



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**“Efeito de Diferentes Porta-Enxertos na Produção
e Qualidade da Casta ‘Tinta Roriz’ na Região do Dão”**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Nuno Manuel Vieira Barbas

—◆—
CASTELO BRANCO

2006

ÍNDICE

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE QUADROS

RESUMO

ABSTRACT

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. BREVE CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO DO DÃO.....	2
3. INFLUÊNCIA DO PORTA-ENXERTO NO DESENVOLVIMENTO DA VIDEIRA	4
3.1. ASPECTOS FISIOLÓGICOS	4
3.2. CRESCIMENTO VEGETATIVO	5
3.3. QUALIDADE DO MOSTO	5
4. ADAPTAÇÃO, AFINIDADE E EFEITOS RECÍPROCOS	7
4.1. ADAPTAÇÃO	7
4.2. AFINIDADE	8
4.3. EFEITOS RECÍPROCOS	10
5. MATERIAL E MÉTODOS	11
5.1. MATERIAL VEGETAL.....	11
5.2. DELINEAMENTO EXPERIMENTAL.....	12
5.3. PARÂMETROS E AVALIAÇÕES	12
6. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	15
6.1. FERTILIDADE.....	15
6.2. CONTROLO DA EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO.....	15
6.3. RENDIMENTO	22
6.4. VIGOR.....	23
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS	24
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	25

ANEXOS

RESUMO

A escolha de um porta-enxerto perfeitamente adaptado às condições edafo-climáticas, existentes numa determinada região vitícola, assume uma importância primordial no nível de produção e na qualidade da uva.

O conhecimento do seu comportamento numa região, com condições edafo-climáticas e castas próprias é fundamental para uma viticultura de qualidade.

Foi com esse intuito que no Centro de Estudos foi instalado um ensaio em 2002, onde o presente trabalho se integrou e que visa o estudo do comportamento agronómico da casta Tinta Roriz, enxertada em diferentes porta-enxertos (1103P, 99R e SO4), na região do Dão. Para isso, foram analisados os parâmetros fertilidade, evolução da maturação, rendimento e vigor.

Os resultados indicam que não existem diferenças significativas no efeito dos porta-enxertos sobre as características da casta, com excepção para o volume dos bagos e peso unitário do cacho, onde o SO4 obteve valores superiores aos restantes.

Como conclusão geral, pode referir-se que o SO4 foi o que evidenciou a melhor relação rendimento/qualidade.

Palavras-chave: videira, porta-enxerto, qualidade, rendimento.