

Veilig legen en spoelen

Bayer CropScience is als fabrikant al enkele jaren een voorloper op het gebied van het veilig gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen. Dit jaar wordt daar met EasyFlow een nieuw systeem aan toegevoegd om absoluut 'veilig en emissievrij' middelen in de tank te brengen. Een mooie en goedkope oplossing voor veel bedrijven.



Al langere tijd is Bayer CropScience als fabrikant nadrukkelijk bezig met het veiliger gebruiken en toepassen van gewasbeschermingsmiddelen. Denk aan de Dresscode, een internettool om snel te kunnen bepalen welke beschermende kleding nodig is, een doppenreiniger voor fusten van verpakkingmiddelen zonder afsluitseal en de Phyto-Bac voor het verwerken van restvloeistof. Daar komt nu de EasyFlow bij, een relatief simpel systeem om vloeibare gewasbeschermingsmiddelen zonder kans op emissie en zonder dat de gebruiker ermee in aanraking komt in de tank te brengen.

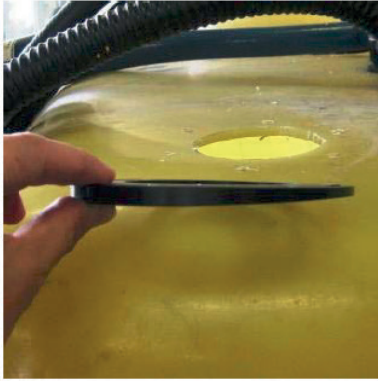
Jos Pauwels, die bij Bayer CropScience de introductie begeleidt, weet dat toepassers daar wel eens gemakkelijk over doen. "Dan is het van 'ach, dat druppeltje' of 'die paar spetters vanaf de fustreiniger', maar zo is het niet. Zeker bij onverdund product kan het gevaarlijk zijn voor de toepasser en uiteraard het milieu."

Om ook deze kans op onveilig werken en milieu-emissies weg te nemen, heeft het bedrijf de samenwerking gezocht met Agrotop voor het ontwikkelen van een methode om gewasbeschermingsmiddelen via een gesloten systeem in de tank te krijgen. Het resultaat van die samenwerking is nu klaar en zal komend jaar internationaal op de agrarische markt worden geïntroduceerd, waaronder in Nederland. In ons land wordt op een tiental pilotbedrijven gestart, van waaruit het marktgebruik kan gaan groeien. Het systeem zelf bestaat uit twee adapters. Een vaste adapter wordt op de tank gemonteerd. Eventueel kan dit ook op het deksel van de fustreiniger, als dat sterk genoeg is (fase twee is dat er nog wordt gewerkt aan een structurele oplossing voor de installatie naast een fustreiniger). Een tweede adapter wordt op het fust gedraaid. Zijn deze twee los van elkaar, dan is zowel de tank als het fust vloeistofdicht afgesloten. Pas als het fust in de tankadapter wordt geklikt, ontstaat een verbinding en kan door de aansluiting te verdraaien de vloeistof in de tank lopen. Het systeem is geschikt voor het gedeeltelijk en volledig legen van cans. Daarnaast kan niet alleen bij een volledig lege can worden gespoeld, ook bij het slechts gedeeltelijk gebruiken van een can kunnen de tankadapter en de buitenzijde van de canadapter met water worden gereinigd. Voor de werking zie de fotoserie of het filmpje op Grondig.com.

Het systeem wordt inmiddels wereldwijd geïntroduceerd en zal in Nederland in de loop van dit jaar in de verkoop komen. Daarvoor is Kramp aangesteld als importeur,



Bij de set hoort een dop om de adapter af te sluiten, om zo vervuiling te voorkomen.



De tankadapter is relatief eenvoudig zelf te plaatsen. De grootste klus is het zagen van de opening in de tank en het aansluiten van de schoonwaterleiding. Agrotop werkt nog aan een uitvoering waarbij de adapter in een byflow van de fustreiniger kan worden geplaatst.

die het product aan bijvoorbeeld dealerbedrijven zal leveren. Loonwerkers met een eigen account kunnen het systeem ook rechtstreeks bestellen. De kosten voor het systeem zijn relatief laag. De adapter die op de tank wordt geplaatst, kost € 140,-. De adapters die op een can komen, kosten € 40,- per stuk. Pauwels verwacht dat een loonbedrijf dat veel verschillende middelen spuit er ongeveer tien tot twintig nodig heeft om niet geheel lege verpakkingen goed afgesloten weg te kunnen zetten. "Dat betekent dat je voor minder dan duizend euro een compleet veilig systeem hebt", zegt Pauwels. "Dat moet het milieu, maar vooral de veiligheid van je medewerkers je toch waard zijn."

TEKST: **Toon van der Stok**
FOTO'S: **Bayer CropScience**



Hoewel de fustadapters helemaal worden gereinigd, is het voor een bedrijf handig om meerdere adapters te hebben. Op halfflege verpakkingen kun je deze dan laten zitten. De fustadapter heeft in de opschroefopening een voorziening om bij verpakkingen waar nog een afsluitseal op zit deze automatisch door te snijden en vervolgens in de can weg te duwen.