Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Guedes, Catarina Susana Macedo

Contribuição para o estudo de três cultivares de oliveira (Olea europaea L.)

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2826

Metadados

Data de Publicação 1999

Resumo O presente trabalho compreende um estudo comparativo entre três cultivares de Oliveira durante o período de maturação, campanha de 1997/98. O objectivo principal foi registar a evolução que se verificou tanto nos frutos como no azeite no período compreendido entre 13 de Outubro e 10 de Novembro, tendo por base urna periodicidade semanal de amostragem. Os parâmetros avaliados nos frutos foram índice de maturação, peso de 100 frutos, humidade e gordura. Nos azeites foram avaliados índice de per...

Editor IPCB. ESA

Palavras Chave Olea europaea, Azeite

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T03:26:36Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DE TRÊS CULTIVARES DE OLIVEIRA (*Olea europaea* L.)

Engenharia de Produção Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Catarina Susana Macedo Guedes

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

1- Introdução 2

2- Maturação 4

3- Material e Métodos 7

4- Resultados e Discussão 16

4.1- Estudos de maturação 16

4.1.1- Índice de maturação 16

4.1.2- Peso de 100 frutos 17

4.1.3- Humidade e Gordura 18

4.1.4- Ácidos gordos componentes 20

4.1.5- Acidez 23

4.1.6- Índice de peróxidos e Absorvãncias no ultravioleta 24

4.2- Estudos na colheita total 26

4 .2.1- Produção total 27

4.2.2- Parâmetros estudados nos frutos 27

4.2.3- Ácidos gordos componentes dos azeites monovarietais 28

Referências bibliográficas 30

RESUMO

O presente trabalho compreende um estudo comparativo entre três cultivares de Oliveira durante o período de maturação, campanha de 1997/98.

O objectivo principal foi registar a evolução que se verificou tanto nos frutos como no azeite no período compreendido entre 13 de Outubro e 10 de Novembro, tendo por base uma periodicidade semanal de amostragem.

Os parâmetros avaliados nos frutos foram índice de maturação, peso de 100 frutos, humidade e gordura.

Nos azeites foram avaliados índice de peróxidos, acidez, ácidos gordos componente e absorvâncias K_{270} e K_{232}.

Dos resultados alcançados, destaca-se no que respeita aos parâmetros biométricos o máximo tamanho dos frutos da cultivar Bical de Castelo Branco e a pequena dimensão da Galega vulgar, com uma relação polpa/caroço muito baixa para esta última cultivar.

No que respeita aos azeites elementares.

A Galega vulgar é bastante mais rica em ácido oleico.

A acidez é muito elevada devido ás condições climáticas que ocorreram (precipitações muito elevadas).

A determinação do índice de maturação e sua evolução como outros parâmetros de qualidade parece ser essencial para a obtenção de azeites de qualidade..