



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**O POMAR DE PESSEGUEIROS DA E.S.A.  
- ACOMPANHAMENTO DO 6º CICLO VEGETATIVO -**

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

**Rodrigo José Ferreira Cadima**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2007**

# Índice Geral

## Índice de Figuras

## Índice de Tabelas

## Resumo

## Abstract

<b>I. Introdução</b>	<b>1</b>
<b>II. Produção, nutrição e qualidade dos frutos</b>	<b>4</b>
2.1. Produção	4
2.2. Nutrição do pessegueiro	4
2.3. Qualidade dos frutos	6
<b>III. Material e metodologia</b>	<b>9</b>
3.1. Caracterização do pomar	9
3.2. Práticas culturais	10
3.2.1. Poda e monda de frutos	10
3.2.2. Adubação	10
3.2.3. Protecção fitossanitária	11
3.3. Metodologia de campo	11
3.3.1. Unidade de amostragem	12
3.3.2. Observação dos estados fenológicos	12
3.3.3. Determinação da área de secção do tronco	13
3.3.4. Colheita de amostras de folhas	13
3.4. Análise foliar	14
3.5. Evolução da maturação, colheita e avaliação da produção	15
3.6. Avaliação da qualidade dos frutos	17
3.7. Análise estatística de dados	18
<b>IV. Resultados e discussão</b>	<b>19</b>
4.1. Resultado das análises foliares	19
4.2. Área de secção do tronco e vigor das árvores	21
4.3. Estados fenológicos	23
4.4. Produção total, comercializável e refugo	24

4.5. Qualidade dos frutos	26
4.5.1. Calibre	26
4.5.2. Causas de refugo	28
4.5.3. Cor, dureza, índice refractométrico e acidez dos frutos	31
<b>V. Considerações finais</b>	<b>35</b>
<b>Referências bibliográficas</b>	<b>37</b>
<b>Agradecimentos</b>	
<b>Anexos</b>	

## 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 nutrição das árvores, potencial de produção e qualidade dos frutos (intrínseca e extrínseca).

O trabalho teve como base o pomar da Escola Superior Agrária de Castelo Branco, constituído por cinco simbiontes — Crimson Lady — Montclar, Diamond Princess — Montclar, Diamond Princess-GF655.2, Rici Lady — Julior Ferdor e Rich Lady — Montclar.

Ao longo do trabalho foi avaliada a produção (total e comercial), o estado de nutrição das árvores e qualidade intrínseca e extrínseca dos frutos, apresentando-se os resultados.

Palavras-Chave: Pessequeiro; nutrição mineral; qualidade; produção.