



Stel: u loopt als consument door de supermarkt. Een advertentie roept naar u: drink dit drankje en u wordt gegarandeerd niet kaal. Geloofd u dat? TFI 4000 heeft sinds een vijftal jaar de luisgarantiegeregeling: gegarandeerd 80 procent luisafname. Gert Veldhuizen legt uit waarom er wel degelijk garantie op overlastafname gegeven kan worden en waardoor de beheerder weer rustig zou kunnen slapen.

Auteur: Santi Raats

Vaccinatiespuiten tegen bladluisplaag

Groeiplaatsverbetering middels injectie als garantie voor druipvrije bomen

Er bestaat niet zoiets als een definitie voor 'overlast van bladluis'. De mate van plak die honingdauw geeft, bepaalt de irritatiefactor. Toch geeft Veldhuizen aan dat zijn aanpak een overlastafname van 80 procent garandeert.

De behandeling

Met de Tree Fertilizer Injector wordt een compost met toevoegingen zoals mycorrhiza's, nematoden en protozoa tot bij de wortels gebracht. Dit geeft de boom een betere weerstand; dikkere celwanden, hogere celspanning en grotere aanmaak van aminozuren. Deze aminozuren zijn bitter voor insecten, waardoor de boom zich beter zou wapenen tegen insecten, zoals bladluis. 'Normaal gesproken maken gezonde bomen zelf deze aminozuren aan. Maar bomen in stedelijk gebied leven op hoofdelementen in hun slechte ondergrondse situatie en nemen daarnaast weinig noodzakelijke mineralen op om optimaal vitaal te zijn,' verklaart Veldhuizen. Een sterk verdichte groeiplaats in puur straatzand en een plantgat dat fungeert als waterafvoer zijn veel voorkomende problemen. Insecten maken op grote schaal gebruik van bomen die in slechte conditie verkeren. Deze bomen hebben zachter

blad en kunnen zich minder goed weren tegen hun natuurlijke belagers. Insecten zoals bladluis en mineermot vestigen zich massaal op het blad van de boom, waardoor de fotosynthese in het blad afneemt en de conditie van de boom nog verder verslechtert. Deze bomen veroorzaken veelal overlast voor omwonenden door honing-, roetdauw en vroegtijdige bladval. Veldhuizen: 'Het verhogen van de natuurlijke weerstand van de boom in de basis doet wonderen op het gebied van allerlei ziekten en plagen waartegen de boom door een behandeling beter bewapend is.'

20 procentmarge: er zal altijd een burger blijven klagen

'Met deze groeiplaatsverbetering kunnen we dit soort problemen, inclusief de plak die luizenafschieding ofwel honingdauw maakt, volledig tegenhouden,' aldus Veldhuizen. 'De 80 procent is een noodzakelijk ingebouwde marge, omdat er ondanks de druipvrijheid op autoruiten of bankjes altijd wel een bewoner zal blijven klagen. Deze persoon zal 'plak' aangrijpen als middel om de boom weg te krijgen. Maar eigenlijk is er dan geen honingdauw meer en de rest van de straat is gewoon tevreden.' In het seizoen wanneer bladluis overlast veroorzaakt, is vaak snel een 'lapmiddel' nodig. Dan past het bedrijf tijdens de groeiplaatsverbetering tevens een knoflookextract toe. 'De idee achter de toepassing van knoflook is dat het aroma van het blad erdoor verandert, waardoor het voor bladluizen niet meer te herkennen is,' aldus Veldhuizen. Na circa twee weken slaat de behandeling aan en wordt de honingdauwoverlast al minder. De garantieperiode van afwezigheid van overlast is officieel twee jaar, maar makkelijk ook drie jaar. 'We houden daarmee een slag om de arm, maar halen die termijn op onze sloffen.' De termijn van

twee jaar is dan ook te verlengen naar drie jaar. In 2006 heeft TFI 4000 lindebomen behandeld in de gemeente Twenterand: de luizenoverlast werd een stuk minder en is acht jaar later nog altijd binnen de perken. Beheerder Stefan Jonas van de gemeente Twenterand: 'De ervaringen zijn positief, zeer positief mag ik wel zeggen. Er zijn nog altijd klachten, maar de klachten zijn, vergeleken met wat het voor 2006 was, flink verminderd. Dat is al heel wat.'

Het hoeft niet altijd wetenschappelijk, maar dit ruikt te veel naar commercie.

Henk Vlug is insectenkundige oftewel entomoloog en weet dus als geen ander over de relatie tussen insecten en hun omgeving. Over het verhaal van Veldhuizen is hij ronduit kritisch. 'Dit ruikt te veel naar commercie' is zijn eindoordeel. 'Natuurlijk is het zo dat laanbomen, die in asfalt of bestrating groeien verzwakt kunnen zijn en daardoor meer plaagdieren aan kunnen trekken. Het verhaal achter die middeljes rammelt echter en er is -zover ik weet- geen onderzoek gedaan naar de effecten. De knoflook die ze ook wel injecteren helpt ook niet. Ik ken wel effect van knoflookbolletjes die bij rozen ingegraven worden.' Tegelijk is Vlug ook mild en welwillend naar de creativiteit van TFI 4000: 'Niettemin geef ik al die mensen die iets bedenken wel een kans omdat speelse geesten soms weleens een unieke truc weten te vinden. Het hoeft dus niet altijd wetenschappelijk.'

Henk Vlug (hymenoptera@hetnet.nl)



Gert Veldhuizen



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-4812