



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Avaliação do Estado de Nutrição de Dez Pomares de
Pessegueiro da Cultivar Rich Lady da Região da
Beira Interior durante o Período 2005 - 2007**

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

Paula Cristina de Almeida Martins

—◆—
CASTELO BRANCO

2007

Índice

Resumo

Abstract

1. Introdução	1
2. O Pessegueiro (<i>Prunus persica</i>)	2
2.1 Breve caracterização da cultivar Rich Lady	3
3. Nutrição das plantas	4
3.1 Macronutrientes	5
3.1.1 Azoto	5
3.1.2 Fósforo	7
3.1.3 Potássio	9
3.1.4 Cálcio	11
3.1.5 Magnésio	12
3.2 Micronutrientes	14
3.2.1 Ferro	15
3.2.2 Manganês	16
3.2.3 Zinco	17
3.2.4 Cobre	18
4. Análise de folhas	19
5. Material	20
5.1 Breve caracterização dos pomares	21
5.2 Condições edáficas	22
6. Metodologia	24
6.1 Preparação e análise das amostras foliares	24
7. Resultados e Discussão	26
7.1 Macronutrientes	26
7.2 Micronutrientes	32
8. Considerações finais	38
Referências Bibliográficas	

ANEXOS

Resumo

O objectivo deste trabalho foi avaliar o estado nutricional de dez pomares de pessegueiros, da cv. Rich Lady, situados na região da Beira Interior, no período de 2005 a 2007.

Em cada pomar, foram marcadas dez árvores que constituem a unidade de amostragem (UA). Em cada ciclo vegetativo foram efectuadas duas recolhas de amostras foliares, 20 dias antes e depois da colheita. Efectuaram-se as análises foliares para determinar o teor dos nutrientes presente em cada UA.

Através da análise dos resultados, identificaram-se desequilíbrios nutritivos envolvendo o fósforo, o cálcio, o magnésio, o ferro e o zinco na maioria das unidades de amostragem estudadas. A UA 90 foi a que apresentou valores mais baixos de todos os nutrientes em relação às restantes UAs.

Finalmente, sugere-se a correcção de tais desequilíbrios, tendo em conta as características do solo e do pomar.

Palavras chave: pessegueiro; nutrientes; análise foliar; estado de nutrição.