

Vraag 1

De textuur van een bodem heeft grote invloed op de mate waarin er water in de bodem beschikbaar is voor de wijnstok.

Beschrijf in grote lijnen wat de invloed van de diverse bestanddelen van de bodem is op de beschikbaarheid van water voor de wijnstok. Noem daarbij minimaal drie voorbeelden van wijnstreken waarbij het belang van de textuur van de bodem duidelijk wordt.

Vraag 2

Onderstaande tabel bevat klimaatdata van drie oogstjaren van drie wijnstreken waar sauvignon blanc is aangeplant.

- Beschrijf het klimaattype voor deze drie regio's.
- Wat is het effect van de gemiddelde maximale temperatuur gedurende de laatste 30 dagen (TX) op de rijping van de druif?
- Omschrijf de stijl van de wijn Sauvignon Blanc die, gegeven deze klimaatdata, geproduceerd kan worden.
- Wat is de betekenis van de Huglin Index (HI)?

klimaatdata van het betreffende oogstjaar	Marlborough 2011/12	Western Cape 2011/12	Menetou-Salon 2012
jaartemperatuur	11,6	17,6	12,4
temperatuur groeiseizoen (6 maanden)	14,6	20,5	17,1
Huglin Index (HI) over 6 maanden	1280	2432	1915
gemiddelde temperatuur laatste 30 dagen (TG) *	14,0	24,0	18,0
gemiddelde maximale temperatuur laatste 30 dagen (TX) *	18,8	29,8	24,4
gemiddelde minimale temperatuur laatste 30 dagen (TN) ook wel de koele-nachtindex (IF) *	9,2	18,2	11,6
aantal dagen meer dan 22 °C *	4	30 (alle)	21
aantal dagen minder dan 10 °C *	14	0	9

* deze waarden zijn berekend over de laatste 30 dagen vóór de start van de oogst

Vraag 3

Definieer **drie** van de zes onderstaande begrippen en beschrijf hun invloed op de wijnbouw.

- bodemverzilting
- drainage
- canopy management
- groene werkzaamheden in de wijngaard
- virusziekten in de wijngaard
- geïntegreerde gewasbestrijding

Vraag 4

Hoe wordt het tijdstip van oogsten bepaald? Welke factoren beïnvloeden het tijdstip van oogsten?

Naam kandidaat: