

SCHADELIJKE BODEMINSECTEN IN VOLLEGRONDSGROENTEN



EMELTEN (*TIPULIDAE SPP.*)

Vreten aan wortelhals, bladeren en stengels van jonge bietenplantjes. Blad wordt soms meegetrokken in de grond.

Herkenning: 1 - 4 cm lange, pootloze larven van de langpootmug. Komen vooral voor op (gescheurd) grasland.



RITNAALDEN (*AGRIOTES OBSCURUS*)

Bijten de wortels van jonge (kiem)planten door. Hierdoor verwelken planten en gaan ze dood. Larven veroorzaken vooral schade vanaf tweede jaar na scheuren van grasland.

Herkenning: ca. 2 cm lange, harde, oranjekleurige larven van de kniptor.



AARDRUPSEN (*NOCTUIDAE AGROTIS*)

Vreten zowel ondergronds (overdag) als bovengronds ('s nachts) aan jonge planten. De schade kan groot zijn.

Herkenning: 3 tot 4 cm lange, bruine tot groengrijze larven van de velduil (nachtvlinder). Bij aanraking rollen ze zich snel op.



SLAKKEN (*DEROCERAS & ARION SPP.*)

Vreten onregelmatige, rafelige gaten in het blad. Vaak blijven de nerven intact. Slakken zijn vooral 's nachts actief en laten altijd een slijmspoor achter.

Herkenning: twee veel voorkomen naaktslakken zijn de aardakkerslak en de (zwarte) wegslak.



WORTELDUIZENDPOTEN (*SCUTIGERELLA IMMACULATA*)

Veroorzaken langgerekte vraatplekken op de wortels. Planten komen daardoor niet op of kunnen wegvallen.

Herkenning: 5 - 7 mm lang, helder crème-wit van kleur. Meest actief op klei- en lössgronden met een losse structuur (niet op zandgrond).



SPRINGSTAARTEN (*COLLEMBOLA SPP.*)

Veroorzaken vreten aan het zaad en onregelmatige, langgerekte vraat aan de kiemwortel. Plantjes komen niet of sterk vervormd boven.

Herkenning: larven zijn 2 tot 3 mm groot en crème-wit van kleur. Komen vooral voor op humusrijke percelen.



AARDVLOOIE (*CHAETOCNEMA SPP.*)

Larven vreten kleine gaatjes in kiembladeren en in de eerste echte bladeren van de plant. De schade (die lijkt op die van springstaarten) is meestal niet groot.

Herkenning: kleine (1-2 mm), glanzende, springende kevertjes (vlooiën). Vooral te vinden langs perceelsranden. Aardvlooiën komen voornamelijk voor op zand- en dalgronden.



SLAWORTELBOORDER (*PHARMACIS LUPULINUS*)

Rupsen vreten aan wortels en ondergrondse stengeldelen. De schade kan - vooral op klei- en leemhoudende grond - groot zijn.

Herkenning: ca. 4 cm lange, geelwitte rupsen met een glanzende roodbruine kop. Ze maken uitgangen naar de bovengrond waar later de vlinders uit vliegen (uitvliegaten).



KOOL-, BONEN-, UIEN EN WORTELVLIES (*LARVE*)

Larven vreten aan hoofd- en zijwortels en groeipunten van planten. Wortels raken beschadigd, vergroeiën, snoeren in of sterven af. De schade kan zeer groot zijn.

Herkenning: de larven van de kool-, bonen-, uien- en wortelvlies lijken veel op elkaar. Ze zijn alle crème-wit, licht glanzend en 0,7 tot 1 cm lang.



WORTELVLIES (*PSILA ROSAE*)

Larven vreten zich via het onderste blad naar de wortel toe. Ze veroorzaken veel schade, veelal in de vorm van bruinkleurige vraatgangen in de wortel.

Herkenning: kleine vlieg (4 - 5 mm) met een glimmend zwart lijf en een roestbruine kop. De vrouwtjes leggen ca. 100 eitjes dichtbij de jonge wortelplanten.



KOOLGALMUG (*CONTARINIA NASTURII*)

Larven vreten aan het groeipunt (hartbladeren) van de plant. Hierdoor ontstaan misvormingen en kan de plant afsterven. Schade is er vooral bloemkool en broccoli.

Herkenning: zeer kleine, bruine mug (1,5 - 2 mm). De vrouwtjes leggen clusters van eitjes (2 - 50) bij de harten van de planten.



UIEN- OF PREIVLIES (*DELIA ANTIQUA*)

Larven vreten zich in het groeipunt of in de bol (ui). De plant wordt geel en sterft in een later stadium vaak af. De schade kan groot zijn.

Herkenning: grijze vlieg met geelachtige vleugels. Lijkt veel op de gewone huisvlieg. De volwassen vlieg legt eitjes in clusters (15 - 20 stuks) op jonge plantjes, vlak bij de grond.