



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Alves, Cláudia de Fátima Pereira

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

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2023>

Metadados

Data de Publicação

2001

Resumo

A zona de Montes da Senhora apresenta, devido a um microclima favorável, condições ótimas 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 qu...

Palavras Chave

Montes da Senhora, *Prunus avium*, Maturação, Colheita

Tipo

report

Revisão de Pares

Não

Coleções

ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-23T07:38:00Z com informação proveniente do Repositório



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.