

Verhoeven Gewasverzorging investeert in verwerking restvloeistoffen

Puntbelasting op alle manieren voorkomen

De agrarische sector heeft de laatste jaren veel vooruitgang geboekt als het gaat om het voorkomen van emissie van gewasbeschermingsmiddelen naar het oppervlaktewater. Toch zijn er op het vlak van restvloeistoffen en het reinigen van spuitmachines nog verbeteringen mogelijk. Jan Verhoeven van Verhoeven Gewasverzorging in Erp legt uit hoe hij dit aangepakt heeft.

„Het reinigen van de spuitmachine op het veld kan leiden tot een piekbelasting in het oppervlaktewater”, realiseert loonspuiter Jan Verhoeven zich. „Zeker omdat wij veel spuiten voor derden, wilden we daarvan af.” In gesprek met burgers merkt hij keer op keer dat er veel vragen leven over gewasbescherming en milieu. „We willen er alles aan doen om voor onze klanten kwaliteit te leveren. Daarbij hoort ook om op de best mogelijke manier om te gaan met restvloeistoffen en reinigen van onze drie spuitmachines”, vertelt hij.

Jan Verhoeven en zijn zoon Marcel telen zelf ruim 300 hectare akkerbouwgewassen, samen met de gewasverzorgingstak goed voor totaal 10.000 hectare spuitwerk per jaar. „Omdat we ook in veel ‘dure’ tuinbouwgewassen werken, kunnen we ons geen reinigungsfouten permitteren”, legt Verhoeven uit.

Vul- en reinigungsplaats onder dak

Met de bouw van een nieuwe loods realiseerden de ondernemers direct een vul- en reinigungsplaats voor de spuitmachines onder dak. Door middel van een goot kunnen de spuitmachines uitgekapt binnen gereinigd worden. Alle vloeistoffen gaan via de goot direct in de tussenopslagtank van 35 kuub. Daarvandaan druppelt de restvloeistof in de speciale Phytobac. Dit is een betonnen bak van 25 bij 3 meter, gevuld met teeltaarde en stro. „De overkapping zorgt ervoor dat er geen regen in komt, en het bevordert de verdamping”, legt Verhoeven uit. Al met al een investering van ruim € 30.000. Voor bedrijven met minder restvloeistoffen zijn ook kleinere kant-en-klaar kunststofbakken op de markt. De investering daarvoor bedraagt dan maximaal € 10.000.

Bodemleven breekt middel af

De werking van de Phytobac is simpel. Druppelsgewijs worden de restvloeistoffen in de bak aarde gedruppeld. Het water verdampt en het bodemleven breekt de gewasbeschermings-



Jan Verhoeven: „De overkapping van de Phytobac zorgt ervoor dat er geen regen in komt en het bevordert de verdamping.”

middelen af. Verhoeven verwacht iedere twee tot drie jaar de grond te moeten verversen. Deze kan dan terug op het perceel worden gebracht. Ook besteedt Verhoeven Gewasverzorging veel aandacht aan het voorkomen van restvloeistoffen. Standaard wordt op de drie spuiten GPS gebruikt. Ook merkt hij op dat de fabrikanten van spuitmachines de laatste jaren grote vorderingen hebben gemaakt. „We kunnen nu reinigen met veel minder water.”

Voedselvoorziening veilig stellen

Om snel te kunnen vullen investeerde de ondernemer in een voormenger van 800 liter. „Een spuitmachine kan dan in tien minuten weer vertrekken”, is zijn ervaring. Ander voordeel van deze installatie is de unit om de jerrycans van onder open te snijden, zodat het spuitmiddel direct in de tank loopt. „Dat voorkomt morsen bij het vullen en verontreiniging door seals en doppen”, stelt Verhoeven tevreden.

Samenvattend concludeert Verhoeven dat de nieuwe installaties prettig werken. „En we komen op alle mogelijke manieren dat er gewasbeschermingsmiddelen in het milieu terecht komen. En dat is belangrijk om als sector de middelen te mogen blijven gebruiken. Want alleen met een verantwoord gebruik van gewasbeschermingsmiddelen kunnen we de voedselvoorziening overeind houden.”