

Sluitkoolplatform duikt in gewasbescherming

Light Leaf Spot, trips en Xanthomonas

Telersvereniging RoDeKo en Proeftuin Zwaagdijk gaven op 17 september een inkijkje in de nog lopende proeven op het Sluitkoolplatform. De nadruk van de proeven ligt op de gewasbescherming. De resultaten zijn een tussenstand, de eindresultaten volgen komende winter.

tekst Stan Versteegen

Over belangstelling had het Sluitkoolplatform ook dit jaar niet te klagen. Een vijftigtal telers en belangstellenden kreeg, opgedeeld in vier groepen, een rondleiding langs de proeven die Proeftuin Zwaagdijk in samenwerking met RoDeKo had aangelegd bij J. Wagenaar in Dirkshorn.

Light Leaf Spot

Bij de proef naar het effect van gewasbeschermingsmiddelen tegen Light Leaf Spot (LLS) gaf onderzoeker Jan de Lange van Proeftuin Zwaagdijk de toelichting. Het ras was Colmar, gezien de gevoeligheid voor LLS. Op 17 september kon over het effect op LLS nog geen uitspraak worden gedaan, wel werden toen de eerste symptomen van LLS gevonden en konden de objecten beoordeeld worden op het effect op witte roest. De beoordeling is van 1 augustus, na één bespuiting op 13 juli. Er stonden toen nog drie tot vier bespuitingen op het programma. In onbehandeld werd op 65% van de planten witte roest gevonden. Bij alleen Amistar Top was dat met 55% niet significant verschillend. Vervolgsbspuitingen met Folio Gold, Amistar Top en nog twee keer Rudis + Folio Gold lagen toen nog in het verschiet. Als er aan Amistar Top de uitvloeier Certain wordt toegevoegd, zakt de aantasting tot 27%. Bij de halve dosering Amistar Top + Certain is dat 29%. Een vroege bespuiting op 29 juni met Amistar Top en op 13 juli nog een fungicide was met 32% vergelijkbaar goed. Signum + Agral Gold geldt met 43% ook nog als vergelijkbaar goed. Meest opvallend is dat het effect van de toevoeging van Certain er duidelijk uitkomt. Ook in 2015 werd dit effect vastgesteld, toen op Mycosphaerella.

Bestrijding trips

Bij de proef naar de bestrijding van trips kwam de toelichting van Ingrid Commandeur. De focus ligt op de bestrijding van trips zonder neonicotinoïden en synthetische pyrethroïden, naast het vergelijken van schema's. Verder liggen er enkele 'groene' middelen in de proef, middelen op basis van plant-, bacterie- of schimmel-extracten. Het ras is Eton. Er werd vanaf 12 juli elke 14 dagen behandeld, de vijfde op 7 september. De beoordeling is van 14 september, er liggen nog twee behandelingen in het verschiet.

Tot nu toe kwamen de schema's met Movento daarin goed naar voren: twee keer Movento, dan twee keer Exp. A en dan middel c was met 0,7% door trips aangetaste bladoppervlakte (geteld op vijf kolen per veldje) het beste. Daar volgt nog een bespuiting met middel c en nog een met Tracer. Twee keer Movento, twee keer middel c en een keer Tracer kwam tot 2,5% aangetast bladoppervlak. Dat verschil is niet significant. Er zijn (schema's met) experimentele middelen die ook in deze range zitten, net zoals spuiten volgens het waarschuwingssysteem van Dacom (met Movento, middel c en Tracer) dat tot 3,7% aantasting komt. Er zijn echter ook experimentele middelen die vergelijkbaar of zelfs slechter scoren dan onbehandeld waar 9% van het bladoppervlak aangetast was.

Weerbare plant

In een proef vorig jaar werd een plantversterkend effect op de bacterie Xanthomonas vastgesteld van Rudis (0,4 liter per hectare) en van Rudis + Infinito. Rudis 0,4 kwam toen met 10% door Xanthomonas aangetaste kool als beste naar voren, maar de combinatie verschilde niet significant. Het effect zit hem niet in de bestrijding van de bacterie, maar in het weerbaar maken van de plant, waardoor de bacterie minder kans krijgt, legde Johan Kos uit. Dit jaar zijn de objecten afwisselend 0,4 liter Rudis en 0,4 kilo Flint (2-wekelijkse bespuiting, geldt voor alle objecten). In de andere objecten worden daar meststoffen aan toegevoegd ter versterking van de plant. Dat zijn wekelijks afwisselend 4,0 liter Brasitrel Pro of 1,0 liter Cuforte; wekelijks Mantrac Pro+Boron+Cuforte; wekelijks 0,5 liter Cuforte; iedere twee weken 1,0 liter Cuforte of 4,0 liter Brasitrel Pro. Om de kans op besmetting nog te vergroten werd naast de proef twee rijen met een voor Xanthomonas gevoelig ras bloemkool geplant. Op 17 september waren er echter in sluitkool (ras Mars-hall) nog geen verschillen te zien, ook het onbehandelde object stond er (nog) goed bij. ●

Ingrid Commandeur van Proeftuin Zwaagdijk gaf uitleg bij de proef ter bestrijding van trips.



FOTO: STAN VERSTEEGEN