WAGENINGEN UR
For quality of life

Beheersing van schadelijke wantsen in de glastuinbouw

Anton van der Linden, Rob van Tol, Johannette Klapwijk

Probleem

- Misvorming en groeiremming na aanprikken van groeipunten, vruchten, bloemen in o.a.:
- Paprika, komkommer, aubergine, chrysant



Figuur 1: Schade, gaten in komkommerblad

Verschillende schadelijke soorten

- Behaarde wants *Lygus rugulipennis*
- Brandnetelwants *Liocoris tripustulatis*
- Groene appelwants *Lygocoris pabulinus*



Figuur 2: Behaarde wants *Lygus rugulipennis* op bloem van *Amaranthus caudatus*

Bestrijding

- Lokken d.m.v. feromonen
- Lokken met aantrekkelijke planten
- Combinatie van aantrekkelijke geurstof + plant
- Doden van wantsen op de plaats waar ze naar toe worden gelokt



Figuur 3: Keuzeproef van behaarde wants. Op de voorgrond *Amaranthus caudatus*, een aantrekkelijke plant

Lopend onderzoek

- Uit het laboratoriumonderzoek in Wageningen blijkt dat een aantal geurstoffen perspectief bieden voor behaarde wants
- Een keuzeproef leverde de volgende aantrekkelijke planten op voor behaarde wants: *Amaranthus caudatus*, zonnebloem, aardappel en melde
- Resultaten van de keuzeproef in de kas voor planten komt grotendeels overeen met waarnemingen buiten
- Geurstoffen en planten worden verder getest in een paprikagewas
- Na slagen onderzoek behaarde wants, volgt verder onderzoek met brandnetelwants en groene appelwants

Samenwerking

Wageningen UR PRI Bio-interacties en Plantgezondheid, Wageningen UR Glastuinbouw, Koppert Biological Systems.

Wageningen UR Glastuinbouw
Violierenweg 1 2665 MV Bleiswijk
Postbus 20 2665 ZG Bleiswijk
Tel.: 0317 485606
Fax: 010 5225193
E-mail: glastuinbouw@wur.nl
Internet: www.glastuinbouw.wur.nl

Het onderzoek is gefinancierd door het Productschap Tuinbouw.

Productschap Tuinbouw

KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS