



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Sequeira, José Paulo Faria Tavares

## **Detecção de *Ephestia elutella* e *Lasioderma serricorne* em centros de cura do tabaco**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2091>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2003
<b>Resumo</b>	Os aspectos principais relativos à morfologia, bioecologia e feromonas sexuais de <i>Ephestia elutella</i> (Lepidoptera: Pyralidae) e <i>Lasioderma serricorne</i> (Coleoptera: Anobiidae) são discutidos. Entre Junho e Outubro de 2002, foi realizado um estudo sobre a ocorrência de infestações de <i>E. elutella</i> e <i>L. serricorne</i> 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. ...
<b>Palavras Chave</b>	<i>Ephestia elutella</i> , <i>Lasioderma serricorne</i> , Armadilha sexual, Centros de cura de tabaco, Tabaco Virgínia
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-06T23:05:56Z com informação proveniente do Repositório



**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

<b>1 – INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
<b>2 – A CULTURA DO TABACO .....</b>	<b>2</b>
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
<b>3 – PRINCIPAIS ESPÉCIES FITÓFAGAS DO TABACO ARMAZENADO .....</b>	<b>9</b>
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
<b>4 – PREJUÍZOS EM TABACO ARMAZENADO .....</b>	<b>22</b>
4.1 – PREJUÍZOS PROVOCADOS POR <i>EPHESTIA ELUTELLA</i> .....	22
4.2 – PREJUÍZOS CAUSADOS POR <i>LASIODERMA SERRICORNE</i> .....	23
<b>5 – UTILIZAÇÃO DE FEROMONAS NA PROTECÇÃO DO TABACO ARMAZENADO .....</b>	<b>24</b>
5.1 – FEROMONA SEXUAL DE <i>EPHESTIA ELUTELLA</i> .....	25
5.2 – FEROMONA SEXUAL DE <i>LASIODERMA SERRICORNE</i> .....	25
<b>6 – MATERIAL E MÉTODOS .....</b>	<b>26</b>
6.1 – DETECÇÃO E MONITORIZAÇÃO EM TABACO .....	26
6.2 – PROCEDIMENTOS PARA A INSTALAÇÃO DAS ARMADILHAS.....	29
6.3 – ANÁLISE ESTATÍSTICA .....	31
<b>7 – RESULTADOS .....</b>	<b>32</b>
<b>8 – DISCUSSÃO.....</b>	<b>41</b>
<b>9 – CONCLUSÕES .....</b>	<b>43</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>45</b>

## 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.