



TEELTWISSELING 2017

Van Iperen BV
Najaar 2017



Stap 1:



Reinigen druppelsysteem ter voorbereiding van de teeltwisseling (start minimaal 6 weken voor einde teelt)

In aanloop naar de teeltwisseling, is het goed aandacht te besteden aan het reinigen van uw druppelsysteem. Gebruik hiervoor een gestabiliseerde waterstofperoxide (Hydrocare) al dan niet gecombineerd met een polyfosfaat (Optifos). Door ervoor te zorgen dat u het systeem schoon van biofilm en andere organische vervuiling hebt, voorkomt u tijdens de wisseling het gebruik van o.a. salpeterzuur. Dat scheelt het lozen van grote hoeveelheden nitraat. Maak samen met uw specialist een reinigingsprogramma.

Stap 2:



Plagen opruimen

In de laatste weken van het teelseizoen is het zaak zo veel mogelijk plaaginsecten in het gewas te elimineren. In deze weken kunt u niet altijd meer vertrouwen op het biologisch evenwicht in het gewas en is het dus noodzakelijk goed te blijven scouten en monitoren. Het is van groot belang om alle stadia van het plaaginsect aan te pakken. Larven, poppen en adulte insecten kunnen relatief gemakkelijk een teeltwisseling overleven. Voor het schoonspuiten van het gewas zal er in de laatste teeltweek gebruik gemaakt worden van (breedwerkende) gewasbeschermingsmiddelen. Deze worden bij voorkeur gespoten maar kunnen meestal ook gefogd worden.

Stap 3:



Leegruimen van de kas

Het leegruimen van de kas is een arbeidsintensief maar zeer belangrijk karwei. Op oude gewasresten kunnen plaaginsecten gemakkelijk de teeltwisselperiode overleven. Zaak dus om alle groene en bruine gewasdelen uit de kas te verwijderen. Daarnaast dient er extra aandacht besteed te worden aan mogelijke onkruiden in en om de kas. Zorg er voor dat deze volledig weggehaald (in de kas) en gemaaid/doodgespoten (rond de kas) zijn. In het geval dat er binnen hetzelfde bedrijf verschillende teeltwisselmomenten zijn, is het zaak een strikt protocol op te volgen. Uw specialist kan u helpen deze bedrijfsspecifiek samen te stellen.

Stap 4:



Reinigen van de kas

Tijdens het reinigen van de kas worden de volgende stappen ondernomen:

1. Sduit de kas (en de goten) uit met water om stof en vervuiling af te spoelen.

Borstel de draingoten uit en spuit deze hierna met ruim water onder hoge druk af. Voeg evt. chloorbleekloog 2% toe om de organische vervuiling te verwijderen. Spoel de draingoten hierna met ruim water goed door.



2. Behandel glas met een glasreinigingsmiddel. Naast Flusolfort en Topcleaner (dosering 3-6%) leveren wij Ecoforte (dosering 6%): een goedwerkend middel zonder waterstoffluoride. De mate van vervuiling bepaalt de dosering. Houdt u met de keuze van het middel rekening met de volgteelt: sommige gewassen zijn erg gevoelig voor fluor, zoals lelie, freesia en aubergine. Spuit deze middelen op een licht vochtige ondergrond en laat het niet opdrogen. Spuit na ca. 10-15 minuten het oppervlak met veel water en een krachtige straal schoon. Neem bij diffuus glas vooraf altijd contact op met uw glasleverancier. Vraag na welke glasreinigingsproducten geschikt zijn in uw situatie.
3. Na schoonspuiten kan in de lege kas gefogd worden met een gestabiliseerde waterstofperoxide; Hydrocare. Gebruik bij een sterk vervuild schermdoek Horticlean 15 Fort. Overleg met uw adviseur over de juiste dosering.

Stap 5:

Reinigen druppelsysteem tijdens de teeltwisseling

Wanneer er tijdens het teeltseizoen niet gewerkt is met Hydrocare en/of Optifos om het druppelsysteem vrij van vervuiling te houden, zijn onderstaande stappen van belang om het systeem schoon te krijgen.

1. U kunt in één werkgang het druppelsysteem schoonmaken met 3% salpeterzuur + 3% waterstofperoxide. Sluit de pH-voelers op de unit af en zet het systeem 12 tot 24 uur vol. Spoel na gebruik goed na. Het salpeterzuur lost de zoutresten op en de waterstofperoxide lost het organisch vuil op.

Denk eraan om na het reinigen van het druppelsysteem de opvangsilo's van het drainwater goed leeg en schoon te maken. Schep de troep vooraf uit de silo's. Zet ze daarna in de week met chloorbleekloog of waterstofperoxide en spoel ze na. Als er weinig of geen vuil onderin ligt, vul dan de silo met 10-20 m³ water en voeg hier per 1000 ltr water een can waterstofperoxide aan toe. Pomp dit een tijdje rond en pomp het water daarna weg.
2. Voorgaande werkwijze geldt ook voor dagvoorraadsilo's. Indien in het druppelsysteem alleen organisch vuil aanwezig is, kunt u 3% waterstofperoxide gebruiken voor de reiniging van het druppelsysteem, mits eventuele membraampjes hiertegen bestand zijn.
3. Reiniging van de stekers: haal de stekers eraf en leg deze gedurende 24 uur in bovengenoemd mengsel van 3% salpeterzuur met 2% Hydrocare. Hierna zijn uw stekers schoon en ontsmet.



Stap 6:

Desinfectie van de kas en materialen

Net voor het planten, wanneer folie en matten in de kas liggen, kunnen als definitieve desinfectie de volgende acties worden ondernomen:

1. Met Hydrocare of Horticlean 15 Fort de kas licht vochtig maken. Hydrocare kan net voor het planten ingezet worden. Het is een geurloos product. Horticlean 15 Fort combineert de waterstofperoxide met perazijnzuur. Zeker zo effectief, maar laat wel een ongevaarlijke geur na die afgelucht moet worden. Al deze middelen hebben een brede en snelle werking en geen nawerking na opdrogen. De steenwol mag in de kas liggen. U kunt een dag na toepassing al planten.
2. Voor het desinfecteren van bakken, mesjes, hoge draadwagens, etc. kunt u 1% Fervent Groen Weg gebruiken. Laat het middel opdrogen na gebruik en spuit het niet af. Fervent Groen Weg is niet corrosief voor metalen. Maak, indien iets erg vuil is, eerst schoon voor u het inspuit. Een alternatief is Virkon-S. Virkon-S heeft een breed etiket en is effectief tegen virussen. Beide producten kunnen ook op/in doorlopmatten worden toegepast.

Stap 7:

Hygiëne maatregelen

Hygiëne op uw bedrijf is een aandachtspunt dat niet alleen rond de teeltwisseling van belang is, maar door de gehele teelt heen aandacht behoeft. Ziekten en plagen kunnen gemakkelijk via handen, voeten en kleding verspreid worden. Schoon starten en schoon blijven is in de moderne glastuinbouw een must. Ter preventie van het overdragen van ziekten en plagen leveren wij een ruim pakket aan ontsmettingsmatten, gastenjassen, handschoenen en andere disposables. Klik [hier](#) voor meer informatie over ons assortiment disposables.

Stap 8:

Monitoring en scouting

Bij de aanvang van de nieuwe teelt gaan we er van uit dat er geen plaaginsecten meer uit de oude teelt zijn overgebleven. We hebben er immers alles aan gedaan deze op te ruimen. Toch is er geen garantie dat er geen zijn overgebleven. Hang dus bij aanvang van de teelt minimaal 20 vangplaten per ha op. Controleer deze wekelijks en maak deze onderdeel van uw monitoring en scoutingprogramma. Voor het massaal wegvangen van plaaginsecten kunt u gebruik maken van zogenaamde rolvallen. Bevestig deze eenvoudig tussen de kaspoten door gebruik te maken van lintbeugels.



Stap 9:



Reinigen druppelsysteem in de nieuwe teelt

Ter voorbereiding of tijdens de teeltwisseling heeft u uw druppelsysteem volledig gereinigd. Deze situatie willen we graag tijdens het gehele teeltseizoen behouden, immers een schoon druppelsysteem geeft geen verstoppingen en dus een betrouwbare watergift. Daarnaast voorkom je het voeden van schimmels en bacteriën op een te vormen biofilm. Om organische en anorganische vervuiling te voorkomen zijn er twee stappen te nemen. Dit zijn de volgende:

1. Optifos is een polyfosfaat en vervangt om die reden een deel van de fosfaatgift (monokalifosfaat of fosforzuur). Ook bevat Optifos een deel kalium. Het fosfaatdeel van Optifos is ook goed opneembaar bij een hogere pH in de voedingsbodem en vergroot de opname van calcium, magnesium en sporenelementen. Bij een continue gift van Optifos voorkomt dit minerale anorganische vervuiling van het watersysteem.
2. Hydrocare is een gestabiliseerde waterstofperoxide waarmee de ontwikkeling van organische vervuiling (biofilm) in uw druppelsysteem voorkomt. Doseer Hydrocare middels een doseerpomp in uw mestbak. Belangrijk hierbij is dat het pompje gekoppeld is aan de systeempomp en liter teller.

- ✿ Denk eraan om bij de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen, waterstofperoxide, chloorbleekloog, enz. persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken, zoals een masker, bril en handschoenen. [Hier](#) vindt u meer informatie over ons assortiment persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bovenstaande adviezen zijn gebaseerd op de actuele praktijksituatie en de op dit moment ter beschikking staande kennis met betrekking tot gewasbeschermingsmiddelen en hun toepassing. Lees voor het gebruik altijd het etiket op de verpakking. Alle informatie op deze lijst is bedoeld als advies. Omdat de toepassing buiten onze controle gebeurt, zijn wij niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij of als gevolg van het gebruik maken van de in deze verstrekte informatie.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit bericht mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.