



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**MONDA QUÍMICA DE AMEIXEIRAS
E PESSEGUEIROS NA REGIÃO DE
CASTELO BRANCO**

PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Daniel Lourenço Farinha



CASTELO BRANCO

1995

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	7
I - BREVE CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO DE CASTELO BRANCO	9
I.1 - CARACTERIZAÇÃO EDAFO-CLIMÁTICA	10
I.1.1 - TEMPERATURA	10
I.1.2 - PRECIPITAÇÃO	12
I.1.3 - GEADA	13
I.1.4 - SOLOS	15
I.2 CARACTERIZAÇÃO SOCIO-ECONÔMICA	16
II - DESENVOLVIMENTO DO FRUTO	18
II.1 - POLINIZAÇÃO	18
II.2 - VINGAMENTO DOS FRUTOS	20
II.3 - CRESCIMENTO DO FRUTO	21
III - MONDA DE FRUTOS	24
III.1 - MONDA MANUAL	24
III.2 - MONDA MECÂNICA	25
III.3 - MONDA QUÍMICA	26
IV - MATERIAL E MÉTODOS	32
IV.1 - CARACTERIZAÇÃO DO POMAR	32
IV.2 - CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO.	33
IV.3 - TÉCNICAS CULTURAIS.	34
IV.4 - MODALIDADES EM ESTUDO	37
IV.4.1 - GOLDEN JAPAN	37
IV.4.2 - METHLEY	38
IV.4.3 - ROBIN 1017	39

V - RESULTADOS E DISCUSSÃO	41
V.1 - GOLDEN JAPAN	41
V.2 - METHLEY	42
V.3 - ROBIN 1017. ÉPOCAS DE APLICAÇÃO.	43
V.4 - ROBIN 1017. CONCENTRAÇÕES.	44
VI - CONCLUSÕES	46
BIBLIOGRAFIA	48
ANEXOS	50

RESUMO

A regularidade das produções e a qualidade dos frutos são factores essenciais para o sucesso de qualquer pomar. Nas espécies e/ou cultivares com demasiada tendência para a produção, como a ameixeira e o pessegueiro, a monda de frutos é uma das operações que permite atingir esses objectivos.

Dada a crescente escassez de mão de obra, há que tentar substituir a monda manual por outras técnicas de monda, nomeadamente a química.

Com o objectivo de estudar o efeito mondante do Geramid-Neu (4% da amida do ácido naftaleno-acético), efectuaram-se 4 ensaios de monda química com as seguintes modalidades:

- na cultivar Golden Japan: 3 épocas de aplicação com a mesma concentração;
- na cultivar Methley: 3 concentrações diferentes na mesma data;
- na cultivar Robin 1017: 3 épocas de aplicação com a mesma concentração;
- na cultivar Robin 1017: 2 concentrações diferentes na mesma data.

Nos resultados obtidos, verificou-se que existem efeitos mondantes significativos de alguns tratamentos relativamente a testemunha, tanto ao fim de 2 semanas como após 4 semanas a contar do tratamento. Esse efeito é normalmente, mais elevado quando a época de aplicação é mais precoce ou a concentração mais elevada.

Contudo, os níveis de monda atingidos não foram satisfatórios uma vez que não dispensaram a realização da monda manual.