

ODE TO AN ENTOMOLOGIST

Dieldrin, aldrin, DDT,
Gamma isomer of BHC,
Insect slayers
From A to Z.
Residues, traps and baits galore,
Just what are any bugs good for?
They chew, they suck, they bite, they fly,
While we search for ways to make em die.
Toxaphene, chlordane, heptachlor,
Phosphates, pyrethrins, methoxychlor,
The search continues to find the best
To lay all insects in final rest.
Controls synthetic and controls biological,
Somehow to insects are quite illogical
For they've been here since the beginning
In spite of us they're still a-winning.

Henry A. Highland

1951

Bol. Entomological Soc. of America

5 (2): 84, June 1959

ODE A UM ENTOMOLOGISTA

(TRADUÇÃO)

Dieldrin, aldrin, DDT,
Isomero gama de BHC,
Destruidores de insetos de A a Z.
Abundância de drogas, de armadilhas, de engodos
De que justamente se precisa para todos?
Os bichos mastigam, sugam, picam e fogem a voar,
Enquanto estudamos um meio eficaz para os matar.
Toxafeno, clordane, heptacloro,
Fosfatos, piretrinas, metoxicloro,
A pesquisa continua na busca do mais forte
Para levar os insetos ao fim, até à morte.
Contrôles sintéticos e controles biológicos,
De algum modo se mostram inteiramente ilógicos
Pois os insetos aqui estão desde os albôres
E a despeito da luta são os vencedores.

S. de Toledo Piza Jr.

BRASIL-OESTE

Revista mensal — Seções especializadas de

- AGRICULTURA
- PECUÁRIA
 - AVICULTURA
 - ECONOMIA
 - ATUALIDADES

Em tôdas as edições documentários sôbre os
Estados de Goiás, Mato Grosso e a Amazônia

ASSINATURA ANUAL CR\$ 170,00

Pedidos a *Brasil-Oeste Editôra Ltda.*

Praça da República, 386 -- 3.º - Cj. 33-A -- S. Paulo -- S. P.
Representante no Rio de Janeiro (DF):

Dr. Edson Nogueira Paim

R. 13 de Maio, 13 — Conj. 1804, sala 10 — Tel. 42-9219

MAIOR PRODUÇÃO



EM MENOR ÁREA

UMA NOVA DOENÇA DO FUMO (*Nicotiana tabacum*)
CAUSADA POR *Pseudomonas cichorii*
(SWINGLE) STAPP

CHARLES F. ROBBS

Escola Nacional de Agronomia
Universidade Rural — Rio de Janeiro

INTRODUÇÃO

Em junho de 1958, o Eng. Agrônomo GALDINO BRANDÃO ALVIM, chefe do Pôsto de Defesa Agrícola de Ubá, Minas Gerais, remeteu-nos farto material de fumo (*Nicotiana tabacum*), cujas fôlhas apresentavam-se atacadas por uma doença, manifestada por extensas lesões. Informou-nos ainda o Dr. ALVIM, que a referida doença achava-se bastante espalhada pela região fumageira de Ubá, e, que devido às chuvas reinantes, havia assumido caráter grave. A realização do presente estudo foi possível graças ao auxílio financeiro proporcionado pelo Instituto de Economia Rural da Universidade Rural.

SINTOMATOLOGIA

A doença se manifesta inicialmente nas fôlhas mais baixas, começando por uma pequena lesão verde escura, circular e de bordos elevados. À medida que se desenvolve, vai tomando uma forma elítica ou arredondada, tendo os bordos bem sinuosos. O centro da lesão assume côr marrom acinzentada e vão aparecendo linhas concêntricas, dando à mancha um aspecto zonado. Um halo verde escuro pode, às vezes, envolver a lesão, que fica sempre limitada por bordos elevados. Estas manchas tomam as vêzes diâmetros maiores do que 3 centímetros, podendo haver confluência de lesões, assumindo a fôlha um aspecto de "queima". As fôlhas fortemente atingidas amarelecem e caem prematuramente.