



Zwarte bonenluis vraagt om meer dan alleen bestrijden

AB Products kiest voor aanpak waarin bestrijding en plantweerbaarheid samenkomen

De zwarte bonenluis (*Aphis fabae*) is een bekende plaag in het groen. De kleine, donkere bladluis kan zich onder gunstige omstandigheden razendsnel ontwikkelen en zorgt vooral op jonge scheuten en bladeren voor problemen. Voor boomverzorgers en beheerders betekent een aantasting niet alleen een esthetisch probleem. Wanneer de groei wordt geremd, kan dit ook gevolgen hebben voor de ontwikkeling en vitaliteit van bomen.

Auteur: Huub Snijders

Volgens Mirko Grootcholten van AB Products begint een goede aanpak bij het begrijpen

van de plant. De luis is het zichtbare probleem, maar de conditie van de boom bepaalt mede hoe groot de gevolgen zijn. 'Een sterke plant heeft meer mogelijkheden om een aantasting te doorstaan. Daarom kijken wij niet alleen naar het bestrijden van de luis, maar ook naar het versterken van de plant zelf.'

Vroege herkenning maakt verschil

De zwarte bonenluis is herkenbaar aan de donkere, bijna zwarte kleur. De luizen bevinden zich vaak in kolonies op jonge scheuten, bladstelen en bladeren. Vooral de jonge groei is gevoelig. De eerste signalen zijn vaak niet eens de luizen zelf, maar de reactie van de boom. Jonge bladeren kunnen omkrullen, scheuten ontwikkelen zich minder goed en de groei vertraagt.

'Het opvallendste is vaak niet de luis zelf, maar wat je aan de plant ziet. De groei stopt en jonge scheuten ontwikkelen zich nauwelijks meer,'

vertelt Grootcholten. Omdat bladluizen zich snel vermenigvuldigen, kan een kleine aantasting in korte tijd uitgroeien tot een probleem. Tijdig signaleren is daarom belangrijk om gericht te kunnen handelen.

Gevolgen voor groei en kwaliteit

Bladluizen veroorzaken schade doordat ze plantensappen opnemen. Vooral in de groeifase kan dit leiden tot groeiremming. Een gezonde volwassen boom zal een aantasting meestal kunnen opvangen, maar bij bomen die al onder druk staan, bijvoorbeeld door droogte, groeiplaatsproblemen of andere stressfactoren, kan een plaag extra impact hebben.

Daarnaast produceren bladluizen honingdauw. Deze kleverige substantie kan het blad vervuilen en vormt een voedingsbodem voor roetdauwschimmels. Hierdoor neemt niet alleen de vitaliteit, maar ook de sierwaarde van bomen af. 'Als de groei in de beginfase wordt stilgezet,

BODEM & BODEMBIOLOGIE



haalt de boom die achterstand dat seizoen vaak niet meer in', aldus Grootcholten.

Direct aanpakken wanneer nodig

Bij een bestaande aantasting is snelheid belangrijk. Volgens Grootcholten begint een effectieve aanpak met goed kijken naar de situatie: hoe groot is de aantasting, hoe reageert de plant en welke aanpak past daarbij?

AB Products werkt onder andere met Rexilium. Dit product grijpt direct in op het insect. 'Met Rexilium werken we direct op de luis. De plantaardige zeep sluit de ademopeningen van het insect af, waardoor het afsterft.' De aanpak is volgens AB Products vooral gericht op een snelle en gerichte correctie wanneer een aantasting zichtbaar wordt.

Plant deel maken van de oplossing

Naast directe bestrijding kijkt AB Products ook naar de rol van de plant zelf. Volgens Grootcholten ligt daar een belangrijk onderdeel van de toekomstige aanpak: 'De vraag wordt steeds meer: hoe zorgen we ervoor dat een plant sterker staat en minder gevoelig wordt voor problemen?'

Een voorbeeld hiervan is Osobio P. Dit product

wordt door het blad opgenomen en via de sapstroom door de plant verspreid. 'De luis krijgt het tijdens het zuigen binnen. Daarmee pak je het probleem vanuit de plant zelf aan.' Deze manier van werken past volgens AB Products binnen een bredere ontwikkeling in de groenvoorziening: minder afhankelijk worden van correcties achteraf, meer inzetten op preventie en plantgezondheid.

Werken aan een weerbare boom

Volgens Grootcholten ligt de grootste winst uiteindelijk niet in het steeds opnieuw bestrijden van plagen, maar in het versterken van de plant. 'De toekomst ligt niet in steeds opnieuw bestrijden, maar in het sterker maken van de plant.' Daarbij spelen volgens hem onder andere silicium en calcium een rol. Deze elementen dragen bij aan de opbouw van stevige celwanden en kunnen daarmee onderdeel zijn van een strategie om planten weerbaarder te maken.

Voor boomverzorgers betekent dit dat de aanpak van ziekten en plagen steeds meer een deel wordt van integraal boombeheer. Een goede groeiplaats, voldoende vocht, een gezonde bodem en aandacht voor plantweerbaarheid vormen samen de basis voor vitale bomen.



Zwarte bonenluis herkennen

Uiterlijk: donkere, bijna zwarte luizen in kolonies op jonge scheuten, bladstelen en bladeren. Eerste signalen: omkrullend jong blad, achterblijvende scheutontwikkeling en verminderde groei.

Mogelijke gevolgen: groeivertraging, kwaliteitsverlies, honingdauw en roetdauwvorming. Aanpak: vroeg signaleren, gericht ingrijpen en werken aan een weerbare plant.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!