

Goede alternatieven voor Rovral en Ronilan in witlof

Uit een tweejarig onderzoek, uitgevoerd door Proeftuin Zwaagdijk, komen goede alternatieven naar voren voor Rovral Aquaflo en Ronilan FL om Sclerotinia in witlof te bestrijden. De alternatieven die goed voldeden, hebben echter nog geen toelating.

Op initiatief van de landelijke gewascommissie witlof van LTO Vollegrondsgroente.net startte Proeftuin Zwaagdijk twee jaar geleden door het PT en middelenfabrikanten gefinancierde onderzoek naar de bestrijding van Sclerotinia. Er werden vier proeven gedaan met Rovral Aquaflo als vergelijking. Contans WG was van de alternatieven het enig toegelaten middel, maar was in de proeven onvoldoende effectief met gemiddeld 30 tot 60 procent niet door Sclerotinia aangetaste kroppen. Er werd behandeld bij inslag of na het opzetten. Bij Contans WG (50 gram per ton) maakte dat geen significant verschil.

Rovral Aquaflo bestreed Sclerotinia goed met gemiddeld minimaal 80 procent goede kroppen. Behandelen

bij inslag (130 milliliter per ton) of na het opzetten (80 milliliter per vierkante meter) gaf geen significante verschillen. Van de acht niet-toegelaten middelen die werden beproefd kwamen er vier zeer goed uit de bus met gemiddeld 85 tot 95 procent goede kroppen. Twee middelen voldeden goed met 60 tot 90 procent goede kroppen en twee waren onvoldoende effectief met 20 tot 60 procent niet-aangetaste kroppen. In het onbehandelde object kwamen 5 tot 55 procent goede kroppen voor.

Van de zeer goede middelen haalde één middel een significant beter resultaat bij gebruik na opzetten en dat gold ook voor een van de goede middelen. Bij de overige goede tot zeer goede middelen waren de verschillen minimaal tussen de toepassingen.

De proeven werden steeds op dezelfde manier uitgevoerd. Na het rooien werden de witlofwortels bij 5 graden Celsius bewaard. Vervolgens werden de pennen ontsmet en de behandeling voor inslag uitgevoerd waarna de wortels bij 2 graden Celsius werden gezet. Nadat bij de andere objecten de behandeling op de trekbakken was uitgevoerd werden de wortels kunstmatig geïnfecteerd en luchtdicht afgedekt met folie over de bakken. De beoordeling gebeurde op het moment dat de kroppen oogstrijp waren. Dit jaar zal er in de laatste twee weken van augustus nog onderzoek zijn naar behandelingen op het veld. Contans WG lijkt voor die toepassing geen optie, omdat het middel voor een goede werking een aantal jaren achtereen op een perceel moet worden gebruikt. Dat is voor de wortelteelt geen praktische optie, ook gezien de noodzakelijke vruchtwisseling. ●●●

Door Stan Verstegen
stan.verstegen@reedbusiness.nl



Een medewerker van Proeftuin Zwaagdijk bevochtigt de wortels met water voordat ze kunstmatig geïnfecteerd worden.

FOTO: PROEFTUIN ZWAAGDIJK