

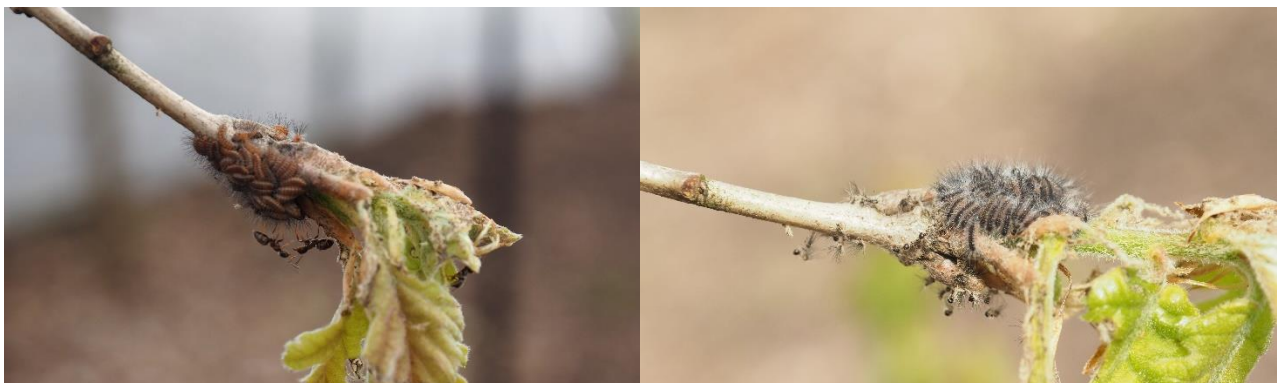
2

RUPSEN ZIJN UITGEKOMEN, EIKEN KOMEN LANGZAAM IN BLAD

Opgesteld door W. Batenburg / H. Kuppen
Contact info@terranostra.nu
Datum 1 mei 2023
Versie Nummer 2 – 2023

Eiuitkomst

Op 10 april kwamen de eerste eitjes van de eikenprocessierupsen uit. Dit werd zowel in Sittard, Hengelo als in Mill op dezelfde dag waargenomen. Bijzonder is dat op dezelfde dag sluipvliegen uitkwamen vanuit oude popnesten van 2022. In 2022 kwamen de eerste rupsen op 30 maart in Drenthe uit en op 12 april in Mill. Dit jaar zijn niet alle eipakketten gelijktijdig uitgekomen. Na de start op 10 april, zijn op 18 april de laatste eipakketten in het station in Mill ook uitgekomen en op 17 april in Dieverbrug. In het station in Mill blijken mieren zich veel rondom de jonge eikenprocessierupsen te bevinden en zorgen zichtbaar voor een afname van het aantal rupsen. Door het koude voorjaarsweer is de vraat van de rupsen beperkt en verloopt de ontwikkeling langzaam. Op 30 april zijn de eerste rupsen na 20 dagen verveld en overgegaan naar het L2 stadium.



Links: L1 op *Quercus frainetto* met mieren. Rechts: vervelling L1 naar L2

Bladontplooiing en inzet van BT

Voor de inzet van het biologische bacteriepreparaat *Bacillus thuringiensis* (BT), stelt de [Leidraad beheersing eikenprocessierups, update 2022](#), dat vanaf 40% bladontplooiing deze methode ingezet kan worden. Het werkingsprincipe van BT is dat rupsen door middel van vraat het middel binnen krijgen. Hiervoor is dus voldoende mate bladontwikkeling noodzakelijk om het middel aan te kunnen brengen. Ook hierbij speelt het koude voorjaar een rol voor het moment waarop BT ingezet kan worden. Momenteel zijn er slechts enkele eiken die voldoende in het blad staan, maar het merendeel heeft nog ruim onvoldoende blad. Op basis van de huidige weersvoorspellingen verwachten we dat de eerste inzet met BT vanaf 8 mei kan plaatsvinden. Bij bomen waarbij de bladontplooiing achterblijft zal de behandeling later plaats moeten vinden.

Geadviseerd wordt om BT alleen toe te passen op die locaties waar minimaal 20% van de eiken in 2022 was aangetast én waarbij er onacceptabele risico's op overlast voor de omgeving kunnen ontstaan. Daarbij dienen gebieden met beschermde vlindersoorten ontzien te worden, een en ander conform de voorwaarden die gesteld zijn in de leidraad. Het middel kan 24 uur per dag toegepast worden en breekt onder invloed van uv-licht binnen 1 tot 7 dagen af. Gezien de huidige, merendeels lage plaagdruk, is een herhalingsbehandeling in de meeste gevallen niet nodig.



Beeld van zeer vroege bladontwikkeling eik A59. Van links naar rechts: 4 april, 17 april en 24 april 2023. Let op eik gedomineerde achtergrond met nog nauwelijks bladontwikkeling

Voorwaarden

De voorwaarden waar de spuiters rekening mee dient te houden zijn:

- Toepassen op bomen die minimaal 40% bladontplooiing hebben.
- Er zijn nog onderlinge verschillen in bladontwikkeling, doorgaans komen jongwas bomen later in het blad dan halfwas- of volwasbomen, houdt hiermee rekening in de planning.
- Plan als eerste de bomen in waarop een herhalingsbehandeling met BT wordt toegepast.
- Indien een herhalingsbehandeling van toepassing is, voer deze binnen 7 tot 10 dagen uit.
- Tijdens bespuiten de gehele kroon bedekken met nevel.
- Vul per locatie een spuitrapport in en werk zo mogelijk met Track & Trace-systeem of online registratiesysteem, dit om bij tegenvallende resultaten de spuitomstandigheden te kunnen beoordelen.
- Stoppen als windkracht boven 3 BFR komt, takken bewegen dan ruim.
- Stoppen als het zoveel regent dat bladeren/takken gaan druipen.
- De behandelingen dienen afgerond te zijn zodra het vierde larvale stadium met brandharen wordt waargenomen.
- Houdt rekening met bewoners, communiceer met begrip.

Brandharen

Gezien de temperatuur ontwikkeling in de komende dagen, verwachten we dat het overlast stadium, L4 van de rupsen, later wordt bereikt dan in eerste instantie werd verwacht (21 mei). De verwachting is nu dat vanaf 25 mei de eikenprocessierups het overlast stadium L4 heeft bereikt. Spuitwerkzaamheden moeten dan zijn afgerond. Zodra we een beter beeld hebben over de ontwikkeling van de vervelling naar L4 zullen we u op de hoogte brengen door middel van de volgende nieuwsbrief.

Heeft u, naar aanleiding van deze nieuwsbrief, nog vragen of opmerkingen?

U bent vrij om deze nieuwsbrief binnen uw organisatie te verspreiden. Collega's kunnen zich ook bij onderstaand mailadres aanmelden om op de EPR-maillijst gezet te worden. Indien er behoefte is om foto's of tekst over te nemen willen wij u verzoeken schriftelijk toestemming te vragen bij het secretariaat van Terra Nostra via onderstaande gegevens. Heeft u nog vragen of opmerkingen neem dan contact op met Wendy Batenburg of Henry Kuppen op telefoonnummer 0184 – 69 89 93 of per e-mail info@terranostra.nu.