

XII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA

II ENCONTRO SOBRE MOSCAS-DAS-FRUTAS

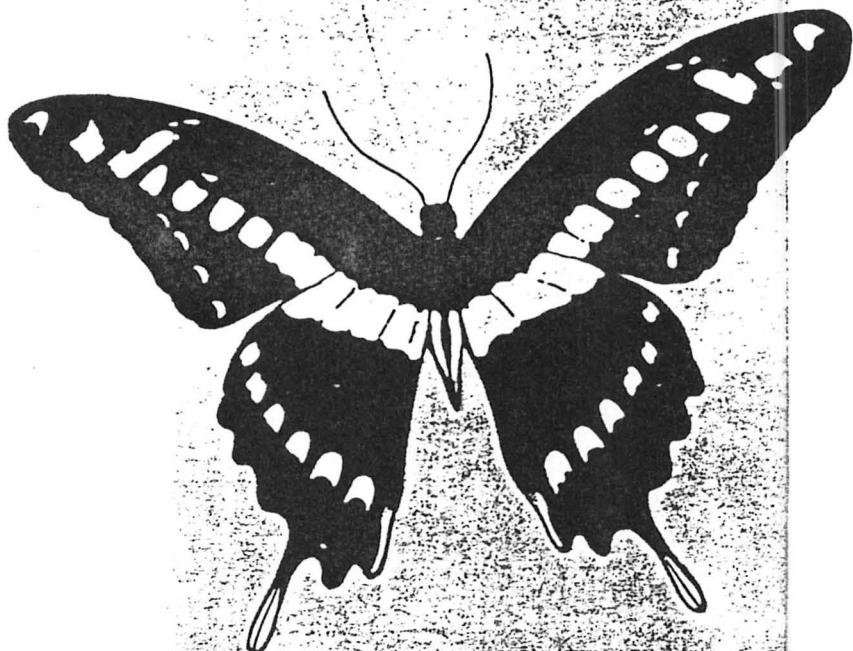
De 22 a 27 de Janeiro de 1989 - Minascentro - Belo Horizonte - MG
Promoção da Sociedade Entomológica do Brasil - SEB



RESUMOS

VOLUME I

Roberto C. S. Lima



APOIO

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA
Centro Nacional de pesquisa de Milho e Sorgo — CNPMS
Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado
de Minas Gerais — EMATER — MG
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais —
EPAMIG
Escola Superior de Agricultura de Lavras — ESAL
Universidade Federal de Minas Gerais — UFMG
Universidade Federal de Viçosa — UFV

EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO DE FUNGO NO CONTROLE DE CIGARRINHA -DAS-PASTAGENS (Homoptera: Cercopidae).

Alves, R.T.¹, Folle, S.M.² & Gomes, A.C.³

O controle biológico das cigarrinhas-das-pastagens, através do fungo Metarhizium anisopliae (Metsch.) Sorokin, 1883, pode ser considerado um dos métodos viáveis para o manejo integrado de pragas das pastagens.

Como as porcentagens de controle obtidas em bioensaios de laboratório são elevadas e o mesmo não se repete no campo, desenvolveu-se um equipamento de baixo custo, acoplável aos pulverizadores de barra tradicionais, contendo bicos em hastes oscilantes, que pulveriza o fungo diretamente sobre a espuma das ninfas e acompanha as ondulações do terreno. O delineamento experimental foi do tipo blocos ao acaso com cinco repetições. Os tratamentos foram os seguintes: fungo pulverizado com equipamento novo, com equipamento de barra tradicional e água pura pulverizada com equipamento de barra tradicional. Utilizou-se o isolado E₉ de Deois flavopicta na dose de 10¹⁴ conídios/ha com 100% de viabilidade, na vazão de 313 l/ha. Fez-se avaliações semanais com 10 subamostras por parcela.

Os controles médios obtidos por tratamento foram os seguintes: 26,7% na área testemunha, 34,3% com pulverizador de barra tradicional e 37,3% com o equipamento de haste oscilantes.

1. Pesquisador M.Sc. Entomologia, CPAC/EMBRAPA. Planaltina-DF.

2. Pesquisador M.Sc. Mecanização Agrícola, CPAC/EMBRAPA. Planaltina-DF

3. Pesquisador M.Sc. Estatística, CPAC/EMBRAPA. Planaltina-DF.