



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**PROSPECÇÃO E ZONAGEM DA (*Erwinia amylovora*)
NO CONCELHO DE CASTELO BRANCO**

ENG^a DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Isilda Maria Gomes Roxo

CASTELO BRANCO

1997

ÍNDICE

	Pág.
Introdução	1
Capítulo 1 . Noções Básicas de Bacteriologia	2
1.1. – Características Gerais das Bactérias Fitopatogénicas	2
1.2. – Tipos de Sintomas	5
1.3. – Género <i>Erwinia</i>	7
Classificação Taxonómica	7
Capítulo 2 . A Espécie <i>Erwinia amylovora</i>	8
2.1 – Hospedeiros	9
2.2 – Distribuição Geográfica	9
2.3 – Disseminação	11
2.4 – Sintomatologia	11
2.4.1 – Pereira	12
2.4.2 – Macieira	17
2.4.3 – Marmeleiro	17
2.4.4 – <i>Cretaeagus</i>	17
2.4.5 – <i>Cotoneaster</i>	18
2.4.6 – <i>Pyracantha</i>	18
2.4.7 – <i>Photinia (Stranvaesia)</i>	18
2.5 – Identificação do Agente Patogénico	18
2.5.1 – Reconhecimento do sintoma	20
2.5.1.1 – Lesões das folhas e caules	21
2.5.1.2 - Murchidões de origem vascular	21
2.6 – Isolamento de <i>E. amylovora</i>	21
2.7 – Ciclo da Doença	23

Capítulo 3. Programa de Prospecção	26
3.1 - Directivas	26
3.2 - Zona Protegida	26
3.3 – Objectivos de Prospecção	27
3.4 – Rede Nacional de Prospecção	27
3.5 – Corpos de Inspectores	28
3.6 – Estabelecimento de Rede de Prospecção	28
Capítulo 4 – Prospecção e Zonagem da <i>Erwinia amylovora</i>	29
4.1 – Material e Métodos	29
4.1.1 – Cartografia	29
4.1.2 – Distribuição dos Pontos de Prospecção	30
4.1.3 – Hospedeiros a Inspeccionar	30
4.1.4 – Marcação dos Pontos	30
4.1.5 – Épocas de Inspeção	31
4.2 – Resultados e Discussão	31
Capítulo 5 – Considerações Finais	33
Bibliografia	34
Anexo (I, II, III)	

RESUMO

Prospecção e Zonagem da *Erwinia amylovora*.

Isilda Maria Gomes Roxo, 1997.

Neste trabalho apresentamos uma descrição pormenorizada da sintomatologia provocada por *Erwinia amylovora*, bactéria responsável pelo “fogo bacteriano” e em relação à qual Portugal é reconhecido como zona protegida.

Refere-se também o programa para o estabelecimento da Rede Nacional de Prospecção para esta bactéria fitopatogénica.

Palavra Chave: *Erwinia amylovora*, prospecção, fogo bacteriano.