



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

DETECÇÃO DE *Ephestia elutella* E *Lasioderma serricorne* EM CENTROS DE CURA DO TABACO

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José Paulo Faria Tavares Sequeira

—◆—
CASTELO BRANCO

2003

ÍNDICE

1 – INTRODUÇÃO.....	1
2 – A CULTURA DO TABACO	2
2.1 – CLASSIFICAÇÃO BOTÂNICA	2
2.2 – TIPOS DE TABACO.....	3
2.3 – ADAPTAÇÃO EDAFO-CLIMÁTICA	4
2.3.1 – Solos.....	4
2.3.2 – Clima.....	4
2.4 – ASPECTOS ECONÓMICOS E SOCIAIS.....	5
2.5 – PRINCIPAIS FASES DA CULTURA DO TABACO VIRGÍNIA	6
3 – PRINCIPAIS ESPÉCIES FITÓFAGAS DO TABACO ARMAZENADO	9
3.1 – <i>EPHESTIA ELUTELLA</i>	9
3.1.1 – Posição sistemática e origem	9
3.1.2 – Morfologia da espécie.....	10
3.1.3 – Aspectos biológicos	13
3.1.4 – Inimigos naturais.....	16
3.2 – <i>LASIODERMA SERRICORNE</i>	17
3.2.1 – Posição sistemática e origem	17
3.2.2 – Morfologia da espécie.....	18
3.2.3 – Aspectos biológicos	20
3.2.4 – Inimigos naturais.....	22
4 – PREJUÍZOS EM TABACO ARMAZENADO	22
4.1 – PREJUÍZOS PROVOCADOS POR <i>EPHESTIA ELUTELLA</i>	22
4.2 – PREJUÍZOS CAUSADOS POR <i>LASIODERMA SERRICORNE</i>	23
5 – UTILIZAÇÃO DE FEROMONAS NA PROTECÇÃO DO TABACO ARMAZENADO	24
5.1 – FEROMONA SEXUAL DE <i>EPHESTIA ELUTELLA</i>	25
5.2 – FEROMONA SEXUAL DE <i>LASIODERMA SERRICORNE</i>	25
6 – MATERIAL E MÉTODOS	26
6.1 – DETECÇÃO E MONITORIZAÇÃO EM TABACO	26
6.2 – PROCEDIMENTOS PARA A INSTALAÇÃO DAS ARMADILHAS.....	29
6.3 – ANÁLISE ESTATÍSTICA	31
7 – RESULTADOS	32
8 – DISCUSSÃO.....	41
9 – CONCLUSÕES	43
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	45

Resumo

Os aspectos principais relativos à morfologia, bioecologia e feromonas sexuais de *Ephestia elutella* (Lepidoptera: Pyralidae) e *Lasioderma serricorne* (Coleoptera: Anobiidae) são discutidos.

Entre Junho e Outubro de 2002, foi realizado um estudo sobre a ocorrência de infestações de *E. elutella* e *L. serricorne* em tabaco curado e armazenado em seis centros de cura na região de Idanha-a-Nova. Utilizaram-se armadilhas adesivas com feromona sexual para a detecção e monitorização de ambas as espécies. Os resultados revelaram densidades relativas baixas de *E. elutella* em todos os locais estudados, excepção feita ao centro de cura de Ribeiro do Freixo onde se atingiu o nível económico de ataque estipulado pela empresa de transformação. A espécie *L. serricorne* só foi detectada no centro de cura de Ribeiro do Freixo com densidade relativa muito baixa.

Este estudo revela a importância da aplicação de armadilhas sexuais na protecção do tabaco armazenado nos centros de cura dos produtores para prevenir a disseminação das pragas para a fábrica de processamento.

Palavras-chave: *Ephestia elutella*; *Lasioderma serricorne*; armadilha sexual; centros de cura de tabaco; tabaco Virgínia.