



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Rosa, Ana Maisa

**Plano fitossanitário para controlo de pragas :
Parque Florestal da E.S.A.C.B.**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1621>

Metadata

| | |
|----------------------|--|
| Issue Date | 1997 |
| Abstract | O presente trabalho realizou-se no parque florestal da ESACB, tendo como principais objectivos a identificação das pragas encontradas e o seu tratamento/combate, com o intuito de se criar um plano de manutenção fitossanitária para o local referido. Este plano fitossanitário poderá ser utilizado pelos técnicos responsáveis pelo parque, de modo a que se previnam ou combatam os ataques das pragas mais significativas. A partir do diagnóstico realizado consideraram-se cinco pragas: Thaumetopoea pi... |
| Type | Thesis |
| Peer Reviewed | No |
| Collections | ESACB - Engenharia de Produção Florestal |

This page was automatically generated in 2019-10-05T21:06:53Z with
information provided by the Repository



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

PLANO FITOSSANITÁRIO PARA CONTROLO DE PRAGAS

— Parque Florestal da E. S. A. C. B.

Eng^a de Produção Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Maisa Rosa

— • —

CASTELO BRANCO

1997

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| Resumo | |
| Abstract | |
| 1- Introdução..... | 1 |
| 2- Factores de perturbação das árvores..... | 2 |
| 2.1- Factores bióticos..... | 2 |
| 2.1.1- Acção dos insectos sobre parques/jardins e efeito paisagístico da floresta..... | 3 |
| 2.1.2- Algumas relações agentes nocivos/hospedeiro no ecossistema florestal..... | 4 |
| 2.2- Factores abióticos..... | 6 |
| 2.2.1- Água, Temperatura e Luz..... | 6 |
| 2.2.2- Natureza do solo..... | 9 |
| 2.2.3- Poluição..... | 12 |
| 2.2.4- Pesticidas..... | 13 |
| 3- Gestão Integrada das pragas florestais..... | 15 |
| 3.1- Meios de luta..... | 15 |
| 3.1.1- Luta biológica..... | 16 |
| 3.1.2- Luta biotécnica..... | 19 |
| 3.1.3- Luta genética..... | 21 |
| 3.1.4- Luta cultural..... | 21 |
| 3.1.5- Luta química..... | 22 |
| 4- Material e Métodos..... | 24 |
| 4.1- Inventário da entomofauna existente no parque florestal da ESACB..... | 24 |
| 4.2- Pragas encontradas no parque e viveiro florestais da ESACB..... | 27 |
| 4.3- Inventário de galhas e cecídeas..... | 52 |
| 5- Considerações finais..... | 55 |
| 6- Bibliografia..... | 58 |
| Anexos | |
| Glossário | |
| Índice de figuras | |
| Índice de quadros | |

RESUMO

O presente trabalho realizou-se no parque florestal da ESACB, tendo como principais objectivos a identificação das pragas encontradas e o seu tratamento/combate, com o intuito de se criar um plano de manutenção fitossanitária para o local referido.

Este plano fitossanitário poderá ser utilizado pelos técnicos responsáveis pelo parque, de modo a que se previnam ou combatam os ataques das pragas mais significativas.

A partir do diagnóstico realizado consideraram-se cinco pragas:

Thaumetopoea pityocampa Shiff, *Plagiodera versicolor* Laich, *Rhynchaenus irroratus* (Kiesenw), as lesmas e os caracóis e, por último, o *Cerambix cerdo* L., sendo a *Thaumetopoea pityocampa* Shiff. a que teve maior relevância, devido à expansão do seu ataque.

Os meios de luta utilizados no trabalho de campo, na prevenção e combate das pragas, foram de diferentes tipos (luta biológica, luta biotécnica e luta química) sendo, no entanto, a luta química (sob os princípios da Protecção Integrada) a mais requerida.

Em termos conclusivos, não foi possível averiguar num tão curto espaço de tempo, a eficácia dos tratamentos utilizados, referindo-se apenas, as dificuldades dos procedimentos escolhidos, de modo a sugerir as metodologias aconselháveis à manutenção fitossanitária do parque florestal da ESACB.