

Taxuskever laat zich met plantengeuren verleiden

Thema: Innovaties geïntegreerde gewasbescherming

BO-06-014-011

Probleem

Taxuskever is voor de praktijk een groot probleem.

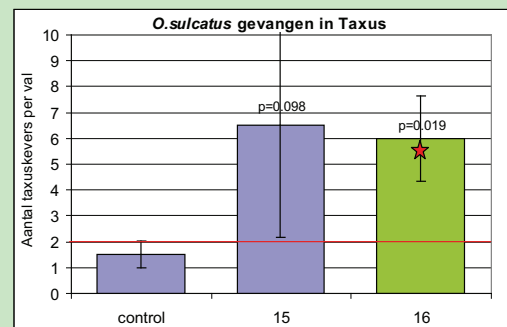
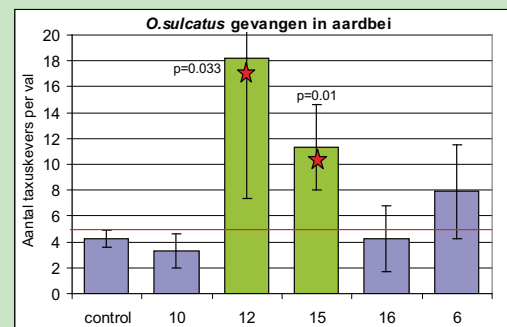
- Adulten zijn 's nachts actief en dus moeilijk zichtbaar
- Larven zijn in de bodem niet of moeilijk zichtbaar
- Insecticiden zijn problematisch door nevenwerking tegen andere organismen en uitspoeling naar grondwater
- Er zijn weinig/geen alternatieve middelen beschikbaar

In de boomkwekerij, stedelijk groen en kleinfruit is deze plaag een groot probleem, vooral door de onzichtbaarheid van de insecten en daarmee samenhangend geen of te late bestrijding op grotere arealen. Dit project ontwikkelt een waarnemingshulpmiddel op basis van geurstoffen en vallen.

Onderzoek

Doel van het onderzoek is na te gaan:

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



In onder meer aardbei en Taxus zijn enkele plantengeurstoffen aantrekkelijk voor de Taxuskever.

Resultaten

- Een tweetal geurstofmengsels lokt de meeste kevers
- Optimale geurstoftype lijkt afhankelijk van gewassoort
- Bestaande commerciële valtypen werken niet

Praktijk

- Geschikte val ontwikkelen om optimaal gebruik te kunnen maken van de geurstoffen is nodig
- Werking geurstoffen bepalen in verschillende gewassen op verschillende tijdstippen in het seizoen
- Afstand waarover geurstoffen kevers lokken bepalen om dichtheid vallen voor toepassing praktijk vast te stellen



Diverse commerciële valtypen worden in verschillende gewassen samen met de lokstoffen getest.

Rob van Tol, Gerrie Wieggers & 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
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV