



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**AVALIAÇÃO DA PROTECÇÃO INTEGRADA DA  
VINHA NA REGIÃO DE PORTALEGRE**

**Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola**

**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**José Luís Mão de Ferro Marmelo**



**CASTELO BRANCO**

**2002**

# ÍNDICE

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO .....	1
2. A ADEGA COOPERATIVA DE PORTALEGRE .....	2
2.1. Identificação .....	2
2.2. Missão e valores .....	2
3. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO.....	3
3.1. Localização .....	3
3.2. Geomorfologia e hidrogeologia .....	3
3.3. Geologia e pedologia .....	3
3.4. Clima e ecologia .....	4
4. CARACTERIZAÇÃO AGRÍCOLA.....	5
4.1. Caracterização das explorações agrícolas.....	5
4.2. Utilizações das terras .....	6
4.3. Caracterização da cultura da vinha.....	8
5. IMPORTÂNCIA DA CULTURA DA VINHA .....	9
6. PROTECÇÃO INTEGRADA NA VINHA.....	10
6.1. A evolução da Protecção Integrada na vinha .....	10
6.2. O Fomento da ATEVA na Protecção Integrada na vinha.....	11
6.3. Definição de Protecção Integrada.....	12
6.4. Da luta química aconselhada à Protecção Integrada .....	13
6.5. Da estimativa do risco à tomada de decisão .....	14
6.5.1. Os componentes da Protecção Integrada.....	14
6.5.2. Os conceitos de estrago e de prejuízo .....	15

6.5.3. A estimativa do risco .....	16
6.5.4. O nível económico de ataque e os modelos de desenvolvimento.....	17
6.5.5. Os meios de protecção .....	19
6.5.6. As características dos pesticidas.....	19
6.5.6. A tomada de decisão .....	21
7. MATERIAL E MÉTODOS.....	22
8. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	23
8.1. Análise dos cadernos de campo para a Protecção Integrada na cultura da vinha na região de Portalegre.....	23
9. CONCLUSÕES .....	37
9.1 Medidas para a optimização da Protecção Integrada .....	37
9.2. Perspectivas para o futuro da Protecção Integrada na região.....	38
10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	39
ANEXOS.....	42

## **RESUMO**

Este trabalho pretende representar um contributo para a avaliação da Protecção Integrada na região de Portalegre, incidindo numa primeira parte na caracterização vitícola da região, na caracterização das explorações agrícolas através de dados do Instituto Nacional de Estatística e uma pesquisa bibliográfica sobre a Protecção Integrada na vinha.

Na segunda parte é feito o tratamento dos cadernos de campo para a Protecção Integrada dos viticultores da região de Portalegre, no período compreendido entre 1996-2001. A análise é apoiada no conhecimento técnico e prático associado a cada viticultor assim como a diferente informação obtida no caderno de campo, com a avaliação dos pontos fracos e fortes para a optimização da Protecção Integrada.

No final são definidas as perspectivas para o futuro da Protecção Integrada na região, atendendo a que a qualidade necessita de ser melhorada, para a qual é determinante o apoio das organizações de agricultores, organismos públicos e os seus técnicos.

**Palavras chave:** Protecção Integrada, vinha, ATEVA