



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**MONITORIZAÇÃO DE PRAGAS EM DUAS VINHAS
NA REGIÃO DEMARCADA DO DOURO, SUB-REGIÃO
CIMA CORGO E DOURO SUPERIOR**

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

Susana Cristina Rego Leonardo

—◆—
CASTELO BRANCO

2006

Índice Geral

Índice de Figuras

Índice de Quadros

Resumo

Abstract

1 – Introdução	1
2 – A Região Demarcada do Douro	3
2.1 – Origem	3
2.2 – Área geográfica	3
2.3 – Geologia e solos	4
2.4 – Clima	5
2.5 – Castas	6
2.6 – Porta-enxertos	7
2.7 – Armação e condução do terreno	7
3 – Principais Pragas	9
3.1 – Traça-da-uva	9
3.1.1 – Classificação	9
3.1.2 – Identificação das espécies	9
3.1.3 – Ciclo biológico	10
3.1.4 – Sintomas e estragos	12
3.1.5 – Estimativa do risco	14
3.1.6 – Nível económico de ataque	15
3.2 – Cigarrinha verde	16
3.2.1 – Classificação	16
3.2.2 – Identificação das espécies	17
3.2.3 – Ciclo biológico	18
3.2.4 – Sintomas e estragos	19
3.2.5 – Estimativa do risco	19
3.2.6 – Nível económico de ataque	20
3.3 – Cochonilhas	21
3.3.1 – Identificação da espécie	21
3.3.2 – Ciclo biológico	22
3.3.3 – Sintomas e estragos	23

3.3.4 – Estimativa do risco	24
4 – Parte Prática	25
4.1 – Material e Métodos	25
4.1.1 – Localização e caracterização das parcelas	25
4.1.2 – Caracterização climática das parcelas	26
4.1.3 – Registos dos estados fenológicos	27
4.2 – Metodologia utilizada para avaliação das principais pragas	28
4.2.1 – Monitorização da praga e previsão do risco	28
4.2.1.1 - Traça-da-uva (<i>Lobesia botrana</i>).....	28
4.2.1.2 – Cigarrinha verde	30
4.2.1.3 – Cochonilha (<i>Planococcus ficus</i> e <i>Planococcus citri</i>)	30
5 – Resultados e discussão	32
5.1 - Traça-da-uva (Eudémis) (<i>Lobesia botrana</i> (Den. & Schiff.))	32
5.1.1 – Adultos	32
5.1.1.1 – Cima Corgo (Qt ^a de St ^a Bárbara)	32
5.1.1.2 – Douro Superior (Q ^a Daniel)	34
5.2 – Cigarrinha verde	36
5.3 – Cochonilha algodão.....	38
6 – Considerações finais	41
7 – Referencias bibliográficas	42
Anexos	

Resumo

Este Trabalho baseou-se no acompanhamento de duas parcelas de vinha na Região Demarcada do Douro e no acompanhamento de duas parcelas, com as castas Tinta Roriz e Touriga Francesa, procedendo-se à observação semanal das principais pragas, traça-da-uva, cigarrinha verde e cochonilha algodão.

A parte experimental do presente estudo foi efectuada em duas quintas uma situa-se na sub-região Cima Corgo, Quinta de Santa Bárbara no Pinhão, unidade experimental da Direcção Regional de Agricultura de Trás-os-Montes, integrada no Centro de estudos Vitivinícolas do Douro. A outra Quinta situa-se na sub-região Douro Superior, Quinta Daniel no Pocinho.

O objectivo foi avaliar a intensidade de ataque das referidas pragas em ambas as sub-regiões. Esta monitorização foi efectuada ao longo de todo o ciclo vegetativo, podendo dizer-se que a traça-da-uva, a cigarrinha-verde e cochonilha-algodão *Planococcus sp.*, não tiveram importância, não provocando estragos significativos. A cochonilha-algodão *Planococcus sp.* não foi detectada na vinha da sub-região Douro Superior.

Palavras-chave: Traça-da-uva; Cigarrinha-verde; Cochonilha-algodão; *Planococcus sp.*; Região Demarcada do Douro.