



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Caracterização da Cultura do Castanheiro *(Castanea sativa)* na Zona Agrária do Távora

- Curva de vôo do Bichado da Castanha
- Estados fenológicos



Eng.^a de Produção Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José Francisco Gradiz Sobral

CASTELO BRANCO

1996

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS

RESUMO

ABSTRAT

PARTE I - INTRODUÇÃO E OBJECTIVOS	1
Introdução	2
Objectivos	3
PARTE II - CONSULTA BIBLIOGRÁFICA	4
1 - Origem do castanheiro	5
2 - Classificação Botânica	5
3 - Aspectos Morfológicos	6
3.1 - Raiz	7
3.2 - Tronco	7
3.3 - Ramos	7
3.4 - Folhas	7
3.5 - Flores	7
3.5.1 - Flores masculinas	8
3.5.2 - Flores femininas	9
3.6 - Cúpula Frutífera (ouriço)	9
3.7 - Fruto	10
4. - Aspectos fisiológicos	10
4.1 - Abrolhamento	10
4.2 - Floração	11
4.2.1 - Flores masculinas	11
4.2.2 - Flores femininas	12
4.3 - Polinização	12
4.4 - Maturação dos frutos	13
4.4.1 - Número de dias que decorrem desde o abrolhamento da árvore até à maturação dos frutos	14
4.4.2 - Dias que decorrem desde a polinização à maturação	15
4.4.3 - Épocas de maturação dos frutos	15
5 - Condições para a cultura do castanheiro	15
5.1 - Clima	15
5.2 - Exposição	16
5.3 - Altitude	16
5.4 - Solo	17
6 - A Cultura do castanheiro em Portugal	17
6.1 - Áreas do castanheiro	17
6.2 - Passado, situação actual e perspectivas	18
6.2.1 - Passado	18
6.2.2 - Situação actual	19
6.2.3 - Perspectivas	21
6.3 - Produção e comercialização nacional de castanha	22
7 - Variedades Nacionais e Europeias	23

PARTE III - CONSULTA BIBLIOGRÁFICA & LEVANTAMENTO DE DADOS DA ZONA AGRÁRIA DE TÁVORA	25
1 - Multiplicação do castanheiro	26
1.1 - Conservação das sementes	27
1.2 - Sementeira	27
2 - Enxertias	28
2.1 - Enxertia de canudo	28
2.2 - Enxertia de placa (em coroa)	30
3 - Implantação de um soute	32
3.1 - Escolha do terreno	32
3.2 - Preparação do terreno	33
3.3 - Adubações e correcções	34
3.3.1 - Adubação organica	34
3.3.2 - Adubação fosfo-potássica	35
3.3.3 - Correctivos calcários	35
3.4 - Compasso e plantação	36
3.5 - Abertura das covas	37
3.6 - Plantação	37
3.7 - Podas	38
4 - Pragas e doenças do castanheiro	39
4.1 - Pragas	39
4.1.1 - Pragas do tronco	39
4.1.2 - Pragas das folhas	40
4.1.3 - Pragas dos Frutos	40
4.2 - Doenças	41
4.2.1 - Doença da "tinta"	41
4.2.1.1 - Os fungos	42
4.2.1.2 - Sintomas	43
4.2.1.3 - Tratamentos	43
4.2.2 - Doença do cancro coritcal do castanheiro	45
4.2.2.1 - Fungo	46
4.2.2.2 - Sintomas	46
4.2.2.3 - Propagação da doença	47
4.2.2.4 - Meios de luta	47
5 - Largata da castanha (<i>Laspeyresta splendana h.b.</i>)	48
5.1 - Posição Sistemática	48
5.2 - Sinonimia - Nome Vulgar	48
5.3. Distribuição Geografica e Hospedeiros	49
6 - Relação Praga-Hospedeiro	49
6.1 - Danos provocados e gravidade dos prejuízos	49
6.2 - Sintomatologia dos frutos infectados	49
7 - Morfologia	50
7.1 - Ovo	50
7.2 - Larva	50
7.3 - Pupa	51
7.4 - Adulto	51
8 - Aspectos Bioecológicos	51
9 - Meios de Luta	52

9.1 - Luta cultural	52	
9.2 - Luta Biológica		53
9.3 - Luta Biotécnica		53
9.4 - Luta Genética		53
9.5 - Luta Química		54
PARTE IV - CARACTERIZAÇÃO DA ZONA AGRÁRIA DE TÁVORA		55
1 - Caracterização da Zona Agrária do Távora		56
1.1 - Delimitação Geográfica		56
1.2 - Solo		57
1.3 - Altitude		58
1.4 - Clima		58
2 - A região e sua aptidão para a cultura do castanheiro		66
3 - Área ocupada pelo castanheiro na Zona Agrária do Távora		66
4 - Variedades existentes na Z.A.T.		67
5 - Produção e Comercialização de castanha		68
5.1 - Produção		68
5.2 - Comercialização		70
5.2.1 - Mercado nacional		70
5.2.2 - Exportação		70
PARTE V - Trabalho Prático		74
1 - Curva de voo do bichado da castanha (<i>Laspeyresta splendana h.b.</i>)		75
1.1 Material e métodos		75
1.2 - Resultados		75
1.2.1 - Curva de voo do bichado		75
2 - Estados Fenológicos nas cultivares nacionais Martainha e Longal		76
2.1 - Material e métodos		76
2.2 - Resultados da observação dos estados fenológicos		76
3 - Zonagem e Cartografia do Castanheiro em 3 Freguesias do conselho de Sernancelhe		82
3.1 - Material e métodos		82
PARTE VI - Discussão dos Resultados e Conclusões		83
Discussão dos Resultados e Conclusões		84
BIBLIOGRAFIA		85

RESUMO

Neste trabalho pretende-se elaborar um levantamento da cultura do castanheiro na Zona Agrária de Távora (Z.A.T.), zona esta com grande incidência e implantação da cultura.

Aprofundar conhecimentos sobre as variedades existentes e representativas na região, com recolha de dados sobre a origem morfológica e fisiológica do castanheiro, com os problemas existentes e que tanto afectam os produtores da castanha, tais como a doença da "tinta".

Estado das várias pragas e doenças mais predominantes na região, com especial destaque para a curva de voo do "Bichado da Castanha" *Laspeyresia Spendana*, através da observação e registo dos estados fenológicos.

Abordagem por fim dos aspectos comerciais, quanto a produção nacional e exportação da castanha.