

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

Curso de Enologia e Viticultura (2º Ciclo)

Unidade Curricular de Instalação e Gestão da Vinhas

1º Ano (2º semestre)

Carga Horária Semanal: 4 horas TP

Docentes: Fernando Santos; João Coutinho, Moutinho Pereira

Módulo I – Instalação, mecanização e monitorização de Vinhas (Fernando Santos)

1- Principais tipos de vinhas

1.1- Vinhas de planície e Vinhas de encosta

1.2- Caracterização dimensional das vinhas. Densidades de plantação

2- Instalação e mecanização da cultura da vinha

2.1- A instalação da cultura da vinha

2.1.1- Sistematização e regularização do terreno

2.1.2- Plantação

3.1 - Unidades de tração utilizadas na cultura da vinha

3.2 - Unidades de tração utilizadas na vinha

3.2.1 - Tratores vinhateiros de rodas

3.2.2 - Tratores vinhateiros de rastos

3.2.3 - Tratores especiais

3.2.4 - Características dos motores e transmissões dos tratores vinhateiros

3.2.5 - Ensaios de tração e à TDF com tratores vinhateiros

4- Equipamentos utilizados na realização das principais operações culturais da vinha

4.1 - Equipamentos utilizados na execução das principais operações culturais

4.2 - Equipamentos de mobilização

4.3 - Equipamentos de fertilização

4.4 - Equipamentos para tratamentos fitossanitários

4.5 - Equipamentos de manutenção

4.6 - Equipamentos de colheita

4.7 - Equipamentos de transporte

4.8 - Equipamentos polivalentes

5- Custos de instalação de uma vinha

- 5.1- As diferentes operações culturais necessárias aos diferentes tipos de instalação de vinhas
- 5.2- Custos das operações culturais e fatores utilizados nos vários tipos de instalação
- 5.3- Comparação entre os custos de instalação de uma vinha em patamares e de uma vinha ao alto.

6- Custos de produção de uma vinha

- 6.1- Definição do parque de máquinas necessário para execução das diferentes operações culturais
- 6.2- Determinação do rendimento em trabalho dos equipamentos
- 6.3- Determinação dos custos de utilização dos tratores e restante equipamento
- 6.4- Determinação do custo das diferentes operações culturais e restantes fatores de produção
- 6.5 – Elaboração do calendário cultural da vinha
- 6.6- Determinação de resultados económicos resultantes da produção das uvas.

Trabalho prático:

Instalação, mecanização, monotorização e resultados económicos de uma vinha

O trabalho deve ser entregue durante o período da época normal de exames

Módulo II - (João Coutinho)

Módulo III- (Moutinho Pereira)

FERNANDO SANTOS