

S  
8940

# 14º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA **Resumos**

SEB, PIRACICABA, SP

24-29, JANEIRO, 1993



*Beauveria bassiana* NO CONTROLE DO MOLEQUE DA BANANEIRA EM PERNAMBUCO. III-  
TÉCNICA DE APLICAÇÃO PARA A REGIÃO SEMI-ÁRIDA.

TAVARES, S.C.C. de H.<sup>1</sup>; ASSUNÇÃO, J.P.<sup>2</sup>; AMORIM, L.<sup>1</sup>

Este estudo objetivou avaliar a técnica de aplicação do fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana* em regiões semi-árida, em virtude desta oferecer baixas umidades relativas e baixa precipitação pluviométrica. Portanto, foram adotadas duas técnicas de aplicação para avaliar qual mais favorecia ou possibilitava um maior período de sobrevivência ou eficiência do insumo biológico no pomar tratado. A primeira técnica adotada, consta em se utilizar o fungo + substrato (arroz) passados no liquidificador e adicionado a água de pulverização, e a segunda consta do fungo + substrato apenas lavado a água de pulverização e coado. As pulverizações são sobre íscas de pseudo-caule que são colocadas junto as reboleiras, 50 íscas por hectare, com a face pulverizada vertida ao solo. As aplicações são quinzenais até uma redução da população em média para 5 insetos por íscas. A concentração da suspensão do fungo resulta da quantidade de 1 saco de 300 g de arroz para 5 lts de água por hectare, no que é aplicado 100 ml por ísca. Os resultados contudo revelam que o fungo manteve-se estável e patogênico, infectando, portanto, todos os insetos coletados e mostram que populações mais baixas passam a ser obtidas após a 1ª técnica, acima, adotada, e observa-se também um número maior de insetos parasitados no campo e uma mais prolongada atuação do fungo.

1. EMBRAPA-CPATSA, Caixa Postal 23, 56300-000 Petrolina-PE.
2. Bolsista do CNPq.