



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Pinho, Lina Susana das Neves

**Previsão de ataque de míldio da videira
(Plasmopora viticola) em duas vinhas da Beira
Interior**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1753>

Metadados

Data de Publicação	1999
Resumo	O presente trabalho consiste na previsão do ataque de míldio da videira (<i>Plasmopora viticola</i>) em duas vinhas da Beira Interior, uma na Quinta de Lamaçais, Covilhã, e outra na Escola Superior Agrária, Castelo Branco, durante o período de Fevereiro a Julho de 1999. A previsão baseou-se no estudo dos seguintes domínios: biologia do fungo, factores climáticos e fenologia da videira. No que respeita à biologia do fungo, apresenta-se um estudo detalhado para melhor compreender a sua evolução, sintoma...
Palavras Chave	Míldio-da-videira, <i>Plasmopora-viticola</i> , Vinha, Beira Interior, Protecção integrada
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-28T18:15:35Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PREVISÃO DE ATAQUE DE MÍLDIO DA
VIDEIRA (*Plasmopara viticola*) EM DUAS
VINHAS DA BEIRA INTERIOR**

Engenharia de Produção Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Lina Susana das Neves Pinho

— ◆ —
CASTELO BRANCO

1999

Índice

Agradecimentos

Resumo

Abstract

Índice de anexos

Índice de figuras

Índice de quadros

Introdução	1
1 - O Míldio da videira	3
1.1 - Classificação sistemática	4
1.2 - Sintomas	4
1.3 - Prejuízos	7
1.4 - Biologia e morfologia	8
1.5 – Relações parasita - hospedeiro	15
1.5.1 – Acção dos factores climáticos	15
1.5.2 – Receptividade dos órgãos	15
1.5.3 – Estados críticos da videira	16
1.6 - Métodos de previsão do desenvolvimento do míldio da videira	16
1.6.1 - Método de previsão de tratamentos utilizado pelo Serviço de Avisos Agrícolas (Método normalizado)	17
1.6.2 - Aplicação de modelos de simulação aos métodos de previsão do Serviço de Avisos Agrícolas	19
1.6.2.1 - Modelo EPI	20
1.6.2.2 - Modelo POM	22
1.6.3 - PALM, modelo epidemiológico do míldio da videira	22
1.6.4 - Método prático para o seguimento do ciclo do míldio da videira, segundo Goidanich	23
1.7 - Meios de luta	24

1.7.1 - Meios de luta cultural	25
1.7.2 - Luta genética	25
1.7.3 - Luta química	26
1.8 - Protecção Integrada.....	31
2 – Previsão de ataque de míldio da videira em duas vinhas da Beira interior.....	33
2.1 – Material e métodos	33
2.1.1 – Caracterização da vinha do campo de demonstração da DRABI.....	33
2.1.2 - Caracterização da vinha da ESACB.....	34
2.1.3 - Fenologia das vinhas	35
2.1.4 - Dados meteorológicos	36
2.1.5 - Técnicas e observações relativas ao míldio da videira.....	36
2.2 - Resultados e discussão	36
2.2.1 - Fenologia das vinhas	36
2.2.2 - Dados meteorológicos	37
2.2.3 - Míldio	41
3 - Considerações finais.....	43
Referências bibliográficas.....	44
Anexos	

Resumo

O presente trabalho consiste na previsão do ataque de míldio da videira (*Plasmopora viticola*) em duas vinhas da Beira Interior, uma na Quinta de Lamaçais, Covilhã, e outra na Escola Superior Agrária, Castelo Branco, durante o período de Fevereiro a Julho de 1999.

A previsão baseou-se no estudo dos seguintes domínios: biologia do fungo, factores climáticos e fenologia da videira. No que respeita à biologia do fungo, apresenta-se um estudo detalhado para melhor compreender a sua evolução, sintomas e prejuízos. Da meteorologia registaram-se as temperaturas, a humidade relativa do ar, a precipitação e a humectação. A fenologia foi acompanhada recorrendo à observação visual das diferentes castas em estudo.

A vinha da Quinta de Lamaçais foi dividida em três parcelas, em duas das quais, desenvolveram-se os princípios da Protecção Integrada. À outra parcela, designada de testemunha, não foi efectuado qualquer tratamento fitossanitário. O estudo na outra vinha foi desenvolvido no bloco central da mesma, onde também se colocou em prática a Protecção Integrada.

Apesar de se terem verificado todas as condições favoráveis ao desenvolvimento e disseminação do míldio da videira não se observou uma intensidade de ataque capaz de provocar prejuízos, dado que a doença apenas ocorreu, e sem grande importância, na vinha da Quinta de Lamaçais.

Palavras-chave: Míldio-da-videira; *Plasmopara-viticola*; vinha; Beira-Interior; Protecção-Integrada.