



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO
DE ALGUMAS CASTAS,
PORTA-ENXERTOS E
SISTEMAS DE CONDUÇÃO**
(Região Demarcada dos Vinhos Verdes)

PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Adalgisa Maria Capela Rodrigues



CASTELO BRANCO

1990

I N D I C E

	<u>Pág.</u>
INTRODUÇÃO	1
 <u>I PARTE: BREVE CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO DEMAR-</u> <u>CADA DOS VINHOS VERDES</u>	
 I BREVE CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO DEMARCADA	
DOS VINHOS VERDES	3
1. <i>Localização Geográfica e Sub-Regiões</i>	6
2. <i>Clima</i>	10
3. <i>Solos</i>	11
 <u>II PARTE:- CARACTERIZAÇÃO DA SUB-REGIÃO DO LIMA</u>	
 II CARACTERIZAÇÃO DA SUB-REGIÃO DO LIMA	
1. <i>Localização</i>	13
2. <i>Caracterização Climática</i>	13
2.1 <i>Temperatura</i>	16
2.2 <i>Precipitação</i>	16
2.3 <i>Geadas</i>	17
2.4 <i>Radiação Solar e Insolação</i>	17
2.5 <i>Humidade Relativa</i>	17
3. <i>Caracterização Edáfica</i>	19
3.1 <i>Relevo</i>	19
3.2 <i>Solos</i>	21
3.3. <i>Hidrografia</i>	21
4. <i>Caracterização Sócio-económica</i>	23
5. <i>Caracterização ecológica</i>	25

III PARTE:- EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO

III. EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO	28
1. <i>Constituição e Desenvolvimento do bago</i>	28
2. <i>Evolução da Maturação</i>	29
2.1 <i>Açúcares</i>	30
2.2 <i>Ácidos</i>	30
2.3 <i>Relação açúcar/ácidos</i>	31
2.4 <i>pH</i>	31
2.5 <i>Peso do bago</i>	32
2.6 <i>Outros componentes</i>	32
3. <i>Marcação da Data da Vindima</i>	33

IV PARTE:- ESTUDOS SOBRE A MATURAÇÃO NA REGIÃO DE PONTE DE LIMA

IV ESTUDOS SOBRE A MATURAÇÃO NA REGIÃO DE PONTE DE LIMA. COMPARAÇÃO DE CASTAS, PORTA-ENXERTOS E SISTEMA DE CONDUÇÃO	37
1. <i>Comparação de Castas</i>	38
1.1 <i>Material e métodos</i>	38
1.1.1 <i>Colheita de amostras</i>	39
1.1.2 <i>Métodos analíticos</i>	39
1.2 <i>Resultados e Discussão</i>	40
2. <i>Comparação de Porta-enxertos</i>	44
2.1 <i>Material e métodos</i>	44
2.1.1 <i>SO4 RODRIAN</i>	44
2.1.2 <i>196-17 CASTEL</i>	45
2.1.3 <i>161-49 COURDEC</i>	45
2.1.4 <i>5 BB TELEKI</i>	46

2.1.5	1103 PAULSEN	46
2.1.6	41 B MILLARDET y GRASSET	47
2.1.7	99 RICHTER	47
2.2	Resultados e Discussão	49
3.	Comparação dos Sistemas de Condução	55
3.1	Material e Métodos	55
3.1.1	Cruzetas	55
3.1.2	Cordões	60
3.2	Resultados e Discussão	63
4.	Índice de Maturação	71
5.	Considerações Finais	74
	BIBLIOGRAFIA	75
	ANEXO I	78
	ANEXO II	82
	ANEXO III	87

INTRODUÇÃO

Perante o enorme interesse que a viticultura apresenta no nosso País, há necessidade de conhecer bem a realidade existente e apresentar soluções viáveis, para que a situação vitícola, se torne mais rentável e competitiva, sem pretender copiar sistematicamente modelos estranhos aos nossos.

Uma das realidades reside na dificuldade de conjugar castas, porta--enxertos e sistemas de condução de forma a obterem-se resultados quantitativos e qualitativos equilibrados.

Assim, foi do nosso interesse tratar cada caso em particular, sem no entanto ter a veleidade de tratar técnica e profundamente nenhum dos temas, porque reconhecemos que cada um, por si só, contém matéria que ultrapassa os nossos objectivos.

Porém, o nosso trabalho tem uma primeira parte onde se caracteriza a Região Demarcada dos Vinhos Verdes e sub-região do Lima, seguindo-se-lhe a importância do estudo da evolução da maturação e finalmente a comparação entre castas, porta-enxertos e sistemas de condução no que se refere à evolução de álcool provável e acidez total ao longo da maturação.