

Kastanjemineermot

De kastanjemineermot, *Cameraria ohridella*, zorgt voor steeds meer schade in paardenkastanjes. Gemeenten, groenvoorzieners en hoveniers hebben de grootste moeite om de kastanjemineermot te bestrijden.

Levenscyclus

De kastanjemineermot overwintert als pop in het afgefallen blad. Eind april of begin mei komt de eerste generatie insecten te voorschijn. De tweede generatie veroorzaakt de meeste schade en vinden we terug in juli. De laatste vliegt rond de overgang tussen de maanden september en oktober.



De motten zijn onopvallend bruin van kleur en 4 tot 5 millimeter lang. Na de paring zetten de vrouwtjes de eitjes af op de bovenzijde van het blad. Elk vrouwtje legt 20 tot 30 eitjes, die na 10 dagen uitkomen. De larven (zes stadia) en rupsen leven van bladmoes en vreten gangen tussen de buitenste bladlagen. Wanneer de larve volgroeit is, verpopt ze. Hierbij maakt ze een cocon van spinseldraden in het blad.

Schade

De *Aesculus hippocastanum* (paardenkastanje) heeft het meest te lijden van deze plaag. Bij een grote aantasting kan eveneens *Acer pseudoplatanus* en *Acer platanoides* schade ondervinden. De grootste schade zijn natuurlijk de gangen in het blad. Bij een zware aantasting kleurt het blad bruin en valt vroegtijdig. Hierdoor kan de boom tijdens de zomer minder reserves opbouwen, waardoor veel van de aangetaste bomen het volgende jaar veel minder blad zullen krijgen. Dit tast de conditie van de bomen aan, waardoor ze meer vatbaar worden voor andere plagen en ziekten.



Preventie

Een manier om de aantasting te reduceren is het opruimen van het blad, hierin bevinden zich de overwinterende poppen. De eerste generatie motten neemt hierdoor flink af, waardoor de bomen langer groen blijven. Feromoonvallen kunnen ingezet worden ter monitoring om in het voorjaar een inschatting te maken van de beginaantasting.

Bestrijding

Chemisch zijn de motten te bestrijden door bespuitingen uit te voeren met 6 ml Dimilin (diflubenzuron) per 100 liter water. De beste bestrijding is uit te voeren met NeemAzal-T/S. NeemAzal kent als werkzame stof Azadirachtine-A. Deze stof wordt gewonnen uit de pitten van de vruchten van de neemboom (*Azadirachta indica*). Je brengt NeemAzal aan door het blad te bespuiten. Na de bespuiting wordt het middel lokaal systemisch herverdeeld in het blad. De larven van plaaginsecten die van het blad eten krijgen de stof binnen en stoppen al enkele uren na de opname met eten. Ongeveer een week na toepassing raakt het vervellingsproces ontregeld en sterft het insect. De jongere larven zijn het meest gevoelig voor de stof. Vrouwtjes waarvan de eierstokken nog in ontwikkeling zijn worden steriel.



Voor meer informatie: neem contact op met jouw adviseur!

Adviseurs openbaar groen, sportvelden & golfbanen:

Peter Mook: 06-19173944
Wout Muilwijk: 06-22028035
Nick Verbeet: 06-82093526
Johan Aalderink: 06-44966661
Kevin Weel: 06-16941413

Adviseurs hoveniers & retail:

Casper Hoegen: 06-16349196
Janno Groeneveld: 06-83037584