



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ACOMPANHAMENTO DAS TÉCNICAS
CULTURAIS E FITOSSANITÁRIAS DE
ALGUMAS CULTIVARES DE AMEIXEIRA**

Produção Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Luís António de Oliveira Proença Vaz



CASTELO BRANCO

1994

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	9
I. BREVE CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO	10
1. Localização Geográfica	10
2. Caracterização Edafo-climática	10
3. Relevo e Hidrografia	11
4. Caracterização Sócio-económica	12
4.1 - Actividade Agrícola predominante	12
4.2 - População Agrícola	12
4.3 - Estrutura Fundiária	13
4.4 - Estrutura de Apoio	13
II. A AMEIXEIRA	14
1. Classificação Botânica e História	14
1.1 - Europeias	14
1.2 - Japonesas	16
1.3 - Americanas	17
2. Características Morfológicas	18
3. Cultivares	19
4. Porta-enxertos	26
5. Exigências Edafo-climáticas	31
5.1 - Clima	31
5.2 - Solo	32

	ÍNDICE
5.3 - Altitude e Latitude _____	32
5.4 - Exposição _____	32
6. Hábitos de Frutificação _____	33
7. Polinização _____	33
8. Alternância _____	34
9. Utilizações do Produto _____	35
III. ASPECTOS PARTICULARES DA CULTURA DA AMEIXEIRA _____	36
1. Poda de Frutificação _____	36
2. Mobilizações e Fertilizações _____	36
3. Mondas _____	37
4. Rega _____	37
5. Principais Inimigos e sua Prevenção _____	38
5.1 - Hoplocampa da Ameixa _____	39
5.1.1 - Descrição Sumária _____	39
5.1.2 - Sintomatologia e Danos _____	39
5.1.3 - Ciclo Biológico _____	40
5.1.4 - Fauna Auxiliar _____	41
5.1.5 - Estimativa de Risco, Níveis Económicos de Ataque e Meios de Protecção _____	41
5.2 - Ácaros _____	42
5.2.1 - Descrição Sumária das Famílias _____	42
5.2.2 - Sintomatologia e Danos _____	44
5.2.3 - Aranhaço Vermelho <i>Panonychus ulmi</i> (Koch) _____	44
5.2.3.1 - Descrição Sumária _____	44

5.2.3.2 - Ciclo Biológico _____	44
5.2.4 - Aranha Amarelo <i>Tetranychus urticae</i> (Koch) _____	45
5.2.4.1 - Descrição Sumária _____	45
5.2.4.2 - Ciclo Biológico _____	46
5.2.5 - Fauna Auxiliar _____	47
5.2.6 - Estimativa de Risco, Níveis Económicos de Ataque e Meios de Protecção _____	47
5.3 - Afídeos _____	49
5.3.1 - Descrição Sumária da Família <i>Aphididae</i> _____	49
5.3.2 - Sintomatologia e Danos _____	49
5.3.3 - Piolho Verde do Pessegueiro, <i>Myzus persicae</i> Sulz _____	50
5.3.3.1 - Descrição Sumária _____	50
5.3.3.2 - Ciclo Biológico _____	50
5.3.4 - Piolho Farinhento da Ameixeira, <i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr _	51
5.3.4.1 - Descrição Sumária _____	51
5.3.4.2 - Ciclo Biológico _____	51
5.3.5 - Fauna Auxiliar _____	52
5.3.6 - Estimativa de Risco, Níveis Económicos de Ataque e Meios de Protecção _____	52
5.4 - Cancro Bacteriano _____	54
5.4.1 - Descrição Sumária _____	54
5.4.2 - Sintomatologia e Danos _____	54
5.4.3 - Ciclo Biológico _____	55
5.4.4 - Meios de Protecção _____	55

IV. ACOMPANHAMENTO CULTURAL DAS CULTIVARES DE AMEIXA

NA REGIÃO DE CASTELO BRANCO _____	57
-----------------------------------	----

1. Material e Métodos _____	57
-----------------------------	----

	ÍNDICE
1.1 - Caracterização do Pomar _____	57
1.2 - Clima _____	57
1.3 - Solo _____	60
1.4 - Condições de Implantação do Pomar _____	60
1.5 - Poda _____	61
1.6 - Controlo Fitossanitário _____	61
1.7 - Manutenção do Solo _____	61
1.8 - Rega _____	62
1.9 - Monda do Fruto _____	62
1.10 - Estimativa do Ataque da Hoplocampa _____	63
1.11 - Estimativa de Risco de Afídeos _____	63
1.12 - Estimativa de Risco de Ácaros _____	63
2. Apresentação e Discussão dos Resultados _____	64
2.1 - Evolução dos Estados Fenológicos _____	64
2.2 - Estimativa do Ataque da Hoplocampa _____	66
2.3 - Estimativa de Risco de Afídeos _____	67
2.4 - Estimativa de Risco de Ácaros _____	67
2.5 - Produção _____	74
IV. CONCLUSÃO _____	75
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS _____	77
ANEXOS _____	80

RESUMO

O relatório compreende essencialmente duas partes:

- Numa primeira parte, resultado de uma pesquisa bibliográfica, fez-se a caracterização da região onde o estágio decorreu e uma caracterização da cultura da ameixa, abordando os temas da origem, cultivares, porta-enxertos e outras características particulares da cultura, finalizando-se com uma abordagem às pragas e doenças mais importantes e sua prevenção ao nível da protecção integrada.

- Na segunda e última parte, resultando do trabalho de campo, fez-se uma descrição dos materiais e métodos utilizados ao longo do estágio e uma apresentação e discussão dos resultados obtidos ao nível dos estados fenológicos, pragas, doenças e produções, finalizando-se com uma conclusão final.