

Proeftuin Zwaagdijk trekt conclusies uit koolonderzoek

Op de tweede contactdag van Vegetable Valley presenteerde Jan de Lange van Proeftuin Zwaagdijk onderzoeksresultaten over koolgalmug, Rhizoctonia en bestrijding van duiven in kool.

De resultaten van het onderzoek van Jan de Lange naar de bestrijding van koolgalmug in broccoli in 2012 bevestigen de resultaten uit 2011. Movento drie en vijf weken na planten gaf in 2012 slechts vier procent aantasting en Gaucho als traybehandeling met twee keer Movento kwam uit op vijf procent. In verband met de gewasgrootte is het advies de eerste behandeling met Movento drie weken na planten te doen en deze twee weken later te herhalen.

Daarbij tekent De Lange aan dat in 2012 de vlucht eind mei/begin juni een lage ziektedruk gaf en dat er tijdens de tweede vlucht begin juli wel een piek was. Movento was dus tijdig toegepast en goed opgenomen in de plant.

Om niet te worden verrast door een hoge ziektedruk tijdens de eerste vlucht – waarvan in 2011 twee weken na planten sprake was – is het aan te raden een behandeling met Gaucho of Cruiser te doen; ook vanwege de trage startwerking van Movento. Dat maakt het nauwgezet volgen van de koolgalmug en een kordate bestrijding belangrijk. Bij een hoge infectiedruk is het verstandig eventueel aanvullend een synthetische pyrethroïde te gebruiken. Signaleren van koolgalmug kan met feromoonvallen, waarbij de schadedrempel van vijf koolgalmuggen per val de beste resultaten geeft. Controleer de vallen drie keer per week. Op een ander perceel werden geen koolgalmuggen gesignaleerd, werden geen bespuitingen uitgevoerd en is geen schade gevonden.

De Lange adviseert twee feromoonvallen per perceel: aan de rand of op een plaats waar de meeste aantasting valt te verwachten.

Middel tegen Rhizoctonia

In 2011 bleek een behandeling van bloemkoolplanten tijdens de opkweek met experimenteel middel A een duidelijke reductie aan uitval door zwartpoten (Rhizoctonia) te geven. Het behandelde object had geen last, terwijl bij onbehandeld 50 procent wegviel. Het experimentele middel heeft in de opkweek een toelating tegen Alternaria, Mycosphaerella en witte roest onder de merknaam Amistar. Veldproeven in 2012 bewezen de effectiviteit van Amistar met gemiddeld twee procent uitval tegenover zeven procent bij onbehandeld. Naar aanleiding van de resultaten in de kas behandelde een plantenkweker in Noord-Holland het afgelopen seizoen de planten een week voor afleveren met Amistar.

Wildschade

In ijsbergsla voerde De Lange twee proeven uit met middelen tegen wild, in dit geval duiven. In de ene proef waren er geen verschillen tussen de behandelingen, in de andere proef kwam onbehandeld tot 40 procent aangevreten oppervlakte. Met 23 procent aangevreten was Arbinol B de beste. Het werd op de trayplaat aangegoten. Perflo Agro en Delumbri (plantenbakbehandeling en veldbehandeling) haalden 25 procent.

In bloemkool en broccoli lagen ook twee proeven. Een proef werd binnen een week voor 75 procent weggevreten door hazen en in de andere proef kwam onbehandeld tot 55 procent aangevreten oppervlakte. Vogelvlucht (29 procent aangevreten), Perflo Agro (30 procent) en Arbinol B (30 procent) waren daar de beste.●