

# Cameraria ohridella

Miriam Pek van Entocare uit Wageningen, een bedrijf wat gespecialiseerd is in biologische gewasbescherming, was bij het symposium over de kastanjemineermot (*Cameraria ohridella*) in Praag en doet verslag.

Van 2000 tot eind 2004 loopt het project CONTROCAM ('Control of *Cameraria*'). Dit is een multidisciplinair project met als doel de bestrijding van de kastanjemineermot *Cameraria ohridella*. Een deel van de sprekers van het symposium deed mee aan dit project.

Tijdens het symposium kwamen de volgende punten naar voren.

## OORSPRONG

Men weet niet wat de oorsprong van de kastanjemineermot is. Eerder werd gedacht aan de Balkan, maar op dit moment lijkt dat toch minder waarschijnlijk. Als de oorsprong op de Balkan ligt zou men verwachten dat de kastanjemineermot daar geen plaag meer is, omdat er natuurlijke vijanden aanwezig zouden zijn die de populatie onder controle houden. Er zijn natuurlijke vijanden aanwezig, maar er worden parasiteringspercentages van maximaal 20% bereikt.

Bovendien is het aantastingsniveau van de mineermot in de Balkan niet afgenomen.

Een andere oorsprong die gesuggereerd werd is Japan/China. Hier komt een nauw verwante soort *Cameraria* voor op *Acer*. Bij deze soort wordt 90% geparasiteerd. Komende jaren wil men proberen om meer over de oorsprong te weten te komen.

## SCHADE AAN BOMEN

Tot nog toe zijn er niet aantoonbaar bomen doodgegaan door de aantasting van de kastanjemineermot. Wel is bekend dat zwaar aangetaste bomen minder kastanjes produceren.

In Berlijn heeft men onderzoek gedaan naar de invloed van de kastanjemineermot op de bomen. Door een zware aantasting zijn de bomen in augustus kaal. Aan de zijkant lopen de bomen in september/oktober opnieuw uit en gaan zelfs bloeien. Wanneer er in oktober nachtvorst plaatsvindt bevroren de bladeren en ook de knoppen die al verder ontwikkeld zijn. In het voorjaar lopen de bomen uit, een deel van de bladeren is door de bevroren knoppen erg misvormd. Wanneer in Nederland de aantasting zo zwaar is als in Duitsland dan gebeurt waarschijnlijk hetzelfde.

Daarnaast kunnen bomen die door een zware aantasting minder vitaal zijn, misschien gevoeliger worden voor secundaire aantastingen (bijvoorbeeld schimmels).

## BESTRIJDING

Een goede bestrijdingsmethode is nog niet bekend.

In een groot aantal Europese landen is onderzoek gedaan naar het spectrum aan sluipwespen van de kastanjemineermot. Op de kastanjemineermot worden ongeveer 30 verschillende soorten gevonden. Een aantal van deze sluipwespen valt op, omdat deze hogere parasiteringspercentages bereiken dan andere soorten. Onderzoek naar het uitzetten van (eventueel gekweekte) sluipwespen moet nog plaatsvinden. Wel is bekend dat de sluipwespen die gekweekt worden voor de bestrijding van mineervlieg in kassen (*Dacnusa sibirica* en *Diglyphus isaea*) zich niet voortplanten op de kastanjemineermot. Deze kunnen dus niet toegepast worden.

Verder zijn er onder andere in Polen onderzoeken gedaan met het injecteren van bomen met een chemisch middel. De resultaten waren positief, maar in Nederland is dit niet toegestaan. In Duitsland zijn bomen met een brandweerspuit bespoten met Neem Azal (*azadirachtine*). Dit werkte, maar in stedelijk gebied is dit praktisch niet uitvoerbaar. Bovendien is het een erg kostbare methode.

Een manier om de aantasting met kastanjemineermot te reduceren is het opruimen van het blad. Hierin bevinden zich de overwinterende poppen van de mot. De eerste generatie motten neemt door het opruimen van het blad flink af. Dit betekent dat de bomen langer groen blijven. Een nadeel van deze methode is dat ook de sluipwespen van de mineermot die in het blad overwinteren opgeruimd worden.

Feromoonvallen zijn vooral inzetbaar voor monitoring. Er kan in het voorjaar een inschatting gemaakt worden van de beginaantasting. Ook kan het aantal generaties van de mineermot met de feromoonvallen bepaald worden. De feromoonvallen kunnen helpen om het moment te bepalen waarop eventuele natuurlijke vijanden uitgezet zouden moeten worden.

Miriam Pek  
m.pek@entocare.nl

Meer weten over de Mineermot en andere plaaginsecten bij bomen? Kom naar de themadag op 14 augustus (zie pagina 3).