

# Kastanjemineermot

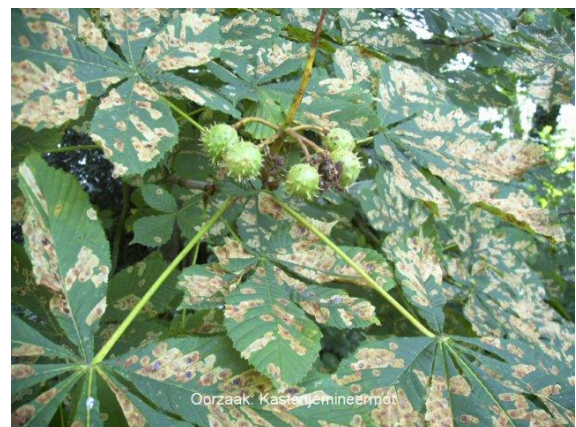
## Wat is kastanjemineermot?

De kastanjemineermot, *Cameraria ohridella*, een recent opgekomen plaag, zorgt voor steeds meer schade in paardekastanjes. Gemeenten, boomkwekerijen en hoveniers hebben de grootste moeite om de kastanjemineermot te bestrijden. Aantasting leidt tot bladbeschadiging en in erger stadium tot bladval. Hierdoor gaat de boom in vitaliteit achteruit en wordt vatbaarder voor ziekten.

**Levenscyclus:** Er kunnen tot 3 generaties per jaar voorkomen. De eerste treffen we aan in de maand April na de overwintering. De tweede generatie veroorzaakt de meeste schade en vinden we terug in de maand Juli. De laatste vliegt rond de overgang tussen de maanden September en Oktober.

De vrouwtjes leggen elk zo'n 20-30 eitjes af op de bovenzijde van het blad van de paardekastanje. Deze komen na ongeveer 10 dagen uit. De jonge larven eten zich een weg in het blad. Ze vreten zich door het bladweefsel waarbij ze gangen vormen. De kastanjemineermot heeft 6 larvale stadia. Wanneer de larve volgroeit is, verpopt ze. Hierbij maakt ze een cocon van spinseldraden in de bladmijn. De larven zijn ongeveer 1,5 mm lang en hebben opvallende, diep ingesneden segmenten. Ze zijn geelgroen van kleur. Als het om een erge aantasting gaat, kunnen deze mijngangen elkaar overlappen, waardoor een groot deel van het blad volledig bruin verkleurt. De mineermot overwintert als pop in de afgevallen bladeren.

**Schade:** Bomen die het meest lijden onder deze plaag behoren tot de soort *Aesculus hippocastanum*, maar bij een grote aantasting kan eveneens voorkomen dat er in het blad van *Acer pseudoplatanus* en *Acer platanoides* ook gangen te zien zijn. De meest voor de hand liggende vorm van schade zijn natuurlijk de mijngangen die de larven veroorzaken. Bij een zware aantasting kan het blad bruin verkleuren en vroegtijdig afvallen. 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.



## Product

De **Feromoonval** is een prima hulpmiddel om de verspreiding en aantasting door de **Eikenprocessierups** en **Kastanjemineermot** te monitoren, en de schade te beperken. Door het plaatsen van een dispenser met lokstof (feromoon), zal het mannetje aangetrokken worden en vervolgens worden gevangen in de val. De beste plaats om de feromoonvallen op te hangen is zo hoog mogelijk in de boom. Bij voorkeur in de schaduw van een dicht bebladerde tak. Voor het **monitoren** kan een goed bereikbare plaats gekozen worden, op ongeveer 2 -3 meter hoogte. Vanaf de grond is dit gemakkelijk te bereiken, en biedt de mogelijkheid om de vallen regelmatig te controleren.



**Eerst de doorschijnende pot voor 1/3 vullen met 500 ml water met wat druppels afwasmiddel. Daarna de val monteren zoals op de foto:**

**De gele trechter op de doorschijnende pot plaatsen:** er zijn 4 inkepingen in de doorschijnende pot en 4 uitsteeksels aan de gele trechter.

Zet de uitsteeksels boven de inkepingen en draai de trechter vast op de doorschijnende pot.

**Het groene deksel op de gele trechter plaatsen:** de 4 openingen van het groene deksel op de 4 uitsteeksels van de gele trechter klikken, stevig aanduwen, maar niet té hard duwen.

Het touw door 2 tegenoverliggende openingen van het groene deksel steken.



De complete val ergens neerzetten (op de grond, op een tafel). Open het wit doorschijnend dekseltje in het midden van het groene deksel. Haal het groene korfje eruit en plaats het boven op de val, met het wit doorschijnend dekseltje in de nabijheid. Het zakje met het feromoonhoudertje scheuren.



Het feromoonhoudertje ( een kleine bruine rubberen capsule) **rechtstreeks** vanuit het zakje in het korfje laten vallen.

Het feromoonhoudertje (capsule) **niet met de handen aanraken.**

Feromonen zijn natuurlijke, door insecten aangemaakte stoffen die in zeer lage concentraties andere insecten van dezelfde soort aantrekken. Voor de mens zijn ze totaal ongevaarlijk. Het feromoonhoudertje (capsule) werkt 8 weken, nadat het uit de verpakking is gehaald.



Het korfje met de capsule in de voorziene opening laten zakken, en vervolgens het wit doorschijnend dekseltje boven op het korfje vastduwen. De val ophangen ergens bovenaan in de boomkruin. Liefst aan een bebladerde tak, en in de halfschaduw of schaduw. Elke val heeft een werkbreedte van 50-max. 100 m. Indien het de bedoeling is om zoveel als mogelijk vlinders weg te vangen is de plaatsing van een feromoonval per boom aanbevolen. Het zeepsopje regelmatig controleren en bij massale vangst af en toe verversen.

Lijmbanden aanbrengen op circa 2 tot 2,5 meter hoogte.

- Benodigde lengte meten om de boom en afknippen
- IJzerdraad op lengte maken.
- Lijmband om de boom slaan, bovenste helft openvouwen, vastzetten met ijzerdraad.
- Onderste helft openvouwen, vastzetten met ijzerdraad.
- Voor het beste effect hieronder nog een baan installeren.
  
- De lijmband kan in juni verwijderd worden.

## Maatregelen

**Kastanjemineermot:** men moet 3 keer per seizoen de feromoondispenser vernieuwen om de plaag van paardekastanjemineermotten goed te beheersen. De eerste keer plaatsen omstreeks eind april; een keer vernieuwen eind juni en een derde keer eind augustus. In de maand oktober kunnen de dispensers weer verwijderd worden. De feromoonval tegen de paardenkastanjemineervlieg kan het beste gebruikt worden **in combinatie** met de volgende behandelingen:

1. het blad verwijderen onder de boom	najaar	oktober/november
2. lijmbanden aanbrengen	voorjaar	april/mei
3. gebruik van TreeGuard	voorjaar	mei/juni
4. feromoonvallen	zomer	mei + juli + september



- **Feromoonval**
- **Feromoon kastanjemineermot**
- **Lijmbanden 5 meter**
- **TreeGuard 1 liter**
- **Treeguard 5 liter**
- **TreeGuard 5 kilogram**
- **Treeguard 10 kilogram**

Zichtbaar effect kan enige tijd duren. Enkel combinatie van maatregelen geeft effect.