

AValiação DE INSETICIDAS ELECTRODINÂMICOS E CONVENCIONAIS NO CONTROLE DO Anthonomus grandis e Pectinophora gossypiella.

Jesus, F.M.M.¹ & Ramalho, F.S.¹

O bicudo do algodoeiro, A. grandis e a lagarta rosada, P. gossypiella constituem sérias pragas da cultura algodoeira (G. hirsutum L.r. latifolium Hutch) no Nordeste do Brasil. Dada a importância destas pragas para a referida malvacea, instalou-se o experimento a fim de determinar a eficiência de inseticidas ED e convencionais no controle do bicudo do algodoeiro e da lagarta rosada. O trabalho foi instalado no município de Sousa, Paraíba, em 1986. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, com 9 tratamentos: (1) Cypermethrin 30 ED, bico branco, 3,91g i.a/ha, 2 linhas tratadas por passo, (2) Cypermethrin 30 ED, bico branco, 7,81g i.a/ha, 1 linha tratada por passo, (3) Cyhalothrin 10 ED, bico amarelo, 2,61g i.a/ha, 2 linhas tratadas por passo, (4) Cyhalothrin 10 ED, bico amarelo, 5,21g i.a/ha, 1 linha tratada por passo, (5) Malathion 500 ED, bico azul, 521g i.a/ha, 1 linha tratada por passo, (6) Carbosulfan 150 ED, bico branco, 39,06 g i.a/ha, 1 linha tratada por passo, (7) Cypermethrin 25 CE, 50g i.a/ha, (8) Malathion 100 E, 1.200g i.a/ha e (9) Testemunha. A unidade experimental foi de 12 fileiras de algodão com 15m de comprimento. Avaliações foram realizadas antes e 5 dias após aplicações dos produtos, observando-se 50 botões florais do terço superior das plantas, tomados ao acaso por parcela, 1 botão floral por planta. Registraram-se número de lojas atacadas pelo bicudo do algodoeiro e lagarta rosada, tomando-se 20 plantas ao acaso por parcela, antes da colheita. Os dados revelaram que: (1) Os produtos testados foram eficientes no controle do A. grandis, (2) Cypermethrin ED, 3,91 e 7,81g i.a/ha, Cyhalothrin 10 ED, 2,61 e 5,21g i.a/ha e Cypermethrin 25 CE, 50g i.a/ha, foram eficientes no controle do A. grandis e P. gossypiella, (3) Houve correlação negativa significativa entre produtividade de algodão em caroço e percentagem de botões danificados pelo A. grandis.

¹/ CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DO ALGODÃO/EMBRAPA, CAIXA POSTAL 174, 58100 CAMPINA GRANDE, PARAÍBA.