

# Aardvlooien

## *Phyllotreta nemorum*

Aardvlooien zijn in werkelijkheid géén vlooiën maar kevertjes die behoren tot de familie bladhaantjes (Chrysomelidae). De naam is te danken aan het feit dat deze groep van kleine kevertjes zeer goed kan springen. De grote sprongen kunnen ze maken doordat het bovenste deel van de achterpoten sterk gespierd en verdikt is. Een veel voorkomende soort is de grote gestreepte aardvlo *Phyllotreta nemorum*.

### Herkenning

- in volwassen stadia 3-3,5 mm groot
- geelzwart gestreept glanzend schild
- larven zijn 5-6 mm lang; smal (mineren in blad); wit gekleurd



Grote gestreepte aardvlo, *Phyllotreta nemorum*.

Bron: Wageningen UR Glastuinbouw.

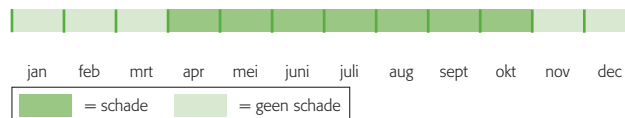
### Levenswijze

Volwassen aardvlooien komen tevoorschijn in het voorjaar (na overwintering in de grond). Eitjes worden in het begin vanaf april op de planten aan de onderzijde van het blad afgezet. De larven mineren in het blad en verpoppen in de grond. De hieruit volgende generatie kan in het najaar schade geven op de planten. In volwassen stadia overwinteren aardvlooien in de grond. In buitenteelten is er één generatie per jaar. In kasteelten zijn mogelijk meerdere generaties.

De eerste schade door aardvlooien wordt meestal begin

april geconstateerd. De top van de aantasting ligt in mei-juli. Vooral op percelen waar voor het eerst een kruisbloemig gewas wordt geteeld, kan het goed raak zijn. In het tweede teeltseizoen is de schade aanzienlijk minder. Aardvlooien ontwikkelen zich sterk onder droge omstandigheden en bij hoge temperatuur.

### Periode met schade in het jaar

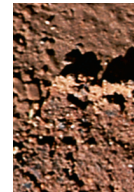
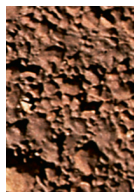


### Waardplanten

Bij kruisbloemige gewassen zoals paksoi, Chinese kool, bloemkool en radijs komen aardvlooien voor. Ze worden ook gesignaleerd in komkommer en boon, maar dit zijn voor de aardvlo waarschijnlijk geen echte waardplanten. In het akkerbouwgewas vlas komen extreem veel aardvlooien voor.

### Schadebeelden

- De schade bestaat uit vraatgatjes en vraatgangen in het blad. De vraatgatjes ontstaan al in de eerste paar dagen dat de jonge plant gepoot of op de tuin uitgezet staat.
- De vraatgatjes beginnen heel klein en worden door het uitgroeien van het blad steeds groter. De gaten zijn goed van rupsenvraat te onderscheiden, doordat ze vaak mooi rond of ovaal van vorm zijn. De randen van de gaatjes zijn mooi glad en vaak iets lichter van kleur dan het omringende bladmoes.
- De meeste schade wordt dicht bij het pad en op droge hoeken geconstateerd.



*Bladschade in paksoi.*

Bron: Horti-Consult BV.

### Bestrijding

- Aardvlooien ontwikkelen zich sterk onder droge omstandigheden en hoge temperatuur, dus regelmatig regenen vermindert schade.
- Aardvlooien overwinteren in de grond, dus het toepassen van grondontsmetting helpt.