



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PREVISÃO DE ATAQUE DO ARANHIÇO
VERMELHO *Panonychus ulmi*, NA
CULTURA DA MACIEIRA**

Engenharia de Produção Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sandra Cristina Amaral Rosa

CASTELO BRANCO

1999

ÍNDICE

Agradecimentos

Resumo

Abstract

Lista de anexos

Lista de figuras

Lista de quadros

	Pág.
Introdução	1
 1- O aranhão vermelho	
1.1- Classificação sistemática	3
1.2- Morfologia	4
1.3- Biologia	6
1.4- Sintomas e prejuízos	8
1.5- Proliferação e dispersão	9
1.6- Estimativa do risco	10
1.7- Meios de luta	11
1.7.1- Luta cultural	11
1.7.2- Luta biológica	12
1.7.3- Luta química	14
1.7.3.1- Períodos críticos em relação à oportunidade de intervenção	15
1.7.3.2- Efeitos secundários das substâncias activas sobre os auxiliares	19
 2- Previsão de ataque do aranhão vermelho, na cultura da macieira	
2.1- Material e métodos	21
2.1.1- Caracterização dos pomares	21
2.1.1.1- Pomar da ESACB	21
2.1.1.2- Pomar de Lamaçais	22
2.1.2- Metodologia	24
2.2- Resultados	26

2.3- Análise e discussão dos resultados	30
3- Considerações finais	34
Referências bibliográficas	36
Anexos	

Resumo

O presente trabalho foi realizado na Quinta de Lamaçais, localizada na freguesia do Teixoso, pertencente ao concelho da Covilhã e na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

O estudo incidiu sobre o aranhão vermelho *Panonychus ulmi*, uma das principais pragas que frequentemente causa prejuízos nos pomares de macieiras.

O método de Baillod adaptado ao método das tabuinhas foi utilizado durante o repouso vegetativo para a estimativa do risco das formas hibernantes. Para as formas de Verão utilizou-se o método das folhas ocupadas por formas móveis desde Abril a Julho de 1999. Ainda se colocou em prática o modelo bioclimático.

Depois da análise dos resultados obtidos das observações, foi possível determinar as datas de intervenção química.

O número de tratamentos efectuados no período de repouso vegetativo foram dois e sugere-se a aplicação de outro no dia 6 de Julho, no pomar de Lamaçais.

Palavras-chave: Protecção-integrada, aranhão-vermelho, *Panonychus-ulmi*, macieira; Beira-Interior.