



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Viegas, Tânia Margarida Sequeira

**Efeito de diferentes níveis de fertilização na
qualidade pós-colheita da Pera Rocha na zona do
Oeste**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/661>

Metadados

Data de Publicação	2008
Resumo	O principal desafio da fileira da pêra Rocha' será rentabilizar o pomar, aumentar a produção, mas produzir um fruto que apresente cada vez melhor qualidade e maior vida de prateleira. O objectivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da aplicação de diferentes fertilizantes em pomares de pêra Rocha' do concelho do Cadaval na qualidade pós-colheita do fruto. Foram testados suplementos de macro e micronutrientes em adubação foliar (Ensaio Micro); suplementos de microorganismos (Ensaio Superis...
Editor	IPCB. ESA
Palavras Chave	Pyrus communis L., Micronutrientes, Microorganismos, Pós-colheita, Tempo de prateleira
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia Biológica e Alimentar

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-24T20:49:32Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Efeito de diferentes níveis de fertilização
na qualidade pós-colheita da Pêra Rocha
na Zona do Oeste**

Engenharia Biológica e Alimentar
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Tânia Margarida Sequeira Viegas

—◆—
CASTELO BRANCO

2008

Índice Geral

	Pág.
Índice da Figuras	
Índice de Quadros	
Resumo	
Abstract	
1. Introdução	1
2. A pêra 'Rocha'	2
2.1 Características do fruto	3
2.2 A Produção de pêra 'Rocha' no Oeste	5
3. Material e Métodos	7
4. Resultados e Discussão	12
4.1. Caracterização da Produção à Colheita	12
4.2. Caracterização do Fruto Após Conservação	16
4.2.1. Atmosfera Normal	16
4.2.2. Atmosfera Controlada A	19
4.2.3. Atmosfera Controlada B	22
4.3. Avaliação do tempo de prateleira	25
5. Considerações Finais	41
6. Referências Bibliográficas	45
Agradecimentos	
Anexos	

Resumo

O principal desafio da fileira da pêra Rocha' será rentabilizar o pomar, aumentar a produção, mas produzir um fruto que apresente cada vez melhor qualidade e maior vida de prateleira.

O objectivo do presente trabalho foi avaliar o efeito da aplicação de diferentes fertilizantes em pomares de pêra Rocha' do concelho do Cadaval na qualidade pós-colheita do fruto. Foram testados suplementos de macro e micronutrientes em adubação foliar (Ensaio Micro); suplementos de microorganismos (Ensaio Superis); macro e micronutrientes em fertilização (Ensaios PX e Brix), acompanhando a evolução da maturação desde a colheita, conservação em atmosfera normal e controlada até ao tempo de prateleira.

O ensaio Micro obteve melhores resultados conseguindo-se aumentar os valores do índice refractométrico sem alteração dos outros parâmetros de qualidade.

Os ensaios Superis e Px não tiveram o efeito desejado, obtendo-se valores de °Brix inferiores à testemunha. O ensaio Superis foi o que obteve resultados menos satisfatórios.

O ensaio Brix também obteve resultados positivos, apresentando valores superiores à testemunha na data de colheita e após conservação em atmosfera normal; contudo na atmosfera controlada esse efeito não foi tão evidente, pois só ao 7º dia do tempo de prateleira é que os valores de °Brix se evidenciam relativamente à testemunha.

Palavras-chave: *Pyrus communis* L.; micronutrientes; microorganismos; pós-colheita; tempo de prateleira