



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Pereira, Dora Maria Teresa

## **Diferentes tipos de monda de frutos na Belgolden**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2261>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1997
<b>Resumo</b>	Com este trabalho pretendeu-se avaliar a eficácia de 3 tipos de monda de frutos. As modalidades em estudo foram - Monda com ácido naftalenoacético (ANA), quando o fruto central do corimbo apresentava um diâmetro de 8ª 12 mm, Monda com ANA (na mesma data que a modalidade anterior) seguida de CARBARIL (14 dias depois do ANA), e Monda Manual efectuada 56 dias após plena floração (28-05-97). Cada modalidade tinha 8 repetições sendo cada repetição constituída por uma árvore, num total de 8 árvores p...
<b>Palavras Chave</b>	Monda de frutos, Malus domestica, Teor de açúcar, Dureza, Ácido naftalenoacético, Carbaril
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-27T04:12:17Z com informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

# **DIFERENTES TIPOS DE MONDA DE FRUTOS NA BELGOLDEN**

Eng.<sup>a</sup> Produção Agrícola  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Dora Maria Teresa Pereira**



**CASTELO BRANCO**

**1997**

# ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO .....	2
2. OBJECTIVOS .....	3
3. CICLO DE FRUTIFICAÇÃO .....	5
3.1. DIFERENCIAÇÃO FLORAL .....	5
3.2. PERÍODO DE FLORAÇÃO .....	8
3.2.1. Morfologia da flor.....	10
3.2.2. Qualidade da flor.....	11
3.3. POLINIZAÇÃO .....	13
3.4. FECUNDAÇÃO .....	16
3.5. VINGAMENTO .....	18
3.6. QUEDA DE FRUTOS .....	19
3.7. DESENVOLVIMENTO DO FRUTO .....	22
4. MONDA DE FRUTOS .....	24
4.1. MONDA MANUAL .....	26
4.2. MONDA QUÍMICA .....	28
4.3. MONDA MECÂNICA.....	32
5. MATERIAL E MÉTODOS .....	33
5.1. MATERIAL.....	33
5.1.1. Localização.....	33
5.1.3. Caracterização edáfica da exploração .....	34
5.1.4. Caracterização do Pomar .....	34
5.1.5. Técnicas Culturais.....	34
5.2. METODOLOGIA.....	35
5.2.1. Delineamento do Ensaio.....	35
- 5.2.2. Observações e Registos.....	36
5. RESULTADOS E DISCUSSÃO .....	38
6. CONCLUSÕES.....	47
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	

## ANEXOS

## RESUMO

Com este trabalho pretendeu-se avaliar a eficácia de 3 tipos de monda de frutos. As modalidades em estudo foram - Monda com ácido naftalenoacético (ANA), quando o fruto central do corimbo apresentava um diâmetro de 8ª 12 mm, Monda com ANA (na mesma data que a modalidade anterior) seguida de CARBARIL (14 dias depois do ANA), e Monda Manual efectuada 56 dias após plena floração (28-05-97).

Cada modalidade tinha 8 repetições sendo cada repetição constituída por uma árvore, num total de 8 árvores por modalidade.

A modalidade ANA+CARBARIL apresentou uma produção média de 32,6 Kg/árv., enquanto a modalidade ANA obteve 43,8 Kg/árv. e a Monda Manual uma produção de 50,1 Kg/árv. Verificou-se um efeito de monda crescente da modalidade monda Manual para ANA+CARBARIL com diferenças significativas entre as 2 modalidades extremas tanto em peso como em número de frutos.

Em termos de calibre observou-se um aumento do calibre médio dos frutos com a intensidade de monda, apresentando a monda com ANA+CARBARIL a maior frequência de frutos de maior calibre.

Relativamente ao teor de açúcar qualquer das mondas químicas apresentou frutos com menor teor de açúcar que a Monda Manual, enquanto no que respeita à dureza todas as modalidades apresentaram comportamento semelhante.

Palavras Chave: Monda de frutos; *Malus domestica*; Teor de açúcar; Dureza; Ácido naftalenoacético; Carbaril.