

**XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA****24 a 29 de agosto 2008- Uberlândia, MG****Presidente:** Evaldo Vilela – UFV/SECTES-MG**Secretário:** Kleber Del Claro – UFU**Tesoureiro:** José Magid Waquil – Embrapa Milho e Sorgo**Organização:**

UFV – Universidade Federal de Viçosa

UFU – Universidade Federal de Uberlândia

Embrapa Milho e Sorgo

Resumos On-Line

INIMIGOS NATURAIS ASSOCIADOS A DENDEZEIRO *ELAEIS GUINEENSIS* CULTIVADO EM SISTEMA AGROFLORESTAL NO NORDESTE PARAENSE

Autores:

LORENA NUNES DO ESPÍRITO SANTO, WALKYMÁRIO DE PAULO LEMOS, CARLOS JOSÉ CAPELA BISPO, DÉBORA CRISTINA CASTELLANI, ELIELMA PINTO SOUZA, MICHELLE DE MELO LIMA

Areas: [Controle Biológico com insetos e ácaros (Cbi)]**Email de contato:** loren1805@yahoo.com.br**Palavras-chave:** Controle biológico, dendê, sistemas biodiversificados**Resumo:**

Sistemas agroflorestais (SAFs) vêm despontando como alternativa promissora para recuperação de áreas degradadas por melhorar a fertilidade do solo, promover a diversificação da produção, com geração de renda aos agricultores familiares, e aumentar o potencial de controle de insetos-praga por favorecer a população de inimigos naturais presentes na área. Desta forma, esta pesquisa avaliou a diversidade de inimigos naturais presentes no solo de um sistema agroflorestal, localizado no município de Tomé-Açu, Estado do Pará, com diferentes combinações de preparo de área sem o uso do fogo e tendo o dendezeiro *Elaeis guineensis* como cultura principal. Foram realizadas coletas mensais no período de maio de 2009 a janeiro de 2010, utilizando-se armadilhas tipo *pitfall trap*, para a captura de artrópodes de solo, que permaneceram no campo por um período de 72 horas a cada avaliação. Após esse período, inimigos naturais coletados foram transportados para o Laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Oriental em Belém, Pará, onde foram quantificados e identificados. A maior diversidade de inimigos naturais presentes no solo foi observada nas ordens Hymenoptera (89,87%), Araneae (4,15%) e Coleoptera (3,76%). As famílias mais frequentes foram Formicidae (Hymenoptera), Carabidae, Staphylinidae (Coleoptera), Corinnidae e Lycosidae (Araneae), que aparentemente têm contribuído para a manutenção do equilíbrio das populações de insetos-praga do dendezeiro cultivado em sistema biodiversificado. Percebe-se, portanto, que sistemas agrícolas biodiversificados com dendê como cultura principal fornecem recursos específicos (alimentação e abrigo) para diferentes grupos de inimigos naturais, particularmente formigas, besouros e aranhas predadoras, que poderão atuar como agentes de controle biológico de pragas nesses ambientes.

Natura Inovação e Tecnologia de Produtos Ltda, P & T / EMBRAPA