

Luizenoverlast

Biologische luizenbestrijding



**Product
informatie**



Biologische luizenbestrijding

Plakkerige auto's, trottoirs en zwarte ramen. Het zijn klachten over overlast door bladluizen in bomen. Het gaat hierbij niet zozeer om de luizen zelf maar over wat ze uitscheiden. Bladluizen voeden zich met suikerhoudende sappen uit de bladeren. Het teveel aan suiker heeft de luis niet nodig en wordt uitgescheiden. Dit wordt honingdauw genoemd. De klachten gaan meestal over de honingdauw die op auto's, trottoir of meubilair valt. Door de honingdauw ontstaat er een plakkerig laagje. Daarnaast groeit er op de honingdauw een roetdauwspimmel waardoor onder andere de bladeren zwart worden. Om de overlast tegen te gaan kunnen de luizen bestreden worden. De Nationale Bomenbank zet hiervoor twee biologische bestrijdingsmiddelen in:

1. De larven van de *Adalia bipunctata* (tweestippelig lieveheersbeestje)
2. Het knoflook extract Tree Guard premium



Bestrijding met larven van de *Adalia bipunctata*

Voor het bestrijden van luizen wordt de *Adalia bipunctata* oftewel het tweestippelig lieveheersbeestje ingezet. Dit is een inheemse soort. Een larve van dit lieveheersbeestje eet 100 luizen per dag. Een volwassen lieveheersbeestje eet ook bladluizen maar aanzienlijk minder. Bovendien heeft de larve als voordeel dat ze niet kan vliegen en ze in eerste instantie gebonden blijft aan de boom. De larven zijn verkrijgbaar in zakjes van 100 of 250 larven. De hoeveelheid uit te zetten larven is afhankelijk van de stamdiameter van de boom. Ervan uitgaande dat deze in relatie staat met de kroonomvang. De volgende maatstaven kunnen worden gebruikt:

Stamdiameter 0-15 cm: 100 larven
 Stamdiameter 15-50 cm: 250 larven
 Stamdiameter > 50 cm: 500 larven

De Nationale Bomenbank kan de larven in zakjes leveren, maar wij kunnen ook de larven voor u aanbrengen. Wij raden u aan de larven, afhankelijk van het weertype, eind mei/ begin juni uit te zetten.



NATIONALE BOMENBANK
 Boomverplanting • Verzorging • Onderzoek

Bestrijding met Tree Guard premium

Bestrijden van luizen met behulp van Tree Guard premium is een andere benaderingswijze. Deze methode gaat uit van het verhogen van de weerstand van de boom met voedingsstoffen en het verdrijven van de luizen en overige hinderlijke bladzuigende en bladetende insecten met knoflook.

Tree Guard premium is een milieuvriendelijk middel op basis van natuurlijke organische voedingsstoffen, *Allium sativa* en *Soya hisolia*. Door toediening van Tree Guard premium wordt de groei van de (haar)wortels verbeterd. Tree Guard premium is systemisch. Het wordt geïnjecteerd in de bodem op een diepte van 20-40 cm en vervolgens door de wortels opgenomen en naar de bladeren getransporteerd.

De smaak van het blad zal door Tree Guard premium enigszins veranderen, waardoor de bladeren onaantrekkelijk worden voor zuigende insecten. Dit is overigens voor de mens niet waarneembaar. Het grote voordeel is, dat alleen insecten die aan de bladeren eten of zuigen door Tree Guard premium

verdreven worden. Andere nuttige insecten, zoals lieveheersbeestjes, gaasvliegen e.d. ondervinden geen hinder. Daardoor kan het ecosysteem rond de boom snel weer in balans komen.

Tree Guard premium vloeibaar wordt 2x in het overlastseizoen toegediend in een oplossing van 1 liter op 75 liter water en heeft de volgende doseringen:

Boomdiameter	Oplossing (water + Tree Guard premium)
10 cm	15 liter
20 cm	30 liter
30 cm	45 liter
40 cm	60 liter
50 cm	75 liter

Nadere informatie

Bent u geïnteresseerd in de biologische bestrijding van luizen en heeft u nog vragen? Of wilt u weten wat biologische luisbestrijding kost? Neemt u dan gerust contact op met een van onze relatiebeheerders op telefoonnummer 0184-69 89 89 of via de e-mail info@nationalebomenbank.nl.