

Bescherming en verzorging van de Paardekastanje

Sinds 2003 is Foreest Groen Consult zich succesvol bezig gaan houden met het thema Paardekastanjemineermot. In 2005 wordt voor de eerste keer een geïntegreerd concept aangeboden. Dit concept bestaat uit:

- Mechanische mottenbestrijding (blad verwijderen)
- Technische mottenafweer (lijmringen)
- Mottencontrole (feromoonvallen)
- Inzet natuurlijke vijanden (beheer)

Mechanische mottenbestrijding

De belangrijkste methode is het **verwijderen van het blad**. Dit is vele malen gesteld en ook nu weer wordt hierop de aandacht gevestigd. Door het verwijderen van het blad wordt de infectiedruk in het voorjaar verlaagd. Ook als niet al het blad kan worden verwijderd! Gelijktijdig is dit ook de meest arbeidsintensieve methode. Ik denk graag met u mee over hoe dit in uw situatie het meest effectief kan worden aangepakt. Bijvoorbeeld in NME projecten.

Technische mottenafweer

Een tot nu toe onderbelichte methode voor de afweer van de motten is het **toepassen van lijmbanden**. De lijmbanden worden toegepast in het voorjaar wanneer de eerste generatie motten (vrouwelijke dieren) langs de stam omhoog klimmen. Deze methode is zowel voor particuliere bomen als voor bomen in het openbare groen interessant om toe te passen.

Mottencontrole

Voor het vaststellen en het controleren van de effectiviteit van maatregelen ter bescherming van de Paardekastanje de **inzet van feromoonvallen** belangrijk. Het succes van deze inzet vertaalt zich in meer dan 150 gemeenten in Nederland, Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland die deze vallen sinds 2001 toepassen.



Foreest Groen Consult – Van Pallandtlaan 10 - 6998 AW - Laag-Keppel - NL;

T: +31 (0) 314 642221 F: +31 (0) 314 380332;

E: info@foreestgroenconsult.nl - www.foreestgroenconsult.nl

Inzet natuurlijke vijanden

Uit onderzoek is gebleken dat een klein deel 5 tot 10 % van de larven sterven door predatie. Bacteriën, schimmels, algemeen voorkomende sluipwespen en mezen zijn hiervoor verantwoordelijk. Door intelligent om te gaan met deze wetenschap kan hiervan gebruik worden gemaakt. Om deze natuurlijke predatie te bevorderen kunnen maatregelen worden genomen om deze natuurlijke vijanden te ondersteunen. Een voorbeeld is het ophangen van nestkasten om de vogels meer nestgelegenheid te geven.

Strategie

Een wondermiddel met één afdoende strategie is (nog) niet gevonden. Het toepassen van de vier genoemde componenten levert de beste bescherming op voor de kastanjeboom. Alleen het uitsluitend verwijderen van het blad is, hoewel heel belangrijk, niet afdoende. Beslissend is de toepassing van een totaalconcept bestaande uit meerdere maatregelen die meerdere vegetatieperioden omvat.

Maatregelen kunnen bij een gering aantal bomen goed worden toegepast tegen relatief geringe kosten. Voor gemeenten met veelal honderden of duizenden bomen lopen de kosten al snel sterk op en moeten maatregelen vaak selectief worden toegepast. Belangrijk hierbij is het meten van de effectiviteit van de maatregelen, monitoring. Hierin kan ik u adviseren en begeleiden. Indien gewenst kan ik de monitoring voor u uitvoeren.

Alle uit te voeren maatregelen moeten gericht zijn op het zolang mogelijk instant houden van de groene bladmassa.

Bescherming van de Paardekastanje en de media

Klanten in binnen en buitenland hebben zeer goede reacties gekregen vanuit de bevolking na publicatie van het nemen van maatregelen tegen de Paardekastanjemineermot. Bijvoorbeeld in het voorjaar, een bericht met foto's in de plaatselijke pers over het ophangen van feromoonvallen. Eenzelfde positief effect ontstaat binnen de gemeente waar boombeheerders meer krediet hebben gekregen van het bestuur. Met relatief kleine acties (10 tot 15 bomen, materiaalkosten 350 – 550 euro) is dit effect al te bereiken. Dit heeft meer dan alleen effect op de bescherming van Paardekastanjes. Dit draagt bij tot een grotere betrokkenheid van het publiek en het bestuur bij het beheren van bomen.

Datum: 01/2011



Foreest Groen Consult – Van Pallandtlaan 10 - 6998 AW - Laag-Keppel - NL;

T: +31 (0) 314 642221 F: +31 (0) 314 380332;

E: info@foreestgroenconsult.nl - www.foreestgroenconsult.nl