

TÁTICAS DE MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS EM ÁREAS DE ALGODOEIRO HERBÁCEO  
INFESTADAS PELO Anthonomus grandis Boheman.

Jesus, F.M.M.<sup>1</sup> & Ramalho, F.S.<sup>1</sup>

O bicudo do algodoeiro, Anthonomus grandis é uma séria praga do algodoeiro herbáceo no Nordeste do Brasil. Dada a importância desta praga para a cotonicultura nacional, procurou-se conduzir o presente trabalho a fim de avaliar diferentes táticas de manejo de pragas em áreas de algodoeiro herbáceo infestadas pelo A. grandis. O trabalho foi conduzido na Estação Experimental do CNPA/EMBRAPA, Surubim, Pernambuco, no período de 1986. A cultivar de algodão (Gossypium hirsutum L. raça latifolium Hutch.) foi a 'CNPA-3H'. Táticas de manejo utilizadas: (1) Aplicação de inseticida quando a praga (pulgão, curuquerê, etc.) atingir o nível de controle (NC), estabelecido por Bleicher et al. (1982) e A. grandis atingir o NC=10% de botões florais com orifício de oviposição, até a primeira colheita; (2) Tática 1, sendo que as pulverizações visando o controle do A. grandis foram realizadas até o surgimento do primeiro capulho; (3) Tática 1 mais 2 pulverizações preventivas, realizadas no início do aparecimento dos primeiros botões florais, em intervalo de dias; (4) Tática 2 mais 2 pulverizações preventivas, feitas no início do surgimento dos primeiros botões florais em intervalo de 5 dias; (5) Tática 1, utilizando-se para o controle do A. grandis a Cypermethrin 30 ED, a 3,95g do i.a/ha (2 fileiras testadas por passo); (6) Tática 2, utilizando-se para o controle do A. grandis a Cypermethrin 30 ED, a 3,95g do i.a/ha (2 fileiras testadas por passo) e (7) Testemunha (sem inseticida). Nas táticas (1), (2), (3) e (4), foi utilizado para o controle do bicudo do algodoeiro a Cypermethrin 30 ED, a 7,81g do i.a/ha (1 fileira testada por passo). As amostragens para determinação do nível de controle do A. grandis foram feitas em intervalo de no máximo 5 dias. Os resultados alcançados revelaram que a tática nº 6 foi a mais promissora para ser utilizada em áreas infestadas pelo A. grandis.

1. Centro Nacional de Pesquisa do Algodão/EMBRAPA, 58100 - Campina Grande, Paraíba.