



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Barata, Rui Augusto Morais

**Estudo da fenologia da macieira. Estudo do
bichado (*Laspeyresia pomonella* L.) em pomares
na Beira Interior**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1391>

Metadata

Issue Date	1989
Abstract	Este trabalho de fim de curso, foi realizado em três pomares de macieiras, em três zonas da Beira Interior: Castelo Branco, Soalheira e Alpedrinha. O trabalho é composto por duas partes: - Estudo da fenologia de macieiras e observação da biologia do bichado (<i>Laspeyresia pomonella</i> L). A fenologia é importante, porque pode-se saber a altura em que acontece o abrolhamento das árvores, a plena floração e a partir daqui calcular-se a época de maturação. Também é importante por causa dos tratamen...
Type	Thesis
Peer Reviewed	No
Collections	ESACB - Produção Agrícola

This page was automatically generated in 2019-10-16T13:25:46Z with
information provided by the Repository



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ESTUDO DA FENOLOGIA DA MA-
CIEIRA.

ESTUDO DA BIOLOGIA DO BICHA-
DO, (*Laspeyresia pomonella* L.) EM POMARES
NA BEIRA INTERIOR

PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

RUI AUGUSTO MORAIS BARATA

CASTELO BRANCO

1989

Í N D I C E

NOTA introdutória	1
PARTE I - Estados fenológicos das macieiras	3
1 - Introdução	4
2 - Elementos históricos	5
3 - Importância da fenologia em climatologia e agrometeorologia	6
4 - Material e métodos	7
5 - Resultados e discussão	11
5.1 - Estados fenológicos registados na Quinta da Senhora de Mércules, Castelo Branco	11
5.2 - Estados fenológicos registados na Quinta do Enxidro, Soalheira	16
5.3 - Estados fenológicos registados na Quinta do Alcoreiro, Alpedrinha	19
6 - Conclusões	23
7 - Bibliografia	25
PARTE II - O bichado (<u>Laspeyresia pomonella</u> L.)	27
Introdução	28
CAPÍTULO I - Aspectos gerais	30
1 - Breve nota histórica	30
2 - Classificação sistemática	31
3 - Sinonímia	32
4 - Distribuição geográfica	33
5 - Hospedeiros.....	35

6 - Características fisiológicas dos vários estados de desenvolvimento	37
6.1 - O ovo	37
6.2 - A lagarta	37
6.3 - A crisálida	39
6.4 - O adulto	41
7 - Características biológicas	43
7.1 - A hibernação	43
7.2 - Pupose	45
7.3 - Acasalamento e postura	45
7.4 - Incubação	48
7.5 - Crescimento das lagartas	49
7.6 - Ciclo de vida	54
8 - Prejuízos provocados pela <u>L. pomonella</u> L	54
CAPÍTULO II - Escolha dos meios de protecção	60
1 - Meios de luta	60
1.1 - Luta biológica	67
1.1.1 - Luta microbiológica	68
1.1.2 - Luta biotécnica	69
1.1.3 - Luta autocida	73
1.2 - Luta química	74
CAPÍTULO III - Trabalho de campo	80

1 - Introdução	80
2 - Material e métodos	80
3 - Resultados	90
4 - Discussão e conclusões	128
5 - Bibliografia	130

Anexos

NOTA INTRODUTÓRIA

Este trabalho de fim de curso, foi realizado em três pomares de macieiras, em três zonas da Beira Interior: Castelo Branco, Soalheira e Alpedrínha.

O trabalho é composto por duas partes:

-Estudo da fenologia de macieiras e observação da biologia do bichado (Laspeyresia pomonella L).

A fenologia é importante, porque pode-se saber a altura em que acontece o abrolhamento das árvores, a plena floração e a partir daqui calcular-se a época de maturação.

Também é importante por causa dos tratamentos fitossanitários, a fitossanidade permite por um lado definir o crescimento da planta e o ritmo necessário para renovar a protecção de novos órgãos. Por outro lado saber qual o estado de sensibilidade em função de um dado inimigo e por vezes preconizar um tratamento fixo.

O estudo do bichado tem todo o interesse para uma zona de fruticultura, pois que esta praga é a principal causa da perda de fruta num pomar. Qualquer fruticultor deverá estar alertado para esta praga e, para isto deverá saber a evolução do bichado na zona aonde se insere o pomar e, saber a melhor altura de fazer o seu combate.

Com este trabalho pretende-se demonstrar a importância do bichado nestas três

zonas e poderá servir de base para que futuramente os fruticultores tenham a ideia do momento ideal para o seu combate.