



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Reis, Carla Isabel Chasqueira dos

Estudo da espécie *A. lineatella* em prunóides na Beira Interior

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2584>

Metadados

Data de Publicação	2001
Resumo	Neste trabalho, procedeu-se ao estudo e avaliação dos danos que a espécie <i>Anarsia lineatella</i> pode causar, nos pessegueiros (<i>Prunus persica</i>), na região da Cova da Beira. O presente estudo, foi efectuado principalmente sobre os pêssegos das variedades tardias Merrill Sundance, Merrill Carnival e Merrill Halloween, em três explorações agrícolas em Protecção Integrada, localizadas em lados opostos da Serra da Gardunha, nomeadamente nos concelhos do Fundão e da Covilhã. Os resultados apresentados f...
Editor	IPCB. ESA
Palavras Chave	<i>Anarsia lineatella</i> , Beira Interior, Pessegueiro
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-26T19:18:38Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ESTUDO DA ESPÉCIE *A. lineatella* EM
PRUNÓIDEAS NA BEIRA INTERIOR**

Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Carla Isabel Chasqueira dos Reis



CASTELO BRANCO

2001

ÍNDICE GERAL

AGRADECIMENTOS	I
RESUMO	III
ABSTRAT	IV
ÍNDICE GERAL	V
ÍNDICE DE FIGURAS	VII
ÍNDICE DE QUADROS	VIII

ÍNDICE GERAL

1 - INTRODUÇÃO	2
2 – ANARSIA LINEATELLA	6
2.1 – O hospedeiro	6
2.2 – A praga: <i>Anarsia lineatella</i>	6
2.2.1 – As armadilhas sexuais	11
2.2.2 – Curvas de voo	12
2.2.3 – Estimativa do risco	12
2.2.4 – Nível económico de ataque	13
2.2.5 – Meios de luta	14
3 – MATERIAL E MÉTODOS	17
3.1 – Caracterização dos pomares estudados	17
3.1.1 – Pomar da Quinta dos Anciens	17
3.1.2 – Pomar da Quinta do Vale Lourenço	18
3.1.3 – Pomar da Quinta da Fadagosa	20
3.2 – Armadilhas usadas	22
3.3. – Metodologia	22
3.2.1 – Observação do número de adultos	22
3.2.2 – Amostragem	23
3.2.3 – Observação das genitálias	24
3.4 –Estratégia de luta química	24
3.4.1 - Estimativa do risco	24

3.5 – Realização do inquérito	25
4 – RESULTADOS E DISCUSSÃO	28
4.1 – Realização das curvas de voo	28
4.1.1 - Pomar da Quinta dos Anciens.....	28
4.1.2 – Pomar da Quinta do Vale Lourenço.....	30
4.1.3 – Pomar da Quinta da Fadagosa.....	32
4.2 – Observações nos frutos	35
4.2.1 - Pomar da Quinta dos Anciens (Alpedrinha)	36
4.2.2 - Pomar da Quinta do Vale Lourenço (Orjais).....	37
4.3 – Inquéritos.....	39
4.3.1 – Variedades tardias predominantes	39
4.3.2 – Problemas fitossanitários mais frequentes num pomar de pessegueiros	40
4.3.3 – Tratamentos efectuados na campanha 2000/2001 vs 1999/2000	41
4.3.4 – Época de aparecimento da <i>A. lineatella</i> , pela 1ª vez, na região da Cova da Beira..	42
4.3.5 – Grau de manifestação dos ataques ao longo dos últimos anos	42
4.3.6 – Importância económica dos ataques	43
4.3.7 – Produção total normal vs Produção total na campanha 2000/2001	44
5 – CONSIDERAÇÕES FINAIS	46
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	

RESUMO

Neste trabalho, procedeu-se ao estudo e avaliação dos danos que a espécie *Anarsia lineatella* pode causar, nos pessegueiros (*Prunus persica*), na região da Cova da Beira.

O presente estudo, foi efectuado principalmente sobre os pêssegos das variedades tardias Merrill Sundance, Merrill Carnival e Merrill Halloween, em três explorações agrícolas em Protecção Integrada, localizadas em lados opostos da Serra da Gardunha, nomeadamente nos Concelhos do Fundão e da Covilhã.

Os resultados apresentados foram obtidos através de uma observação visual de uma amostra de mil frutos de cada parcela estudada e, através da colocação de armadilha sexuais em cada uma das parcelas, acompanhando todo o ciclo biológico da espécie referenciada. Este último aspecto permitiu-nos, não só efectuar as respectivas curvas de voo, como também visualizar a melhor altura de aplicação de um tratamento fitossanitário, tendo em atenção o nível económico de ataque da *Anarsia lineatella*.

Deste modo, concluímos que, nesta região de clima específico a *Anarsia lineatella*, ao longo do seu ciclo biológico, pode apresentar 2 a 3 gerações anuais apresentando, a primeira, o seu máximo de presença de adultos em meados de Maio e, a última geração, nos finais de Agosto início de Setembro.

Palavras-chave: *Anarsia lineatella*; Beira Interior; Pessegueiro.