



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Lobato, Rui Manuel Matos

Avaliação da eficácia de fosetil-alumínio e metalaxil-M em sobreiros em declínio

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/986>

Metadados

| | |
|---------------------------|--|
| Data de Publicação | 2007 |
| Resumo | O presente trabalho teve como principal objectivo avaliar a eficácia de fosetil-alumínio, metalaxil-M e uma suspensão de adubos NP com micronutrientes Cu, Fe e Mn no combate a <i>Phytophthora cinnamomi</i> . O ensaio foi efectuado em duas parcelas com características idênticas, em ambas as parcelas foi feita a caracterização das árvores, classes de desfoliação, respectivo grau de desfoliação e percentagem de perda de folhas. O ensaio ocorreu entre Março e Novembro de 2006. Os resultados obtidos mostr... |
| Palavras Chave | Eficácia, Fosetil-alumínio, Metalaxil-M, Adubos com micronutrientes Cu, Fe e Mn, <i>Phytophthora cinnamomi</i> |
| Tipo | report |
| Revisão de Pares | Não |
| Coleções | ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente - Ramo Agrícola |

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-27T06:13:13Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Avaliação da Eficácia de fosetil-alumínio e
metalaxil-M em Sobreiros em Declínio**

Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente – Ramo Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Rui Manuel de Matos Lobato

—◆—
CASTELO BRANCO

2007

Índice

Resumo

Abstract

| | |
|---|----|
| 1. Introdução | 1 |
| 2. O montado de sobreiro | 2 |
| 2.1. A cultura do sobreiro em Portugal | 2 |
| 2.2. Distribuição regional do sobreiro e sua evolução histórica | 4 |
| 2.3. Área ocupada pelo sobreiro em Portugal e no Mundo | 5 |
| 2.4. A propriedade florestal em Portugal | 6 |
| 3. A riqueza dos montados de sobreiro | 6 |
| 3.1. Origem e dinâmica antrópica dos montados de sobreiro | 6 |
| 3.1.1. Conceitos de montado | 6 |
| 3.1.2. Tipos de montado em Portugal | 9 |
| 3.2. Multifuncionalidade dos montados de sobreiro | 10 |
| 3.2.1. Componente florestal | 10 |
| 3.2.2. Componentes agrícolas, pecuária e cinegética | 12 |
| 3.2.3. Valor recreativo | 13 |
| 3.2.4. Outras componentes do valor económico total dos montados de sobreiro | 15 |
| 3.3. Multifuncionalidade dos montados de sobreiro | 15 |
| 3.4. Vulnerabilidade dos montados | 16 |
| 4. O sector corticeiro | 18 |
| 4.1. A cortiça na economia do Alentejo | 18 |
| 4.2. Impacto do sector corticeiro na economia portuguesa | 19 |
| 4.3. A cortiça nos mercados mundiais de produtos florestais | 19 |
| 5. <i>Phytophthora cinnamomi</i> | 20 |
| 5.1. Posição taxonómica do género | 20 |
| 5.2. Ciclo de vida | 21 |
| 5.3. Mecanismos de patogénese | 22 |
| 5.4. Condições ambientais de desenvolvimento e propagação | 23 |
| 5.5. Combate à doença | 26 |

| | |
|---|----|
| 6. Material e métodos | 28 |
| 6.1. Delineamento experimental | 30 |
| 6.2. Aplicação das substâncias activas | 30 |
| 7. Resultados e discussão | 32 |
| 7.1. Classes de desfoliação | 32 |
| 7.1.1. Classe de desfoliação 0 | 32 |
| 7.1.2. Classe de desfoliação 1 | 33 |
| 7.1.3. Classe de desfoliação 2 | 34 |
| 7.1.4. Classe de desfoliação 3 | 35 |
| 7.1.5. Todas as classes de desfoliação | 37 |
| 8. Conclusão | 38 |
| Referências bibliográficas | 39 |
| Anexo I – Classe de desfoliação 0 | 44 |
| Anexo II – Classe de desfoliação 1 | 53 |
| Anexo III – Classe de desfoliação 2 | 58 |
| Anexo IV – Classe de desfoliação 3 | 67 |
| Anexo V – Todas as classes de desfoliação | 76 |

Resumo

O presente trabalho teve como principal objectivo avaliar a eficácia de fosetil-alumínio, metalaxil-M e uma suspensão de adubos NP com micronutrientes Cu, Fe e Mn no combate a *Phytophthora cinnamomi*.

O ensaio foi efectuado em duas parcelas com características idênticas, em ambas as parcelas foi feita a caracterização das árvores, classes de desfoliação, respectivo grau de desfoliação e percentagem de perda de folhas. O ensaio ocorreu entre Março e Novembro de 2006.

Os resultados obtidos mostram que a modalidade A1 (uma aplicação com fosetil-alumínio) foi a que apresentou melhores resultados no combate a *P. cinnamomi*.

Palavras-chave: eficácia; fosetil-alumínio; metalaxil-M; adubos com micronutrientes Cu, Fe e Mn; *Phytophthora cinnamomi*.