



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Abelho, António Vitorino Marques

**Efeito de paclobutrazol no controlo do
crescimento de macieira Bravo de Esmolfe sujeita
a uma poda de rebaixamento**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2125>

Metadados

Data de Publicação	2005
Resumo	A utilização de retardadores do crescimento tem vindo a ser estudada no controlo do vigor das plantas, no aumento da produção, na facilidade na monda dos frutos, na precocidade de entrada em frutificação e na formação e qualidade dos frutos. O paclobutrazol (PB) é um inibidor da biossíntese das giberelinas, com características sistémicas, que reduz o desenvolvimento vegetativo de uma vasta gama de espécies e cultivares. No presente trabalho, o efeito da aplicação ao solo do Coltar (PB a 25% p/...
Palavras Chave	Macieira, Bravo de Esmolfe, Paclobutrazol, Poda de rebaixamento
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-06T07:14:30Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Efeito do Paclobutrazol no Controlo do Crescimento
de Macieira “Bravo Esmolfe” Sujeita a uma
Poda de Rebaixamento**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

António Vitorino Marques Abelho

—◆—
CASTELO BRANCO

2005

ÍNDICE

Índice de figuras	
Índice de quadros	
Resumo	
Abstract	
1. Introdução	1
2. Utilização do paclobutrazol	3
2.1. Efeitos no vigor e crescimento	5
2.2. Efeitos na produção e qualidade dos frutos	6
2.3. Outros efeitos	8
3. Material e métodos	10
3.1. Caracterização do pomar	11
3.2. Delineamento experimental	16
4. Resultados e discussão	17
4.1. Abrolhamento dos gomos	18
4.2. Crescimento dos lançamentos do ano	19
4.3. Vingamento dos frutos	21
4.4. Desenvolvimento de “ladrões”	23
5. Conclusões	27
Referências bibliográficas	30
Agradecimentos	

Resumo

A utilização de retardadores do crescimento tem vindo a ser estudada no controlo do vigor das plantas, no aumento da produção, na facilidade na monda dos frutos, na precocidade de entrada em frutificação e na formação e qualidade dos frutos.

O paclobutrazol (PB) é um inibidor da biossíntese das giberelinas, com características sistémicas, que reduz o desenvolvimento vegetativo de uma vasta gama de espécies e cultivares.

No presente trabalho, o efeito da aplicação ao solo do Coltar (PB a 25% p/v) em macieiras 'Bravo de Esmolfe' enxertadas em MM 106 com aproximadamente 8 anos, foi estudado após uma poda de rebaixamento realizada em duas épocas distintas: em Novembro e Março. O PB foi aplicado num único tratamento, em Fevereiro, em aplicações ao solo com 0, 0.4, 0.8 e 1.2 ml de PB por árvore.

Não se observaram efeitos significativos de aplicação do PB no crescimento vegetativo dos ramos do ano, no número e crescimento dos ramos ladrões, na floração e no vingamento.

A época de poda, por si só, influenciou alguns parâmetros estudados, especialmente os relacionados com o aparecimento dos ramos ladrões, significativamente mais rápido e intenso com a poda realizada em Novembro.

Palavras-chave: macieira, 'Bravo de Esmolfe', paclobutrazol, poda de rebaixamento.