

Nieuw bestrijdingsconcept bladluis in ijsbergsla

Het nieuwe middel Movento van Bayer CropScience maakt de hoge verwachtingen waar. Tegen bladluis in ijsbergsla volston- den twee bespuitingen op gecoat of ongecoat zaad om de oogst te halen. Telers en adviseurs bekeken onlangs de proefresultaten.

De proef met Movento in Middenmeer was aangelegd door onderzoeker Jan de Lange van Proeftuin Zwaagdijk op het bedrijf van Ernst Granneman op verzoek van de Landelijke Commissie Ijsbergsla van Vollegrondsgroente.net. De proefopzet kwam in overleg tot stand. De Lange: "De opzet is simpel. Kijken hoe het advies van Bayer voor Movento hier uitpakt en of coating bij een vroege planting, wanneer er nog geen bladluisdruk is, wel nodig is." Van het breedwerkende Movento hebben vollegrondsgroentetelers een hoge verwachting. Mede door de goede resultaten in Engeland en België waar het vorig jaar is geïntroduceerd. Daarnaast is Plenum in de proef gebruikt.

Bladluizen viermaal geteld

De sla is 19 mei geplant; drie weken later en nog eens 10 dagen later is gespoten. Op 9 juni zijn bladluizen geteld. Op dat moment was de druk nog erg laag. Na tien dagen is opnieuw geteld, toen zaten op ruim 75 procent van de onbehandelde planten bladluizen; met alleen Cruiser was dit slechts 22 procent. Op 30 juni is voor de derde maal geteld. Het viel toen op dat het percentage bladluizen bij de behandelingen met twee keer Movento op ongecoate planten was gezakt van 45 naar 13 procent. Op 12 juli – een

dag voor de oogst – was de laatste telling. Toen was de plaagdruk lager dan bij de een-na-laatste telling. De Lange: "Wellicht zijn de bladluizen bezweken door de neerslag en de tropische dagen op 27 en 28 juni." Met coating en twee bespuitingen Movento werd de teelt bladluisvrij beëindigd. Met of zonder coating hadden twee bespuitingen Plenum op 9 en 20 juni bij de beoordeling op 12 juli geen extra bestrijdingseffecten opzichte van onbehandeld.

Systemische middelen

Plenum en Movento zijn systemische middelen. Het gewas neemt het op en de bladluizen vergiften zich wanneer ze aan het blad zuigen. Plenum is lokaal systemisch. De systemische werking van Movento is uniek, omdat de stof met de sapstroom mee door de plant heen beweegt, zowel naar boven als naar beneden. Het werkt daardoor ook meer van binnenuit, op plekken waar andere middelen niet komen.

Jos Tielen van Bayer gaf op een bijeenkomst onlangs met adviseurs en telers extra toelichting. De beste tijd om Movento te spuiten is als de planten 3 à 4 weken oud zijn. Dan is de meeste grond bedekt en begint de sla te kroppen. Het advies is 0,5 liter per hectare toegevoegd aan 300 liter water. De nawerking is volgens Tielen circa 4 weken. Bayer adviseert om zaad wel te coaten. Tielen: "Dan is de start

schoon en worden er ook geen bladluizenlijkjes in de krop gevonden." De Lange voegde eraan toe dat de Landelijke Commissie denkt aan afspreken met Pirimor een week voor de oogst in verband met invliegers.

Movento niet mengen

Het indringingsvermogen van de zogeheten OD-formulering van Movento is volgens Tielen uniek en sterk. Er zijn 'penetrators' toegevoegd die maken dat het makkelijker het blad indringt. Daarom wordt mengen met andere middelen afgeraden, net als het toevoegen van uitvloeiers of hechters. Tielen: "Er zijn stoffen waarvan je niet wilt dat ze het blad binnendringen. Mengen zou dan tot bladschade kunnen leiden." Bij Plenum ligt dat anders. „Dat is bijvoorbeeld met Decis te mengen tegen rupsen." De Landelijke Commissie wil dit jaar ook nog onkruidbestrijdingsmiddelen en middelen tegen rupsen laten onderzoeken. De Lange heeft de beoogde middelen al geselecteerd. Telers die met deze problemen te maken hebben kunnen zich aanmelden als proeflocatie. Dat deed Dolf Ursem ter plekke, met name om een oplossing voor melde en klein kruiskruid te vinden. ●●●

Door Marga van der Meer
freelancejournalist



Op 12 juli – een dag voor de oogst – was de vierde en laatste telling van bladluizen. Toen was de plaagdruk lager dan bij de een-na-laatste telling.