

TAXUSKEVER

- BIORROOTS -

Gewasbeschermingsstrategieën
voor de biologische tuinbouw

Schadebeeld en herkenning

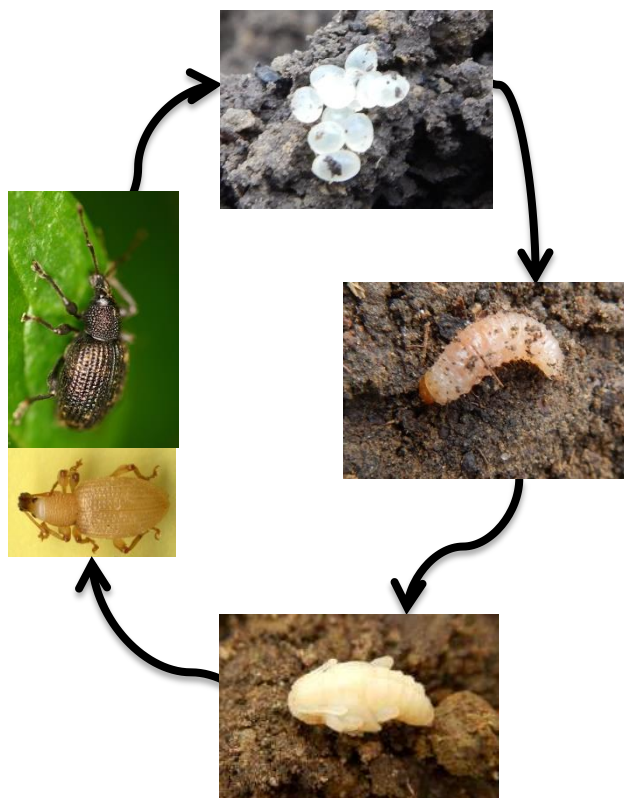
De schade door de volwassen taxuskever wordt gekenmerkt door typische ronde hapjes die meestal uit de randen van de bladeren worden weggevreten. De kevers zijn in staat om ook door zijnerven en hoofdnerven te bijten. Bij frambozen vreten ze liefst aan de bloem, met misvormde vruchten tot gevolg.

Daarnaast is larvale vraat aan het wortelgestel (van vooral jonge planten) oorzaak van heel wat plantuitval en productieverlies in kleinfruit en sierteelt. Op het moment dat deze schade wordt vastgesteld, kan deze al zover gevorderd zijn dat de aanplant niet meer te redden is.



Cyclus

De taxuskever heeft in buitenteelt meestal één generatie per jaar, waarbij overwintering gebeurt als larve. In beschermde teelten kunnen er jaarlijks meerdere generaties zijn en is overwintering als volwassen kever mogelijk. Overwinterende kevers kunnen al zeer vroeg in het voorjaar (april-mei) de eileg hervatten. De volwassen kevers uit de overwinterende larven verschijnen volop gedurende de maanden juni-juli (eerder onder bescherming) en beginnen na 2 tot 3 weken elke dag eitjes af te leggen. Een volwassen kever legt tot 300 eitjes af. Na ca. 3 weken (late zomer, nazomer en herfst) komen de jonge larven uit. Er worden 5 larvale stadia doorgemaakt. Bij te lage bodemtemperatuur gaan de taxuskeverlarven in winterrust. Is de winter (te) zacht, dan gaat de vraat gedurende de winter verder. Na een fase van verpoppen komen we terug aan het begin van de cyclus, met nieuwe volwassen kevers.



Waardplanten

De taxuskever komt in kleinfruit met name voor bij aardbei, bosbes, framboos, kruisbes, zwarte en blauwe bes en druif. Sommige sierplanten zijn zo aantrekkelijk voor de taxuskever dat ze als signaalplant kunnen fungeren: euonymus is één van de gevoeligste. Daarnaast komen o.a. primula, heucherella en taxus in aanmerking.



Monitoring

De best beschikbare methode voor de **monitoring van adulten** bij daglicht is het gebruik van houten bodemplaten of vangplaten. Deze zijn goedkoop en zelf te maken. De platen worden in de periode maart tot september regelmatig omgedraaid en gecontroleerd op de aanwezigheid van volwassen taxuskevers.

Monitoring van larven: De pootloze larven zijn roomwit van kleur, met bruine kop en 9-12 mm lang, met typisch gebogen vorm. De controle op larven gebeurt best in het vroege voorjaar of vroege najaar. Daartoe wordt er op regelmatige afstanden een plant uitgekozen, het wortelgestel deels vrijgemaakt en let men nauwkeurig op de aanwezigheid van de larven. Kleinere larven vindt men meestal ter hoogte van de fijnere wortels. Grotere larven bevinden zich meestal aan de grotere wortels en stengelbasis.



Preventieve maatregelen

-De belangrijkste preventiemaatregel is vertrekken van **larve/kevervrij uitgangsmateriaal. Koop gecertificeerd plantgoed en controleer jouw plantgoed op de aanwezigheid van larven/kevers!!**

-Een goede bodemstructuur en voldoende (agro)-biodiversiteit verhogen de kans op aanwezigheid van de natuurlijke vijanden van de taxuskever (vogels, loopkevers, egels, spitsmuizen, mollen...)

-Taxuskevers houden niet van het omwoelen van de grond. Kippen kunnen daarbij helpen.



Biologische bestrijding mogelijk met

- een biologisch insecticide op basis van de Metarhizium-schimmel ('Bio 1020' van Bayer CropScience). Toedieningswijze: de schimmelsporen goed mengen met potgrond of compost, dit mengsel op de bodem aanbrengen en onderwerken.

- insectenparasiterende nematoden (*Heterorhabditis bacteriophora*, *Steinernema kraussei*, *S.feltiae* en *S. carpocapsae*) ('Larvanem' van Koppert of 'B-green' en 'Kraussei-systems' van Biobest). Afhankelijk van de bodemtemperatuur wordt voor één of een combinatie van deze nematoden gekozen. Toedieningswijze: met gieter, regenleiding, spuitmachine, druppelbevloeiing, e.d. Let er wel op dat alle filters uit de apparatuur verwijderd zijn om verstoppingen te voorkomen. Belangrijk voor een goede werking zijn een voldoende vochtige bodem en een voldoende hoge bodemtemperatuur (verschillend i.f.v. type nematode).



Meer info: www.vlaamsbrabant.be/proefcentrumpamel

E-mail: proefcentrum.pamel@vlaamsbrabant.be **Tel:** +32 (0)54/32 08 46

Deze fiche kwam tot stand in het kader van het demonstratieproject BIORROOTS.