



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDO DO POTENCIAL PRODUTIVO
DA RAMADA NA REGIÃO DEMARCADA
DOS VINHOS VERDES**

Eng.^a Produção Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Manuel Quintela Malheiro



CASTELO BRANCO
1996

ÍNDICE GERAL

pag.

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRACT

ÍNDICE GERAL

ÍNDICE DE QUADROS

ÍNDICE DE FIGURAS.

INTRODUÇÃO 1

I. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO DOS VINHOS VERDES 4

I.1. CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA 6

I.2. CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA 11

I.3. CARACTERIZAÇÃO EDÁFICA 14

I.4. ESTRUTURA FUNDIÁRIA 14

I.4.1. PRODUÇÃO E ÁREAS CULTURAIS..... 15

I.4.2. A VINHA 17

II. CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE CONDUÇÃO 19

II.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS 19

II.2. SISTEMAS DE CONDUÇÃO 20

II.2.1. UVEIRA OU ENFORCADO..... 20

II.2.2. ARJÃO OU ARJOADA..... 21

II.2.3. FESTÃO..... 22

II.2.4. RAMADA 22

II.2.5. LATEIROS..... 24

II.2.6. CEGONHA 25

II.2.7. CRUZETA..... 26

II.2.8. CORDÕES..... 27

III. CARACTERIZAÇÃO DAS CASTAS E PORTA-ENXERTOS..... 31

III.1. CASTAS..... 31

III.1.1. LOUREIRO 32

III.1.2. VINHÃO	33
III.1.3. BORRAÇAL.....	35
III.2. PORTA-ENXERTOS	36
III.2.1. RIPARIA x BERLANDIERI - SO ₄ RODRIAN	38
III.2.2. RIPARIA x BERLANDIERI - 161-49	38
III.2.3. RUPESTRIS x BERLANDIERI -1103 Paulsen	38
III.2.4. MOUVEDRE x RUPESTRIS x RIPARIA -196-17.....	39
III.2.5. RUPESTRIS x BERLANDIERI -99 Richter	39
IV. MATERIAL E MÉTODOS.....	40
IV.1. CARACTERIZAÇÃO DAS VINHAS	41
IV.2. CÁLCULOS	45
IV.2.1. CÁLCULO DA TAXA DE OCUPAÇÃO (T.O.).....	45
IV.2.2. CÁLCULO DA CARGA POR VIDEIRA E POR HECTARE	46
IV.2.3. CÁLCULO DO ÍNDICE DE ABROLHAMENTO	47
IV.2.4. CÁLCULO DO ÍNDICE DE FERTILIDADE POTENCIAL.....	47
IV.3. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	48
IV.4. CONCLUSÕES	54
BIBLIOGRAFIA	56
ANEXO I - LISTA DAS CASTAS RECOMENDADAS E AUTORIZADAS PARA A PRODUÇÃO DE V.Q.P.R.D.	59
ANEXO II - CASTAS AVALIADAS	62
ANEXO III - NÚMERO DE VARAS FORNECIDAS PELA DRAEDM 1978/96	66
ANEXO IV - RESULTADOS PRÁTICOS POR VIDEIRA E POR RAMADA	68

RESUMO

O objectivo deste trabalho foi o de determinar as produções médias do sistema de condução em Ramada que é predominante na Região Demarcada dos Vinhos Verdes.

Fez-se a avaliação de catorze ramadas distribuídas pelos concelhos de Ponte de Lima, Ponte da Barca, Barcelos e Vila Verde. Quatro da casta Loureiro, uma da casta Vinhão e as restantes com as castas Vinhão e Borraçal.

Utilizaram-se dois métodos para a determinação das produções.

Num primeiro as produções foram determinadas em função do número de videiras e da produção por videira.

No segundo método estimou-se a produção em função da carga, do índice de Abrolhamento, do Coeficiente de fertilidade potencial e do peso do cacho.

As produções mais elevadas verificaram-se para a casta Borraçal, sendo a produção da casta Loureiro inferior à das castas tintas.

Da comparação destes dois métodos verificaram-se algumas discrepâncias nos valores das produções obtidas, sendo as do segundo método, em geral mais elevadas.

Quanto às produções obtidas no referido sistema de condução e segundo os dados do nosso trabalho verificamos que são bastante elevadas, não pela grande produção por videira, mas sim porque são utilizados compassos muito apertados o que possibilita um grande número de cepas por hectare.