



Koolvlieg (*Delia radicum*)

Samenvatting

- Familie bloemvliegen of *Anthomyiidae*.
- Larven dringen de wortel van koolgewassen binnen en veroorzaken schade.
- 3 generaties, waarvan de 1^e de meeste schade aanricht. De 3^e is vooral schadelijk voor spruitkool en raapjes.
- Holometabool: Levenscyclus met ei, larve, pop en adult.

De koolvlieg is een belangrijke plaag van koolgewassen en behoort tot de familie van de bloemvliegen (*Anthomyiidae*). De schade wordt veroorzaakt door de maden die binnendringen in de wortels en er gangen vreten. De aantasting is het meest ernstig in het voorjaar en varieert van een lichte verkleuring van de bladeren tot uitval van de plant. Tijdens droge periodes en op lichte gronden is de schade grootst.

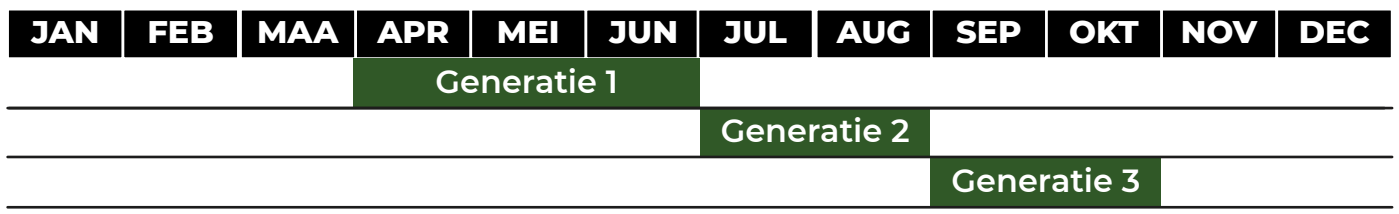


1. Activiteit.

De koolvlieg telt in onze contreien 3 generaties. De eerste vlucht vindt plaats van april tot juni. De larven van de eerste generatie veroorzaken het meest schade.

De tweede generatie adulte koolvliegen is aanwezig van eind juni tot half augustus. Deze lichter geeft minder schade.

Een derde generatie vliegen volgt in september en oktober. Deze lichter is schadelijk voor o.a. spruitkool en raapjes. Deze koolvliegen zullen als pop overwinteren.



2. Herkenning adult.

Koolvlieg lijkt op een huisvlieg maar is iets kleiner (4-7mm). Ze heeft een grijsachtige kleur en rood-bruine ogen.

Mannetjes hebben een staafvormig achterlijf met donkere dwarsstrepen. Met een loupe zijn ze te herkennen door de aanwezigheid van een haarbosje aan de bovenzijde van de achterpoten.

Vrouwtjes bezitten een peervormig achterlijf en over elkaar liggende vleugels. De specifieke soortkenmerken zijn hier moeilijk met het blote oog of loupe te onderscheiden.



3. Herkenning eitjes.

De eitjes van koolvlieg zijn wit/roomachtig van kleur en ongeveer 1 mm groot. Je vindt ze terug nabij de plantvoet van koolachtigen. Ze worden afzonderlijk of in pakketjes van 2-30 stuks afgezet.

4. Herkenning larven.

De koolvlieglarve (made) is wit van kleur en pootloos. Ze is opgebouwd uit 12 segmenten. Ze bevindt zich in gangen in de koolwortels. Na 3 larvale stadia verpopt de larve in de bodem nabij de koolplant. Ze variëren in grootte van 1,5mm (1ste larvaal stadium) tot 7mm (vlak voor verpopping).



5. Herkenning poppen.

De poppen van koolvlieg zijn glad en geel tot roodbruin van kleur. Ze variëren sterk in grootte (4-7mm) groot. Je vindt ze in de bodem terug nabij de koolplant. In dit stadium overleeft de koolvlieg de winter.



Meer info over nuttige insecten in de koolteelt? Download de **praktijkbrochure** van Inagro of neem een kijkje op de website www.hogent.be/projecten/suscabfly/