

KLANDER

Latijns: Graanklander > *Sitophilus Granarius*
Maisklander > *Sitophilus Zeamais Motschulky*
Rijstklander > *Sitophilus Oryzae L.*

Familie: Snuitkevers
Orde: kevers
Status: niet beschermd



Uiterlijk/kenmerken

Alle klanders zijn ca. 3-5 mm groot en hebben een cilindrisch hard lichaam, dat rood-bruin tot zwart van kleur is. Ze hebben knotsvormige antennen, die halverwege geknikt zijn. Het halsschild is vrij groot, nauwelijks korter dan de dekschilden.

Duidelijke verschillen van de graanklander ten opzichte van mais/rijstklander zijn:

- Bij een graanklander ontbreken vleugels en zijn de dekschilden aan elkaar gegroeid.
- In het halsschild van de graanklander zijn ovaalvormige putjes zichtbaar en bij de mais/rijst klanders ronde putjes.
- De lijnen op de dekschilden van de graanklander zijn duidelijk gescheiden, bij de mais- en rijstklander liggen ze dicht bij elkaar en hebben ze twee paar oranje vlekken.

Ontwikkeling/leefwijze

Klanders hebben een volledige gedaanteverwisseling (ei-larve-pop-imago). De totale ontwikkelingsduur van ei tot imago is bij 23 graden ca. 1 maand. De vrouwelijke kever boort met haar snuit een gaatje in de korrel en legt hierin 1 eitje, waarna zij het gaatje weer afdicht met een afscheidingsproduct met de kleur van de korrel. Op deze wijze kan zij 2 tot 3 eitjes per dag leggen. Omdat klanders vrij lang leven kunnen ze wel een honderdtal eitjes leggen. Uit het ei komen pootloze larven die wit van kleur zijn. De larve voedt zich met het zetmeelrijke vulling van de korrel en verpopt zich daarna in de omhulsel. Na ca. 1 week verlaat de volgroeide kever de korrel, waarna de cyclus weer van voor af aan begint.

Schuilplaatsen

Klanders komen voor in opslagplaatsen, silo's, molens en woonhuizen (de graanklander komt ook wel buiten voor). Ze zitten het liefst verscholen midden in het opgeslagen product, omdat de temperatuur daar gemiddeld hoger is. Bij het optreden van een infectie stijgt de temperatuur door broei van uitwerpselen.

Mogelijke risico's/schade/hinder

- Graanproducten worden muf door de uitwerpselen.
- Vraatschade aan de korrel door larve en kever, waardoor er kwaliteits- en hoeveelheidsverlies optreedt.
- Broeivorming in silo's en door condensvorming kan bij langere opslag het graan ontkiemen.



Wering

- Opslagruimten schoon en droog houden, zo mogelijk ook voorraden. Goed ventileren!
- Temperatuur in productie- en opslagruimten lager dan 13 graden houden, zodat de ontwikkeling stil komt te staan.
- Grondstoffen opslaan in afgesloten verpakkingen.
- Aangetaste goederen en/of voorraden afvoeren en vernietigen.

Belangrijk: goede hygiëne moet altijd op de 1e plaats staan. Stel hiervoor een schoonmaakplan op.

Bestrijding

Neem direct de bron weg en reinig de omgeving vervolgens grondig. Indien noodzakelijk, kunt u een naden en kierenbehandeling (met een residueel werkend middel) laten uitvoeren door ten Dijk Ongediertebeestrijding.