

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

Biologische wijn

9	maximumscore 3 Uit het antwoord moet blijken dat	
	• (door beluchting meer) zuurstof beschikbaar is	1
	• (waardoor meer) (aerobe) dissimilatie / verbranding kan plaatsvinden	1
	• (waardoor meer) ATP/energie beschikbaar is (voor actief transport)	1
10	maximumscore 2 1 niet 2 niet 3 wel	
	indien drie nummers correct	2
	indien twee nummers correct	1
	indien minder dan twee nummers correct	0
11	maximumscore 2 Uit het antwoord moet blijken dat	
	• reducenten organische stoffen uit dierlijke mest en compost omzetten (in anorganische stoffen)	1
	• planten (alleen) anorganische stoffen / mineralen kunnen opnemen (waardoor de groei en opbrengst hoog kunnen zijn)	1
12	C	2
13	maximumscore 1 Uit het antwoord moet blijken dat door het oogsten van de druiven stikstof uit de wijngaard verdwijnt.	
14	maximumscore 1 voorbeelden van een juist antwoord	
	– Op de beschadigde plek is de vochtigheid gunstig voor schimmelsporen.	
	– De druivenschil beschermt tegen schimmel.	
	– Het sap dat bij beschadiging vrijkomt, bevat voedingsstoffen voor de schimmel.	

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

15 C 2

16 **maximumscore 1**

twee van de volgende abiotische factoren:

- temperatuur
- licht
- CO₂-concentratie

Opmerkingen

De abiotische factoren druk en zuurstofconcentratie goed rekenen.

Als de kandidaat van een juiste abiotische factor de waarde in de reactor beschrijft (zoals "20 °C", "donker" of "gasvorming"), dit goed rekenen.