

## CONSTRUINDO UM HORTO DE DEFENSIVOS NATURAIS: RENOVAR, APRENDER E DIFUNDIR ENTRE AGRICULTORES FAMILIARES

Damila De Oliveira Firmino<sup>1</sup>  
 Maria Brenna Mendes Cunha<sup>2</sup>  
 Erica Larissa Freitas Leão<sup>3</sup>  
 João Gutemberg Leite Moraes<sup>4</sup>

### RESUMO

Inseticidas botânicos são produzidos a base de plantas ou parte delas (raiz, caule, folha, flor ou semente), que contêm metabolismo secundário com atributos inseticidas, ou seja, exercem ação tóxica contra os insetos-pragas (repelência ou morte). O projeto se encontra em sua segunda etapa e os objetivos são a manutenção dos Hortos de Defensivos Naturais (HDNs) em cada uma das Fazendas Experimentais da UNILAB, bem como, divulgá-los e promover o uso correto e seguro desses químicos naturais em substituição aos químicos sintéticos (agrotóxicos). Busca-se, principalmente, sensibilizar cada comunidade local (agricultores, agricultoras e estudantes) envolvida direta ou indiretamente com a produção agrícola, quanto as alternativas aos agrotóxicos. Na primeira versão do projeto os HDNs foram instalados nas Fazendas Experimentais da UNILAB, localizadas nos municípios de Redenção e Barreira-CE, cuja meta foi a manutenção de dez espécies de plantas com efeitos inseticidas comprovados, sendo elas: ata (*Annona squamosa*), mamão (*Carica papaya*), jerimum (*Curcubita* sp.), pau-amargo (*Quassia amara*) - oriundo da região amazônica, pimenta-de-macaco (*Piper* sp.), arruda (*Ruta graveolens*), coentro (*Coriandum sativum*), pinhão-manso (*Jatropha curcas*), juazeiro (*Ziziphus joazeiro*) e nim indiano (*Azadirachta indica*). Paralelamente ao trabalho de revisão de literatura sobre controle alternativo com inseticidas botânicos, ocorreram divulgações juntamente aos agricultores dos dois municípios onde os HDNs foram instalados. A segunda fase do projeto foi dividida em duas etapas, a primeira consistiu na preparação do material educativo (jogos) e um questionário para aplicação junto aos agricultores e alunos de escolas públicas da região, respectivamente. Além desses produtos um *folder* de divulgação das plantas inseticidas e seu uso correto e seguro está em andamento.

**Palavras-chave:** Inseticidas botânicos Controle alternativo Conscientização .

---

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, damilafirmino@gmail.com<sup>1</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, brennamendes@aluno.unilab.edu.br<sup>2</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, larisfleao1@gmail.com<sup>3</sup>

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, gutemberg.moraes@unilab.edu.br<sup>4</sup>