



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO DAS CULTIVARES DE
CEREJEIRA “ B. Burlat “, “ B. Windsor “ E “ De Saco “,
NA ZONA DE MONTES DA SENHORA (PROENÇA-A-NOVA).
DETERMINAÇÃO DA DATA ÓPTIMA DE COLHEITA**

Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Cláudia de Fátima Pereira Alves

—◆—
CASTELO BRANCO

2001

Índice

Agradecimentos	I
Lista de Abreviaturas	II
Lista de Entidades	IV
Resumo	V
Abstract	VI
Lista de Anexos	VII
Lista de Figuras	IX
Lista de Quadros	XI
1. Introdução	1
2. Importância Económica da Cereja	3
2.1. A cereja no mundo	3
2.2. A cereja em Portugal.....	3
2.3. A cereja em Montes da Senhora	6
3. Caracterização do Concelho de Proença-a-Nova	7
3.1. Enquadramento	7
3.2. Caracterização Sócio-Económica	8
3.3. Breve Caracterização Climática.....	9
3.4. Topografia	10
4. Caracterização da Espécie <i>Prunus avium</i>	11
4.1. Origem.....	11
4.2. Classificação Botânica.....	11

4.3. Hábitos de Vegetação e Frutificação	13
4.3.1. Morfologia	14
4.3.2. Fisiologia.....	15
4.4. Exigências Edafo-Climáticas	17
5. Determinação da Data Ótima de Colheita.....	21
5.1. Evolução da Maturação – estudo dos diferentes critérios físico-químicos de qualidade.....	23
5.1.1. Evolução do peso e calibre dos frutos	24
5.1.2. Evolução da coloração dos frutos	24
5.1.3. Evolução da dureza dos frutos	25
5.1.4. Evolução bioquímica dos frutos	25
6. Material e Métodos	26
6.1. Material	26
6.1.1. Caracterização dos Pomares	27
6.1.2. Caracterização das Variedades.....	31
6.1.3. Caracterização do porta-enxerto	34
6.2. Métodos.....	35
6.2.1. Cor.....	37
6.2.2. Peso	38
6.2.3. Calibre.....	39
6.2.4. Dureza.....	40
6.2.5. Índice Refractométrico.....	41
6.2.6. pH.....	42
6.2.7. Acidez	42

7. Resultados e Discussão	43
7.1. Distribuição de cada amostra recolhida para as três variedades pelos diferentes estados de coloração	43
7.2. Caracterização físico-química das diferentes variedades de cereja em estudo.....	48
7.3. Comparação com resultados disponíveis, de anos anteriores em diferentes pomares da Cova da Beira.....	55
8. Considerações Finais	59
Referências Bibliográficas	61
Anexos	

RESUMO

A zona de Montes da Senhora apresenta, devido a um microclima favorável, condições óptimas para o desenvolvimento da espécie *Prunus avium*. Contudo, por ser considerada uma cultura tradicional muitas vezes associada a um sistema de policultura, e apesar de um acréscimo da área de plantação nos últimos anos, verificamos que o potencial da zona não é aproveitado ao máximo.

O presente trabalho, baseia-se num estudo sobre a evolução da maturação de três cultivares mais representativas da região e que abarcam toda a época de produção, afim de determinar a data óptima de colheita de cada uma delas, em função do estado de maturação.

Foram, por isso, avaliados os parâmetros físico-químicos que mais directamente condicionam a qualidade deste fruto como, a cor, o peso, o calibre, a dureza, o índice refractométrico, a acidez e o pH de cada fruto, individualmente, de uma amostra inicial de 2 Kg. Apresentamos os resultados das principais características físico-químicas em cada estado de coloração, para as três variedades e a sua relação com o estado de maturação, baseado na tabela do CTIFL / ARCOFEL.

Foram ainda comparados os valores obtidos, na presente campanha, para as variedades 'B. Burlat' e 'De Saco' com valores registados em vários anos, em pomares da Cova da Beira.

Palavras-Chave : Montes da Senhora, *Prunus avium*, Maturação. Colheita.