

Fase 3



IN 3 FASEN
MET 10 TIPS

Start schoon en gecontroleerd met je nieuwe teelt

Wat	Welke actie
Planning	Zorg voor voldoende mensen voor alle handelingen.
Drainopvang	Maak een kleine snede in substraatmatten, laat gefaseerd uitlekken.
Draintanks	Neem matten gefaseerd in gebruik om overloop te voorkomen.
Druppelsysteem	Voeg waterstofperoxide toe tegen biofilmvorming.
Bassin	Dek af tegen algengroei en vervuiling.

Tip 10 Analyseer je drainwater

Twijfel je over de kwaliteit van het her te gebruiken drainwater? Laat het tijdens de opstart analyseren op residuen van reinigingsmiddelen of gewasbescherming.

Samen houden we het water schoon!

Deze tips zijn samengesteld door Platform Duurzame Glastuinbouw en ondersteunen jou als ondernemer bij een zorgvuldige en verantwoorde teeltwisseling.

Meer informatie, checklists en praktijkvoorbeelden vind je op:
www.glastuinbouwwaterproof.nl

Tip 8 Begin met schoon substraat

Gebruik gespoelde kokos of nieuw substraat zodat je vanaf dag één kunt recirculeren.

Tip 9 Kleine snede geeft minder drainpiek

Maak niet meteen een lange drainsnede in je matten, maar eerst een kleine opening per mat. Zo voorkom je overbelasting van je systeem.

Samen zorgen voor betere waterkwaliteit tijdens de teeltwisseling

Rond de teeltwisseling in oktober en november, constateren waterschappen regelmatig overschrijdingen van de waterkwaliteitsnormen in sloten rondom glastuinbouwgebieden. Uit metingen blijkt dat lozingen van meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen en percolaatwater hierin een grote rol spelen. We moeten af van deze lozingen en als ondernemer kun je veel doen om dit te voorkomen. Met een goede voorbereiding en zorgvuldig handelen tijdens de teeltwisseling voorkom je onnodige verontreiniging én voldoe je aan de milieuregels.

In het Platform Duurzame Glastuinbouw werken waterschappen, ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, glastuinbouw-provincies, glastuinbouw-gemeenten en de glastuinbouwsector samen aan een aanpak van duurzaamheidvraagstukken. Water is een belangrijk aandachtsgebied voor het Platform, met schoon oppervlaktewater in 2027. Emissies moeten zover zijn teruggebracht dat deze niet meer leiden tot normoverschrijdingen in het oppervlaktewater rondom de bedrijven. Glastuinbouwbedrijven zijn op basis van Europese afspraken in de Kaderrichtlijn Water verplicht om emissies zoveel mogelijk te voorkomen. Het Platform constateert dat er goede stappen worden gezet, maar we zijn er nog niet.

Colofon

Een initiatief van Platform Duurzame Glastuinbouw
Met medewerking van:
Glastuinbouw Nederland | glastuinbouw-provincies
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Unie van Waterschappen | glastuinbouw-gemeenten

Voorkom onnodige verontreiniging tijdens de teeltwisseling met de juiste maatregelen!

Teeltwisseling: drie fasen, drie momenten voor actie

Fase 1	Maak een doordachte planning	Een goede voorbereiding is het halve werk
Fase 2	Tijdens de teeltwisseling	Zorg voor lekvrije verwerking, reiniging en opvang
Fase 3	Start nieuwe teelt	Begin schoon, zuiver en gecontroleerd

Fase 1



Goede voorbereiding is het halve werk

Wat	Welke actie
Planning	Stel een stappenplan op en bestel materialen op tijd.
Personeel	Zorg voor voldoende mensen op de juiste momenten met goede instructies.
Voedingsoplossing	Verlaag het drainpercentage zover mogelijk.
Substraat	Laat het gewas de matten droog trekken.
Onderhoud	Plan reiniging en technische controle.



Tip 1 Maak een doordachte planning

Er moet veel in korte tijd gebeuren. Bestel afvalcontainers op tijd en zorg dat het afval zo kort mogelijk op je erf ligt. Denk ook na over een goede plek voor de containers (opvang lekwater), zo ver mogelijk bij de sloot vandaan.

Tip 2 Pas je drainstrategie op tijd aan

Zorg dat de drainsilo aan het einde van de teelt leeg is. Begin tijdig met een hoger percentage hergebruik van drainwater.

Tip 3 Controleer de capaciteit van je rioolbuffer

Kan jouw systeem al het restwater (van reiniging, matten en silo's) opvangen, zuiveren en afvoeren? Zo niet, overweeg dan een extra pomp of buffer.

Tip 4 Stop tijdig met water geven

Laat het gewas de substraatmatten droog trekken. Laat ook het gewas goed indrogen. Dit voorkomt lekken op het erf en scheelt kosten in de afvoer.

Fase 2

Tijdens de teeltwisseling – werk zorgvuldig en lekvrij

Wat	Welke actie
Planning	Neem alle stappen inclusief reiniging op in je draaiboek.
Substraat/gewas	Laat geen percolaat en uitlekwater in het oppervlaktewater komen.
Afvalverwerking	Gebruik lekvrije containers en bescherm de ondergrond.
Afvalwater	Vang alle waterstromen op en voer ze correct af.
Reiniging	Laat slib uit tanks en bassins professioneel verwijderen en afvoeren.

Tip 5 Werk volledig lekvrij

Wees erop voorbereid dat een container niet waterdicht is en zorg dat je lekwater uit containers kunt opvangen. Voer het lekwater af naar de riolering.

Tip 6 Vang overtollig water goed op

Zowel percolaat-, uitlek-, spoel- als ontsmettingswater mogen niet in het oppervlaktewater terechtkomen. Vang het op en voer het via de juiste weg af: of riolering, of door een afvalverwerker.

Tip 7 Plan tijd voor onderhoud

Controleer systemen en voer onderhoud uit:

- Rechthangen goten
- Dichtmaken lekkages
- Vervangen lekkende afvoerbakken
- Controleer de aansluiting van de afvoerbak op goot/teeltsysteem
- Controleer en vervang zo nodig de afvoerslangen.

Tips bij reiniging – voorkom lozingen

• Percolaatwater van gewasresten

Dit water komt vrij bij de vertering van oude gewassen en bevat veel nitraat. Laat gewasresten goed indrogen en laat ze zo snel mogelijk ophalen. Voorkom lozing percolaatwater in sloot.

• Uitlekwater van substraatmatten

Dit water bevat vaak messtoffen en middelen. Altijd opvangen en na zuivering via de riolering afvoeren. Deze lozing telt mee voor de UO-registratie.

• Let op onderbemaling

Als onderbemaling aanwezig is, dan afvoeren naar de riolering.

• Schoonmaakwater binnenkant kas

Zonder middelen: mag op de bodem als folie verwijderd is. Met schoonmaakmiddelen: opvangen en lozen via riolering.

• Silo's en bassins reinigen

Reinig (vuilwater)silo's tijdens de teeltwissel. Vang het vervuilde water en slib op en voer het via de afvalverwerker af.

• Condensgoten

Laat water van de condensgoten - tijdens het ontsmetten van de kas - afvoeren naar de rioolwatertank.

