



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**CARACTERIZAÇÃO DE NOVAS CULTIVARES E
PORTA - ENXERTOS DE CEREJEIRA (*Prunus avium* L.)
NA REGIÃO DA COVA DA BEIRA - SERRA DA GUARDUNHA**

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

Jorge Manuel Gaspar Boavida Torrado



CASTELO BRANCO

1997

ÍNDICE

1-Introdução	1
2-Situação e perspectiva económica	2
2.1-A cereja no Mundo	2
2.2-O Mercado da cereja na União Europeia.....	2
2.3-Mercado Nacional	4
2.3.1-A cereja na Cova da Beira	5
2.3.1.1-Comercialização	6
3-Characterização da cultura da cereja (<i>Prunus avium</i> L.)	8
3.1-Origem	8
3.2-Classificação Botânica.....	8
3.3-Characterização morfológica do <i>Prunus avium</i>	9
3.4-Hábitos de vegetação e de frutificação	11
3.4.1-Formação de verticilos	11
3.4.2-Raridade das antecipadas	12
3.4.3-Lançamentos.....	12
3.4.4-O porte	13
3.4.5-Hábitos de frutificação.....	14
3.4.6-Fenologia.....	16
3.4.7-Floração.....	17
3.4.8-Polinização	17
4-Condições Edafoclimáticas	20
4.1-Clima.....	20
4.2-Luminosidade.....	20
4.3-Água.....	21
4.4-Humidade atmosférica	21
4.5-Vento.....	21
4.6-Condições Edáficas	22
4.7-Rachamento do fruto	22

5-Descrição de novos porta-enxertos e novas cultivares	24
5.1-Novos porta-enxertos.....	25
5.1.1-‘Damil’	25
5.1.2-‘Maxma 14’	26
5.1.3-‘Tabel-Edabriz’	27
5.2-Novas cultivares	28
5.2.1-Cultivar ‘Garnet’	28
5.2.2-Cultivar ‘Summit’	30
5.2.3-Cultivar ‘Sunburst’	31
5.2.4-Cultivar ‘Stark Hardy Giant’.....	32
5.2.5-Cultivar ‘Duroni 1’	33
5.2.6-Cultivar ‘Lapins’	33
5.2.7-Cultivar ‘Hedelfingen’	34
5.2.8-Cultivar ‘Sweet-Heart’.....	35
5.3-Melhoramento das cultivares	36
5.3.1-No fruto	36
5.3.2-Na árvore.....	37
6-Material e métodos	40
6.1-Material	40
6.1.1-Characterização da Cova da Beira	40
6.1.2-Characterização da Quinta do Enxidro.....	42
6.1.3-Characterização do Monte da Cotifa.....	43
6.2-Metodologia	44
6.2.1-Fenologia.....	45
6.2.2-Avaliação do vigor e crescimento	46
6.2.2.1-Efeito de diferentes porta-enxertos sobre a mesma cultivar	47
6.2.2.2-Outros simbiontes	47

6.2.3-Hábitos de vegetação e frutificação.....	48
6.2.3.1-Efeito de diferentes cultivares enxertadas no mesmo porta-enxerto.....	48
6.2.3.2-Efeito da mesma cultivar enxertada no mesmo porta-enxerto.....	49
6.2.3.3-Outros simbioses.....	50
6.2.4-Produção.....	51
7-Resultados e discussão.....	53
7.1-Estados fenológicos.....	53
7.2-Hábitos de vegetação e frutificação.....	59
7.2.1-Efeito de diferentes cultivares enxertadas sobre o mesmo porta-enxerto .	59
7.2.2-Efeito da mesma cultivar enxertada em diferentes porta-enxertos	63
7.2.3-Outos simbioses	67
7.3-Produção	69
8-Conclusões.....	77

Bibliografia

Anexos

Resumo

Com este trabalho pretendemos caracterizar novos porta-enxertos e novas cultivares de cerejeira (*Prunus avium* L.), na região da Cova da Beira - Serra da Gardunha. Procedeu-se ao acompanhamento de pomares, um situado na Quinta do Enxidro - Soalheira e o outro no Monte da Cotifa - Castelo Novo, em que se encontram implantados os novos porta-enxertos (Damil ® GM 61/1; Maxma Delbard ® 14 Brokforest e Tabel ® Edabriz) com várias cultivares neles enxertadas. Para a avaliação do efeito da mesma cultivar enxertada em diferentes porta-enxertos e do efeito do mesmo porta-enxerto sobre as diferentes cultivares.

Procedeu-se ao acompanhamento fenológico, após a quebra de endodormência dos gomos, à avaliação do crescimento, através do diâmetro do tronco, e da respectiva evolução do ciclo 1996 para 1997; caracterizamos também os hábitos de frutificação de cada simbiote com o registo de produção média e por último efectuámos a caracterização fotográfica de cada variedade de cerejeira. No que diz respeito aos porta-enxertos, constatámos que o Tabel ® Edabriz, sendo o porta-enxerto mais ananicante induz maior precocidade na entrada em produção e diferenciação dos órgãos de frutificação. O comportamento dos porta-enxertos *Prunus avium* L. e Maxma Delbard ® 14 Brokforest, revelam um grande vigor que pode originar um atraso em produção. Por último o porta-enxerto Damil ® GM 61/1, possui um vigor intermédio entre o *Prunus avium* L. e Maxma Delbard ® 14 Brokforest originando fraca ramificação, embora variável com as cultivares nele enxertadas.