

Beheersing van de taxuskever

Aanleiding en doel

Larven van de taxuskever veroorzaken veel schade in boomkwekerijgewassen. Voor een goede beheersing van de plaag is bestrijding van zowel de kevers als de larven nodig. Steward is het enige beschikbare middel voor de keverbestrijding. Om minder risico te lopen op resistentieontwikkeling, werd gezocht naar een middel om Steward mee af te wisselen. Uiteindelijk doel van bestrijding van de kever is om eileg te voorkomen zodat er geen wortelschade door larven optreedt. In dit onderzoek werden hiervoor de volgende subdoelen geformuleerd:

1. Het vinden van een nieuw gewasbeschermingsmiddel tegen de volwassen taxuskever.
2. Een snellere bestrijding ontwikkelen (binnen vier weken, dus voor dat eileg begint) tegen de volwassen taxuskever.



Links: larven van de taxuskever, rechts: volwassen taxuskever



Boven: laboratoriumproeven in 2010. Onder: *Euonymus* werd in de emmers gezet als voer voor de kevers



Links: kooiproeven op containerveld. Rechts: bij de larventelling aan het eind van de proef werd elke kluit zorgvuldig uitgepluisd

Aanpak

1. laboratoriumproeven in 2010 voor een snelle en goedkope screening van de middelen
2. kooiproeven op het containerveld in 2010, 2011 en 2012, om de beste middelen verder te testen

Resultaten

- Twee nog niet toegelaten middelen werkten bijna even goed als Steward (doding kevers en vraatremming). Deze middelen kunnen, als ze toegelaten worden, een aanvulling vormen op Steward (bijvoorbeeld afwisselen middelen) waardoor het risico op resistentieontwikkeling kleiner wordt.
- Geen van de middelen gaf binnen vier weken een beter bestrijdend effect dan Steward, ook toevoeging van Dimilin aan Steward had geen toegevoegde waarde.
- Steward, de twee nog niet toegelaten middelen en Dimilin zorgden er voor dat er in de herfst geen of nauwelijks larven in de potten aanwezig waren. Er werd geen snellere bestrijding van de kevers bereikt, maar de gedeeltelijke bestrijding van de kevers in combinatie met een verminderde vruchtbaarheid van de kevers heeft toch gezorgd voor het bereiken van het uiteindelijke doel om niet of nauwelijks larven te krijgen in de herfst.
- Voor het gebruik van de larvenbestrijdingsmiddelen, aaltjes en BIO1020, tegen de volwassen kever zijn wel perspectieven, maar er is nog meer onderzoek nodig om dit verder te ontwikkelen.