



# Gebruik van reinigingsmiddelen en biociden

Tips uit het provincieproject bedrijfshygiëne (deel 4)

De opstart van een nieuwe teelt is het ideale moment om de verschillende serre-oppervlakken en gietsystemen grondig te reinigen en indien nodig te ontsmetten. Dit vierde artikel rondom reinigingsmiddelen en biociden geeft informatie over de aanpak van de reiniging van watergeefsystemen.

In eerdere artikels werd algemene kennis over het gebruik van biociden weergegeven (S&G nr. 7, 2017), werd duidelijkheid gebracht rond de toelatingen voor gebruik van biociden in de sierteelt (S&G nr. 16, 2017) en werd de reiniging en ontsmetting van verschillende serre-oppervlakken toegelicht (S&G nr. 19, 2017). We bespreken hieronder de reiniging van de watergeefsystemen.

## Stappenplan voor reinigen en ontsmetten van druppelleidingen

Een protocol voor reiniging en ontsmetting van leidingen werd op basis van informatie van de firma Royal Brinkman, de lijst van toegelaten biociden ([www.health.belgium.be/nl/](http://www.health.belgium.be/nl/)

lijst-van-toegelaten-biociden-en-jaarverslag) en eigen proefwerk op het PCS opgemaakt.

Men gaat best te werk in verschillende stappen:

- Bij het teelteinde = tijdens de teeltwissel: verwijderen van grof vuil, reinigen van organisch vuil en ontsmetten en reinigen van mineraal vuil;
- Tijdens de teelt: proper houden, ook de systemen voor en na de gietleidingen.

Op de volgende pagina staat een schematisch overzicht (stappenplan) waarbij enkel de producten die toegelaten zijn in België worden weergege-

ven. Raadpleeg voor het gebruik steeds de lijst van toegelaten biociden, gezien erkenningen van biociden snel kunnen wijzigen. Hier vindt u ook de werkzame stoffen van de vernoemde biociden.

*Opmerkingen bij de figuur: minerale vervuilingen zijn bv. zoutresten of neerslagen van kunstmest; organische vervuilingen zijn bv. vetachtige zaken, algen, biofilm. Soms worden in één beurt ook minerale en organische vervuilingen gereinigd door 3% peroxiden en 3% salpeterzuur ineens samen toe te passen gedurende 12-24u (nooit javel en salpeterzuur samen gebruiken!).*

>>



Teeltsysteem met druppelbevloeiing



Waterbassin



Leidingen met biofilm



Vergelijkend onderzoek groene aanslag en algen bij diverse gietdarmen