



AS PRINCIPAIS PRAGAS DAS CULTURAS DO MILHO E FEIJÃO
NO SEQUEIRO

ELSA MARIA PIRES BARRETO

1996



*As Principais Pragas das Culturas do milho e feijão
no Sequeiro*

Por

Elsa Maria Pires Barreto



Este Relatório foi submetido ao Centro de Formação
do INIDA em S.Jorge como Requisito Parcial
para a Obtenção do Diploma de

BACHARELATO EM CIÊNCIAS AGRO-FLORESTAIS

ministrado pelo

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO
E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

e o

INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA
DA UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

1996

DECLARAÇÃO DO AUTOR

Este Relatório foi submetido como requisito parcial para a obtenção de um *Diploma de BACHAREL* no Centro de Formação do Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário - INIDA em S. Jorge e será depositado na Biblioteca do INIDA afim de poder ser consultado segundo as regras desta Biblioteca.

Algumas citações deste relatório serão permitidas sem uma autorização especial desde que a fonte seja devidamente reconhecida. No entanto citações mais longas ou a cópia total deste relatório deverão ser autorizadas pelo Centro de Formação do INIDA ou pelo autor.

Assinatura Isabel Maria dos Santos

APROVAÇÃO DO COORDENADOR DO RELATÓRIO

Este Relatório foi aprovado nesta data:

Alfésene Baldé
Alfésene Baldé
Engenheiro Agrónomo

3/12/96
Data

AGRADECIMENTO

Expresso o meu agradecimento ao Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário (INIDA) e à Direcção do Centro de Formação de São Jorge por me terem facultado a possibilidade de realizar o referido estágio.

O meu agradecimento é extensivo ao meu orientador Alfesene Baldé pela orientação concedida.

Finalmente agradeço a todos quantos directa ou indirectamente tornaram possível a realização deste trabalho.



ÍNDICE

	Pag.
Agradecimentos.....	iii
Lista de Quadros.....	vi
Lista de Figuras.....	vi
Resumo.....	vii
Capítulo I - Introdução.....	1
Capítulo II - Revisão de literatura.....	2
Capítulo III - Materiais e Métodos.....	4
1. Actividades realizadas.....	4
2. Campanha fitossanitária.....	4
a) Campanha conta <i>O. Senegalensis</i>	5
b) Campanha contra <i>N. Viridula</i>	5
Capítulo IV - Culturas de Sequeiro.....	6
1.1. Cultura do milho.....	6
1.1.1. Generalidades.....	6
1.1.2 Cultura do milho em Cabo Verde.....	7
1.1.3. Técnicas de cultivo.....	8
1.1.4. Principais pragas do milho.....	9
1.1.4.1. Acrídeos.....	9
a) <i>Oedaleus senegalensis</i>	9
b) <i>Schistocerca gregaria</i>	11
1.1.4.2 Afídeos.....	12
a) <i>Rhopalosiphum maidis</i>	12
b) <i>Peregrinus maidis</i>	14
c) <i>Cicadulina mbila</i>	15
1.1.4.3 Lepidópteros.....	16
a) <i>Sesamia nonagrioides</i>	16
b) <i>Spodoptera exempta</i>	17

1.2 Cultura de feijões.....	18
1.2.1 Técnicas de cultivo.....	18
1.2.2 Principais pragas do feijão.....	19
1.2.2.1 Cochonilha.....	19
<i>Icerya purchasi</i>	19
1.2.2.2. Afídeos.....	20
<i>Aphis craccivora</i>	20
1.2.2.3 Lepidópteros.....	21
a) <i>Etiella zinckenilla</i>	21
b) <i>Maruca testulalis</i>	22
c) <i>Acherontia atropos</i>	23
d) <i>Acrocercops caerulea</i>	24
1.2.2.4. <i>Nezara viridula</i>	25
2. Métodos de controle fitossanitário utilizados em Cabo Verde.....	27
2.1 Métodos culturais.....	27
2.2 Controle químico.....	27
2.3 Método legislativo.....	28
2.4 Proteção integrada.....	28
a) Utilização de produtos específicos e pouco tóxicos.....	29
b) Luta biológica com parasitas e predadores importados.....	29
Capítulo V - Resultados e discussão.....	31
Capítulo VI - Conclusões e recomendações.....	32
Capítulo VII - Referência bibliográfica.....	33

LISTA DE FIGURAS E QUADROS

Figura 1-Estragos efectuados por <i>Oedaleus senegalensis</i>	10
Figura 2- <i>Rhopalosiphum maidis</i> sobre o milho com uma larva de joaninha.....	13
Figura 3- <i>Nezara viridula</i> sobre o bongolon.....	26
Quadro 1-Parasitas importados em Cabo Verde em 1981.....	30

Resumo

No presente trabalho, **As Principais Pragas das culturas do milho e feijão no sequeiro**, faz-se a apresentação das pragas mais importantes, no qual se faz referência ao estudo da entomofauna dos organismos existentes sobre essas culturas, e se refere aos diferentes métodos de controlo fitossanitário utilizados em Cabo Verde.

Serão referidas as actividades levadas a cabo pela estagiária durante o período de estágio.

CAPÍTULO I

INTRODUÇÃO

Com o presente trabalho, pretendo relatar as actividades desenvolvidas durante o período em que efectuei o meu estágio na Divisão de Protecção Vegetal, no laboratório de Luta Integrada do INIDA.

O estágio decorreu de 8 de Julho a 11 de Outubro do corrente ano, tendo como tema “As Principais Pragas das Culturas do milho e feijão no Sequeiro”.

O trabalho que ora se apresenta é composto pelos seguintes capítulos:

O primeiro, cujo título é culturas de sequeiro, caracteriza duma forma geral a agricultura de sequeiro em Cabo Verde, sobretudo milho e feijão, a descrição das principais pragas dessas culturas e os respectivos meios de luta. O segundo em que mencionarei os métodos de controlo fitossanitário utilizados em Cabo Verde e no terceiro capítulo faz-se a referência às actividades realizadas durante o período de estágio.