

Plaagwantsen kieskeurig bij keuze planten

Thema: Innovaties geïntegreerde gewasbescherming

BO-06-014-003

Probleem

Wantsen zijn voor de praktijk een groot probleem.

- Ze vliegen 's zomers de kas in, waarbij elke wants verscheidene planten kan beschadigen
- Zijn moeilijk traceerbaar in de kassen
- Er kunnen geen natuurlijke vijanden worden ingezet
- Ze verstoren biologische en geïntegreerde bestrijding van andere plagen in kassen

Dit project bestudeert de fenologie van enkele plaagwantsen buiten om zo vast te kunnen stellen op welke gewassen ze zich graag vermeerderen en om te bepalen wanneer de wantsen gaan migreren. Het migratietijdstip is het tijdstip waarop wantsen de kassen invliegen en schade geven.

Onderzoek

- Wanneer migreren de wantsen buiten en stemt de migratie buiten overeen met optreden probleem in kassen?
- Op welke plantensoorten vermeerderen de plaagwantsen zich en kunnen we deze benutten als indicatorplanten?



Proefveldjes met diverse plantensoorten waar de aanwezigheid en vermeerdering van enkele plaagwantssoorten wordt gevolgd.



Duizendblad wordt graag bezocht door de behaarde wants.

Resultaten

- Een aantal plantensoorten wordt bij voorkeur bezocht door de behaarde wants en brandnetelwants
- Brandnetelwants werd in Randwijk gevonden op brandnetel, behaarde wants en één groene appelwants werd gevonden op duizendblad
- In Bleiswijk werd behaarde wants gevonden op *Amaranthus caudatus*, zonnebloem en aardappel, en brandnetelwants in lage aantallen op brandnetel, aardappel en *Amaranthus*
- Vaststellen migratie en vermeerdering op planten en relatie met invlucht in kas vergt meer dan een jaar studie
- Vanwege bezuinigingen wordt dit project niet voortgezet

Praktijk

In aanverwant project van Productschap Tuinbouw wordt verder studie gedaan naar een geschikt waarnemingshulpmiddel gebaseerd op plantengeurstoffen en sekslofstoffen.

Rob van Tol, Antje de Bruin, Marieke van der Staaij & Anton van der Linden

Contact: Rob van Tol
Plant Research International
Postbus 69, 6700 AB Wageningen
T 0317 48 06 42 - F 0317 41 80 94
rob.vantol@wur.nl - www.pri.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV*