



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

**ACOMPANHAMENTO DE POMAR DE PESSEGUEIROS  
EM PRODUÇÃO INTEGRADA**

**Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Isabel Maria Gomes Saúde**



**CASTELO BRANCO**

**2002**

# Índice

<b>I - Introdução</b>	<b>5</b>
<b>II - Cultivares e Porta-enxertos</b>	<b>7</b>
2.1 - As Cultivares	7
2.1.1 - Crimson Lady	7
2.1.2 - Rich Lady	8
2.1.3 - Diamond Princess	9
2.2 - Os Porta-enxertos	10
2.2.1 - S. Julián GF 655.2	11
2.2.2 - Julior Ferdor	12
2.2.3 - Montclar	12
<b>III – Principais doenças e pragas do pessegueiro na região</b>	<b>13</b>
3.1 – Doenças	13
3.1.1 - Lepra	13
3.1.2 - Crivado	14
3.1.3 - Cancro	15
3.2 - Pragas	15
3.2.1 - Anársia	16
3.2.2 - Afídeo verde	17
3.2.3 - Afídeo Cinzento ou farinhento	19
3.2.4 - Ratos	20
<b>IV - Factores que afectam a produção</b>	<b>21</b>
4.1 - Causas externas desfavoráveis à frutificação	21
4.1.1 - Inacção dos insectos polinizadores	21
4.1.2 - Frio	22
4.1.3 - Calor	22
4.1.4 - Vento	22
4.1.5 - Água	23
4.1.6 - Acção dos parasitas	23
4.1.7 - Acção dos antiparasitários	23
4.2 - Operações culturais	23
4.2.1 - Manutenção do solo	23
4.2.2 - Poda	24
4.2.3 - Monda de frutos	25
4.3 – Nutrição	26
4.3.1 - Análises ao Solo	26
4.3.2 - Análises foliares	27
4.4 - Maturação e Colheita	28
<b>V - Material e metodologia</b>	<b>30</b>
5.1 – Material	30
5.1.1 - Localização do ensaio	30
5.1.2 - Caracterização Edáfica	30
5.1.3 - Caracterização Climática	31

5.1.4 - Caracterização do pomar de pessegueiros-----	32
5.2 - Metodologia -----	34
5.2.1 - Avaliação do vigor-----	34
5.2.2 - Observação dos estados fenológicos-----	35
5.2.3 - Acompanhamento do pomar quanto à sanidade -----	35
5.2.4 - Avaliação do estado de fertilidade e nutrição do pomar -----	36
5.2.5 - Colheita e avaliação da qualidade -----	37
5.2.6 - Embalagem e etiquetagem para a posterior venda -----	38
5.3 - Tratamento estatístico-----	38
<b>VI - Resultados e Discussão -----</b>	<b>39</b>
6.1 - Estados fenológicos-----	39
6.2 - As Doenças-----	41
6.2.1- Lepra - <i>Traphrina deformans</i> -----	41
6.2.2 - Crivado - <i>Stigmina carpophila</i> -----	42
6.2.3 - Cancro - <i>Fusicocum spp</i> -----	43
6.3 - As Pragas-----	43
6.3.1 - Anarsia - <i>Anarsia lineatela</i> -----	44
6.3.2 - Afideo verde - <i>Myzus persicae</i> -----	45
6.3.3 - Afideo cinzento ou farinhento - <i>Hyalopterus pruni</i> -----	46
6.3.4 - Ratos-----	46
6.4 - Avaliação do estado nutritivo do Pomar-----	49
6.4.1 - Análises Foliares -----	49
6.4.2 - Análise ao Solo-----	51
6.5 - Produção e Vigor-----	51
6.5.1 - Vigor-----	52
6.5.2 - Produção -----	55
6.6 - Parâmetros de qualidade-----	57
6.6.1 - Calibre-----	59
6.6.2 - Peso do Fruto -----	61
6.6.3 - Qualidade intrínseca -----	62
<b>VII - Resultados económicos-----</b>	<b>65</b>
<b>VIII - Conclusões-----</b>	<b>66</b>
<b>IX - Bibliografia -----</b>	<b>68</b>
<b>X - Anexos -----</b>	<b>73</b>

## **RESUMO**

O presente trabalho teve como objectivo o acompanhamento de um pomar de pessegueiros, segundo as normas da Produção Integrada definidas e respeitando todos os objectivos enunciados pela OILB/SROP. O controlo de pragas e doenças foi executado segundo as regras da Protecção Integrada em vigor no nosso País e referidos pela DGPC, como directriz da Produção Integrada. O pomar que se encontra no segundo ciclo vegetativo, é constituído por cinco modalidades distintas que compreendem, três cultivares - Rich Lady, Crimson Lady e Diamond Princess, e três porta-enxertos - Montclar, GF655.2 e Julior Ferdor. Os resultados alcançados, tanto ao nível de produção como de protecção, nutrição e qualidade dos frutos permitem um melhor conhecimento das práticas inerentes à produção integrada.

Palavras Chave: Produção Integrada, Protecção Integrada, pessegueiro, cultivares de pessegueiro, porta-enxertos de pessegueiro, qualidade dos frutos.