



Advies voor bestrijding Cercospora in bieten

Met driftreducerende spuittechnieken kan een goede bestrijding van Cercospora in bieten behaald worden. Dit blijkt uit in opdracht van BO Akkerbouw uitgevoerd onderzoek.

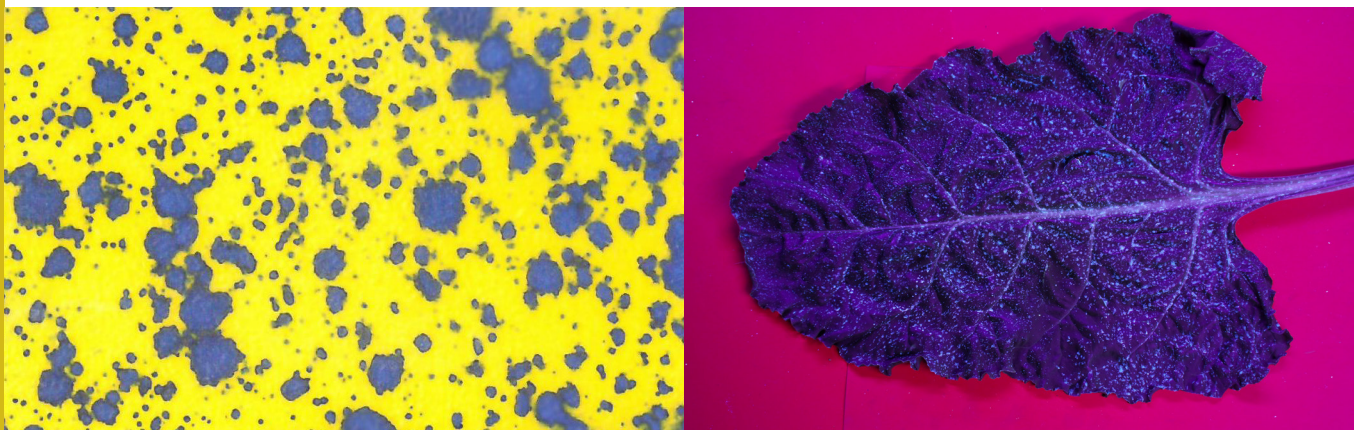
Spuitadvies

- Indien gespoten wordt met een lagere RV dan 50-60% is een hoger spuitvolume aan te bevelen. Vooral bij technieken waarbij gespoten wordt met een relatief fijne druppel (oa. WingsSprayer/Wave en luchtondersteuningstechnieken) kan de fijnere druppel sneller verdampen en is de bespuiting minder effectief.
- Met een conventionele spuitboom met dopafstand 50 cm en boomhoogte 50 cm wordt met een spuitvolume van 300 l/ha een iets beter spuitbeeld en iets betere effectiviteit verkregen dan met een spuitvolume van 200 l/ha.
- Met een conventionele spuitboom met een dopafstand van 50 cm en een spuitvolume van 300 l/ha wordt met een 90% DRD dop (Agrotop Airmix 110-05 op 2 bar) een iets beter spuitbeeld behaald dan met een grovere 95% DRD dop (Agrotop TDXL 110-05 dop op 2 bar).
- Bij 200 l/ha is er geen betrouwbaar verschil in de bedekking tussen een 75% dop (Agrotop Airmix 110-03 op 2 bar) en een 90% dop (Lechler ID- 120-03 op 3 bar).
- Met de spuittechniek met verlaagde boom zonder of met luchtondersteuning met een AI 80-02 dop, een spuitvolume van 300 l/ha en een spuitdruk van 3 bar wordt een goed spuitbeeld gecombineerd met een goede effectiviteit en driftreductie van 95% resp. 97,5%.
- Met een sleepdoek (Wingsprayer of Wave) en een spuitdruk van 2 bar is bij een lage RV het advies voor suikerbieten om met een spuitvolume van 300 l/ha te spuiten met AIXR 110-025 doppen. Met 200 l/ha en AIXR 110-015 doppen kan het resultaat tegenvallen bij spuiten bij een lage RV.

Het onderzoek

De Brancheorganisatie Akkerbouw heeft in 2022 en 2023 onderzoek gefinancierd om voor de bestrijding van Cercospora bladvlekkenziekte in suikerbieten het effect van spuittechniek op het spuitbeeld en de effectiviteit te onderzoeken. Het onderzoek werd uitgevoerd met de spuittechniekmachine van Delphy in suikerbieten. In 2022 waren de spuitomstandigheden warm en droog en hadden de bieten veel last van de hitte en droogte. In 2023 waren de omstandigheden gunstig voor een goede effectiviteit van bespuitingen.

Bij de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen moet voldaan worden aan de eisen voor driftreductie die middel-specifiek kunnen zijn. Bij conventionele spuittechniek betekent dit veelal dat met grovere druppels gespoten moet worden. De effectiviteit zou hierdoor negatief beïnvloed kunnen worden, wat niet zo blijkt te zijn. Drift bij het spuiten kan ook verminderd worden door gebruik te maken van driftreducerende spuittechnieken zoals verlaagde boom, luchtondersteuning en sleepdoek (Wingsprayer of Wave).



Meer informatie

Delphy: **Jan Salomons** (j.salomons@delphy.nl) of **Luc Remijn** (l.remijn@delphy.nl)