



## Tips van Eric

- 1** Een biofilter is een haalbare aanpak voor het restwater van je spuitactiviteiten.
- 2** Bereken vooraf goed hoeveel spuitoplossing je nodig hebt. Zo vermijd je restproduct.
- 3** Reinig je spuit op het perceel.
- 4** Een spuitcomputer is geen overbodige investering.

Eric opteerde voor een grote biofilter met 6 vaten, die tot 5000 liter per jaar kan verwerken.

Eric Behaegel vermijdt dat restwater in het milieu komt

# Biofilter is laagdrempelige oplossing voor restwater

Eric Behaegel uit Zwevezele installeerde twee jaar geleden een biofilter om zijn restwater te verwerken. Dat vergde wel een beperkte investering, maar hij is tevreden en is nu ook gerust dat hij de milieuwetgeving naleeft.

Patrick Dieleman

Eric runt samen met zijn echtgenote Marina een openluchtgroentebedrijf met onder meer 2 ha prei en 2 ha busselwortelen, min wortelen voor de kerstperiode (exclusief voor Colruyt) en verder aardappelen en mais. De reden waarom Eric een systeem zocht voor het verwerken van zijn

restwater is net dat hij veel kleine teelten heeft. "Ik moet veel gewasbeschermingsmiddelen afwisselen. Sommige collega's hebben alleen mais en aardappelen, waardoor ze hun spuit slechts 2 keer per jaar hoeven te reinigen. Ik heb veel kleine perceeltjes van 10 à 15 are. Voor de wortels heb ik om de 10 dagen

een nieuw perceeltje nodig. Een product dat ik gebruik in de prei met een wachttijd van 7 dagen, lijkt op het eerste gezicht onschuldig maar kan volledig mis zijn voor wortels." Wanneer ik vraag naar een voorbeeld haalt Eric zijn veldboek tevoorschijn. "Prevint en Infinito zijn bijvoorbeeld toegelaten tegen papiervlekkenziekte in prei en tegen fytoftora in aardappelen, maar niet in wortels. Ik kan niet zomaar een overschotje verspuiten in de wortels, want dan krijg ik problemen met het residu-staal. Het grote gevaar is dat ik dan met een onverkoopbaar product zit."



### Zorgvuldig spuiten

Eric kan wel vrij nauwkeurig schatten hoeveel middel hij moet bereiden. Hij gebruikt veel water, 7 tot 8 liter per are. Dat komt al snel op 80 tot 120 liter per perceeltje. “Als ik eens 5 liter over heb, rij ik nog eens achteruit en ben ik het kwijt. Nadien spoel ik op het land. Alleen het restje dat na het spoelen nog in de leidingen zit tussen de pomp en de doppen en dat anders opnieuw in de tank zou komen, vang ik op en moet ik nadien verwerken op de boerderij. Reken maar dat ik 4 tot 5 spuitbeurten heb op een avond, dan is dat dus ook 4 tot 5 keer reinigen. Als ik dat niet doe, loop ik vroeg of laat eens tegen de lamp bij de residucontrole. De gevolgen kunnen groot zijn, ook al is zo’n inbreuk technisch bekeken soms heel onschuldig. Vandaag zijn bijvoorbeeld Prevint en Infinito niet toegelaten voor wortelen, maar dat kan volgend jaar al anders zijn.”

### Biofilter bouwen

Die resten van gewasbeschermingsmiddelen waren al enkele jaren aan het wringen bij Eric. “Ik vond dat niet goed. Maar een boer die moet veranderen, heeft wat tijd nodig, net als een tankschip dat moet draaien. Ik heb daar goed over nagedacht en heb uiteindelijk beslist om een biofilter te plaatsen. Ik had erover gelezen en ik wist dat Inagro kandidaten zocht om zo’n filter te bouwen.” Eric is voorzitter van de bedrijfsgilde van Wingene. “Dat was een win-winsituatie. Wanneer ik een locatie kon aanbieden voor de opleiding, hadden we met de bedrijfsgilde meteen een activiteit voor de fyto-licentie en ik zou voortaan een biofilter hebben. Ik heb de tanks gekocht en alle leidingen, kraantjes enzovoort die erbij horen. Het bouwen lukte in één namiddag. Nadien moest ik nog compost, stro en aarde mengen, de containers stapelen en de bomen planten. Dus er kwam nog wel wat werk bij kijken.”

Eric heeft de biofilter geplaatst kort voor de zomer van 2017. Wilgen stekken voor de verdampingsvaten kon pas in het najaar, zodat de installatie pas vorig jaar volledig in bedrijf kwam. “In het begin had ik nog te weinig vloeistof. Daarom gaf ik de bomen water in de zomer. Toen ik eens wat afgeleid was tijdens het vullen, heb ik de kraan te laat toegedraaid. Daardoor stond het vat halfvol, wat toch zo’n vijfhonderd liter was. Na drie dagen was dat weg. Eigenlijk moet er in de eerste container ook nog een grassoort komen, maar ik kon nog geen zegge vinden.” Maar de installatie werkt tot Eric’s voldoening. Alle restwater wordt opgevangen in een ondergrondse tank. Het advies was een betonnen tank, maar die zijn duur. Daarom gebruikt Eric een plastic tank van duizend liter en dat werkt. Geregeld wordt er met een dompelpomp wat water van de tank overgepompt naar de biofilter. Eric heeft zich nog geen schakelklok aangeschaft, omdat hij er nog geen vond die slechts één minuut aan- en uitschakelt. Hij bedient de pomp nu zelf, maar daar maakt hij geen probleem van. “Ik doe dat wanneer ik mijn handen was, voor ik het huis inga.”

### *“Ik ben heel tevreden over mijn biofilter.”*

Eric opteerde voor de grote versie met 6 vaten, omdat hij liever iets te ruim dan iets te klein zat. Er staan 3 IBC-vaten op elkaar. Nadien volgen 3 verdampingsvaten. De installatie verwerkt 5000 liter restwater per jaar. Eric raamt de kostprijs op 1000 tot 1500 euro: “250 euro voor de pomp, 250 euro voor de compost, wat kraantjes en leidingen. Ik heb 7 vaten gekocht voor zo’n 30 euro per stuk. Zwarte vaten zijn ideaal, omdat die meer warmte opvangen van de zon. Dat verbetert de wer-

king van de bacteriën die de middelen afbreken. Maar zulke vaten zijn moeilijker te vinden. Ik heb dat opgevangen door zwart antiworteldoek te bevestigen aan de constructie.”

### Reacties

Eric ondervindt dat mensen weten dat hij met een biofilter werkt. “We hebben dat met de bedrijfsgilde ingediend voor de gemeentelijke milieuprijs en we hebben de Groene Pluim gewonnen. Dat kwam in het gemeentelijk infoblad en in *Boer&Tuinder* (nr. 1, pag. 53). Ik merk dat het de ronde doet. Een leerkracht van de landbouwschool van Torhout had dat gelezen en kwam al eens kijken met een groep. De landbouwschool van Roeselare komt hier ook ieder jaar. Zo raakt het bekend.” Eric legt uit dat het belangrijk is dat leerlingen eens een biofilter gezien hebben: “Hoe redeneert een boer? Hij bekijkt iets. Dat zit in zijn achterhoofd. Op het moment dat hij het nodig heeft, herinnert hij zich dat hij het al eens gezien heeft. Ik ondervind dat er steeds meer belangstelling voor is. Ik krijg steeds vaker de vraag of ik er tevreden over ben. Je mag dat zelfs in ’t vet afdrukken: ‘Joak, ik ben er content van.’ Ik ben tevreden. En ik leef de milieuwetgeving na, ook als die strenger zou worden.

Ik heb wel eens aan leerlingen van de landbouwschool verteld dat je in de media allerlei verhalen leest over bespuitingen die zullen gebeuren met drones en speciale spuitmachines die alleen de zieke plantjes bespuiten. Het is technologisch perfect mogelijk om te detecteren welke planten ziek zijn en die dan snel te behandelen. Maar ik heb aan hen gezegd dat ze zich niet zot mogen laten maken. Met de oude gewasbeschermingsmiddelen zou dat lukken, maar de huidige middelen werken meestal preventief. Het is zoals met de griep: wie griep heeft, kan zich niet meer laten inenten.” ■