

Aanpassing lijst driftreducerend materiaal

Onlangs werd de erkende lijst met driftreducerend materiaal aangepast. De recentste lijst vind je terug op fytoweb of via een link op www.pcfruit.be/driftreductie. Wat is er nu precies gewijzigd en wat betekent dit voor de fruitteelt? We lichten hier toe. We hebben het over de tabel 'Boomgaarden/Hop (andere dan verticaal neerwaartse bespuitingen)'. Hiertoe behoren de klassieke boomgaardspuiten alsook de kleinere toestellen voor gewasbescherming in houtig kleinfruit en wijnbouw.

Kris Ruysen
pcfruit vzw

De lijst met driftreducerend materiaal werd uitgebreid met een aantal nieuwe doppenreeksen van de merken Albus, Lechler en Teejet. In een aantal doppenreeksen werden vooral kleinere dopmaten toegevoegd. Ook werd het percentage driftreductie opgetrokken van 50% naar 75% en 90%.

Doordat de kleinere doppen nu ook erkend zijn, heeft men mogelijkheden om het watervolume toch beperkt te houden op boomgaardspuiten met veel doppen (let wel op dat op pcfruit de proeven steeds gebeurden aan 500 l/ha). Door de verhoging van het percentage driftreductie kan de bufferzone kleiner gehouden worden. De grootte van de bufferzone kan immers omgezet worden in functie van de toegepaste driftreductie. Minstens 50% driftreductie is wettelijk verplicht. 75% komt veel voor in de lijst. Voor 90% driftreductie komen enkel de Albus TV1 80 in aanmerking vanaf maat 80-01 (oranje).

Er zijn verschillende aspecten die bepalen of een doptype geschikt is voor de fruitteelt:

• Vorm van het spuitbeeld

In de lijst vinden we 2 types terug. De hollekegeldop, waarop onze ervaringen gebaseerd zijn, en de spleetdop die o.a. in Duitsland en Italië toegepast wordt. Let op, beide doppen geven een totaal verschillend spuitbeeld. Dit betekent

ongetwijfeld een wijziging in de afstelling van je spuitmachine. Let er ook op dat een spleetdop zo gemonteerd moet worden dat deze niet kan verdraaien in de dophouder. Een aangepaste dophouder die dit verzekert is noodzakelijk. Wat betreft de tophoek - die bepaalt hoe breed één dop kan spuiten - vinden we voor boomgaardspuiten vooral de smallere tophoek van 80° of 90° terug. Grotere tophoeken van 110° of 120° zijn eerder voorbehouden voor neerwaartse bespuitingen.

• Aanbevolen spuitdruk

De meeste spuitmachines zijn ontworpen om met een bepaalde minimumspuitdruk goed te werken en te mengen. Daarom opteren we voor doppen waarvan de minimum aanbevolen druk hoger ligt dan 7 bar.

• Beschikbare dopmaten

Het is belangrijk om voldoende keuze te hebben om het optimale watervolume te kunnen kiezen. Dit zowel naar de kleinste als grootste beschikbare maat. Ook geven we voorkeur aan doppen die in de ISO-matentabel in stappen van 005 werken.

• Slijtvastheid

Omdat er in de fruitteelt veel met poeders gewerkt wordt, die een schurende werking vertonen in de spuitdop, verkiezen we de keramische doppen boven de roestvaste stalen of kunststof uitvoering.

• Inbouwmaten

Omwille van zwiepende takken, verkiezen we kortere doppen gezien het risico op het afbreken van de dop.

• Verstoppingsgevoeligheid

Sommige fabrikanten geven op dat bepaalde type doppen speciaal ontworpen zijn om verstoppingen te vermijden door bijvoorbeeld extreem kleine doorgangen te vermijden. Om hier meer zicht op te krijgen zal dit vooral getest moeten worden.

Testen op pcfruit

Een aantal doppen – Albus AV1 en CV1, Lechler 1DK en Teejet AITX A/B – werden op basis van bovenstaande criteria geselecteerd om dit seizoen te testen op pcfruit. De focus ligt ten eerste op het verkrijgen van een goede vloeistofverdeling en doordringing in het gewas. Ook de biologische efficiëntie, de verstoppingsgevoeligheid, de zichtbaarheid van het spuitbeeld en het risico op zichtbaar residu worden onderzocht.

Info: www.pcfruit.be/driftreductie



Van dit doptype (Albus TV1) zijn vanaf nu ook de kleinere maten erkend, zodat het ook mogelijk is om lagere watervolumes te gebruiken.

