



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Monitorização de *Anarsia lineatella* e de *Cydia molesta* em pomares de pessegueiros na Região de Entre Douro e Minho

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sérgio Alexandre de Queirós e Silva



CASTELO BRANCO

2005

Índice geral

Índice Figuras

Índice Quadros

Resumo

Abstract

Introdução	1
1. Caracterização de <i>Cydia molesta</i> e <i>Anarsia lineatella</i>	3
1.1. Caracterização de <i>Cydia molesta</i>	3
1.1.1. Classificação taxonómica.....	3
1.1.2. Caracterização morfológica.....	3
1.1.2.1. Ovo	3
1.1.2.2. Larva.....	4
1.1.2.3. Crisálida	5
1.1.2.4. Adulto.....	5
1.1.3. Caracterização bioecológica	6
1.1.4. Hospedeiros principais.....	7
1.1.5. Sintomatologia e estragos.....	7
1.1.6. Estimativa do risco.....	9
1.1.6.1. Nível económico de ataque e tomada de decisão.....	10
1.2. Caracterização de <i>Anarsia lineatella</i>	12
1.2.1. Classificação taxonómica.....	12
1.2.2. Caracterização morfológica.....	12
1.2.2.1. Ovo	12
1.2.2.2. Larva.....	13
1.2.2.3. Crisálida	13
1.2.2.4. Adulto.....	14
1.2.3. Caracterização bioecologia	15
1.2.4. Hospedeiros principais.....	16
1.2.5. Sintomatologia e estragos.....	16
1.2.6. Estimativa do risco.....	17
1.2.6.1. Nível económico de ataque e tomada de decisão.....	18

1.3. Selecção dos meios de protecção de <i>Cydia molesta</i> e <i>Anarsia lineatella</i> .	19
1.3.1. Luta cultural.....	19
1.3.2. Luta biológica.....	19
1.3.3. Luta química.....	20
2. Material e métodos.....	21
2.1. Caracterização da área de estudo.....	21
2.1.1. Caracterização da Quinta da Faria - Amares.....	21
2.1.2. Caracterização da Quinta da Cancela - Taipas.....	23
2.1.3. Caracterização da EPADRM C - Rosém.....	24
2.2. Monitorização de <i>Anarsia lineatella</i> e <i>Cydia molesta</i>	26
2.3. Identificação das espécies.....	27
2.4. Avaliação de estragos e prejuízos.....	28
3. Resultado e discussão.....	29
3.1. Curvas de voo de <i>A. lineatella</i> e <i>C. Molesta</i>	29
3.1.1. Curvas de voo de <i>Anarsia lineatella</i>	30
3.1.2. Curva de voo de <i>Cydia molesta</i>	31
3.2. Identificação.....	32
3.3. Resultados de avaliação de prejuízos.....	33
3.4. Comparação de capturas nas Taipas 2004/05.....	36
4. Considerações finais.....	38

Agradecimentos

Anexos

Resumo

Este trabalho teve como objectivo o estudo e monitorização das espécies *Cydia molesta* e *Anarsia lineatella* em três pomares de pessegueiros na Região de Entre-Douro e Minho. Os resultados obtidos pretendem contribuir para o conhecimento do comportamento destas espécies nesta região.

Apresentam-se, aspectos relevantes das duas espécies, do ponto de vista da taxonomia, distribuição geográfica, morfologia e bioecologia. O impacto económico resultante dos estragos é também referido, analisando-se os vários meios de protecção e a sua utilização, tendo presente a perspectiva da protecção integrada.

Em 2005 são efectuados estudos de monitorização das espécies e posterior identificação, dando especial atenção às armadilhas sexuais e à observação visual, é de assinalar, a verificação da evolução dos estragos e principalmente os prejuízos causados sobre os frutos.

Com base nas observações efectuadas, destaca-se a possível presença da *Cydia molesta* com três a quatro gerações anuais. No que respeita a *Anarsia lineatella*, pode-se concluir que teve duas gerações sendo pouco significativa nesta região.

Palavras chave: Pessegueiro; *Cydia molesta*; *Anarsia lineatella*