



# XI ENCONTRO BRASILEIRO DE ECOLOGIA QUÍMICA XI BRAZILIAN MEETING ON CHEMICAL ECOLOGY

October 23-26, 2019

Maceió, Brazil

## MONITORAMENTO E CONTROLE COMPORTAMENTAL DE PRAGAS EM *Arecaceas*.

Paulo M. P. Lins

Sococo S.A. Agroindústrias da Amazônia; [paulom@sococo.com.br](mailto:paulom@sococo.com.br).

**PALAVRAS CHAVE:** *Arecaceas*; SEMIOQUÍMICOS; PRAGAS.

A família *Arecaceae* compreende diversas palmeiras de relevância econômica, entre elas o coqueiro (*Cocos nucifera* L.), a palma de óleo (*Elaeis guineensis* Jacq.) e o açazeiro (*Euterpe oleracea*) que são geradoras de emprego e renda nos países tropicais. No Brasil, o coqueiro e a palma de óleo já ocupam mais de 500 mil hectares de área plantada e são responsáveis por 3 empregos diretos para cada 1ha plantado. Apesar da importância socioeconômica e compor cadeias produtivas com diversos produtos, o cultivo dessas palmeiras é desafiador especialmente pelos problemas fitossanitários que as culturas são acometidas. As características vegetativa e produtiva dessas plantas, com produção permanente de folhas, flores, frutos e outras estruturas vegetais no campo, favorecem ao surgimento e a multiplicação de insetos-pragas, podendo ocasionar a diminuição na produção e perdas econômicas. Instalada no Pará no início da década de 80, a maior empresa da América Latina de produção de coco seco e coco verde, têm investido em parcerias com instituições de ensino e pesquisa objetivando geração de conhecimento e inovação tecnológica para reduzir a utilização de defensivos agrícolas e produzir com sustentabilidade. Uma das ferramentas no manejo integrado de praga é a utilização do controle comportamental utilizando semioquímicos (feromônio), útil no controle e monitoramento em diversas culturas. Em *Arecaceas*, o monitoramento e controle comportamental com feromônios já é utilizado com sucesso para a broca-do-olho-do-coqueiro, *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae) e outros estudos estão avançados na identificação e formulação de feromônio sexual para o controle das lagartas desfolhadoras *Opsiphanes invirae* (Lepidoptera: Nymphalidae) e *Automeris liberia* Cramer, 1780 (Saturniidae) e da broca-da-coroa-foliar-do-coqueiro e broca-do-dendezeiro, *Eupalamides cyparissias* Fabricius, 1776 (Lepidoptera: Castniidae). Observada a importância econômica dessas culturas e os danos ocasionados por dezenas de insetos-praga, há necessidade de mais pesquisas com semioquímicos, avançando até a formulação comercial.