

Insectenbestrijding

afbeelding 8



In de landbouw wordt schade aangericht door insectenplagen. Vooral de larven van sommige insecten zijn vraatzuchtig. Met behulp van sluipwespen (zie afbeelding 8) is het vaak mogelijk het ontstaan van een plaag te voorkomen. Sluipwespevrouwtjes leggen hun eieren in larven van schadelijke insecten (gastheerlarven). Een sluipwespeplarve die uit het eitje komt, eet de gastheerlarve van binnen uit op. Op deze manier wordt de ene insectensoort met behulp van een andere bestreden.

- 1p **41** Leg uit waardoor bij deze bestrijdingsmethode geen gevaar bestaat voor een sluipwespenplaag.
- 2p **42** Kan de term parasiet in dit verband van toepassing zijn op de sluipwespeplarve? En de term reducent?
- A beide termen zijn van toepassing
 - B alleen de term parasiet is van toepassing
 - C alleen de term reducent is van toepassing
 - D geen van beide termen is van toepassing

Insecten kunnen met synthetische (chemische) en met biologische bestrijdingsmiddelen bestreden worden. Biologische bestrijdingsmiddelen kunnen worden gewonnen uit bepaalde planten. Ze worden in het milieu omgezet in onschadelijke stoffen. Verder heeft het gebruik van dergelijke middelen dezelfde nadelen als synthetische bestrijdingsmiddelen.

- 2p **43** Noem twee van die nadelen.
- 2p **44** Staat de sluipwespeplarve in de piramide van biomassa op een hoger niveau dan, op een gelijk niveau als, of op een lager niveau dan de gastheerlarve?
- A op een hoger niveau
 - B op een gelijk niveau
 - C op een lager niveau