

14. Biologische beheersing trips in prei

In diverse vollegrondsgewassen (ui, kool, prei en aardbei) kan trips zowel in gangbare als biologische bedrijven grote problemen opleveren. Trips heeft betrekkelijk weinig vijanden. Vooral roofwantsen komen op trips haarden af en kunnen de populatiegroei afremmen. Roofmijten die vooral succesvol zijn bij de beheersing van trips in kasteelten leveren bij uitzetting in het veld wisselende resultaten op maar leveren ook hun bijdrage.

Door in een akkerrand de juiste bloemenmengsels te zaaien wordt nagegaan of het mogelijk is om natuurlijke vijanden te stimuleren waardoor de aantasting in het gewas beperkt wordt. Doordat deze natuurlijke vijanden gemakkelijk te kweken zijn kan ook nagegaan worden wat het effect van uitzetten is op de plaagontwikkeling. Ook het effect van het toedienen van alternatief voedsel om natuurlijke vijanden van trips stimuleren wordt bekeken.

Doel

Het op biologische wijze beheersen van trips door het stimuleren en extra uitzetten van natuurlijke vijanden.

Resultaten

Uit de voorlopige resultaten komt naar voren dat:

- Het gekozen bloemenmengsel van boekweit, zonnebloem en voederwikke een negatief effect heeft op de trips. In prei gegroeid naast deze bloemenrand werden meer volwassen tripsen waargenomen dan in prei gegroeid zonder bloemenrand.
- Het aanbieden van alternatief voedsel voor roofmijten lijkt zinvol te zijn.
- Door het uitzetten van roofmijten neemt het aantal larven en volwassen tripsen af, echter deze afname was niet significant aantoonbaar.



Voor nadere informatie over het project kunt u contact opnemen met Rob van den Broek (rob.vandenbroek@wur.nl).