15a18SETEMBRO2013
Bonito Mato Grosso do Sul Brasil
13º Siconbiol
Faça Bonito. Use Controle Biológico.
PROMOÇÃO
REALIZAÇÃO

# Controle Biológico natural das cochonilhas da palma forrageira no Estado da Paraíba

**Mileny dos S. de Souza[1]; Joel C. dos Santos[1]; Flaviano de S. Leite[1]; Robério de Oliveira[2]; Flávia Q. de Oliveira[3]; Jacinto de L. Batista[4]**

*[1]Bolsista PET Universidade Federal da Paraíba (UFPB), 58397-000 Areia, PB, Brasil. [2]Programa de Pós-Graduação em Agronomia.Universidade Federal da Paraíba (UFPB), 58158-000 Areia, PB, Brasil.[3]Programa de Pós –Graduação em Produção Vegetal, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária-UNESP, 14884-900 Jaboticabal, SP, Brasil. [4]Professor Associado II DFCA/Entomologia, Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Caixa Postal 66, 58397 – 000 Areia, PB, Brasil.*

A palma forrageira é uma cactácea bem adaptada às condições adversas do Semi-árido nordestino, amplamente cultivada no estado da Paraíba é usada como fonte alternativa para alimentação dos rebanhos de caprinos e bovinos nos períodos de estiagem. Apesar de sua rusticidade, resistência natural a insetos, doenças e déficit hídrico, a palma forrageira até o ano de 2001 apresentava infestação ocasional apenas da cochonilha de escama *Diaspis echinocacti*, no entanto com introdução no nordeste da cochonilha do carmim *Dactylopius opuntiae* a região do cariri ocidental do estado da Paraíba foi rapidamente infestado pela praga o que levou a uma redução substancial dos plantios da palma, principalmente da espécie *Opuntia ficus indica* (palma gigante) tornando-se a principal praga da cultura no estado. Considerando que as informações de levantamento populacional de insetos benéficos associados às cochonilhas que infestam a palma forrageira serão de relevada importância para o planejamento de um programa de Manejo desses insetos-pragas, realizou-se uma amostragem em quatro municípios do cariri paraibano tradicionalmente produtor de palma forrageira: São Vicente, Zabelê, Soledade e Boa Vista. Nos dois primeiros municípios foram encontrados elevadas infestações de ambas as cochonilhas, e presença dos predadores: *Zagreus bimaculosus*, *Coccidophilus citricola* e *Chilocorus nigrita.* Nos municípios de Soledade e Boa vista, observou-se apenas infestações da cochonilha do carmim, com presença dos predadores: *Coccidophilus citricola* e *Scymnus* sp. Nas avaliações foram encontrados apenas os predadores Coleoptera: Coccinellidae, o que indica a possibilidade de uso desse grupo de insetos em programas de controle biológico das cochonilhas da palma forrageira.

**Palavras-chave:** Ecologia, levantamento populacional, predadores.

**Apoio:** PET, CAPES.