



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

**Estudo da susceptibilidade de várias Cultivares  
de Oliveira à *Spilocaea oleagina* ( Olho de Pavão )**

**Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Ana Sofia Cabral Amado**



**CASTELO BRANCO**

**2001**

## Índice geral

1- Introdução	1
2- Descrição do Agente Patogénico	2
2.1- Biología	2
2.2- Sintomas e estragos	6
2.3- Factores que afectam a doença	8
3- Estimativa do risco	10
4- Nível económico de ataque	10
5- Meios de luta	11
5.1- Luta cultural	11
5.2- Luta química	11
6- Material e métodos	13
6.1- Caracterização dos Olivais	14
7- Resultados e discussão	17
8- Conclusões	29
9- Bibliografia	32
10- Anexos	34

## Resumo

A avaliação da evolução e da susceptibilidade varietal de algumas cultivares de oliveira ao olho-de-pavão, causado pelo fungo *Spilocaea oleagina* foram realizadas neste trabalho.

Por amostragem verificou-se que o olho-de-pavão está presente na generalidade das cultivares testadas e a incidência da doença avaliada é superior em pomares instalados em zonas húmidas ou regados.

Relativamente á incidência da doença ao longo do tempo, verificou-se que é mais elevada no período de Abril a Junho, diminuindo depois.

No que diz respeito à susceptibilidade varietal, verificou-se que as cultivares que apresentaram maior susceptibilidade foram, Cordovil de Serpa, Cordovil e Conserva de Elvas.

**Palavras-chave:** olho-de-pavão; *Spilocaea oleagina*; susceptibilidade varietal; oliveira.

## Abstract:

The evaluation of evolution and varietal susceptibility of olive cultivars to leaf-spot disease, caused by *Spilocaea oleagina*, was the main objective of this work.

It was confirmed that leaf-spot disease was present in most olive groves. The disease incidence, evaluated by sampling, was higher in olive groves in wet or irrigated areas.

Disease incidence was higher from April from to June, reducing after this period.

The most susceptible cultivars were Cordovil de Serpa, Cordovil, and Conserva de Elvas.

**Keywords:** leaf-spot disease; *Spilocaea oleagina*; varietal susceptibility; olive tree.