



Omschakelen naar luchtmengdoppen

Sinds dit jaar zijn de 50%-driftreducerende doppen opgenomen in de IPM-checklist. Elke fruitteler is dus verplicht om zijn spuittoestel te voorzien van deze doppen. We merken dat er hierover nog heel wat vragen zijn. Daarom willen we de belangrijkste punten verduidelijken. In dit artikel en de uitneembare fiche middenin lees je onder meer over de keuze van de dop, over hoe je de machine praktisch kan omschakelen, hoe de reiniging te doen ... De fiche kan je ook gebruiken als instrument voor de opleiding van je medewerkers. In een volgend nummer van Fruit lichten we de werkwijze voor het bespuiten zelf verder toe.

Waarom luchtmengdoppen?

Driftreducerende doppen kunnen bevoedeling van het water door gewasbeschermingsmiddelen in het water 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. (D'Haemer, K.&Van Damme, V. (2017), *Driftreducerende doppen, struikelblok of uitdaging?* Fruit 3 blz. 4-5)

Type dop

Waar vind ik welke doppen toegelaten zijn?

Op www.fytoweb.be kan je de toegelaten driftreducerende doppen of technieken opzoeken. Kies voor minimaal 50%, wat verplicht is. Kiezen voor een hogere



Kris Ruysen en Ruben Claes
pcfruit vzw

waarde geeft je extra voordeel naar te respecteren bufferzones.

Welke doppen zijn aanbevolen?

Alle testen en onderzoeken op pcfruit zijn tot nu toe gebeurd met ALBUZ TVI 80. pcfruit start dit jaar nog testen met andere doptypes.

Mogelijke problemen

Omschakelen is niet zonder risico. Vastgestelde problemen zijn verstoppingen, gebrekkige biologische efficiëntie en zichtbaar residu.

Verstoppingen

Deze dienen vermeden te worden door aangepaste filters en een meer hygiënische werkwijze.

Gebrekkige efficiëntie

Zorg ervoor dat je machine afgesteld is met de driftreducerende doppen. Dit kan met watergevoelig papier, kaolien of de meetwand (www.pcfruit.be/meetwand). Gebruik voldoende water (500 l/ha, is getest op pcfruit).

Zichtbaar residu

De oorzaak hiervan is nog niet met zekerheid bekend. Problemen kunnen zich voordoen in het afspuitschema afhankelijk van product, productcombinaties en watervolume. pcfruit zal hierop dit seizoen nog onderzoek doen.

Stappenplan omschakelen

1. machine aanpassen

Persfilters 80 mesh + antidrupsysteem nakijken. Controleer ook de leidingen op lekken.

2. machine reinigen en omschakelen

Het is belangrijk om eerst de historische vervuiling te verwijderen en vervolgens pas om te schakelen. Een gedetailleerde beschrijving vind je in de fiche middenin dit nummer van Fruit.

3. Je machine afstellen op jouw boomgaard

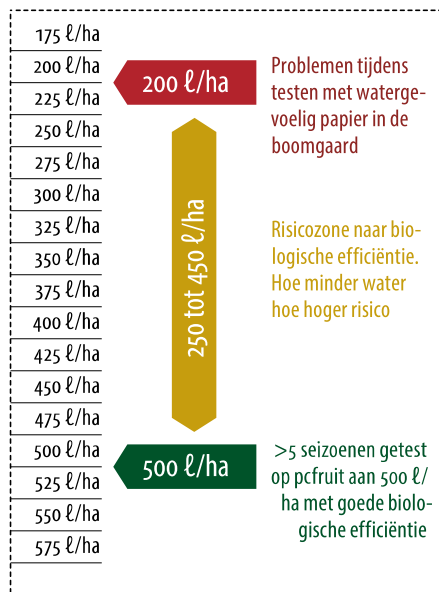
Afstellen kan met watergevoelig papier, met kaolien of met de meetwand van pcfruit (www.pcfruit.be/meetwand).

4. Je dagelijkse (wekelijkse) werkwijze aanpassen

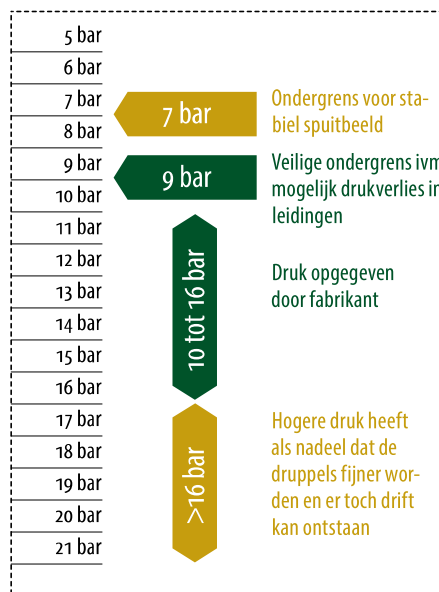
Het is hierin vooral belangrijk om voldoende aandacht te besteden aan mengen en spoelen. Hierover lees je meer in een volgend nummer van Fruit.

Keuze watervolume l/ha voor een standaard boomgaard

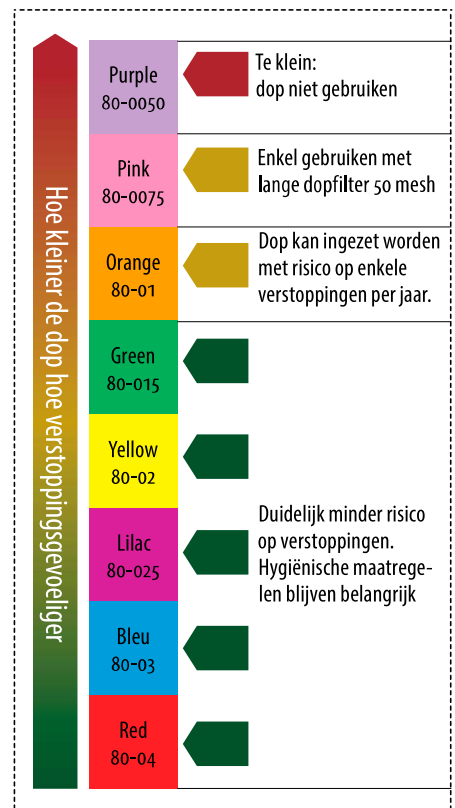
Op pcfruit is er enkel getest met watervolumes van 500 l/ha. pcfruit start nog dit seizoen met proeven aan lagere volumes.



Keuze druk



Dopmaat



Let op, de kleurcode van de nieuwe doppen komt niet overeen met de kleurcode van de oude AlbuZ ATR doppen. Gebruik voor de berekening van het watervolume de handige rekentool via www.pcfruit.be/watervolumeboomgaardspuit (voor leden pcfruit).

Vermijd kleine doppen! ■

Demonstratie op WTD 2017

Op de Werktuigendagen Sint-Truiden op 13 en 14 mei kan je demonstraties zien van driftreducerende doppen door Phytofar en Pibo i.s.m. pcfruit. www.stugu.be.