



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

**ANÁLISE DO ESTADO VEGETATIVO  
E NUTRICIONAL DO OLIVAL INTENSIVO  
DA ESACB**

**Engenharia de Produção Agrícola**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

*Pedro Jorge dos Santos Saraiva Pires*

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

2001

## ÍNDICE

Resumo

Abstract

Índice

Índice de figuras

Índice de quadros

1 – Introdução .....	1
2 – Situação do olival em Portugal e na região de Castelo Branco .....	2
3 - A fertilização do olival .....	5
4 - Caracterização das cultivares em estudo .....	13
5 – Material e Métodos:	
5.1 – Caracterização do olival em estudo .....	17
5.2 – Metodologia .....	20
5.3 – Métodos utilizados para avaliação do estado fisiológico	
5.3.1 – Produção e vigor .....	21
5.3.2 – Recolha da amostra de solo .....	22
5.3.3 – Recolha de amostra foliar .....	23
6 – Resultados e Discussão .....	24
6.1 – Vigor vegetativo .....	25
6.2 – Produção .....	27
6.3 – Estado de nutrição das Plantas .....	31
6.4 – Fertilidade do solo .....	38
7 – Técnicas culturais realizadas .....	40
7.1 – Aplicação de matéria orgânica .....	40
7.2 – Aplicação de Boro .....	42
7.3 – Aplicação de Magnésio.....	42
7.4 – Aplicação de Herbicida .....	43
8 – Conclusões .....	45

Referências bibliográficas

Anexos

## RESUMO

O presente trabalho pretende caracterizar seis cultivares de oliveira (*Olea europaea L.*) - Azeiteira, Maçanilha, Conserva de Elvas, Picual, Cobrançosa e Cordovil de Serpa - na Região de Castelo Branco.

Efectuou-se o estudo das características vegetativas (perímetro da copa, altura da árvore, perímetro de tronco e secção de tronco) e produtivas, durante a campanha 1998/99.

Em face do fraco desenvolvimento vegetativo, procedeu-se a colheita de amostras de solo e foliares para uma melhor avaliação do estado fisiológico do olival. Apresentam-se os resultados da análise foliar respeitantes a cada uma das cultivares. De acordo com o diagnóstico realizado procedeu-se à aplicação de matéria orgânica, aplicação de Boro e Magnésio e por último houve aplicação de herbicida.