

Koolgalmug vooral plaatselijk probleem in Andijk

In het 'koolgalmugreservaat' van Cees Appelman in Andijk blijkt een intensief spuitschema vruchten af te werpen. Proeftuin Zwaagdijk legde er, net als vorig jaar, een proef aan.

Voorop gesteld, het intensieve spuitschema dat Cees Appelman in Andijk hanteert op zijn perceel met een zeer hoge druk van koolgalmug is dáár noodzakelijk om de aantasting in broccoli tot 10 procent te kunnen reduceren, maar dat is niet het algemene advies.

Appelman bestreed de koolgalmug om de 5 tot 7 dagen met Karate Zeon en in het schema nog twee keer met Movento achter elkaar, zoals fabrikant Bayer CropScience haar middel adviseert als blokbespuiting. Het broccolirais was Montop.

Proeftuin Zwaagdijk kwam in de drie beste objecten op dat perceel op 11 juli tot 4, 5 en 6 procent aantasting met Admire aan de basis en vervolgens 6 wekelijkse bespuitingen (4 procent); een experimenteel middel 3 en 5 weken na planten (5 procent) en Admire aan de basis en twee keer Movento op 3 en 5 weken na planten (6 procent). Admire met 4 keer Karate Zeon op 0, 2, 4 en 6 weken na planten scoorde als het praktijkobject met 10 procent aantasting. Dat verschil is niet significant ten opzichte van de drie beste objecten, maar praktisch gezien wel van waarde. Met 15 procent volgt 2 keer Movento op 3 en 5 weken na planten. Admire in een dosering van 5 gram per 1.000 planten aan de basis zonder verdere bespuitingen scoorde met een aantasting op 11 juli van 21 procent significant minder dan de drie beste behandelingen. Het toch vrij goede resultaat lijkt te verklaren omdat de eerste vlucht van de

koolgalmug zich twee weken na het planten op 18 mei aandiende toen de werking van Admire nog optimaal was. Het resultaat geeft aan dat Admire een uitstekende werking tegen koolgalmug kan hebben en dat telers het middel node zullen missen als het middel volgend jaar geen toelating meer zou hebben. Dat wordt nog bevestigd door de objecten 4 keer Karate Zeon (78 procent aantasting) en Admire met 4 keer Karate Zeon (10 procent). Om aan te geven hoe hoog de druk van koolgalmug was: in het onbehandelde object was bij de oogst sprake van 95 procent aantasting. De vier andere experimentele middelen die in de proef lagen, waren even effectief als 4 keer Karate Zeon, ook bij 4 bespuitingen.

Spuitdrempels

Spuiten tegen koolgalmug naar aanleiding van het overschrijden van spuitdrempels – voor het eerst in Nederland toegepast – met 10 of 20 muggen per feromoonval per week leverde 32 tot 75 procent aantasting op met 2 tot 3 bespuitingen met Karate Zeon (met Agral Gold) of 2 bespuitingen met Movento of twee keer afgewisseld met nog een gemengde toepassing. Daaruit mag geconcludeerd worden dat spuiten volgens deze schadedrempels een vergelijkbaar effect sorteren dan spuiten volgens een vast interval, maar bij Karate met minder bespuitingen. Bedacht dient te worden dat Movento circa 5 dagen nodig heeft alvorens het middel werkzaam is in de plant. Bij Karate Zeon (of Decis) is het

raken van de mug of de larve belangrijk en dat blijkt lastig met een enkele bespuiting na het overschrijden van een spuitdrempel. Met bijvoorbeeld twee bespuitingen na een vluchtsignalering lijkt die kans groter. Zonodig worden in overleg met telers de spuitdrempels bijgesteld.

Het onderzoek werd door bloemkool- en broccolitelers gefinancierd via het Productschap Tuinbouw (PT). Het signaleren via feromoonvallen geeft volgens De Lange goed aan wanneer er niet hoeft te worden gespoten. Ook kan bij een vlucht besloten worden om intensiever te spuiten.

Koolgalmug in spitskool

Omdat er vorig jaar in Noord-Holland in spitskool verschijnselen werden waargenomen die deden denken aan een aantasting door koolgalmug, werd op verzoek van sluitkooltelers via het PT op het perceel ook een proef met het ras Marchall aangelegd. In het onbehandelde object werden enkele planten aangetroffen die door koolgalmug flinke vergroeiingen vertoonden, maar de conclusie is duidelijk dat het vrij harde ras Marchall nauwelijks last heeft van koolgalmug. Dit nog te meer, omdat op het betreffende perceel de broccoli die naast de spitskool stond een flinke aantasting opliep, omdat een paar rijen niet volgens het praktijkschema gespoten werden, omdat de spuit dat qua breedte niet haalde. ●●●

door Stan Verstegen
stan.verstegen@reedbusiness.nl



Koolgalmug houdt de gemoederen regionaal flink bezig. Op spitskool blijkt het insect veel minder vat te hebben.

