

**INHOUD SYLLABUS BODEM & KLIMAAT (60 pagina's)**

1. KLIMAAT
  - 1.1 Klimaatclassificatie in de wijnbouw
  - 1.2 Macro-, meso- en microklimaat
  - 1.3 Klimaatmetingen
    - 1.3.1 Graden-dagen van Amerine en Winkler
    - 1.3.2 Index van Huglin (IH)
    - 1.3.3 Koele-nachtindex (IF) en Fregoni-index
  - 1.4 Klimaatfactoren
    - 1.4.1 Temperatuur
    - 1.4.2 Licht en zonschijn
    - 1.4.3 Neerslag
    - 1.4.4 Luchtvochtigheid
    - 1.4.5 Wind
  - 1.5 Klimaatverandering
2. BODEM
  - 2.1 Ontstaan en samenstelling van een bodem
    - 2.1.1 Samenstelling
    - 2.1.2 Bodenvorming
  - 2.2 Bodemprofiel
    - 2.2.1 Bodemtypes
  - 2.3 Fysisch-chemische bodemeigenschappen
    - 2.3.1 De bodemdiepte
    - 2.3.2 De textuur van de bodem
    - 2.3.3 De structuur van de bodem
    - 2.3.4 Invloed scheikundige bodemeigenschappen
  - 2.4 Watervoorziening van de wijngaard
    - 2.4.1 Waterbalans, evapotranspiratie en droogtestress
    - 2.4.2 Ingrijpen in de waterbalans
  - 2.5 Geologie
    - 2.5.1 Samenstelling en structuur van de aarde
    - 2.5.2 Gesteentevorming
    - 2.5.3 Mineralen
    - 2.5.4 Geologische tijd
    - 2.5.5 Geologische bouw van Europa
    - 2.5.6 Geologische aardlagen en wijnstreken
3. SYNTHESE
  - 3.1 De menselijke factor
  - 3.2 De omgevingsfactoren bodem en klimaat
    - 3.2.1 Klimaat en druivenras
    - 3.2.2 Klimaatverschillen binnen een streek
    - 3.2.3 Geologische oorsprong
    - 3.2.4 Bodemtype
    - 3.2.5 Waterhuishouding
  - 3.3 Terroir