

**Vraag 1**

Wat is het belang van Amerikaanse Vitis soorten zoals bijvoorbeeld *Vitis riparia* en *Vitis rupestris* met betrekking tot de wijnbouw? Betrek in uw antwoord onder meer de gevoeligheid voor plantenziekten en kwaliteit van de wijn.

**Vraag 2**

Leg het principe uit van de stofwisselingsprocessen fotosynthese en respiratie. Betrek dit op de wijnstok en licht toe wat de rol van de temperatuur en water in deze is.

**Vraag 3**

Wat houden de begrippen massale selectie en klonale selectie in. Benoem voor- en nadelen van beide en geef voorbeelden vanuit de praktijk.

**Vraag 4**

Wat zijn gunstige omstandigheden voor de verbouw van sauvignon blanc vanuit kwalitatief oogpunt? Geef voorbeelden.