

## Zombieplanten

### 29 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- er (met meer bladeren) meer fotosynthese is / meer energierijke/organische voedingsstoffen gemaakt worden 1
- (waardoor) er meer energie is / er meer voedingsstoffen zijn / er meer voedsel is voor fytoplasma's (waardoor zij kunnen leven / groeien / zich kunnen voorplanten) 1

of

- er bij de aanleg van bloemen/vruchten energierijke stoffen door de plant gebruikt worden 1
- (waardoor) energierijke stoffen dan niet meer beschikbaar zijn voor (leven/groei/voortplanting van) fytoplasma's 1

*Opmerking*

*Als de kandidaat antwoordt dat er hierdoor meer weefsel is om te infecteren, hiervoor 1 scorepunt toekennen.*

### 30 maximumscore 1

bastvaten

### 31 maximumscore 3

Uit het antwoord moet blijken dat

- (bij mutualisme) beide organismen voordeel hebben (van de relatie) 1
- fytoplasma wordt verspreid (door de dwergcicade) 1
- de dwergcicade meer blad tot zijn beschikking heeft (als gevolg van de fytoplasma-infectie bij planten) 1

### 32 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat er meer dwergcicaden per besmette plant worden geteld (dan per niet-besmette plant) / dwergcicaden (relatief) meer voorkomen op besmette planten.

### 33 A

2