

Bladkool superververmeerderaar geel bca

Wat is het effect van groenbemesters en bietenrassen op het gele bietencystealtje? Is de vermeerdering gelijk aan het witte bietencystealtje? Dat onderzoekt IRS-onderzoeker Elma Raaijmakers. Een van de conclusies: de veelgebruikte groenbemester bladkool vermeerderd het geel bietencystealtje enorm.

Bladkool is een veelgebruikte groenbemester die gebruikt wordt na de maïsteelt. „Vanuit het oogpunt van de beheersing van het gele bietencystealtje is dat niet verstandig“, steekt Elma Raaijmakers, onderzoeker van het IRS direct van wal. Afgelopen jaren onderzocht zij het effect van verschillende groenbemesters en bietenrassen op het gele bietencystealtje.

Dit aaltje, met de naam *Heterodera betae*, komt vooral voor in Zuidoost-Nederland en alleen op zandgronden. „Daar is naar schatting 18% van de percelen besmet; in het oosten ligt dat percentage op 5%“, geeft de onderzoeker aan. Ze adviseert bietentelers om er alles aan te doen om een eventuele besmetting zo laag mogelijk te houden.

Resistente groenbemesters

Van groenbemesters en bietenrassen is het effect op het witte bietencystealtje bekend. „Maar of dat ook geldt voor de gele variant, wisten we niet.“ Zowel in de klimaatkamer als in het veld vergeleek Raaijmakers daarvoor bij verschillende rassen en gewassen de vermeerdering van het gele bietencystealtje bij verschillende besmettingsniveaus.

Voor bladrammenas en gele mosterd die vatbaar zijn voor het witte bietencystealtje, geldt dat zij ook een sterke vermeerdering

tonen bij het gele bietencystealtje. De resistente rassen daarvan geven echter geen vermeerdering. „Concreet geldt dus: resistente bladrammenas en gele mosterd zijn geschikte groenbemesters, wanneer je gele bietencystealtjes hebt“, aldus Raaijmakers. Bladkool, dat veel wordt ingezet als stikstofvanggewas na maïs, geeft een sterke vermeerdering en is dus niet geschikt.

Partieel resistente rassen beste keus

Wat verschillende bietenrassen betreft, concludeert Raaijmakers dat het gele bietencystealtje zich slecht vermeerderd op de voor wit bietencystealtje partieel resistente rassen. Ze vermeerderen zich wel goed op vatbare rassen. „Dat zie je ook in de financiële opbrengstcijfers terug“, stelt ze. Op proefvelden met het gele bietencystealtje scoorden partieel resistente rassen gemiddeld €200 hoger ten opzichte van vatbare rassen. Bij een zeer zware besmetting (2.750 eieren en larven) loopt het verschil op tot €500. Op een proefveld met slechts 75 eieren en larven per 100 ml grond was er geen financieel verschil tussen vatbare en partieel resistente rassen. „Dat betekent dat de partieel resistente rassen dus in enige mate resistent en tolerant zijn voor het gele bietencystealtje.“



Populatie inperken

Een effectieve maatregel om de populatie gele bietencystealtjes te beperken is aller-eerst een ruime rotatie, minimaal 1:4, liever nog ruimer. Zaai daarnaast geen bladkool maar resistente groenbemesters of groenbemesters die geen waardplant zijn. Voorbeelden daarvan zijn bladrammenas of engels raagrass. Wat betreft bietenrassen adviseert Elma Raaijmakers voor partieel resistente bietencystealtjesrassen te kiezen. Uitgangspunt is een grondmonsteronderzoek, om te bepalen hoeveel gele en/of witte bietencystealtjes aanwezig zijn.