



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Cardoso, Pedro Manuel Macedo

**Avaliação da produção, do estado nutricional do
pessegueiro, da qualidade e composição mineral
de pêsegos**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2144>

Metadados

Data de Publicação	2006
Resumo	O objectivo do presente trabalho foi acompanhar um pomar de pessegueiros em produção integrada, durante um ciclo cultural, a fim de obter informação relativa ao estado de fertilidade do solo, estado de nutrição das árvores, potencial de produção, qualidade dos frutos (intrínseca e extrínseca) e composição mineral das polpas. Simultaneamente procedeu-se à monitorização de algumas pragas. O trabalho teve como base o pomar de pessegueiros da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, constituído p...
Palavras Chave	Pessegueiro, Nutrição mineral, Ácaros, Qualidade dos pêsegos, Composição mineral de polpas de pêsegos
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-07T00:29:03Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA.
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Avaliação da Produção, do Estado Nutricional
do Pessegueiro, da Qualidade e Composição
Mineral de Pêssegos**

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

Pedro Manuel Macedo Cardoso

—◆—
CASTELO BRANCO

2006

Índice geral

Índice de figuras

Índice de tabelas

Resumo

Abstract

I. Introdução	- 1 -
II. Produção, nutrição e qualidade dos frutos	- 3 -
2.1. Produção.....	- 3 -
2.2. Nutrição do pessegueiro.....	- 4 -
2.3. Qualidade dos frutos.....	- 6 -
2.3.1. Qualidade extrínseca.....	- 7 -
2.3.2. Qualidade intrínseca	- 8 -
2.4. Composição mineral de polpas de pêsegos.....	- 10 -
III. Material e metodologia	- 11 -
3.1. Caracterização do pomar	- 11 -
3.2. Práticas culturais.....	- 12 -
3.2.1. Poda e monda de frutos.....	- 12 -
3.2.2. Estrumação e adubação.....	- 12 -
3.2.3. Rega.....	- 12 -
3.2.4. Protecção fitossanitária.....	- 12 -
3.3. Metodologia de campo	- 13 -
3.3.1. Unidade de amostragem.....	- 13 -
3.3.2. Colheita de amostras de terra	- 14 -
3.3.3. Registo dos estados fenológicos.....	- 14 -
3.3.4. Determinação da área da secção do tronco.....	- 15 -
3.3.5. Colheita de amostras de folhas.....	- 15 -
3.3.6. Ácaros.....	- 16 -
3.3.7. Monitorização da <i>Anarsia lineatella</i>	- 18 -
3.3.8. Lepra.....	- 19 -
3.3.9. Evolução da maturação	- 20 -
3.3.10. Colheita e avaliação da produção.....	- 20 -

3.4. Metodologia laboratorial.....	- 21 -
3.4.1. Análise química das amostras de folhas.....	- 21 -
3.4.2. Avaliação da qualidade dos frutos.....	- 22 -
3.4.3. Análise química das amostras de polpas.....	- 23 -
3.6. Análise estatística dos dados.....	- 24 -
IV. Resultados e discussão.....	- 25 -
4.1. Estudo da fertilidade do solo.....	- 25 -
4.2. Resultado das análises foliares.....	- 26 -
4.3. Área da secção do tronco e vigor das árvores.....	- 30 -
4.4. Estados fenológicos.....	- 31 -
4.5. <i>Anarsia lineatella</i>	- 33 -
4.6. Produção total, comercializável e refugo.....	- 34 -
4.7. Qualidade dos frutos.....	- 36 -
4.7.1. Calibre.....	- 36 -
4.7.2. Causas de refugo.....	- 37 -
4.7.3. Cor dos frutos.....	- 38 -
4.7.4. Índice refractométrico e dureza dos frutos.....	- 41 -
4.7.5. Acidez total.....	- 43 -
4.7.6. Resultado das análises às polpas de pêssegos.....	- 44 -
V. Composição mineral de frutos.....	- 48 -
VI. Considerações finais.....	- 49 -
Referências bibliográficas.....	- 52 -
Agradecimentos	
Anexos	

Resumo

O objectivo do presente trabalho foi acompanhar um pomar de pessegueiros em produção integrada, durante um ciclo cultural, a fim de obter informação relativa ao estado de fertilidade do solo, estado de nutrição das árvores, potencial de produção, qualidade dos frutos (intrínseca e extrínseca) e composição mineral das polpas. Simultaneamente procedeu-se à monitorização de algumas pragas.

O trabalho teve como base o pomar de pessegueiros da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, constituído por cinco simbiontes - Crimson Lady-Monclar, Rich Lady-Monclar, Diamond Princess-Monclar, Diamond Princess-GF 655.2 e Rich Lady-Julior Ferdor.

Nos simbiontes Crimson Lady-Monclar, Rich Lady-Monclar e Rich Lady-Julior Ferdor foi avaliada a produção (total e comercial), o estado de nutrição das árvores, a qualidade extrínseca e intrínseca dos frutos e a sua composição mineral, apresentando-se os respectivos resultados.

Foi avaliada a composição mineral de frutos das cultivares O'Henry e Rich Lady provenientes de sete pomares da Beira Interior, dada a importância destas cultivares na região.

Apresenta-se, ainda, o resultado da monitorização das duas pragas predominantes - *Anarsia lineatella* e ácaros.

Palavras-Chave: Pessegueiro; nutrição mineral; ácaros; qualidade dos pêssegos; composição mineral de polpas de pêssegos.