



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Prazeres, Ana Filipa Rodrigues Almeida

Avaliação dos efeitos secundários de cinco fungicidas sobre ácaros fitoseídeos (Acari: Phytoseidae) associados à cultura da cerejeira, na região da Cova da Beira

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2115>

Metadados

Data de Publicação	2004
Resumo	Com o objectivo de conhecer os efeitos secundários dos fungicidas dodina, mancozebe, ziram, bitertanol e enxofre sobre os fitoseídeos (Acari: Phytoseiidae) foi realizado um ensaio num pomar de cerejeiras situado na Quinta dos Lamaçais, na região da Cova da Beira. O ensaio decorreu entre 3 de Julho e 5 de Agosto de 2003 e consistiu em 6 modalidades com aplicações múltiplas, num delineamento experimental completamente aleatório com 5 repetições. As concentrações utilizadas foram as homologadas p...
Palavras Chave	Fitoseídeos, Fungicidas, Efeitos secundários, Cerejeira
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-03T02:57:58Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Avaliação dos Efeitos Secundários de Cinco Fungicidas Sobre Ácaros Fitoseídeos (Acari: Phytoseiidae) Associados à Cultura da Cerejeira, na Região da Cova da Beira

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Filipa Rodrigues Almeida Prazeres



CASTELO BRANCO

2004

Índice

Resumo

Abstract

Introdução.....	1
1-Fitoseídeos (Acari: Phytoseiidae)	2
1.1- Caracterização sistemática.....	2
1.2- Morfologia	3
1.3- Bioecologia	7
1.3.1- Distribuição geográfica.....	7
1.3.2- Distribuição espacial.....	9
1.3.3- Alimentação	10
1.3.4- Ciclo de vida	13
2- Efeitos Secundários dos Pesticidas	17
3- Material e métodos	21
3.1- Caracterização da parcela	21
3.2- Delineamento experimental e aplicação dos tratamentos	22
3.3- Caracterização dos fungicidas utilizados.....	23
3.3.1- dodina	23
3.3.2- mancozebe	25
3.3.3- zirame	26

3.3.4- bitertanol	27
3.3.5- enxofre	29
3.4- Recolha e análise dos dados	30
4- Resultados e Discussão	32
4.1- Espécies identificadas	32
4.2- Influência dos tratamentos nas populações dos fitoseídeos.....	34
4.3- Classificação das substâncias activas utilizadas no ensaio	36
5- Considerações finais	39
Referências Bibliográficas	40

Resumo

Com o objectivo de conhecer os efeitos secundários dos fungicidas dodina, mancozebe, zirame, bitertanol e enxofre sobre os fitoseídeos (Acari: Phytoseiidae) foi realizado um ensaio num pomar de cerejeiras situado na Quinta dos Lamaçais, na região da Cova da Beira.

O ensaio decorreu entre 3 de Julho e 5 de Agosto de 2003 e consistiu em 6 modalidades com aplicações múltiplas, num delineamento experimental completamente aleatório com 5 repetições. As concentrações utilizadas foram as homologadas para a cerejeira. A avaliação dos resultados efectuou-se através de 5 amostragens (T_0 , T_{1+4} , T_{2+4} , T_{3+4} e T_{3+4}).

A população de fitoseídeos era constituída pelas espécies *Typhlodromus pyri* (73,2%), *Typhlodromus phialatus* (25,6%) e *Euseius stipulatus* (1,2%).

Relativamente à acção dos fungicidas sobre os fitoseídeos não foi possível encontrar diferenças estatisticamente significativas.

Palavras-Chave: Fitoseídeos, Fungicidas, Efeitos Secundários, Cerejeira