



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Faria, Maria Bernardete de

Estudo da eficácia dos produtos Lonlife TM e Tecto no tratamento pós-colheita da banana da ilha da Madeira

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2143>

Metadados

Data de Publicação	2005
Resumo	A utilização de produtos agro-químicos nos tratamentos pós-colheita na banana da ilha da Madeira, foi objecto de estudo neste trabalho. O objectivo é contribuir para uma melhoria da qualidade ambiental através da diminuição da utilização destes produtos nas bananas com vista à comercialização. Neste ensaio utilizou-se a banana biológica e a convencional, e os fungicidas administrados nos tratamentos foram o LonLifeTM e o Tecto. Testaram-se três doses diferentes de LonLifeTM: 12,5ml, 25ml e 50ml...
Palavras Chave	LonLifeTM, Tecto, Tratamento pós-colheita, Banana biológica, Banana convencional
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-01T13:19:50Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Estudo da eficácia dos produtos Lonlife™ e Tecto no
tratamento pós-colheita da banana na ilha da Madeira**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Bernardete de Faria



CASTELO BRANCO

2005

Índice geral

Índice de figuras

Índice de quadros

Resumo

Abstract

1 - Introdução.....	1
2-Breve referência histórica.....	3
2.1- Introdução cultura na região.....	3
2.2- Importância socio-económica.....	3
3 - A Planta.....	6
3.1- Caracterização sistemática	6
3.2- Caracterização morfológica	6
3.2.1- Sistema radicular	6
3.2.2- Sistema foliar.....	6
3.2.3- O Cormo (rizoma) e rebentos.....	7
3.2.4- Diferenciação floral e inflorescência.....	8
3.2.5- O Fruto	9
3.3- Classificação das variedades	9
3.4- Variedades cultivadas na região	10
4 - Pragas e doenças mais importantes da cultura na Região	12
4.1- Pragas	12
4.2- Doenças	16
5 – Principais factores que afectam a qualidade da banana.....	18
5.1 - Campo	18
5.1.1- Traumatismos.....	18
5.1.2- Resíduos	18
5.1.3- Acidentes fisiológicos	19
5.2- Manuseamento	20

5.2.1- Cortes defeituosos	20
5.2.2- Embalamento	21
6 – Normas de qualidade da banana	22
6.1- Características mínimas da variedade e/ou tipo comercial	22
6.2- Categoria Extra	23
6.3- Categoria I	24
6.4- Categoria II	24
7 – Material e Métodos	26
7.1 – Material	26
7.1.1 – Fungicidas utilizados	26
7.1.2 – Descrição dos bananais convencional e biológico	27
7.2 – Delineamento experimental	28
7.3 – Metodologia	29
7.3.1 – Processamento da banana em armazém	29
7.3.2 – Maturação	32
7.3.3 – Observações efectuadas para recolha de dados	32
7.3.4 - Testes laboratoriais	33
8 - Resultados e discussão	36
8.1 – Análise de dados	36
8.2 – Influência dos fungicidas nas diferentes concentrações	36
8.2.1- Influência do Lonlife™ na banana biológica	36
8.2.2 – Influência do Lonlife™ na banana convencional	40
8.2.3 – Influência do Tecto na banana convencional	44
8.3 – Avaliação da eficácia do Lonlife™ e do Tecto na banana convencional e	47
8.3.1 – Comparação do Lonlife™ com a banana biológica e convencional	47
8.3.2 – Comparação do Tecto e do Lonlife™ na banana convencional	51
8.4 – Testemunha	53
9 - Conclusões	54
Referências Bibliográficas	55

Agradecimentos

Anexos

Resumo

A utilização de produtos agro-químicos nos tratamentos pós-colheita na banana da ilha da Madeira, foi objecto de estudo neste trabalho.

O objectivo é contribuir para uma melhoria da qualidade ambiental através da diminuição da utilização destes produtos nas bananas com vista à comercialização.

Neste ensaio utilizou-se a banana biológica e a convencional, e os fungicidas administrados nos tratamentos foram o Lonlife™ e o Tecto. Testaram-se três doses diferentes de Lonlife™: 12,5ml, 25ml e 50ml por 10L de água, tanto na banana biológica como na banana convencional. Em relação ao Tecto, só para a banana convencional, as doses foram de 2,5ml, 5ml e 10ml por 10L de água.

A experiência consistiu em avaliar a área danificada na epiderme dos frutos, fungos e podridão da coroa, medidas e registadas com uma periodicidade de dois dias num total de oito leituras para posterior tratamento estatístico.

Foi elaborada uma Análise de Variância Bi-factorial para comparar as três doses de Lonlife™ na banana biológica, assim como para a banana convencional. Procedeu-se de modo idêntico para a banana convencional com o fungicida Tecto. Também foram comparados os dois tipos de banana, quando sujeitos ao mesmo tratamento pós-colheita com o Lonlife™. Foram ainda comparados os dois tipos de fungicidas no tratamento da banana convencional.

Os resultados obtidos permitiram inferir acerca da concentração mais adequada a utilizar em futuros tratamentos de desinfecção, assim como o número de dias em que a banana apresenta condições para consumo.

Palavras-chave: Lonlife™; Tecto; Tratamento pós-colheita; Banana biológica; Banana convencional.