

# Preventief spuiten tegen eikenprocessierups

De eikenprocessierups rukt steeds verder op. De kleine brandharen kunnen bij mensen heel wat gezondheidsklachten opleveren. Je kunt de rupsen en nesten opzuigen. Wolterinck werkt ook met een nevelspuit in een pick-up. Dit werkt preventief en doodt zo'n 90 tot 100 procent van de rupsen.

**H**et is begin mei een gekkenhuis bij Wolterinck. De eikenprocessierupsen zijn weer tevoorschijn gekomen uit hun eipakketten. Dit gebeurt vanaf half maart. Er is drie à vier weken de tijd om preventief te spuiten tegen de jonge rupsen voordat ze irritante brandharen krijgen. Daarna moet je ze opzuigen. "Gemeenten willen allemaal tegelijk aan de beurt komen, en dat kan natuurlijk niet. In deze periode werken we zes dagen per week van 5 uur 's morgens tot 23.00 uur 's avonds", laat Ivo de Groot weten. "Vorig jaar hadden we nog alleen een nevelspuit aan een trekker. Met de spuitunit EPRS Prevent 460 in een pick-up gaat het sneller. Behandelden we vorig jaar met de trekker de aangewezen plekken in de provincie Utrecht in acht dagen, nu met de pick-up zijn we in zes lange dagen klaar."

## Preventief

De eikenprocessierups herken je aan de specifieke nesten op de bomen. Dit zijn spinsels van vervellingshuidjes, brandharen en uitwerpselen. Vanuit hun nesten gaan de rupsen 's nachts groepsgewijs – in processie – op zoek naar voedsel (eikenbladeren). In mei tot juli krijgen de rupsen naast de normale beharing kleine brandharen. Die kunnen klachten als jeuk, huiduitslag, irritatie aan de ogen of aan de luchtwegen geven. "Tijdig, preventief spuiten voorkomt veel problemen met de brandhaartjes", weet Ivo. "We spuiten met biologische bladbestuiving XENTARI BT. Dit kan als de bladbedekking van de eikenbomen meer is dan 40 procent. Het doodt zo'n 90 tot 100 pro-

cent van alle rupsen. De neveneffecten zijn beperkt." Eén keer spuiten is genoeg. Voor een tweede behandeling is Ivo geen voorstander. Dan dood je ook te veel en onnodig andere rupsen. Het is belangrijk om te spuiten volgens de Leidraad beheersing eikenprocessierups van het ministerie van LNV.

## Spuitunit

Wolterinck importeert de Italiaanse Tifone spuiten. De Prevent TR 600 is voor achter de trekker, de nieuwe Prevent 460 is in een minuut achterop een pick-up te plaatsen. De spuitmond, met een camera en werkklamp voor het donker, is radiografisch te besturen vanuit de wagen. Het geconcentreerde spuitmengsel, via ULV-systeem, komt via vijf nozzles in de blaaspomp. Door een elektrostaat trekt de boom als het ware de nevel aan. "Dit werkt echt", vertelt Ivo. "Je ziet dat de nevelwolk aangetrokken wordt door de bladeren." Drift is daardoor minimaal. Voor moeilijk bereikbare bomen op campings en tuinen, is een haspel met 50 meter slang en flexi-gun leverbaar. "Met de Prevent 460 kunnen we zo'n tachtig bomen per uur behandelen tot 25 meter hoog. Voor hogere bomen gebruiken we de spuit aan de trekker die tot 45 meter hoog kan spuiten." De werksnelheid is 1,5 tot 2 km/h, bij kleine bomen is dit 5 km/h. "De watertank van 460 liter is in 1 tot 1,5 uur leeg. Op een aanhanger met mobiele actiewagen nemen we nog 1.000 liter mee. Na zo'n 4 uur moeten we dus water halen." De prijs hangt af van de omstandigheden. Per boom is dit 1,50 tot 3 euro, per uur ligt dit op 135 tot 150 euro. Ook



is er een vaste prijs af te spreken. Je kunt de EPRS Prevent 460 ook kopen voor 32.000 euro inclusief alle opties."

## Kleinere nesten

Door preventief te spuiten ontstaan er geen nesten of alleen kleinere nesten. Dit geeft minder overlast en je kunt 1 tot 2 weken later (begin juni) beginnen met zuigen. Hiervoor heeft Wolterinck een Hoaf ParasiteHit en een zelf ontworpen EPRS Wipe out 7500. Deze getrokken machine heeft een mobiele Heinneman zuiger van 7.500 watt met asbestfilters. De resten komen in een luchtdichte zak die in een bigbag met euralcode naar een verbrandingsoven gaat. Met een Genie eenmanslift kun je tot 10 meter hoog werken. Voorop zit een Mase 22 kWh generator met Yanmar diesel. De prijs is 60.000 euro inclusief alle opties. De zuigperiode duurt zo'n 2 à 3 maanden.

## Monitoren

Een idee dat nog in de kinderschoenen staat, is monitoren van de eikenprocessierups. Dit wil Wolterinck onder andere samen met loonwerker Van Dijk uit Hoogland opstarten. Door het hele jaar de rupsen in de gaten te houden, zou je veel beter het probleem kunnen beheersen. "Sowieso moet er veel meer kennisuitwisseling komen op het gebied van de eikenprocessierups", vindt Ivo. "Dit zou de methodiek van de beheersing enorm ten goede komen. Het is immers specialistisch werk waarbij er meer komt kijken dan alleen preventief spuiten en opzuigen." ■

## Bedrijfsgegevens



Ivo de Groot (37 jaar) werkt sinds 2009 bij Wolterinck uit Beltrum als specialist in de beheersing van de eikenprocessierups. Ivo werkte hiervoor als projectleider bij Heijmans Sport en Groen. Wolterinck bestrijdt al jaren de eikenprocessierups. Ze doen dit voor diverse gemeentes in de Twente en Gelderland, voor de provincies Utrecht en Overijssel en in Duitsland. Daarnaast doen ze alle voorkomende groenwerkzaamheden. Hierbij willen ze vooroplopen met nieuwe ontwikkelingen. Opkomend is het aanleggen van gevelgroen (Vertiverde) en reiniging van kunstwerken met heet water onder lage druk van onder andere graffiti. Dit doen ze met de Wave heetwaterhandmachine. Het bedrijf bestaat sinds 1931. Er werken tien vaste medewerkers en in het seizoen circa 25. De omzet is ruim 2 miljoen euro.

## Technische gegevens

Machine	EPRS Prevent 460
Motor	Lombardini diesel 35 pk
Rupsbestrijding	90% reductie
Capaciteit	80 bomen per uur
Inhoud tank	460 l
Leeg gewicht	370 kg
Prijs excl. btw	32.000 euro