

De koolvlieg (*Delia radicum*)



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.

Activiteit

	Jan	Feb	Maa	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Adult												



Generatie 1



Generatie 2



Generatie 3

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.

Herken de koolvlieg



Koolvlieg lijkt op een huisvlieg maar is iets kleiner van formaat (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.



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



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 te hebben doorlopen verpopt de larve in de bodem nabij de koolplant. Ze variëren in grootte van 1,5mm (1^{ste} larvaal stadium) tot 7mm (vlak voor verpopping).



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.

Wil je meer weten over koolplagen en hun biologische bestrijders? Neem dan zeker een kijkje in de door Inagro ontwikkelde [praktijkbrochure](#).