



Natuurlijke vijanden in akkerranden

Bodemfauna (2)

Duizendpoten



Vaak roodbruin met lange sprieten en aan elke ring van het lijf 2 poten, snelle renners. In akkers 2 of 3 soorten, variërend in grootte van 10 – 25 mm.

In akkerranden meestal geen grote aantallen. Maar het zijn wel actieve jagers op slakken, insectenlarven, enz.

Hooiwagens



Meestal bruinig of grijs, met 8 zeer lange poten. Verschil met echte spinnen is dat die een aparte kop en een achterlijf hebben, bij hooiwagens zijn kop en lijf één geheel. Enkele soorten met poten tot 15 – 30 mm groot, lijf slechts enkele mm.

Deels rovers maar ook afvaleters. Geen grote aantallen in akkerranden. Klimmen ook in het gewas om daar te jagen.

Overige bodemdieren

In akkers en randen leven nog veel meer beestjes. De meesten zijn afvaleters die geen enkele schade doen aan gewassen. Zoals pissebedden, miljoenpoten en allerlei kevers (en hun larven).

In akkerranden kunnen ook planteneters voorkomen, zoals rupsen, bladluizen en wantsen. Maar vaak doen deze soorten op onze gekweekte gewassen geen schade.

Niet alleen op de bodem maar ook in de bodem leven heel veel dieren en (micro-) organismen. Zij spelen een belangrijke rol bij de bodemvruchtbaarheid, maar er is veel dat we daar nog niet van weten.

Echte bodemdieren zijn bijv. de regenwormen die belangrijke zijn voor de structuur. Schadelijke bodemdieren zijn bijvoorbeeld slakken, emelten en ritnaalden (de larven van langpootmuggen en kniptorren).

De belangrijkste hulp die we deze nuttige rovers kunnen bieden is door 's winters ongemaaide randen langs akkers te laten staan. Verder is het belangrijk om, als er toch een bespuiting tegen insecten nodig is, geen breedwerkende middelen te gebruiken die ook alle natuurlijke vijanden doden. Selectieve middelen en pleksgewijze ingrepen sparen de roofvijanden, die de overgebleven plagen kunnen opruimen. Nevenwerkingen van middelen op nuttige natuurlijke vijanden kunt u vinden op Milieu-Effectenkaarten en op www.milieumeetlat.nl