



Engerling



Meikever



Vraat aan wortelhals door engelingen



Engerlingen

Wetenschappelijke naam: *Phyllopertha*, *Melolontha melolontha*,

Gewas: Diverse gewassen, houtige, kruidachtige en gazons.

Groep: Insecten

Herkenning

Engerlingen zijn de drie tot vijf cm lange larven van meikevers, junikevers en rozenkevers. De meikever larven zijn vuilwit tot lichtgelig van kleur.

Engerlingen hebben net als alle keverlarven zes duidelijk zichtbare poten en een duidelijk zichtbare kop. De larven zijn sterk gekromd en hebben een dik, zakvormig achterlijf.

Ze vreten aan levende dunne wortels. Dikke wortels worden ontschorst. Planten komen los te liggen en verdrogen. Bij grote dichtheden kan de zode los komen te liggen.

Levenswijze

De kevers leggen hun eieren op 10 - 25 cm diepte in humusrijke grond. Na 4 - 6 weken komen de eieren uit. De larven, die uit de eitjes komen verblijven drie tot vijf jaar in de bodem voordat ze overgaan in het popstadium. Ze overwinteren in de grond op \pm 20 cm diepte in een popwieg. De jonge, wit bepoederde kevers verschijnen eind april, begin mei. Ze vliegen 's avonds na warme dagen.

In het voorjaar vreten de larven aan ondergrondse plantendelen van zowel grasplanten, vaste planten als jonge heesters en boompjes. Op plaatsen waar engelingen in groten getale voorkomen kunnen de larven aanzienlijke schade aanrichten, van losse zode van grasvelden en gazons tot afsterven van vaste planten tot jonge boompjes. Vooral in het oosten van het land wordt regelmatig schade van engelingen gemeld. Op grasvelden wordt het massaal voorkomen van engelingen vaak gevolgd door zode beschadiging door kraaiachtigen zoals roeken, die zodestukjes lostrekken om de engelingen te bemachtigen. De kevers doen rijpingsvraat aan bladeren.

Maatregelen

Zorgen voor goede groeiomstandigheden

Natuurlijke vijanden zoals mollen, spitsmuizen, roeken en spreuwen sparen

Het inzetten van dierparasitaire aaltjes. Alleen de larven van de rozenkever zijn biologisch te bestrijden met behulp van het aaltje *Heterorhabditis bacteriophora*. Deze methode is ook succesvol tegen twee andere soorten engelingen (*Hoplia* soorten en mestkevers uit het geslacht van *Aphodius*). De engelingen van de mei- en junikever lijken ongevoelig te zijn voor deze methode. Men zoekt nog naar een doeltreffende bestrijding van de mei- en junikever. De ontstane gele plekken kunnen het beste opgekrabd worden en weer opnieuw ingezaaid. Als het vochtig, groeizaam weer is zal de schade zich weer snel herstellen.

Chemische bestrijding, zie Gewasbescherminggids van de PD of de digitale Gewasbeschermingkennisbank.

