

Paardenkastanjemineermot, een invasief insect

Ivonne Elberse, Peter van Deventer, Anton van der Linden

Uitgangspunt

De paardenkastanjemineermot (*Cameraria ohridella*) werd in 1984 ontdekt in Macedonië.

- Snelle verspreiding over Europa.
- In 1998 voor het eerst in Nederland; ook hier snel verspreid.
- Vooral cosmetische schade in openbaar groen: bruine vlekken op blad, die steeds groter worden en uiteindelijk vervroegde bladval.

Onderzoek

In 2004 is een desk-studie uitgevoerd en is deelgenomen aan het Symposium over *Cameraria* in Praag (maart 2004), met als doel te achterhalen wat er bekend is over – met name de bestrijding – van deze mot. Aan de orde kwamen:

- levenscyclus,
- verspreiding,
- schade,
- bestrijding
 - o Wat is bekend?
 - o Verder onderzoek nodig?
 - o Perspectieven voor verder onderzoek?



Boven: De volwassen paardenkastanjemineermot is ongeveer 4 mm lang.
Onder: Larve bij een geopende mijn.



Schadebeeld van paardenkastanjemineermot in paardenkastanje.

Resultaten

De mot heeft in Nederland drie generaties per jaar en de poppen kunnen enkele jaren overliggen. Dit verklaart mogelijk de snelle verspreiding. De bomen sterven er niet aan, maar hebben wel een verminderde fotosynthese, lager zaad- en vruchtgewicht en soms vorstschade in nieuwe spruiten die na vervroegde bladval in de herfst kunnen worden gevormd.

Bestrijding:

- Afgefallen blad verwijderen geeft minder problemen in volgende jaar.
- Chemische bestrijding met Dimilin en Nomolt mogelijk, indien op tijd (tijdens bloei) gespoten wordt.
- Veel natuurlijke vijanden gevonden, maar nog geen goede biologische bestrijder; toch zien deskundigen dit als de beste oplossing. Verder onderzoek nog nodig.
- Perspectieven voor onderzoek naar GNO's, resistentieveredeling (lange termijn), verwarringstechnieken, versnelde bladafbraak.

De praktijk

- Groenbeheerders kunnen blad ruimen en eventueel chemisch bestrijden.
 - o Blad ruimen heeft een duidelijk effect, maar werkt niet voldoende. Bovendien is het arbeidsintensief, dus duur.
 - o Chemisch bestrijden werkt alleen als het op tijd wordt gedaan. Het heeft nadelige effecten op het milieu.
- Er is dus behoefte aan betere bestrijdingsmethoden.

Contact: Ivonne Elberse
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 85, 2160 DW Lisse
T 0252 46 21 44 - F 0252 46 21 00
ivonne.elberse@wur.nl
www.ppo.wur.nl