



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Silva, Ana Catarina Faria

**O pomar de pessegueiros da E.S.A. :
acompanhamento do 4.º ciclo vegetativo**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2104>

Metadados

Data de Publicação	2004
Resumo	A sociedade em geral, e cada um de nós no seu dia a dia, tem vindo a dar maior atenção e importância às questões relacionadas com o ambiente e à sua contribuição para a qualidade de vida que pretendemos sempre melhorar. Este trabalho teve como objectivo acompanhar um pomar de pessegueiros, respeitando as normas de produção integrada, visando a produção de frutos de elevada qualidade, utilizando, sempre que possível, os recursos naturais e os mecanismos de regulação natural em substituição de fa...
Palavras Chave	Pessegueiros, Produção integrada, Nutrição, Qualidade dos frutos, Anarsia lineatella, Ratos
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-06T19:50:28Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**O POMAR DE PESSEGUEIROS DA E.S.A.
- ACOMPANHAMENTO DO 4º CICLO VEGETATIVO -**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Catarina Faria Silva



CASTELO BRANCO

2004

Índice Geral

Índice de Figuras

Índice de Quadros

Resumo

Abstract

I – Introdução	1
II – Principais pragas e doenças do pessegueiro	3
2.1 – Pragas	3
2.1.1 – Anársia	3
2.1.2 – Ratos	5
2.2 – Doenças	6
2.2.1 – Lepra	6
2.2.2 – <i>Phomopsis amygdali</i>	7
III – Material e Metodologia	9
3.1 – Material.....	9
3.2 – Metodologia	12
3.2.1 – Marcação das unidades de amostragem	12
3.2.2 – Acompanhamento dos estados fenológicos	12
3.2.3 – Colheita de amostras de terra.....	12
3.2.4 – Colheita de amostras de folhas.....	13
3.2.4.1 – Preparação de folhas para análise.....	14
3.2.5 – Monitorização da <i>Anarsia lineatella</i>	15
3.2.6 – Monitorização dos ratos	16
3.2.7 – Protecção fitossanitária.....	16
3.2.8 – Acompanhamento da evolução do calibre dos frutos	17
3.2.9 – Colheita de frutos.....	17
3.2.10 – Tratamento estatístico dos dados	21
IV – Resultados e discussão	22
4.1 – Unidade de amostragem.....	22
4.2 – Os estados fenológicos.....	24
4.3 – Resultados das análises de terra.....	26
4.4 – Resultados das Análises de Foliares	28

4.5 – Anarsia lineatella	33
4.6 – Ratos	34
4.7 – Evolução do calibre dos pêssegos.....	37
4.8 – Produção	38
4.8.1 – Produção total, comercial e refugo.....	38
4.8.2 – Produção Acumulada.....	41
4.9 – Qualidade	43
4.9.1 – Percentagem de fruta comercializável	43
4.9.2 – Calibre	45
4.9.3 – Causas de refugo.....	47
4.9.4 – Qualidade intrínseca	51
V – Considerações Finais	57
VI – Bibliografia	60
Agradecimentos	
Anexos	

Resumo

A sociedade em geral, e cada um de nós no seu dia a dia, tem vindo a dar maior atenção e importância às questões relacionadas com o ambiente e à sua contribuição para a qualidade de vida que pretendemos sempre melhorar.

Este trabalho teve como objectivo acompanhar um pomar de pessegueiros, respeitando as normas de produção integrada, visando a produção de frutos de elevada qualidade, utilizando, sempre que possível, os recursos naturais e os mecanismos de regulação natural em substituição de factores de produção prejudiciais ao ambiente.

Este trabalho decorreu no pomar de pessegueiros da ESA (quarto ciclo vegetativo) que é constituído por cinco modalidades envolvendo três cultivares - Crimson Lady, Rich Lady e Diamond Princess - e três porta-enxertos - Mondar, GF655.2 e Julior Ferdor. Os resultados obtidos permitem avaliar a produção e nutrição das árvores, bem como a qualidade dos frutos e protecção fitossanitária.

Para cada modalidade foram registados os valores referentes à produção (total e comercial), bem como respeitantes à qualidade extrínseca (calibre e coloração) e intrínseca (IR e dureza).

Para além da produção, apresentam-se os resultados do acompanhamento de protecção das plantas referentes a duas pragas predominantes - *Anarsia lineatella* e ratos-, e também da evolução do estado de nutrição de Diamond Princess/Monclar e Rich Lady/Monclar.

Palavras-Chave: Pessegueiros; Produção Integrada; Nutrição; Qualidade dos frutos; *Anarsia lineatella* e ratos.