



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.