

# Onderzoek naar bestrijding koolgalmug in broccoli

De proeftuin in Zwaagdijk onderzoekt hoe imidacloprid het beste kan worden ingezet tegen de koolgalmug in broccoli.

Imidacloprid is de werkzame stof in de middelen Gaucho (zaadcoating) en Admire. Imidacloprid wordt in Noord-Holland vooral ingezet tegen de koolgalmug in broccoli. Proeftuin Zwaagdijk toetst, behalve zaadcoating en 'aangieten aan het eind van de opkweek', ook de werking van Phytodrip (het aanbrengen van middel op het zaad bij zaai) en diverse soorten dummypillen met de werkzame stof. Verder wordt gekeken naar het effect van een experimenteel middel, dat via zaadcoating en alternatieve methoden wordt toegediend. Het proefveld, met broccoliras Monopoly, ligt in een 'koolgalmuggevoelig' perceel.

Onderzoeker Jan de Lange meldt na een tussentijdse gewasbeoordeling dat zo'n 10 procent van de

planten koolgalmugschade heeft opgelopen. Dit varieert van 0 tot 15 procent, waarbij geen betrouwbaar onderscheid te maken is in de effectiviteit tussen de behandelingen. Bij de oogst wordt weer beoordeeld.

De toetsing van alternatieve behandelingsmethoden - via het PT, op aanvraag van broccolite- lers - is vanwege de nadelen van coaten of aangieten. Zaadcoating kan kiemvertraging of kiemvermindering geven, en planten aangieten betekent extra werk met kans op een minder optimale middelverdeling, kans op middelverlies en op lichaamscontact met middel.

De Lange lichtte dit toe tijdens een bijeenkomst van LTO Groeiservice bij broccolitelers René Verdonk in Wervershoof. De onderzoeker stelde op basis van onderzoek en ervaringen vast dat Gaucho of Admire een goede basis kan zijn voor de koolgal-

mugbestrijding, eventueel aangevuld met bespuitingen. Hij nuanceerde de veronderstelling dat beide middelen de koolgalmug volledig uit het gewas houden. In werkelijkheid moet bij gebruik van Gaucho of Admire ook rekening worden gehouden met uitval, soms oplopend tot tientallen procenten.

Teler Verdonk heeft een broccoliperceel waarop een deel van de planten is behandeld met Admire en een deel is onbehandeld. Op het oog lijkt het behandelde stuk minder schade te hebben dan het niet-behandelde deel. Bij de oogst moeten eventuele verschillen duidelijker worden. "Leidt behandelen tot dusdanig meer productie dat de behandelingskosten betaald zijn, dan ga ik ermee door" (uitgaand van prijzen van 100 euro per hectare voor Admire en 200 euro voor Gaucho).