



Foto: s. pitfruit



Foto: Arna Vlieghe

Noviteiten op de WTD

Driftreducerende doppen, struikelblok of uitdaging?

Het hing al een tijdje in de lucht en het werd door velen voorspeld, de 50%-driftreducerende doppen in fruitteelt (en in alle teelten) werden vanaf 1 januari 2017 opgenomen in de IPM-checklist. Iedere teler zal zijn/haar spuittoestel moeten uitrusten met deze doppen. Velen uit de sector kijken bedenkelijk als er over driftreducerende doppen gesproken wordt, maar is dat eigenlijk nodig?



Karlien D'Haemer
Bayer CropScience, lid driftgroep Fruit Phytofar
Veerle Van Damme
Phytofar

Vanuit Phytofar (Belgische Vereniging van de Industrie van Plantenbeschermingsmiddelen) promoten we een goed gebruik van de middelen met respect voor mens, dier en leefmilieu. Om zoveel mogelijk telers te sensibiliseren werken we samen met andere belangrijke actoren uit de sector (pcfruit, Studiekring

Guvelingen ...). Daarom werd op de voorlichtingsdag pitfruit, die plaatsvond op 20 januari in Hasselt, de namiddag over driftreducerende doppen gestart met een presentatie over deze nieuwe regelgeving. Op de Werktuigendagen Sint-Truiden op 13 en 14 mei wordt de voorstelling van de driftreducerende doppen door Phytofar i.s.m. pcfruit op het Phytofarplein alvast één van de actiepunten.

EU Kaderrichtlijn Water

Volgens deze richtlijn moet het oppervlaktewater een goede ecologische toestand hebben, d.w.z. de concentra-

Karlien D'Haemer, lid van de driftgroep Fruit Phytofar, gaf tijdens de voorlichtingsdag pitfruit op 20 januari een presentatie over luchtmengdoppen.

tie actieve stof in het oppervlaktewater mag niet giftig zijn voor het bodemleven. Hierbij kijkt men zowel naar de acute als naar de chronische toxiciteit. Feit, in de meetpunten vindt men vandaag nog steeds te veel overschrijdingen van de opgelegde normen en daar moet dringend verbetering in komen.

De gevolgen van deze blijvende normoverschrijdingen door gewasbeschermingsmiddelen zijn:

- Schade aan milieu
- Negatief imago van de gewasbescherming en de landbouw in het algemeen
- Verdwijnen van producten
 - Lagere opbrengsten
 - Problemen met resistentiemanagement
 - Competitiviteit t.o.v. andere productiegebieden
 - Extra kosten, extra werk (bv. schoffelen)
- Steeds strengere regels en normen die moeten nageleefd worden

Iedere fruitteler zal zijn/haar spuittoestel moeten uitrusten met driftreducerende doppen.

Als hij het kan, dan kan jij het toch ook?

Misschien kan het verhaal van een fruitteler met een positieve ervaring met driftreducerende doppen helpen om collega-fruitteilers te overtuigen van hun voordeel:

Mario Vanhellemont, van het bedrijf Fruit Vanhellemont uit Meensel-Kiezegem, gebruikt sinds 2008–2010 driftreducerende doppen. Hij behandelt sinds 2014 twee percelen enkel en alleen met de nieuwe driftreducerende doppen (ook wel luchtmengdoppen genoemd).

Het verschil in drift is zeer duidelijk. Door het gebruik van de driftreducerende doppen is Mario erin geslaagd een gealarmeerde buur te vriend te houden. De buurman in kwestie klaagde over drift naar zijn tuin bij winderig weer. Als reactie begon Mario dat perceel altijd met driftreducerende doppen te behandelen. De buur volgde alles nauwgezet op en ontdekte zo dat er wel degelijk met hem rekening gehouden werd en dat er ook effectief iets veranderde.

De bedekking is totaal anders dan met de klassieke doppen, dit is duidelijk te zien bij een behandeling met Surround®. Tot nu toe heeft Mario nog geen verschil gezien in efficiëntie tussen de twee verschillende doppen. Sterker nog, bij felle wind zie je dat de druppels beter geleid worden naar de bomen dan in een klassieke nevel.

Door het gebruik van de driftreducerende doppen is Mario erin geslaagd een gealarmeerde buur te vriend te houden.

Beter voorkomen dan genezen:

‘Het spoelen en extra reinigen van het toestel, na de winter en tussen de behandelingen door, is van cruciaal belang. Om een goede verdeling in de boom te krijgen, gaan we elke kant van de boom in tegenovergestelde richting behandelen. Dit is even wennen, maar ondertussen wordt het hele bedrijf zo behandeld’, vertelt Mario. Het correct afstellen van het toestel is ook met driftreducerende doppen enorm belangrijk. Dit gebeurt aan de hand van de verticale meetwand waarvoor een beroep kan gedaan worden op de diensten aan telers (pcfruit). Info: www.pcfruit.be/meetwand.

Nog op te lossen:

Graag had Mario een oplossing gezien voor het moeilijk detecteren van een verstopte dop. Zo zou de teler geruster zijn tijdens een behandeling en kan ook een werknemer zonder problemen behandelen met driftreducerende doppen. ■

Doordat de druppels zwaarder en groter zijn dan bij klassieke doppen, komen ze beter op de bomen terecht en niet in de lucht of in het water waar ze absoluut niet thuishoren.

Weg met de wolk

Iedereen herinnert zich wellicht nog de campagne van 2012 ‘Weg met de wolk’. Toen al werden driftreducerende doppen gepromoot omdat dit type doppen beoedeling van het water door gewasbeschermingsmiddelen in het water kan vermijden. De zogenaamde grote wolk tijdens de bespuiting verdwijnt namelijk. Doordat de druppels zwaarder en groter zijn dan bij klassieke doppen, komen ze beter op de bomen terecht en niet in de lucht of in het water waar ze absoluut niet thuishoren. Helaas had deze campagne weinig impact: slechts 3% van de telers zijn overgeschakeld naar driftreducerende doppen. Vanaf nu is er geen weg terug, dit type doppen is verplicht. Er is nog heel wat werk aan de winkel om deze verplichting te implementeren.

Bufferzones

Een bufferzone is de afstand tussen de laatst behandelde bespoten rij en de overgang naar het oppervlaktewater (= waar de helling overgaat in het maaiveld). In de fruitteelt geldt er steeds een minimum bufferzone van 3 meter waaraan moet worden voldaan. Een gewasbeschermingsmiddel kan echter een specifieke bufferzone hebben die afwijkt van die 3 meter. Dit staat dan

steeds op het etiket vermeld. De bufferzone kan aangepast worden door het gebruik van driftreducerende doppen, een ander type spuittoestel en het aanplanten van een haag. 3 meter is echter steeds de minimale bufferzone.

Indien we de lijst van de beschikbare gewasbeschermingsmiddelen met hun overeenkomstige bufferzones in appel, peer, kers ... beter gaan bekijken (lijsten verkrijgbaar bij pcfruit), dan komen we tot de vaststelling dat nog maar heel weinig producten toepasbaar zijn met de klassieke spuittechniek en 3 meter bufferzone!

Tous ensemble, tous ensemble?

Als we de efficiënte middelen op lange termijn willen blijven kunnen gebruiken, vragen wij de inzet van iedereen. Men moet bewust worden van de mogelijke gevolgen indien de reglementering niet wordt nageleefd. Het gebruik van de driftreducerende doppen vraagt een inzet van de hele sector, alleen zo kunnen we op termijn fier blijven op ons Belgisch fruit. ■