

## Bladluis - Treeguard

Rijksstraatweg 41 A  
1396 JD Baambrugge  
(Amsterdam)  
Tel: 0294-291090  
GSM: 06-53491303  
info@itsfortrees.nl  
[www.itsfortrees.nl](http://www.itsfortrees.nl)

### Bladluis

Bomen met een verminderde vitaliteit zijn vatbaarder voor ziekten en insecten. Met name straatbomen staan vaak in een te klein plantgat waardoor er te weinig bewortelingsruimte is hierdoor hebben de bomen te weinig voeding en vocht. Door deze slechte leefomstandigheden hebben de bomen een verminderde weerstand. Een goede indicator van de vitaliteit is het tijdstip van bladval in het najaar. Beginnen de bomen al vroegtijdig met een herfstverkleuring en bladval in vergelijking tot bomen van dezelfde soort dan is er sprake van een verminderde vitaliteit. Deze verminderde vitaliteit heeft consequenties voor de weerstand van de boom.

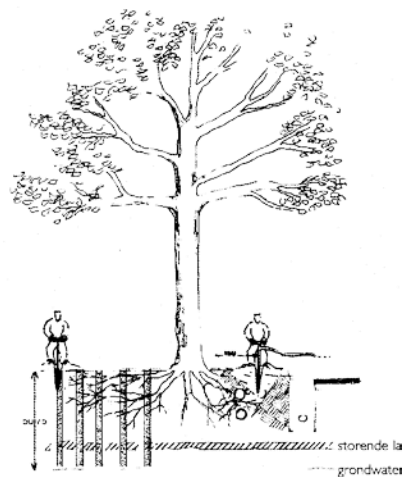
Na bijvoorbeeld een langdurige droge periode is er dan een aantasting van bladluis. Deze bladluis heeft in het straatbeeld vervelende gevolgen. Door de uitwerpselen van de bladluis, hoog suikergehalte, wordt alles wat er onderstaat vies plakkerig. In het straatbeeld kan dit een auto zijn, in de tuin het tuinmeubilair. In de aantasting hoog dan is er nog een schimmel, roetdauw, deze schimmel gaat op het hoge suikergehalte uitwerpselen groeien. Dit heeft als gevolg dat de auto die veelvuldig onder een lindeboom staat een plakkerig zwart dak gaat vertonen.

In de bestrijding van de insecten worden haast geen bestrijdingsmiddelen meer toegelaten. Een milieuvriendelijke oplossing is het systemisch gebruik van een knoflook product, TreeGuard. Systemisch doordat het product aan de wortels wordt toegediend, door de wortels wordt opgenomen en naar de bladeren wordt gebracht door de sapstroom van de plant. De insecten die aan de bladeren plantensap opzuigen bemerken een smaakverandering en verlaten de plant. Er is dus geen gebruik van een bestrijdingsmiddel maar van een verdrijvingsmiddel. In tegenstelling tot een bestrijdingsmiddel, direct resultaat, heeft dit verdrijvingsmiddel een opnametijd nodig. Voor een straatboom is het tijdspad van toediening tot insectenverdrijving gemiddeld 6 weken. Dit betekent dat indien een plant vol insecten zit het gemiddeld 6 weken duurt voordat de werking zichtbaar wordt. Werkingsduur is ook weer afhankelijk van temperatuur en weersomstandigheden. Doordat aan het middel voeding is toegediend wordt de vitaliteit van de plant verbeterd waardoor na enkele jaren de plant weer een natuurlijke weerstand heeft gekregen tegen insectenaantastingen. Daarnaast kan door de toediening, maaiveld doorboringen met een grondboor, ook zuurstof weer naar de ondergrond doordringen en bodemgassen uitgewisseld worden. Ook deze maatregel geeft een verbetering van de vitaliteit



**TREE GUARD** het milieuvriendelijke middel, op basis van *Allium sativa* en *Soya hisolia*, dat luizen, mineermotten en overige hinderlijke bladzuigende en bladetende insecten verdrijft. Omdat **TREE GUARD** milieuvriendelijk is hoeven er geen beschermende maatregelen te worden genomen voor verwerkers en omwonenden. Het product kan overal worden toegepast, van drukke winkelstraat tot landelijke buitenweg. Schema dosering verdunning 1 : 100 Herhaling op basis van insectendruk, bij zware aantasting dosering verhogen.

Dwarsdoorsnede



**GEMIDDELDE HOEVEELHEID STAMDOORSNEDE; OPLOSSING VLOEIBAAR GRANULAAT**

< 20 cm	20 ltr	3 kg
20 cm	30 ltr	4 kg
30 cm	45 ltr	6 kg
40 cm	60 ltr	8 kg
50 cm	75 ltr	10 kg
105 ltr		14 kg
	20 kg	150 ltr
		10 kg > 100 cm

Bij grote bomen, boven 50 cm, wordt geadviseerd meer water te gebruiken.

Diepte boor-/spuitgaten ca. 30 cm. Onderlinge afstand circa 100 cm. Toedienen op de driulijn van de kroon.

Granulaat werkt langzamer maar langduriger, bij vloeistof moet mogelijk de behandeling in juli/augustus herhaald worden. Beide versies bevatten ook een meststof om de vitaliteit te verbeteren.

