

Keverval en lokstoffen vangen snuitkevers

Thema: Innovaties duurzame gewasbescherming

BO-12.03-003.02-011

Probleem

De taxuskever is voor de praktijk een groot probleem, omdat:

- Volwassen taxuskevers 's nachts actief zijn en dus moeilijk zichtbaar
- Larven in de bodem niet/moeilijk zichtbaar zijn
- Insecticiden problematisch zijn door nevenwerking tegen andere organismen en door uitspoeling naar het grondwater
- Er weinig/geen alternatieve middelen beschikbaar zijn

In de boomkwekerij, stedelijk groen en kleinfruit is deze plaag een groot probleem door met name de onzichtbaarheid van de insecten, en daarmee samenhangend geen of te late bestrijding op grotere arealen dan feitelijk nodig.

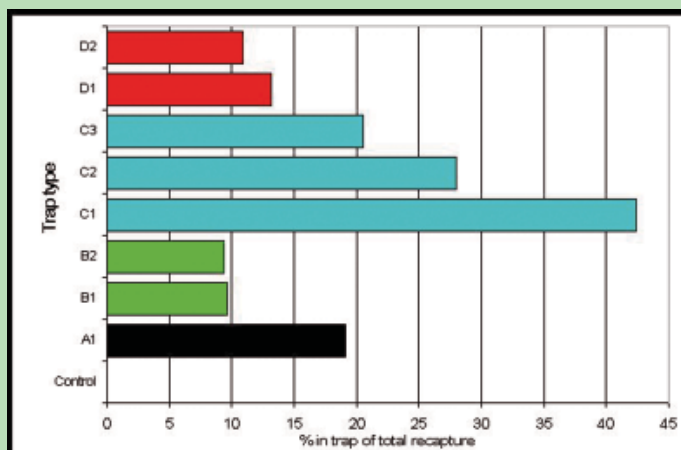
Onderzoek

In dit project wordt een waarnemingshulpmiddel op basis van geurstoffen en vallen ontwikkeld. Doel van het onderzoek is om na te gaan:

- Welke plantengeurstoffen in welke samenstelling optimaal aantrekkelijk zijn voor de taxuskever
- Welke vallen in combinatie met geurstoffen kevers vangen



In grote kooien met Rhododendron planten zijn verschillende valtypen getest.



Nieuw ontwikkelde valtypen zijn getest in het veld. Een geheel nieuw concept blijkt de kevers goed te vangen.

Resultaten

- Een tweetal geurstofmengsels lokt de meeste kevers
- Optimale geurstoftype lijkt afhankelijk van gewassoort
- Een nieuw ontwerp keverval werkt goed

Praktijk

- Doorontwikkeling van effectieve val om kevers optimaal te vangen
- Combinatie van geur en nieuw valtype testen in de praktijk
- Werking van geurstoffen bepalen in verschillende gewassen op verschillende tijdstippen in het seizoen
- Afstand waarover geurstof kevers lokt bepalen om de dichtheid van vallen voor toepassing in de praktijk vast te stellen
- Prototypen keverval door commerciële partners laten maken en testen

Rob van Tol, Denny Bruck (USDA) & Willem Jan de Kogel

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
Verduurzaming Plantaardige Productieketen van het
ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie