



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ACOMPANHAMENTO E CARACTERIZAÇÃO
DO COMPORTAMENTO DA VARIEDADE
“BRAVO ESMOLFE”
INSTALADA EM 6 PORTA-ENXERTOS DIFERENTES**

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

Daniel António Sampaio Gonçalves Ferreira



CASTELO BRANCO

1997

Índice

1. Introdução	1
2. Generalidades sobre o concelho da Guarda	2
2.1. Topografia	2
2.2. Hidrografia	2
2.3. Clima	3
2.3.1. Temperatura	3
2.3.2. Precipitação	3
2.3.3. Insolação	3
2.3.4. Humidade relativa do ar	3
2.3.5. Evaporação	4
2.3.6. Ventos	4
2.3.7. Geada	4
2.4. Solos	4
2.4.1. Geologia	4
2.5. Vias de comunicação	8
2.6. Agricultura e silvicultura	9
3. Macieira Bravo de Esmolfe	10
3.1. Origem	11
3.2. Delimitação da área geográfica com denominação de origem ...	11
3.3. Caracterização da maçã Bravo de Esmolfe	12
4. Porta-enxertos	14
4.1. Introdução	14
4.2. Caracterização dos porta-enxertos existentes no ensaio	16

5. Material e métodos	19
5.1. Material	19
5.1.1. Caracterização da Quinta das Relvas	19
5.1.2. Caracterização edáfica da parcela do ensaio	22
5.1.3. Caracterização climática do ano de 1996	23
5.1.4. Caracterização da parcela	24
5.2. Metodologia	26
6. Resultados e discussão	27
6.1. Vigor	27
6.2. União de enxertia	32
6.3. Estados fenológicos	38
6.4. Produção	40
6.5. Calibre	46
7. Conclusões	48

Resumo

Este trabalho baseou-se no acompanhamento de um ensaio instalado na Quinta das Relvas, distrito da Guarda, no qual a macieira Bravo de Esmolfe está enxertada nos porta-enxertos, EM IX, M 26, MM 106, MM 111, EM VII, MM 104.

Ao longo do 11º ciclo vegetativo foram registados não só os estados fenológicos, como também avaliada a produção em termos quantitativos ou qualitativos e avaliado o vigor dos diferentes biontes.

O porta-enxerto que induziu a maior vigor foi o MM 111, seguido do MM 104, ocupando o porta-enxerto EM IX o último lugar.

Em termos produtivos o EM VII e MM 104 apresentam uma produção de cerca de 17t/ha, enquanto MM 111 uma produção de 11t/ha, embora este último tenha uma maior percentagem de fruta comercializável e dentro desta de maior calibre que o EM VII e MM 104.

Também foi a união MM 111 - Bravo de Esmolfe a modalidade que apresentou uma união de enxertia mais perfeita.