



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ESTUDO DO LEPIDÓPTERO PRAGA
***Aglaope infausta* EM POMARES DE AMENDOEIRA**

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

Nuno João Pimentel Janeiro



CASTELO BRANCO

2010

Índice

Resumo.....	3
Introdução.....	5
1. Lagarta da amendoeira, <i>Aglaope infausta</i>	6
1.1. Posição sistemática e morfologia.....	6
1.2. Bioecologia	8
1.3. Estragos e prejuízos.....	9
1.4. Medidas de protecção.....	10
2. Material e Métodos.....	12
2.1. Localização do estudo	12
2.2. Ciclo biológico de <i>Aglaope infausta</i>	12
2.3. Estudo de eficácia de insecticidas	13
2.3.1. Produtos e modalidades.....	13
2.3.3. Realização do tratamento	14
2.3.4. Observações	14
2.3.5 Delineamento experimental e análise estatística	14
3. Resultados e discussão	16
3.1 Ciclo biológico da praga, <i>Aglaope infausta</i>	16
3.2 Estudo de eficácia de insecticida.....	16
4. Considerações finais.....	21
Referências bibliográficas.....	22
Anexos	24

Resumo

A *Aglaope infausta* L. é uma praga que pode provocar elevados estragos em amendoeiras. Em 2006, as condições ambientais foram propícias para o desenvolvimento da praga resultando numa significativa desfoliação das árvores, na região de Figueira de Castelo Rodrigo.

A praga foi seguida num amendoal de Almofala (Figueira de Castelo Rodrigo) e foi realizado um ensaio de eficácia de insecticidas para o seu combate, em virtude de não existirem produtos fitofarmacêuticos homologados para esta finalidade.

Dentro dos produtos fitofarmacêuticos ensaiados, Karate zeon (lambda-cialotrina), Fosdan (fosmete) e Zolone (fosalona), verificou-se maior eficácia do Karate zeon e do Fosdan, no combate à praga.

É necessária a homologação de produtos para esta praga, em virtude dos elevados estragos que provoca em anos que sejam favoráveis ao seu desenvolvimento.

Palavras chave: *Aglaope Infausta* L.; Amendoeira; Karate zeon; Fosdan; Zolone