



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Ensaio de aplicação de
Cycocel, Fengib, Fruitone,
Laingorde, Laikuaj e Ergostim
no vingamento de frutos em
Pereira Rocha**

PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Judite Maria Rodrigues Elias



CASTELO BRANCO

1990

INDICE

Agradecimentos

Índice

1 - Introdução	4
1.1 - Objectivos	4
1.2 - Panorâmica da péra	5
2 - Breve referência aos produtos utilizados	12
2.1 - Fruitone	12
2.2 - Fengib	13
2.3 - Laingorde	16
2.4 - Cycocel	17
2.5 - Ergostim	19
2.6 - Laikuj	20
3 - Características Gerais	23
3.1 - Caracterização Edafo-Climática	23
3.1.1 - Solo	23
3.1.2 - Clima	23
3.2 - Caracterização do pomar	31
4 - Condições de experimentação	34
5 - Modalidades	35
5.1 - Nomenclatura Utilizada	35
5.2 - Doses de Aplicação	35
5.3 - Épocas de Aplicação	38
6 - Análise de resultados	41
7 - Conclusões	49
Bibliografia	53

1 - Introdução

1.1 - Objectivos

As condições ambientais adversas que frequentes vezes ocorrem durante o período da floração de pereira " Rocha " na Região Oeste, afectam a polinização e o processo de fecundação, tendo efeitos negativos no vingamento dos frutos.

Contudo, a pereira " Rocha " em situações adversas tem a faculdade de produzir frutos partenocárpicos.

O aproveitamento desta característica natural - a partenocarpia - pode ser estimulada e incrementada artificialmente com aplicações exógenas de fitorreguladores pertencentes ao grupo das Giberelinas (Ácido Giberélico - GA3).

Há uns doze anos que o Ácido Giberélico é utilizado em Portugal, desenvolvendo-se ensaios oficiais, controlados pelo Ministério da Agricultura sobre a aplicação do Berelex em pereira " Rocha ", tendo decorrido nos anos 1983, 1984 e 1985 no concelho do Bombarral.

Com o aparecimento de novos compostos químicos noutros países Europeus e destinados a um melhor vingamento das flores, achamos pertinente observar a acção e o comportamento de alguns desses produtos na pereira " Rocha " e que passamos a referir pelos seus nomes comerciais: Fengib, Fruitone, Laingorde, Cycocel, etc.