

Messelink, G.J.; Holstein, R. van (2008)
Biologische bestrijding koolvlieg voorlopig nog geen succes
Gewasnieuws Radijs 11 (4). - p. 1 - 2.

Biologische bestrijding van koolvlieg voorlopig nog geen succes

De koolvlieg is al lange tijd een probleem in radijs en sinds het wegvallen van Birlane (chloorfenvinfos) in 2008 zijn er nauwelijks mogelijkheden om deze plaag te bestrijden. Biologische bestrijding van koolvlieg zou een alternatief kunnen zijn. Afgelopen jaar is, met financiering van het Productschap tuinbouw, een drietal experimenten uitgevoerd om te bepalen of koolvlieg biologisch is te bestrijden met de roofmijt *Macrocheles robustulus*. Eerder al werd in het laboratorium gevonden dat deze roofmijt een prima predator is van het eistadium van koolvlieg en dat de soort effectiever was dan de commerciële soort *Hypoaspis miles*. De resultaten in de veldexperimenten waren echter teleurstellend. Er kon in géén van de proeven een significant effect op koolvlieg worden aangetoond. Het blijkt dat de roofmijten zich maar moeilijk kunnen vestigen in het over het algemeen zanderige radijsgronden. Bij een proef in freesia is aangetoond dat de roofmijt over een langere periode zeer hoge dichtheden van ca. 2000 roofmijten/m² kon bereiken. Het is te verwachten dat bij deze dichtheden er meer effect zal zijn op koolvlieg, maar dat zulke dichtheden moeilijk te behalen zijn in radijs vanwege de korte teeltcycli, grondbewerkingen en zanderige gronden.

Gerben Messelink
Renata van Holstein
Wageningen UR Glastuinbouw



Foto: Proefopzet bij Wageningen UR Glastuinbouw, waarbij de effecten van roofmijten op koolvlieg in twee grondsoorten zijn getest.