

Beheersing meikeverengerlingen

Ivonne Elberse, Arjan Smits, Rob van Tol, Henk Vlugg; tel: 0252-462134 e-mail: ivonne.elberse@wur.nl

Doel: beheersing engerlingen voor succesvolle teelt

Meikeverengerlingen zorgen in boomkwekerijen in vooral de Achterhoek en Twente voor enorme schade. Het beestje zit diep in de grond en blijkt in de praktijk zeer lastig te bestrijden. Geprobeerd wordt om met diverse maatregelen in verschillende fasen van de teelt en verschillende levensstadia van de meikever de schade te beperken.



Schadebeeld: wortelvraat, groeiverlies en sterfte van het gewas

Mogelijke maatregelen

- Intensief schoffelen tijdens en vlak na eileg periode
- Verdrijven engerlingen (maïs/buxus/boerenwormkruid)
- 'Lokken en bestrijden' van de engerlingen
- Plantgatbehandeling met gewasbeschermingsmiddel (is nog niet toegelaten)
- Biologische bestrijding d.m.v. aaltjes in vaststaand boomkwekerijgewas.

Lokken en bestrijden

Op een kerstbomenperceel in de Achterhoek werd in 2009 veel schade door meikeverengerlingen aangetroffen. In 2010 is dit perceel van 60x40 meter maïs geteeld, met daarin grasbanen van 2 meter breed gemengd met paardenbloemen en wilde peen. Doel hiervan is het testen of de engerlingen verdreven worden door de maïs en gelokt door gras+ paardenbloemen+wilde peen en of ze voldoende bestreden kunnen worden in de grasbanen. Na een meikever- en verschillende engerlingentellingen zijn in augustus ter bestrijding in de grasbanen aaltjes ingezet.

Eerste resultaten

1. Bij het perceel werden tijdens de meikevervlucht met een bouwlampval 1041 meikevers gevangen.
2. Bij de eerste engerlingentelling werden gemiddeld 3 engerlingen per gat van 40x40cm gevonden. Dat komt overeen met meer dan 180,000 per ha!
3. De strategie van lokken en verdrijven heeft in 2010 gewerkt.
4. De werking van aaltjes kon in 2010 niet duidelijk worden aangetoond.

Vervolgonderzoek

In de stroken waar in 2010 maïs stond, worden in 2011 kerstbomen geplant. De grasbanen blijven liggen. De helft van de bomen krijgt een plantgatbehandeling met een gewasbeschermingsmiddel dat enkele maanden bescherming biedt, de andere helft niet. Bestrijding van engerlingen in de grasbanen gebeurt d.m.v. aaltjes. Aan het eind van het seizoen zal bekend zijn of door het combineren van maatregelen de engerlingen in voldoende mate worden bestreden.

Proefveld gezocht!

Hebt u een perceel in de Achterhoek met meikeverengerlingen waar u niets meer mee kunt? Laat het ons weten. Voor het onderzoek zijn we op zoek naar een besmet perceel. Wij kunnen daar proeven doen en u hopelijk van de engerlingen afhelpen. Neemt u svp contact op met de projectleider Ivonne Elberse of met Arjan Smits PPO (0252 462 126).



- L1 vreet vnl. Dood Organisch Materiaal
- L2 vreet wortels
- L3 vreet wortels & ontschorst dikke wortels
- Kever heeft rijpingsvraat aan blad van bomen

Levenscyclus meikever