



Van curatief naar preventief

Geïntegreerde aanpak helpt bij terugdringen eikenprocessierups

De opkomst van de eikenprocessierups heeft zich de laatste jaren ontwikkeld tot een plaag.

Verwacht wordt dat deze zich in de komende jaren verder over Nederland zal uitbreiden.

Toch is de overlast te beperken, volgens Peter Mook van Vos Capelle: 'Met een geïntegreerde aanpak is de hoeveelheid rupsen terug te dringen.'

Auteur: Heidi Peters

Bij de bestrijding van de eikenprocessierups worden verschillende methodes toegepast, zoals branden, stofzuigen en plukken. 'Het gaat ons erom dat je de juiste methode toepast op het goede moment', legt Mook uit. 'En dat goede moment luistert heel nauw.' Hij is adviseur openbaar groen, sportvelden en golfbanen bij Vos Capelle en adviseert gemeenten en aannemers over onder meer de bestrijding van de eikenprocessierups. 'Het is belangrijk dat je de verschillende stadia van de eitjes, larven en rupsen kent, om het juiste middel te kunnen toepassen. Wacht niet tot de rupsen er zijn, maar begin nu al met monitoren en start in april met de bestrijding.'

Samenwerking met Koppert Biological Systems

Mook adviseert: 'Vanaf half april komen de eitjes uit. Dat is het eerste stadium van de larven. Vanaf dit moment kun je al gaan bestrijden en dat doe je het beste met nematoden. Nematoden zijn heel kleine aaltjes. Deze aaltjes

zoeken een gastheer, in dit geval de rupsen, en dringen naar binnen. Daar laten de aaltjes een bacterie achter met een dubbele functie: de rups gaat dood en dankzij deze bacterie ontstaat er voeding voor nieuwe nematoden. Deze nematoden zitten in het product Entonem van Koppert Biological Systems. We hebben de werking hiervan samen met Koppert wetenschappelijk onderzocht en die is goed. Mits je het op het juiste moment toepast!'

Monitoren, monitoren, monitoren

Het effect van Entonem, het biologische product met de nematoden, valt of staat met het moment van de toepassing. 'En daarnaast ook met de dosering; die moet precies goed zijn', vult Mook aan. 'Op basis van testen en onderzoeken hebben wij, samen met Koppert, vastgesteld welke dosering en aanpak goed werken. Zowel de inzet en de timing als de manier waarop je Entonem gebruikt zijn essentieel voor het resultaat. Zo moet je de nematoden alleen gebruiken in de eerste twee

‘Vanaf half april komen de eitjes uit. Dat is het eerste stadium van de larven. Vanaf dit moment kun je al gaan bestrijden en dat doe je het beste met nematoden’

stadia van de levensfase van de larven. Om te bepalen welke dat zijn, is deskundigheid nodig. Die hebben wij bij Vos Capelle in huis. Wij kunnen dus adviseren, helpen met een plan van aanpak en helpen bij het monitoren op welke dag actie ondernomen moet worden. Timing is zó belangrijk!

Stadium 3: *Bacillus thuringiensis*

Na de aanpak met nematoden volgen een of twee behandelingen met *Bacillus thuringiensis*, een bacteriepreparaat. De aanpak met dit preparaat wordt ook wel de bt-methode genoemd. ‘Deze methode zetten we in wanneer de larve in het tweede of derde groeistadium is’, legt Mook uit. ‘Het preparaat, dat verkocht wordt onder de namen Xentari en Turex, wordt met een boomnevelspuit in de bomen gespoten, tot boven in de kruin. De boomblaadjes moeten op dat moment 40 tot 50 procent ontplooiing hebben om aan beide zijden goed bedekt te kunnen worden. De rups die van de blaadjes

eet, gaat dood. Het heeft geen zin om het middel op de rupsen zelf te spuiten; ze moeten de blaadjes eten. De werking van het preparaat *Bacillus thuringiensis* is pakweg zeven dagen. Uv-licht heeft invloed op de werking van het middel, evenals regen. Deze beneveling, die in de tweede helft van mei of begin juni wordt uitgevoerd, mag in juni herhaald worden.’

Geen onderscheid

Een aandachtspunt is wel dat zowel de nematoden als *Bacillus thuringiensis* geen onderscheid maken in hun slachtoffers. Aaltjes dringen binnen in alle soorten rupsen en ook de rupsen die je wilt behouden eten de blaadjes met *Bacillus thuringiensis*. Ook daarom moeten de bomen van tevoren gemonitord worden, zodat zeker is dat er geen beschermde vlindersoorten bestreden worden.

Advies

Mook adviseert: ‘Kies voor een geïntegreerde

aanpak en maak een plan van aanpak met een aantal methodes die elkaar opvolgen. Je kunt ook denken aan het inzetten van natuurlijke vijanden, door bloemen in de buurt van de boom te plaatsen waar sluipwespen en lieveheersbeestjes op afkomen. Of nestkasten voor merels en spreeuwen, dat zijn ook natuurlijke predatoren. Maar waarschijnlijk is dit niet genoeg. Zet dus in april de nematoden in en in mei en juni het bt-preparaat. Doe je niets, dan moet je in juni en juli gaan behandelen door branden, zuigen of plukken én heb je elk jaar hetzelfde of een nog groter probleem. Je loopt dan eigenlijk achter de feiten aan. Wij zijn ervan overtuigd dat de nazorg een stuk minder zal zijn als je start met Entonem en dat opvolgt met Xentari en Turex op *het juiste moment*. In onze testen zijn er goede resultaten mee behaald.’



www.voscapelle.nl

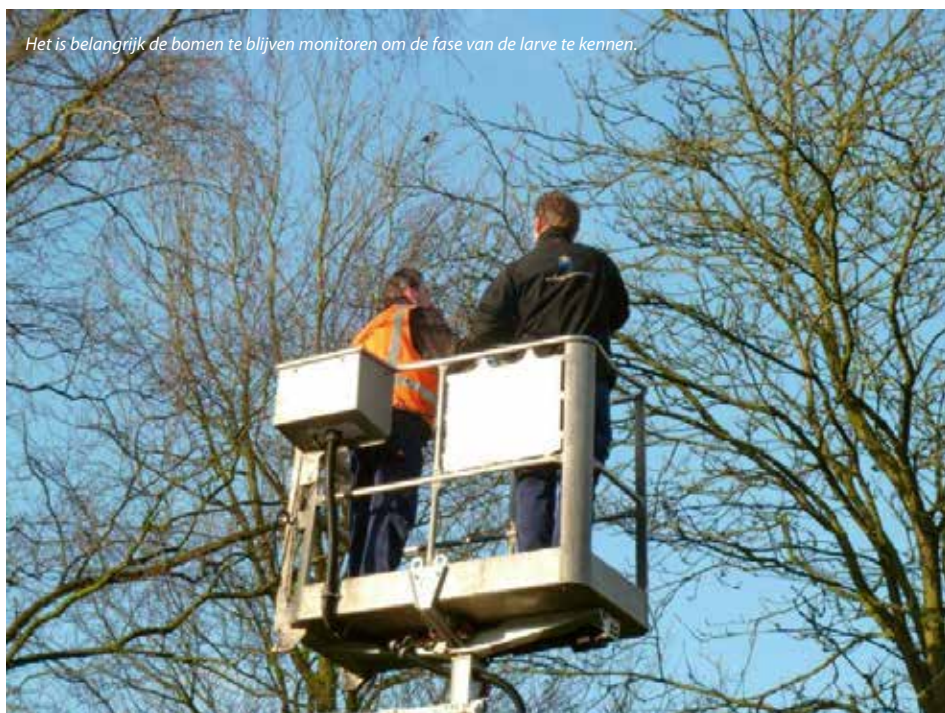


Be social

Scan of ga naar:

www.boomzorg.nl/article/32510/van-curatief-naar-preventief

Het is belangrijk de bomen te blijven monitoren om de fase van de larve te kennen.



Peter Mook is adviseur openbaar groen, sportvelden en golfbanen bij Vos Capelle.