



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Elias, Judite Maria Rodrigues

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

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2855>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1990
<b>Resumo</b>	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 parte - no carpia - pode ser estimulada e incrementada artificialmente com aplicações exógenas de fito reguladores perten...
<b>Editor</b>	IPCB. ESA
<b>Palavras Chave</b>	Pera Rocha, Vingamento do fruto
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-19T01:23:55Z com  
informação proveniente do Repositório



**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.