



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Gomes, Leonel de Almeida

Estudo da biologia do bichado (*Laspeyresia pomonella*) e da acarofauna num pomar de macieiras situado na região de Lamego

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2168>

Metadados

Data de Publicação

1993

Resumo

O presente trabalho encontra-se dividido em três partes. Na primeira, referente ao bichado-da-macieira (*L. pomonella* L.), faz uma descrição da posição sistemática, características morfológicas e bio-ecológicas. Num outro ponto abordam-se estratégias de protecção e algumas noções, práticas, úteis para o combate da praga. Faz-se uma caracterização do local de ensaio e do clima. A segunda parte refere algumas considerações gerais sobre as principais espécies de ácaros fitófagos da macieira com m...

Tipo

report

Revisão de Pares

Não

Coleções

ESACB - Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-25T05:35:59Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ESTUDO DA BIOLOGIA DO BICHADO
(*Laspeyresia pomonella*) E DA ACAROFAUNA
NUM POMAR DE MACIEIRAS SITUADO NA
REGIÃO DE LAMEGO

Produção Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Leonel de Almeida Gomes

CASTELO BRANCO
1993

ÍNDICE

	Pág.
INTRODUÇÃO	1
PARTE I	2
1. Aspectos gerais	2
1.1. Nomenclatura	2
1.2. Posição sistemática	3
1.3. Distribuição sistemática	3
1.4. Natureza dos prejuízos	4
2. Características morfológicas	6
2.1. Ovo	6
2.2. Lagarta	6
2.3. Pupa	7
2.4. Adulto	7
3. Características bio-ecológicas	8
3.1. Generalidades	8
3.2. Hibernação e metamorfose	8
3.3. Eclosão dos insectos primaveris	9
3.4. Comportamento da borboleta e postura	9
3.5. Duração da incubação	10
3.6. Crescimento das lagartas	10
3.7. Ciclo com uma ou mais gerações	11
4. Estratégias de protecção	12
4.1. Luta química	12
4.2. Luta biológica	14
4.2.1. Luta biológica por meio de artrópodes entomófagos	14
4.2.2. Luta microbiológica por meio de agentes entomopatogénicos	14
4.3. Luta biotécnica	16
4.3.1. Feromona sexual de síntese	16
4.3.2. Luta autocida	17
5. Algumas noções práticas no combate ao bichado-da-fruta	18
5.1. Métodos de previsão	18

	Pág.
5.2. Níveis de população	18
5.3. Observação visual	18
5.4. Armadilhas sexuais	19
5.5. Cintas armadilhas	19
5.6. Estimativa de risco imediato e de risco potencial	20
6. Material e métodos	21
6.1. Caracterização do local de ensaio	21
6.2. Elementos do clima	21
6.3. Termohigrógrafo	21
6.4. Trabalho de campo	22
7. Resultados e discussão	23
 PARTE II	 26
1. Considerações gerais sobre as principais espécies de ácaros fitófagos da macieira	26
1.1. Aranhaço vermelho (<i>P. ulmi</i> K.)	26
1.1.1. Natureza e importância dos estragos	26
1.1.2. Ciclo de vida e ciclo biológico	27
1.2. Aranhaço amarelo (<i>T. urticae</i> K.)	28
1.3. Outras espécies	29
2. Algumas notas sobre o combate de espécies de ácaros fitófagos associados à macieira	31
2.1. Resistência	31
2.2- Eliminação dos inimigos naturais	31
3. Material e métodos	35
3.1. Caracterização do local de ensaio	35
3.2. Método de amostragem	35
4. Resultados e discussão	36
 PARTE III	 42
Conclusões	42
Bibliografia	45
Anexo I	
Anexo II	