

Naam:

Vraag 1

Wat zijn voor de rieslingdruif belangrijke terroirfactoren met betrekking tot hoge kwaliteitswijn?

Noem de factoren en geef per factor argumenten waarom hij van belang is.

Vraag 2

Geef voor **drie** van de zes onderstaande begrippen aan wat de betekenis is in relatie tot wijnbouw. Noem per begrip enkele voorbeelden en licht deze toe.

- enten van druivenstokken
- bodemverzilting
- canopy management
- virusziekten in de wijngaard
- droogtestress
- fenolische rijpheid

Vraag 3

In het *cahier des charges* van een herkomstbenaming in de Côte d'Or zijn diverse bepalingen opgenomen omtrent de wijnbouw, zoals (in vertaling):

De maximale gemiddelde opbrengst van een perceel is vastgesteld op:

- 10.500 kilogram per hectare, voor witte wijnen
- 9.000 kilogram per hectare, voor rode wijnen

Het percentage dode of ontbrekende stokken is vastgesteld op maximaal 20%.

Toelichting: als meer dan 20% van de oorspronkelijke aanplant dood is of ontbreekt wordt het rendement proportioneel verlaagd. Bijvoorbeeld bij 25% dode of ontbrekende stokken per hectare mag slechts maximaal 75% van 10.500 kg druiven voor witte wijn worden geoogst, namelijk 7.875 kg.

- a. Waarom is de maximale gemiddelde opbrengst van druiven bestemd voor witte wijnen hoger dan voor druiven bestemd voor rode wijnen?
- b. Wat is de reden om boven een bepaald percentage dode of ontbrekende stokken het rendement per hectare te verminderen?

Naam:

Vraag 4

Onderstaande tabel bevat klimaatdata van drie wijnstreken waar syrah/shiraz is aangeplant.

- a. Beschrijf per regio het klimaatype.
- b. Omschrijf de wijnstijl van de syrah/shiraz die, gegeven deze klimaatdata, geproduceerd kan worden.
- c. Wat is de betekenis van de Huglin Index?

Langjarige klimaatdata	Cornas	Stellenbosch	Barossa Valley
Jaartemperatuur (°C)	12,4	16,1	14,9
Temperatuur groeiseizoen, 6 maanden (°C)	17,8	19,1	18,5
Huglin Index * (HI) over 6 maanden	1971	2262	2201
Jaarlijkse neerslag (mm)	829	931	514
Neerslag groeiseizoen, 6 maanden (mm)	411	191	161

* De Huglin index voor syrah is berekend op 2100 (minimaal suikergehalte van 180-200 g/l).