



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Evolução da Maturação da Casta
Loureiro na Região Demarcada
dos Vinhos Verdes - Sub-Região
de Lima. Efeito do Porta-Enxerto**

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Goretti Sequeiros Martins

CASTELO BRANCO

1992

I N D I C E

	Pág.
INTRODUÇÃO.....	1
I - BREVE CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO DEMARCADA DOS VINHOS VERDES	
1. Localização Geográfica e Sub-Regiões.....	4
2. Caracterização Edafo-climática.....	7
2.1. Solo.....	7
2.2. Clima.....	8
II - CARACTERIZAÇÃO DA SUB-REGIÃO DO LIMA	
1. Localização.....	10
2. Caracterização Climática.....	10
2.1. Temperatura.....	10
2.2. Precipitação.....	12
2.2. Geada.....	14
2.4. Radiação Solar e Insolação.....	14
2.5. Humidade Relativa.....	16
2.6. Evapotranspiração.....	16
2.7. Balanço Hídrico.....	18
3. Caracterização Edáfica.....	19
3.1. Topografia.....	19
3.2. Solos.....	21
3.3. Hidrografia.....	21
4. Caracterização Socio-Económica.....	23

III - EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO

1. Constituição e desenvolvimento do bago.....	27
2. Açúcares.....	28
3. Ácidos.....	29
4. Relação Açúcares/Ácidos.....	30
5. Outros componentes.....	31
5.1. Matéria Corante.....	31
5.2. Substâncias Aromáticas.....	31
5.3. Taninos.....	32
6. Marcação da data da vindima.....	32

IV - ESTUDOS SOBRE A EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO NA SUB-REGIÃO DO LIMA. EFEITO DO PORTA-ENXERTO.

1. Material e Métodos.....	35
1.1. Material.....	35
1.1.1. Sistema de condução - Cruzeta.....	37
1.1.2. Porta-Enxertos.....	39
1.2. Métodos.....	44
1.2.1. Colheita de Amostras.....	44
1.2.2. Métodos Analíticos.....	44
2. Resultados e Discussão.....	45
3. Considerações Finais.....	52
 BIBLIOGRAFIA.....	 53
 ANEXOS.....	 55

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 rendível e competitiva.

A oportunidade de colheita é um factor de primordial importância para a obtenção de vinhos de qualidade. Como tal, a marcação da data de vindima tem que deixar de ser efectuada de uma forma empírica (ou por conveniência) para passar a realizar-se de uma forma científica, baseada na análise da evolução dos seus principais constituintes - açúcares e ácidos - durante a fase de maturação do bago.

Uma das dificuldades reside na conjugação da casta com o porta-enxerto mediante as condições edafo-climáticas existentes.

Assim, foi do nosso interesse tratar deste caso, sem contudo, termos a pretensão de o aprofundar demasiado, por reconhecermos que este tema contém matéria que ultrapassa os nossos objectivos.

Este trabalho tem uma primeira parte onde se caracteriza a Região Demarcada dos Vinhos Verdes e Sub-Região de Lima; seguindo-se-lhe o estudo da evolução da maturação numa Casta Branca - Loureiro - da Sub-Região de Lima, implantada em seis porta-enxertos diferentes e conduzida em duas variantes de Cruzeta, no que se refere à evolução do álcool provável, acidez total e índice de maturação.

Se inicialmente o nosso propósito era realizar o estudo da evolução da maturação, trabalhando com duas castas brancas, características da Sub-região de Lima, enxertadas em três porta-enxertos diferentes, posteriormente, dada a exiguidade de castas na exploração onde se efectuaram os estudos (uma só casta - Loureiro), ficamos condicionados a tal facto, levando-nos, por isso, somente à análise dessa casta, em seis porta-enxertos diferentes -

Dado o acontecido ser alheio á nossa investigação, pedimos, portanto, desculpa pela alteração do plano inicial.