



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ESTUDO FITOSSANITÁRIO
NUM POVOAMENTO DE AZINHO

Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Berta Marques Ferreira Fernandes



CASTELO BRANCO

1995

ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO	3
1.1 - ORIGEM DOS MONTADOS DE AZINHO.....	3
1.2 - AZINHEIRA E SUAS VARIEDADES.....	4
1.2.1 - Características botânicas e parâmetros dendrológicos e dendrométricos	6
1.3 - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA	9
1.3.1 - Características ecológico-culturais da azinheira	11
1.4 - IMPORTÂNCIA ECONÓMICA	13
1.5 - SILVICULTURA	17
1.5.1 - Desbastes.....	17
1.5.2 - Podas.....	18
1.5.3 - Desramações.....	22
1.5.4 - Preparação do solo	22
1.6 - SILVOPASTORÍCIA	22
1.7 - O FOGO E O MONTADO	24
1.8 - CAUSAS DE DEGRADAÇÃO	27
2 - LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO BIÓTICA E ABIÓTICA DA ÁREA ESTUDADA	30
2.1 - DELIMITAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA DA ADMINISTRAÇÃO FLORESTAL DE CASTELO BRANCO	30

2.2 - CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA DA REGIÃO EM ESTUDO	31
2.2.1 - Temperatura	31
2.2.2 - Precipitação	32
2.2.3 - Geadas	35
2.2.4 - Insolação	35
2.2.5 - Humidade relativa do ar	36
2.3- SOLO	37
2.3.1.- Caracterização geológica da região estudada.....	37
2.3.2 - Capacidade de uso do solo.....	39
2.4 - CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA.....	40
2.4.1 - Altitude	40
2.4.2 - Declive	41
3 - MATERIAL E MÉTODOS.....	41
3.1 - METODOLOGIA DO INVENTÁRIO.....	42
3.2 - SELECÇÃO DAS PARCELAS EM ESTUDO	44
3.2.1 - Localização e caracterização ecológica das parcelas.....	44
3.3 - COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DAS PARCELAS.....	45
3.4 - MÉTODO DE CAPTURA DA ENTOMOFAUNA ENCONTRADA EM CADA UMA DAS PARCELAS.....	46
3.5 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS AMOSTRAS.....	49
3.5.1 - Método de classificação da desfoliação	49
3.5.2 - Método de classificação da descoloração	55

3.6 - DELINEAMENTO EXPERIMENTAL	59
4 - RESULTADOS E DISCUSSÃO	60
4.1 - ANÁLISE CLIMÁTICA	60
4.2 - ANÁLISE SUMÁRIA DO SOLO	60
4.3 - A FLORA DAS PARCELAS	63
4.4 - PRAGAS CAPTURADAS NA ÁREA EM ESTUDO	73
4.5 - CARACTERIZAÇÃO DOS DADOS RECOLHIDOS	77
4.5.1 - Análise estatística dos dados	78
5 - CONCLUSÃO	82

BIBLIOGRAFIA

ANEXOS

RESUMO

É notório o declínio que se tem verificado no montado de azinho ao longo dos tempos, e como tal achei de grande importância focar neste trabalho os principais factores que tem vindo a contribuir para tão vasta degradação dos montados da área da Administração Florestal de Castelo Branco.

Foi feito um inventário florestal na freguesia de Perais, concelho de Vila Velha de Ródão, constituído por 10 parcelas com 25 árvores cada uma. Foram recolhidos vários dados dendrométricos para inventário; recolheu-se e identificou-se o estrato herbáceo, arbustivo e arbóreo existente nas parcelas em estudo; capturaram-se as pragas existentes no montado pelo método das pancadas; e analisou-se o montado quanto à sua desfoliação e descoloração.

Do resultado do inventário, constatou-se que as causas apontadas como causadoras do declínio têm sido diversas, nomeadamente pragas, doenças, clima, abandono das terras por parte dos proprietários, fogos e possivelmente devido à poluição atmosférica.

Entre estas causas, as que desempenham um papel de maior importância e que mais contribuem para o desaparecimento de vastas áreas de azinho são as doenças e as pragas. Os problemas decorrentes das pragas florestais estão intimamente relacionados com factores do clima, susceptibilidade da espécie florestal e dos povoamentos, natureza do local, técnicas culturais, poluição atmosférica etc.

Este montado é predominantemente atacado por um desfolhador chamado *Brachyderes lusitanicus* F.. Esta praga, encontrada em grande quantidade nas parcelas, provoca uma grande desfoliação, visível neste montado de azinho. Quando a desfoliação é grande a árvore fica susceptível aos ataques de outras pragas e doenças.

De forma a reduzir o declínio dos montados é necessário ter conhecimento da importância do problema e incrementar esforços relativos à análise da influência dos factores ecológicos na vitalidade da azinheira e transmitir ao agricultor informação necessária para uma boa condução do povoamento viável economicamente.