hij kan u van het juiste advies voorzien. Spoel voor, tussen, en na de behandelingen het systeem goed door met schoon water. Begin met de hoofdleiding, dan de verdeelleiding en tenslotte de druppelsslangen. Zorg dat de vaste pH-Ec meters niet met de reinigingsmiddelen in contact komen. Zorg ervoor dat de (geconcentreerde) schoonmaakmiddelen niet in contact komen met het gewas. Let op dat de reinigingsmiddelen in de druppelaars regelmatig ververs worden door na enkele uren steeds weer korte druppelbeurtjes te geven. Controleer of bij het volzetten het zuur of het chloorbleekloog de laatste druppelaar bereikt heeft. Let op de voorgeschreven concentraties en veiligheidsmaatregelen !! Zorg dat chloorbleekloog en zuur nooit met elkaar in contact komen !!

Wilt u meer informatie over deze of andere Revaho producten, bezoek dan onze website: www.revaho.nl

PvE 10/05