

Holstein, R. van; Messelink, G.J. (2008)
Geïntegreerde bestrijding van koolvlieg in radijs met een nieuwe Bodemroofmijt
Gewasnieuws Radijs 11 (1). - p. 1.

Geïntegreerde bestrijding van koolvlieg in radijs met een nieuwe bodemroofmijt

Koolvlieg, *Delia radicum*, kan vooral in het voorjaar veel schade veroorzaken in de teelt van radijs. Schade op bedrijven vindt voornamelijk plaats door invlieg van buitenaf. De koolvlieg overwintert buiten in popstadium. Bij stijgende temperatuur komen de poppen uit en de eerste generatie koolvliegen gaat intensief op zoek naar koolachtige planten om daar eieren af te zetten. De larven die uit de eieren komen vreten zich naar binnen in de radijsknollen, de aantasting is te zien in de vorm van gangetjes na het doorsnijden van de radijsknol. Aangetaste radijzen zijn hierdoor onverkoopbaar.

Vanaf 2008 is het niet meer toegestaan om in de radijsteelt met middel Birlane (chloorfenvinfos) in te zetten tegen de koolvlieg. Zaadcoating met de middelen fipronil of spinsosad zijn een redelijk alternatief, maar wachten nog op toelating. Daarnaast is herhaaldelijk gebleken dat zaadcoating nooit 100 procent bestrijding geeft. Een aanvullende (biologische) bestrijdingsmaatregel is daarom zeer gewenst. Recent onderzoek aan bodemroofmijten heeft laten zien dat de "nieuwe" bodemroofmijt *Macrocheles robustulus* zich zeer goed vestigt in verschillende grondsoorten en dat er in het laboratorium een duidelijk effect is op de eieren van koolvlieg.

In april-mei 2008 wordt gestart met proeven op twee praktijkbedrijven. Bij een natuurlijke plaagdruk van koolvlieg wordt het effect van de roofmijt *M. robustulus* en zaadcoatingsbehandelingen afzonderlijk en gecombineerd bepaald. Bij deze bedrijven is gebleken dat er jaarlijks een plaagdruk van koolvlieg optreedt, zei het met een variërend niveau van aantasting. De twee bedrijven verschillen in grondsoort. De een heeft een zandgrond, terwijl het andere bedrijf bestaat uit kleigrond gemengd met turfstrooisel. We hopen meer duidelijkheid krijgen zowel over de effectiviteit van *Macrocheles robustulus* tegen koolvlieg, afzonderlijk of gecombineerd met zaadcoating alsnog over de mate van vestiging van *Macrocheles robustulus* in radijsgronden.

Het onderzoek is gefinancierd door Productschap Tuinbouw. Het radijszaad en de zaadcoating wordt gesponsord door Nickerson Zwaan.

Renata van Holstein-Saj
Gerben Messelink

Wageningen UR Glastuinbouw



Foto: uitgezogen koolvliegeieren met roofmijt *Macrocheles robustulus*