



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Coelho, Manuel Agostinho Teixeira

**Projecto de instalação da vinha na E.S.A.C.B. :
estudo dos hábitos de frutificação da videira**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1365>

Metadata

Issue Date	1986
Abstract	Este trabalho de estágio será constituído, de acordo com o seu plano de trabalho, por duas partes distintas. Na primeira, efectuar-se-à a elaboração do projecto de instalação de uma vinha na Quinta da S ^a de Mércules, propriedade da Escola Superior Agrária de Castelo Branco. Na segunda parte, o trabalho debruçar-se-à sobre o estudo dos hábitos de frutificação da videira (fertilidade dos gomos). Este estudo basear-se-à num ensaio efectuado pelos alunos da cadeira de Fruticultura Especial e Vit...
Type	Thesis
Peer Reviewed	No
Collections	ESACB - Produção Agrícola

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:40:51Z with information provided by the Repository



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

- PROJECTO DE INSTALAÇÃO DA VINHA DA E. S. A. C. B.
- Estudo dos hábitos de frutificação da videira

RELATÓRIO DO TRABALHO DE FIM DE CURSO
Produção Agrícola

MANUEL AGOSTINHO TEIXEIRA COELHO

— • —

CASTELO BRANCO, 1987

ÍNDICE

Pag.

NOTA INTRODUTÓRIA -----	1
1ª PARTE	
PROJECTO DE INSTALAÇÃO DA VINHA DA E.S.A. -----	2
<u>INTRODUÇÃO</u> -----	3
<u>I. CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO</u>	
1. LOCALIZAÇÃO -----	6
2. ESTUDO DO CLIMA	
2.1. Considerações Gerais -----	10
2.2. Temperatura do Ar -----	12
2.3. Precipitação -----	17
2.4. Evapotranspiração Potencial -----	21
2.5. Balanço Hídrico e Classificação Climática -----	24
2.6. Geadas -----	29
2.7. Humidade do Ar -----	31
2.8. Ventos -----	34
2.9. Insolação e Nebulosidade -----	42
2.10. Outros Elementos Climáticos -----	45
2.11. Índices Bio-Climáticos -----	48
3. ESTUDO DO SOLO	
3.1. Considerações Gerais -----	55
3.2. Carta de Solos e sua análise -----	56
3.3. Análises Químicas -----	59

3.4. Análises Nematodológicas -----	64
3.5. Origem e Evolução Geológica -----	67
II. <u>ESCOLHA DE PORTA-ENXERTOS E DENSIDADES</u>	
1. PORTA-ENXERTOS -----	68
2. DENSIDADES E COMPASSOS -----	71
III. <u>ACOMPANHAMENTO DOS TRABALHOS DE CAMPO NO ANO 86 (ANO ZERO)</u>	
<u>DESCRIÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS TRABALHOS EFECTUADOS</u>	
1. Recolha de Amostras de Terra para Análises	
Químicas -----	72
2. Identificação da Vegetação Espontânea -----	74
3. Fertilização de Fundo -----	77
4. Mobilizações Profundas do Solo -----	80
5. Observação do Terreno após a Surriba -----	83
6. Recolha de Amostras para Análise Nematodológica -----	85
7. Recolha das Raízes do Terreno -----	86
8. Arrasamento das Leivas -----	87
9. Custos de Implantação -----	88
9.1. Fertilização de Fundo -----	89
9.2. Preparação do Solo -----	90
9.3. Operações Complementares -----	91
9.4. Resultado -----	92
2ª PARTE	
ESTUDO DOS HÁBITOS DE FRUTIFICAÇÃO DA VIDEIRA (FERTILIDADE DOS GOMOS) -----	93
I. <u>ESTABELECIMENTO DO ENSAIO</u>	
1. OBJECTIVOS -----	94

2. MATERIAL E MÉTODOS -----	95
II. <u>DESENVOLVIMENTO DOS ESTUDOS</u> -----	97
1. OBSERVAÇÕES INICIAIS -----	98
2. OBSERVAÇÕES AO LONGO DO ANO -----	99
III. <u>RESULTADOS</u>	
1. APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS -----	101
2. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS E CONCLUSÕES -----	107
BIBLIOGRAFIA -----	110
ANEXO I -----	112
ANEXO II -----	115
ANEXO III -----	117

NOTA INTRODUTÓRIA

Este trabalho de estágio será constituído, de acordo com o seu plano de trabalho, por duas partes distintas.

Na primeira, efectuar-se-à a elaboração do projecto de instalação de uma vinha na Quinta da S^a de Mércules, propriedade da Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Na segunda parte, o trabalho debruçar-se-à sobre o estudo dos hábitos de frutificação da videira (fertilidade dos gomos). Este estudo basear-se-à num ensaio efectuado pelos alunos da cadeira de Fruticultura Especial e Viticultura no ano lectivo de 85/86 (incluindo o próprio autor deste trabalho de estágio), numa vinha situada na Quinta da Nave - Fundão - propriedade da S.A.B.E. - Sociedade Agrícola das Beiras.