

Met spuittechniek en spoelplaats komt middel alleen waar het moet

# Minder emissie door praktisch denken

Pieter van der Burg uit Oostwold op het Oldambt (GR) gebruikt techniek en praktisch nadenken bij het beperken van emissies van gewasbeschermingsmiddelen. Hij werkt met een Amazone gedragen spuit met Wingsprayer-systeem en heeft een spoelplaats binnen om de spuit te vullen en te reinigen.



## THEMA GEWASBESCHERMING

Akkerbouwer Pieter van der Burg werkt effectief en schoon met zijn Amazone met Wingsprayer.

Tekst en beeld: Jorg Tönjes

Ik zou willen dat het waterschap hier eens op een aantal plaatsen kwam bemonsteren op waterkwaliteit. We zitten hier op het verste eind van de watergangen. Alles wat ze vinden, moet dus van mijn bedrijf zijn. Ik wil het graag weten, omdat, als er wat resten van gewasbeschermingsmiddel in zit, ik dat kan uitzoeken en maatregelen nemen." Pieter van der Burg uit Oostwold nam veel maatregelen om zijn emissies tot een minimum te beperken. Het liefst wil hij helemaal geen middel meer vermorsen buiten het gewas.

Vorige week twitterde Van der Burg dat hij de hoeveelheid water per hectare bespuiten terug-

bracht van 250 naar 200 en nu naar 150 liter. Het scheelt tanken en hij brengt het middel precies waar het moet zijn. Zijn visie is dat dit het beste gaat met een fijne druppel. Dankzij het systeem van Wingsprayer kan hij dat praktisch zonder drift en hij kan er nog flink hard bij rijden ook. „Op de rand van het perceel zie je een kaarsrechte scheiding waar het onkruid dood is en waar het gras groeit. Het middel komt, zelfs bij rijsnelheden tot 12 kilometer per uur op enkele centimeters nauwkeurig op zijn plaats.”

### Omwonenden

Enkele van de percelen van de akkerbouwer grenzen aan het dorp Oostwold. Spuit hij daar

en lopen er mensen buiten, dan ruiken ze nauwelijks middel. „Je hebt toch echt wel wat bereikt, als de mensen hun hand opsteken en groeten terwijl jij met de spuit op enkele meters langs het terras rijdt waar ze zitten te eten”, zegt Van der Burg. Dat vertrouwen wil de akkerbouwer houden. Hij kiest daarom ook bij het vullen en schoonmaken van de spuit voor precies werken. Restvloei-stof beperkt hij tot een minimum en wat er in de leidingen achterblijft, vangt hij op in de overdekte spoelplaats. Daar kan hij ook middelen die rond de spuitdoppen van de Wingsprayer blijven hangen afspoelen.

Sputen van kunstmest maakt de spuit ook schoon. „Na 20 kuub kunstmest is hij echt wel schoon. Ik verbouw wintergerst, winter-tarwe, bieten en veldbonen. Soms is het lastig dat middelen niet in een andere teelt mogen komen of als je percelen heel ver weg hebt. Dan moet je de spuit wel eens meerdere keren op een dag schoonmaken of restvloei-stof op zo'n ver perceel in het spoor laten lopen, omdat je moeilijk na grondig reinigen 40 kilometer kunt rijden om je restvloei-stof te verspuiten, mooi vind ik dat niet.”

Vaak komen verbeteringen op het bedrijf voort uit heel praktische zaken. Zo kon Van der Burg de spoelplaats bouwen toen de varkens op het bedrijf plaats-maakten voor kippen. Er bleef een ruimte over in de gebouwen en hij zag daarin de mogelijkheid om de spoelplaats te bouwen naast de werkplaats en de water-

tank voor de kippen. Het water daaruit heeft een betere kwaliteit en dat komt de middelenwerking ten goede. Dus vult hij met dat water ook de spuit. Van der Burg heeft een nieuwsgierige en onderzoekende geest. Als hij mogelijkheden voor verbeteringen ziet, gaat hij er mee aan de slag. Zo kwam hij ook tot verbeteringen aan zijn spuit.

### Meedenken

Voor hij de Wingsprayer had, werkte hij kort met een Dubexspuit. Daarvoor kwam de loonwerker spuiten, maar de akkerbouwer wilde graag zelf zo veel mogelijk doen met eigen machines en zijn trekkers optimaal benutten. Zijn bedrijfsomvang van 80 hectare en daarbij wat werk voor de buurman vroeg om een compacte spuit. Met die gedachte in zijn hoofd liep hij over een beurs en vergeleek systemen. Met Harrie Hoeben, de ontwikkelaar achter de Wingsprayer kon hij het goed vinden. Hij bouwde het systeem op zijn Amazone toen hij die drie jaar in gebruik had. Hoeben bezoekt Van der Burg af en toe en ze denken samen verbeteringen uit. Zo bedacht Van der Burg samen met hem een extra 'spoiler' boven de spuitdoppen. „Ik zag wervelingen ontstaan bij de wings en stelde voor om die extra plaat toe te voegen. 'Bedoel je het zo?', vroeg Hoeben. Hij testte het direct samen met me. Ik reed en hij filmde het effect. Het bleek te werken.” Op dezelfde manier rustte Van den Burg de spuit uit

met extra oliedempertjes vanwege het verticale opklapsysteem. Die voorkomen dat de Wing gaat schommelen bij hobbels.

### Positief imago

Van der Burg vindt een positief imago voor de akkerbouw belangrijk en hij houdt gewoon van techniek. Die twee dingen samen zijn zijn drijfveren. Collega's reageren wisselend, sommigen positief, anderen wat terughoudend met in hun achterhoofd eventuele verplichting en daaraan vastzittende kosten. Aan de andere kant blijft een effectief middel-pakket overeind als boeren vooruitgaan in milieuprestaties. „Een dame van het waterschap zei tegen mij dat als iedereen zo netjes zou werken, zij bepaalde middelen niet meer in het water zouden vinden. Dat is een compliment. Toch kan er wel eens iets misgaan met een lekkage en vier rijden met de tank vol is ook een klein risico.”

De akkerbouwer werkt regelmatig mee aan demonstraties voor collega's, zoals op de Agrifirm-relatiedagen. Hij ziet het als een mooi succes dat er net weer een Wingsprayer is verkocht aan een Drentse lelieteler. Ook geeft hij informatie naar buiten over zijn resultaten via Twitter. Spuiten blijft hij graag zelf doen. Zo ziet hij het gewas vaker en stelt hij de teelt voortdurend bij vanuit zijn ervaring. „Wie het doet is het belangrijkste. Je gaat nadenken over je gewoontes. Dan komt de bewustwording vanzelf.”



De extra spoiler op het spuitsysteem is een idee dat Van der Burg samen met Harrie Hoeben van Wingsprayer uitwerkte.