Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Antunes, José Manuel Batista Vieira

Estudo do ciclo biológico de Lobesia botrana em duas vinhas da Região Demarcada dos Vinhos Verdes : sub-região Penafiel e Amarante

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1739

Metadados

Data de Publicação 1999

Resumo A realização deste trabalho, teve lugar em duas vinhas situadas nas sub-regiões de Amarante e Penafiel. O objectivo do trabalho, é o estudo do ciclo biológico da principal praga da vinha na região demarcada dos vinhos verdes, a traça-dos-cachos, assim como a sua influência no aparecimento da podridão cinzenta. O trabalho apresenta uma primeira parte com uma breve caracterização da região demarcada dos vinhos verdes apresentando de seguida uma caracterização fitossanitária das duas sub-regiões ...

Palavras Chave Lobesia botrana, Traça-dos-cachos, Região Demarcada dos Vinhos Verdes, Protecção integrada, Vinha

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-28T00:04:23Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ESTUDO DO CICLO BIOLÓGICO DE *LOBESIA BOTRANA* EM DUAS VINHAS DA REGIÃO DEMARCADA DOS VINHOS VERDES

SUB-REGIÃO PENAFIEL E AMARANTE

Engenharia de Produção Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

José Manuel Baptista Vieira Antunes

CASTELO BRANCO

1999

Índice geral

	Pág.
Introdução	1
1-Caracterização da região demarcada dos vinhos verdes	3
1.1-Localização geográfica e sub-regiões	3
1.2-Caracterização edafo-climática da região dos vinhos verdes	5
1.2.1-Clima	5
1.2.2-Solos	7
1.3-Caracterização vitivinícola da região dos vinhos verdes	8
1.3.1-Encepamentos	8
1.3.2-Porta-enxertos	9
1.3.3-Sistemas de condução	10
1.3.4-A estrutura da propriedade e da produção	12
1.3.5-Vinho tinto e vinho branco	13
2-Caracterização fitossanitária da vinha	14
2.1-Inimigos-chave	16
2.2-Principais problemas fitossanitários detectados durante as observações efectuadas às vinhas	17
2.2.1-Doenças	17
2.2.1.1-Míldio	17
2.2.1.2-Oídio	18
2.2.1.3-Podridão cinzenta (*Botrytis cinerea* Pers.)	19
2.2.1.4-Escoriose (*Phomopsis viticola* sacc.)	20
2.2.2-Pragas	21
2.2.2.1-Erinose (*Eriophyes vitis*)	21
2.2.2.2-Traça dos cachos (*Lobesia botrana* Den & Schiff.)	21
3-Traça dos cachos	22
3.1-Morfologia	22
3.2-Ciclo biológico da *Lobesia botrana*	25
3.3-Prejuízos	27
4-Meios de protecção	29
4.1-Protecção integrada	29
4.2-Estimativa de risco	31
4.3-Nível económico de ataque	32
4.4-Escolha de meios de protecção	34
4.4.1-Luta química	34
4.4.2-Luta biológica	35
4.4.3-Luta biotécnica	36
4.4.4-Reguladores de crescimento dos insectos	37
4.4.5-Luta cultural	38

5-O estudo da biologia da *Lobesia botrana* Den & Schiff. nas sub-regiões de Amarante e Penafiel..... 39
5.1-Tratamentos químicos efectuados nas vinhas em observação..... 40
5.2-Curvas de voo..... 42
.5.2.1-Material e métodos..... 42
.5.2.2-Resultados e discussão..... 43
5.3-Posturas..... 46
.5.3.1-Material e métodos..... 46
5.3.2-Resultados e discussão..... 47
5.4-Larvas..... 49
5.4.1-Material e métodos..... 49
5.4.2-Resultados e discussão..... 49
5.5-A influência do ataque da traça dos cachos no ataque da podridão cinzenta..... 51
5.5.1-Material e métodos..... 51
5.5.2-Resultados e discussão..... 51
5.6-Parasitismo natural durante a hibernação..... 53
5.6.1-Material e métodos..... 53
5.6.2-Resultados e discussão..... 54

6-Conclusão..... 56

Bibliografia

Anexos

Resumo

A realização deste trabalho, teve lugar em duas vinhas situadas nas sub-regiões de Amarante e Penafiel.

O objectivo do trabalho, é o estudo do ciclo biológico da principal praga da vinha na região demarcada dos vinhos verdes, a traça-dos-cachos, assim como a sua influência no aparecimento da podridão cinzenta.

O trabalho apresenta uma primeira parte com uma breve caracterização da região demarcada dos vinhos verdes apresentando de seguida uma caracterização fitossanitária das duas sub-regiões onde se encontram inseridas as vinhas, abordando as principais doenças e pragas, os inimigos chave da vinha e os tratamentos efectuados nessas vinhas.

Relativamente à traça dos cachos *(Lobesia botrana)* são abordados os aspectos relevantes no tocante à sua morfologia, ciclo biológico e prejuízos causados por ela na cultura da vinha.

Os meios de protecção relacionados com a traça-dos-cachos são abordados numa quarta parte, tentando expor os meios mais adequados ao combate da praga.

Os estudos efectuados, a nível da parcela, nas duas vinhas, Quinta da Herdade e Quinta do Paço, são seguidamente apresentados, dando especial atenção às armadilhas sexuais, à observação visual das posturas e larvas, a verificação da importância do ataque da *Lobesia botrana* na incidência da podridão cinzenta e o parasitismo natural durante a hibernação da praga.

Com base nas observações efectuadas, destacam-se: a existência de três gerações bem definidas, o papel determinante que o ataque da traça-dos-cachos poderá ter no desenvolvimento posterior da podridão cinzenta, o parasitismo e morte natural elevado da praga durante a sua hibernação.

Palavra- chave: *Lobesia botrana,* traça-dos-cachos, região demarcada dos vinhos verdes, protecção integrada, vinha.