



Natuurlijke vijanden in akkerranden

Bodemfauna (1)

Akkerranden vormen 's winters een schuilplaats voor bodemdieren die in de kale akker weinig voedsel en beschutting vinden. Onder deze bodemdieren zitten belangrijke natuurlijke vijanden van insectenplagen. Deze rovers zijn niet gespecialiseerd en jagen op allerlei prooien op de grond en in planten. Zij kunnen enorm opruiming houden onder plagen zoals slakken, bladluizen en rupsen. De meeste rovers zijn 's nachts actief, waardoor ze niet opvallen.

Loopkevers



volwassen



larve

Vaak donker, met lange sprieten en lange poten, snelle renners (naam!). In akkers zo'n 50 soorten, variërend in kleur en in grootte (4 – 15 mm).

In akkerranden kunnen meer dan 150 loopkevers per m² overwinteren!

Sommigen overwinteren als larve, anderen als kever. Beiden zijn grote rovers en jagen op slakken, rupsen, bladluizen en insectenlarven.

Sommige loopkevers eten op één dag meer dan 20% van hun lichaamsgewicht aan prooien.

Spinnen



Met 8 poten, meestal bruinig of grijs. Er zijn loopspinnen en spinnen die webben maken. In akkers tientallen soorten, van 2 – 20 mm groot.

In akkerranden kunnen soms tot wel 300 spinnetjes per m² akkerrand voorkomen. Veel soorten hebben voorkeur voor dichte gewassen zoals grassen, granen en peulvruchten.

Spinnen klimmen ook in het gewas om daar te jagen op bladluizen, vliegen, galmuggen en jonge rupsen.

Kortschildkevers



Langwerpige kevers, met een lang achterlijf waarvan de dekschilden het achterste stuk niet bedekken (naam!). Meestal zwart of bruin. Tientallen soorten, van 3 tot 20 mm groot.

Vooral de grotere kortschildkevers (groter dan 4 mm) zijn rovers, bij de kleinere soorten zitten heel veel onschadelijke afvalers. Rond de 30 kortschildkevers per m² akkerrand is normaal.