

Gegroefde lapsnuitkever



De taxuskever is een belangrijk plaagdier in boomkwekerijen en bij menige tuinbezitter. Het KAD krijgt regelmatig taxuskevers en larven binnen ter determinatie met de vraag: wat kunnen we hier tegen doen?

VRETERIJ ZORGT VOOR SCHADE

De officiële naam van de taxuskever is de gegroefde lapsnuitkever *Otiorhynchus sulcatus* F. De gegroefde lapsnuitkever (imago) is een echte alleseter. Omdat hij niet erg kieskeurig is, vormt hij een plaag in vooral boomkwekerijen. Maar ook in siertuinen kan hij voor een ware plaag zorgen. De kevers eten bladeren van zeer veel houtige gewassen en vaste planten. Vaak is het vraatbeeld te herkennen aan de halfronde gaten in het blad. De larven daarentegen vreten aan de wortels van de dezelfde gewassen waardoor de planten doodgaan.

AALTJES VOOR BESTRIJDING

De kevers zijn alleen 's nachts actief. Overdag verstoppen zij zich op donkere plaatsen, ze kunnen niet vliegen. Per jaar ontwikkelt zich één generatie. Chemische bestrijding van de gegroefde lapsnuitkever is niet mogelijk. Er zijn geen toegelaten chemische bestrijdingsmiddelen meer voor. Wat voor de particulier nog wel mogelijk is, is de biologische bestrijding van de larven met aaltjes. Dit zijn nematoden (minuscule aaltjes die in de grond zitten). Ze hebben de vorm van een regenworm, maar dan vele malen kleiner en zijn met het oog niet waarneembaar. Nematoden parasiteren in de larven van de gegroefde lapsnuitkever. Het om twee soorten aaltjes: *Heterorhabditis* sp. en *Steinernema* sp. Deze aaltjes leven exclusief van de larven in de bodem, in symbiose met een bacterie.



Larve gegroefde lapsnuitkever

HOE WERKT HET?

Biologische bestrijding van de larve van de gegroefde lapsnuitkever is goed mogelijk met aaltjes en wordt inmiddels vrij veel toegepast. Zodra de aaltjes een larve hebben opgegeten, verlaten ze de larve. Dan gaan ze op zoek naar een volgende larve. Lang kan dit niet duren, want ze beschikken over een kleine hoeveelheid energie en slechts een enkele bacterie. De aaltjes proberen zo snel mogelijk een nieuwe gastheer te vinden. Eenmaal gevonden, dringen zij zich naar binnen en laten de meegenomen bacterie los. Deze vermenigvuldigt zich vervolgens snel en veroorzaakt de dood van de larven. Door hun vermogen de larven te doden, kunnen deze aaltjes een belangrijke rol spelen in de biologische bestrijding van de gegroefde lapsnuitkever. Een vorm van bestrijding die erg goed werkt bij potplanten.

Een half miljoen aaltjes per m² geeft een bestrijdingsresultaat van 90 tot 100%. De bestrijding in de volle grond, bijvoorbeeld bij taxushagen, verloopt problematischer. Daar zijn maar liefst 1 miljoen aaltjes per m² nodig voor een resultaat van 60 tot 70%. Daar komt bij dat de behandeling regelmatig herhaald moet worden, ook in de daarop volgende jaren. Een relatief dure en bewerkelijke methode van bestrijden. De dierplaagbestrijder heeft echter geen andere keus om zijn klant gerust te stellen, wil die zijn taxushaag behouden.

Ieder tuincentrum dat biologische bestrijdingsmiddelen verkoopt, heeft formulieren waarmee parasitaire aaltjes kunnen worden besteld.

OPMERKING

Niet alleen monsters van de gegroefde lapsnuitkever worden bij het KAD aangeboden. Regelmatig ontvangen we de kleine lapsnuitkever *Otiorhynchus ovatus* L., de gevlekte lapsnuitkever *Otiorhynchus singularis* L., en de cyclamenlapsnuitkever *Otiorhynchus rugosostriatus* Goeze. Niet bekend is of ook deze soorten worden bestreden met parasitaire aaltjes.

Geraadpleegde bron: Entomologische Berichten 63(1) 2003.

