

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Insectenbestrijding

20 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste biologische redenen:

- accumulatie van de insecticiden
- als de insecticiden aspecifiek zijn, worden ook andere insecten gedood
- er kan (bij de te bestrijden insecten) resistentie ontstaan
- er kan sprake zijn van persistente insecticiden

voor elk juist argument

1

21 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat:

- naast vrouwtjes die paren met bestraalde mannetjes er ook vrouwtjes zijn die paren met onbestraalde mannetjes
- in de volgende generaties zijn er nog steeds vrouwtjes die nakomelingen kunnen voortbrengen / nog steeds mannetjes (zij het minder) die de vrouwtjes kunnen bevruchten (maar het aantal/aandeel reproductieve vliegen in deze generatie is wel kleiner)

1

1

22 maximumscore 1

genetische modificatie/genetische manipulatie/recombinant-DNA-techniek

23 A

24 C

25 A