



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO EM CASTAS
REGIONAIS DO DOURO.** Contributo para a
sua caracterização com vista ao fabrico de
Vinhos Espumantes.

PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

JORGE MANUEL RIBEIRO MARINHO

CASTELO BRANCO

1991

INDICE

Introdução	
I- Breve caracterização da região Duriense.	
Sub-região do Cima-Dorgo.	10
I.1- Solo	10
I.2- CLIMA	12
I.3- Sub-Regiões	13
I.4- Sub-Região do Cima-Dorgo	14
II- Breve referencia a ADEGA COOPERATIVA DE ALIJO ...	15
III- Evolução da Maturação	17
III.1- A Maturação	17
III.1.1- Açúcares	18
III.1.2- Ácidos	19
III.1.3- Índice Açúcares/Ácidos (S/A) ..	21
III.1.4- pH	21
III.1.5- Compostos Fenólicos	23
III.2- Marcação da data de vindima	24
IV- Evolução da Maturação em sete castas regionais ...	25
IV.1- Material e Métodos	25
IV.1.1- Colheita das amostras	31
IV.1.2- Análises ao mosto	31
IV.1.2.1- Açúcares	32

IV.1.2.2-	Acidez Total	32
IV.1.2.3-	Índice S/A	33
IV.1.2.4-	pH	33
IV.1.2.5-	Antocianinas	33
IV.2-	Resultados e Discussão	34
V-	Vinhos Espumantes - Método Champagnes.....	44
V.1-	Aspectos gerais	44
V.2-	Breve caracterização do processo de fabrico, dos vinhos Espumantes pelo Método Champagnês	45
V.2.1-	Vinificação do vinho Base	45
V.2.2-	Champanhização	49
VI-	Caracterização organoleptica dos vinhos obtidos ..	51
VI.1-	Material e Métodos	51
VI.2-	Características dos vinhos	51
VII-	Considerações finais	53
Bibliografia	.....	55
Anexo I	.....	57
Anexo II	.....	63
Anexo III	.....	71
Anexo IV	.....	74

INTRODUÇÃO

Inicialmente a nossa proposta de trabalho consistia em estudar a maturação de castas regionais do Douro em diferentes altitudes e exposições. Tal propósito foi gorado uma vez que foi iniciado um estudo na ADEGA COOPERATIVA DE ALIJÓ em conjunto com uma firma americana com o objectivo último de caracterizar sete castas regionais para a produção de vinho Espumante.

Uma vez feita esta pequena observação vou referir antes de mais quais as razões que me levaram à escolha deste tema:

– Em primeiro lugar, a importância que a viticultura representa no contexto sócio-económico a nível nacional e em especial na região Duriense;

– Em segundo lugar, a ausência de estudos a este nível numa das mais importantes sub-regiões do Douro que é a sub-região do Cima-Corgo;

– Em terceiro e último lugar, devido a preferência e interesse próprios pelo sector da vitivinicultura.

O trabalho que consistiu no estudo da maturação de sete castas regionais começa com uma breve caracterização da região Duriense. Em seguida faz-se uma breve referência à ADEGA COOPERATIVA DE ALIJÓ, local onde se realizou o mesmo. Depois passamos ao trabalho propriamente dito, apresentando um desenvolvimento teórico do tema, seguido dos resultados práticos do trabalho por nós realizado. Depois fazemos uma breve referência aos vinhos Espumantes produzidos pelo MÉTODO CHAMPANHÊS.