



Núcleo de Extensão em Agroecologia: Meliponicultura e Minhocultura

Davi Virgino Correia; Eduardo Rodrigues Araújo²; Silver Jonas Alves Farfan ³; Luiz Gonzaga do Nascimento Neto⁴

- 1-Davi Virgino Correia - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail para contato: davi.virgino@aluno.ifsertao-pe.edu.br ;
- 2- Eduardo Rodrigues Araújo - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail para contato: eduardo.rodrigues@ifsertao-pe.edu.br;
- 3- Silver Jonas Alves Farfan - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail para contato: silver.jonas@ifsertao-pe.edu.br.
- 4-Luiz Gonzaga do Nascimento Neto - Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail para contato: luiz.gonzaga@ifsertao-pe.edu.br.

RESUMO

A criação de abelhas nativas sem ferrão e de minhocas são atividades agroecológicas importantes e precisam ser mais estudadas e divulgadas. O objetivo do projeto foi colaborar na reestruturação e manutenção do Núcleo de Extensão em Agroecologia (NEA) do IF Sertão PE, Campus Petrolina Zona Rural, em especial nos temas da meliponicultura e da minhocultura. As atividades práticas foram realizadas em momento semanais que envolveram professores, estudantes e técnicos do NEA. No tema da meliponicultura foram realizadas formações básicas com os estudantes sobre a criação racional das abelhas nativas, Abelha-branca (*Frieseomelitta doederleini*) e Abelha Mandaçaia (*Melipona mandacaia*). Foram realizadas atividades de manejo das colônias das abelhas nativas, como a limpeza das caixas e verificação da presença de moscas da família Phoridae, principal inimigo natural das abelhas nativas. O meliponário também recebeu doações de troncos de Umburana de Cambão (*Commiphora leptophloeos*), provenientes de áreas de supressão da Caatinga, para posterior transferência para caixas racionais. Quanto ao tema da minhocultura foram realizados ajustes no minhocário existente, para evitar ataques de predadores, como formigas e pássaros. Realizamos a introdução de minhocas californianas vermelhas (*Eisenia* sp) para multiplicação e produção de húmus. Após as formações iniciais e ajustes nas estruturas do meliponário e minhocário e estando em pleno funcionamento, passamos a receber visitas de estudantes do IF Sertão PE, do colégio estadual do perímetro irrigado Nilo Coelho (N-4), colégio estadual de Casa Nova-BA e a turma de doutorado de Agroecologia e Desenvolvimento Territorial da UNIVASF, perfazendo um total de 263 visitantes até o momento.

Palavras-chave: meliponário; minhocário; extensão.

Modalidade: Programas e Núcleos de Extensão.

Campus: Petrolina Zona Rural

Agradecimentos: