

Koolgalmug vreest vroeg bestrijden 't meest

Tegen de koolgalmug in broccoli en bloemkool is zaadbehandeling met Gaucho (coating, phytodrip, dummy-pil) het meest effectief, plus pyrethroiden inzetten na het planten. Ook bij een net gepland gewas kan dit insect grote schade aanrichten.

Het advies op tijd te beginnen voor de bestrijding van de koolgalmug werd vorige week donderdag in Lutjebroek uit de doeken gedaan door onderzoeker Jan de Lange van Proeftuin Zwaagdijk en gewasvoorlichter Hans de Vlucht van Syngenta Crop Protection. Eerder onderzoek met broccoli door de proeftuin (2003

tot 2005) maakte duidelijk dat imidacloprid (werkzame stof in Gaucho) aan de basis de door de koolgalmug veroorzaakte schade onvoldoende terugdringt. Vorig jaar werd in opdracht van de broccolicommissie van LTO Groeiservice een proef opgezet, waarin onder andere het effect van een zaadbehandeling met Gaucho werd bekeken, in combinatie met Karate Zeon. Karate Zeon werd direct na het planten ingezet (week 0) en na 2, 4 en 6 weken herhaald. Het onderzoek gebeurde in ras Montop, in een planting van 21 mei. Helemaal niets doen leidde tot 33 procent oogstbare planten, bij een beoordeling op 17 juli. Alleen Karate Zeon in de teelt-

zaadbehandeling) leverde 69 procent oogstbare planten op. Bij Gaucho plus Krate Zeon was dit 80 procent. 'Nog niet ideaal', werd opgemerkt, 'maar het meest gunstig met de beschikbare middelen'. "Met de zaadbehandeling wordt de eerste druk weggenomen", lichtte De Vlucht de bestrijdingstactiek toe, direct gevolgd door de aanpak van dan aanwezige muggen. Belangrijk is wel dat het middel in het hart van de plant terecht komt om ook de larven te doden. Bij de eerste bespuiting kan, gezien de beperkte plantgrootte, worden volstaan met 300 liter per hectare. Daarna is minstens 500 liter per hectare vereist, plus een uitvloeier. Spuiten in de avond biedt waarschijnlijk

de meeste trefkans. Niet gekeken werd naar het effect van andere spuitschema's. "De vraag of een behandeling zes weken na het planten nog zin heeft, hangt af van de vlucht van de koolgalmug, reageerde De Vlucht op een vraag daaromtrent uit de zaal. In het onderzoek van Proeftuin Zwaagdijk lagen ook experimentele middelen, waaronder één met 98 procent oogstbare planten als resultaat. "Gezien de zware infectiedruk een fantastisch resultaat", aldus De Lange. Deze stof staat op de nominatie eind 2009 te worden toegelaten voor de bestrijding van luis en wittevlug. Het koolgalmugonderzoek werd gefinancierd door het PT. ■