



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Diogo, Maria da Graça Marques

## **Estudo fitossociológico efectuado em olival**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2333>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1994
<b>Resumo</b>	<p>O presente trabalho foi realizado num olival situado na Quinta da Senhora de Mércules, em Castelo Branco, propriedade da Escola Superior Agrária sendo o local designado vulgarmente por “Olival da Casa do Pastor”. No referido olival estão a ser ensaiados, desde 1967, três sistemas de manutenção do solo sendo: (A) - Não mobilização com cobertura vegetal permanente (B) - Mobilização tradicional (O) - Não mobilização com aplicação de herbicidas O presente trabalho teve como objectivo o estudo c...</p>
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-03T16:47:20Z com informação proveniente do Repositório



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

**ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO**  
**EFFECTUADO EM OLIVAL**

Produção Agrícola  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria da Graça Marques Diogo



**CASTELO BRANCO**

1994

# ÍNDICE

1- INTRODUÇÃO.....	1
2-MATERIAL E MÉTODOS.....	3
2.1 -LOCALIZAÇÃO DO ENSAIO.....	3
2.2 -CARACTERIZAÇÃO EDAFO-CLIMÁTICA DA REGIÃO DE CASTELO BRANCO..	3
2.3 - DESCRIÇÃO DO ENSAIO.....	6
2.4 - DELINEAMENTO EXPERRIMENTAL.....	8
2.5 - PARÂMETROS ANALISADOS E METODOLOGIA.....	10
2.5.1 - Elenco florístico.....	12
2.5.2 - Grau de abundância-coberto.....	12
2.5.3 - Sociabilidade.....	13
2.5.4 - Estado fenológico.....	13
2.5.5 - Estrato da vegetação.....	13
2.5.6 - Biomassa.....	14
2.5.7 - Colheita de azeitona.....	14
2.5.8 - Características físico-químicas do solo.....	14
3 - RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	16
3.1 - ELENCO FLORÍSTICO.....	16
3.2 - GRAU DE ABUNDÂNCIA-COBERTO.....	28
3.3 - SOCIABILIDADE, ESTADO FENOLÓGICO E ESTRATO DA VEGETAÇÃO.....	31
3.4 - BIOMASSA DAS INFESTANTES.....	34
3.5 - PRODUÇÃO.....	35
3.6 - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO SOLO.....	36
3.7 - DADOS CLIMÁTICOS.....	37
4 - CONCLUSÕES.....	39
5 - BIBLIOGRAFIA.....	41
ANEXOS.....	45

## RESUMO

O presente trabalho foi realizado num olival situado na Quinta da Senhora de Mércules, em Castelo Branco, propriedade da Escola Superior Agrária sendo o local designado vulgarmente por “Olival da Casa do Pastor”.

No referido olival estão a ser ensaiados, desde 1967, três sistemas de manutenção do solo sendo:

(A) - Não mobilização com cobertura vegetal permanente

(B) - Mobilização tradicional

(O) - Não mobilização com aplicação de herbicidas

O presente trabalho teve como objectivo o estudo comparativo do coberto vegetal, ao longo do ano, entre parcelas não mobilizadas (A) e parcelas mobilizadas tradicionalmente (B) e respectiva correlação com as características do solo.

Os valores obtidos na percentagem de cobertura total do solo, em ambas as modalidades (A e B) são muito próximos, ao longo dos meses em estudo.

A percentagem de espécies anuais, nas duas modalidades em estudo apresenta um valor mais elevado, que o valor correspondente às espécies vivazes sendo este muito reduzido.

Os géneros dominantes nas modalidades A e B são *Trifolium* e *Bromus*.

A vegetação situou-se até ao mês de Abril, no estrato de 25 cm, posteriormente atingiu o estrato de 50 cm no mês de Maio.

Do ponto de vista fenológico, o crescimento máximo da flora espontânea verificou-se em Março, a floração e maturação do fruto verificou-se no mês seguinte.

A vegetação apresentou-se sobretudo em grupos ou tufos.

Da análise de solos podemos dizer que na modalidade A verifica-se uma tendência para valores mais elevados em percentagem de matéria orgânica e potássio assimilável do que na modalidade B.