

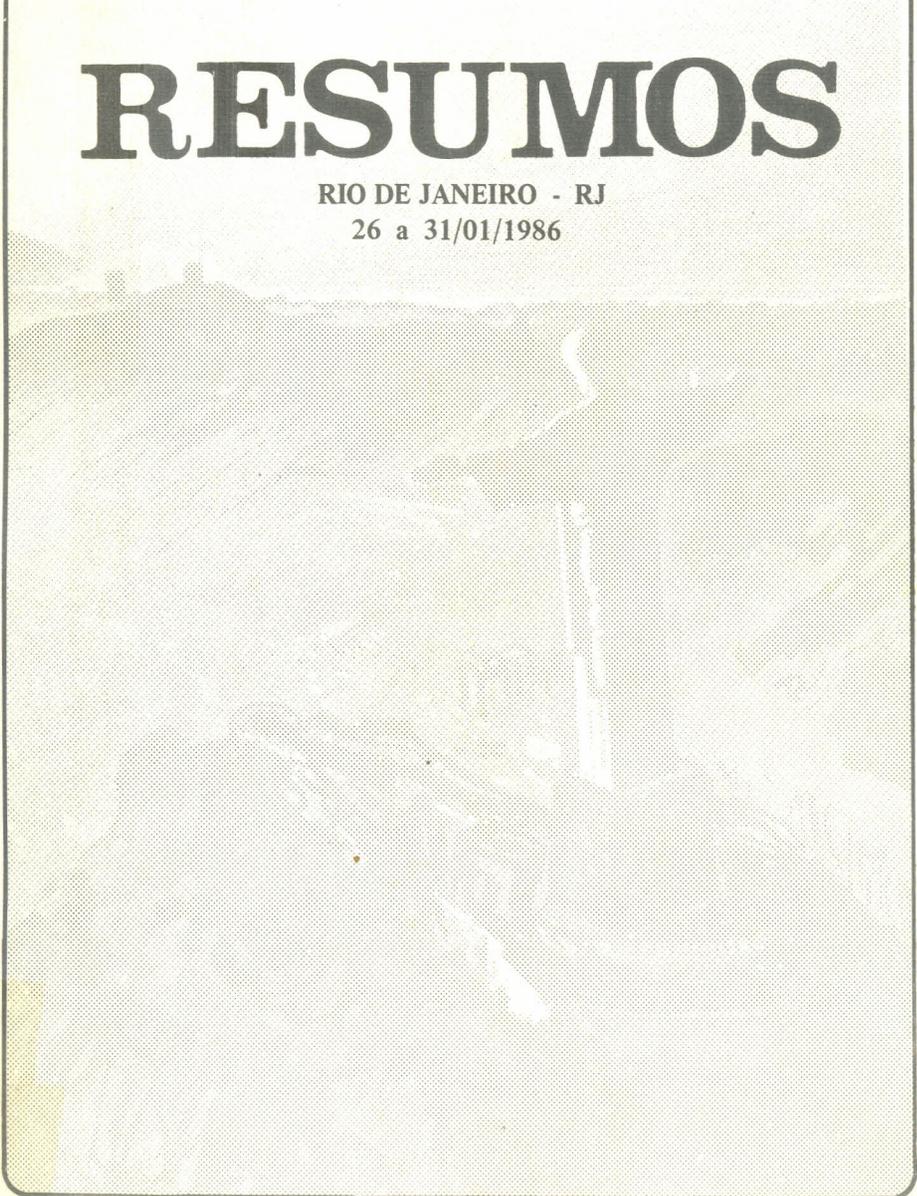


X CONGRESSO  
BRASILEIRO  
DE ENTOMOLOGIA



# RESUMOS

RIO DE JANEIRO - RJ  
26 a 31/01/1986



0091

AVALIAÇÃO PRELIMINAR SOBRE A AÇÃO DE FUNGICIDAS APLICADAS EM OVOS DE *Erinnyis ello* (L.) (LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE) EM LABORATÓRIO.1

Freire, A.J.P.<sup>2</sup>; Pereira, J.C.R.<sup>3</sup> & Santos, A.F. dos<sup>3</sup>

*Erinnyis ello* (Lepidoptera: Sphingidae), vulgarmente conhecido como mandarová, ao lado das doenças foliares PHYTOPHTORA spp. ("requeima") e MICROCYCLUS ULEI ("mal das folhas") constituem sérios problemas no desenvolvimento da heveicultura no Sul da Bahia. Nesse contexto, o estudo das inter-relações entre doenças e praga e seus métodos e agentes de controle devem ser perseguidos e melhor compreendidos, uma vez que estão intimamente relacionados.

Em laboratório, partindo-se de 197 ovos de *E. ello* ovipositados em gaiola de campo (3,05m de comprimento por 2,08m de largura e 1,50m de altura) no mesmo dia, foi realizado um teste preliminar para avaliar a ação ovicida de dois fungicidas comumente utilizados no controle de doenças na região: triforine a 1,5ml p.c./l e benomil a 0,6ml p.c./l, este último veiculado no adjuvante TWEEN 80 0, 1%. Com o objetivo de avaliar a ação deste adjuvante, o mesmo foi incluído como um tratamento adicional na mesma concentração. Todos os tratamentos foram aplicados com pulverizador de jardim, isolando-se 50 ovos para cada um, divididos em 5 placas de petri com 10 ovos cada.

Quatro dias após as primeiras eclosões, a mortalidade das lagartas que haviam nascido foi de 100%, embora fossem alimentadas. Em todos os tratamentos, com exceção da testemunha, no mínimo 50% dos ovos apresentaram os embriões das lagartas secos em seu interior. Parece ter havido, além de uma ação ovicida uma ação lagartocida dos produtos testados.

1. Trabalho realizado com recursos do Convênio EMBRAPA-SUDHEVEA e CEPLAC/EMBRAPA.
2. Entomologista, M.Sc. Pesquisador do CNPSD/EMBRAPA lotado na CEPLAC/BA quando da elaboração do trabalho.
3. Fitopatologistas, M.Sc., Pesquisadores do CNPSD/EMBRAPA lotados na CEPLAC/CEPEC/BA.