



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.