



JOANINHA: FERRAMENTA ECOLÓGICA EM HORTAS COMUNITÁRIAS EM PETROLINA-PE – ANO II

**Camila Torres Valgueiro Ferraz¹; Andréa Nunes Moreira²; Jarbas Florentino de
Carvalho³; Doyglas Rafael Sales Marques⁴; Rosemary Barbosa de Melo⁵; Amós Cardoso
de Menezes⁶**

- 1- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: camila.valgueiro@aluno.ifsertaope.edu.br;
- 2- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: andrea.nunes@ifsertao-pe.edu.br;
- 3- Campus Floresta do IFSertãoPE. E-mail: jarbas.carvalho@ifsertao-pe.edu.br;
- 4- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: doyglas.rafael@aluno.ifsertaope.edu.br;
- 5- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: rosemay.barbosa@ifsertao-pe.edu.br;
- 6- Campus Petrolina Zona Rural do IFSertãoPE. E-mail: amos.cardoso@aluno.ifsertaope.edu.br;

RESUMO

Os coccinélideos, conhecidos como joaninhas, são considerados agentes de controle biológico, pois são importantes predadores de insetos-pragas. No ambiente agrícola, para uma melhor efetividade do controle biológico, é necessário fornecer recursos que atuem como abrigo e alimento alternativo, como néctar e pólen, através do uso de plantas atrativas. Contudo, a pouca informação de preservação e multiplicação desses agentes biológicos, ocasiona na busca por métodos mais convencionais de controle de pragas, através do uso de agrotóxicos, ocasionando desequilíbrio nos agroecossistemas. O objetivo deste trabalho foi apresentar uma metodologia de criação e multiplicação desta joaninha de forma eficiente e com baixo custo, para realizar sua liberação em hortas comunitárias, no município de Petrolina-PE, visando a conscientização e a conservação deste inimigo natural. O trabalho foi desenvolvido no IFSertãoPE Campus Petrolina Zona Rural e nas hortas dos Assentamentos Mandacaru e Terra da Liberdade, Petrolina-PE. Joaninhas foram criadas em condições de campo (canteiro de coentro). Foram elaborados materiais de divulgação (folder e vídeo sobre plantas alternativas e desenvolvimento dos insetos). Confeccionou-se Kit's "Preservando as joaninhas" com materiais recicláveis, mudas de cravo-de-defunto (cápsulas de café), acondicionadas em cumbucas plásticas, mix de sementes (cravo-de-defunto e erva-doce) e joaninhas em tubetes para distribuição nas hortas. Foram distribuídos cerca de trinta kits nas duas hortas. Houve bastante interação com horticultores, tendo boa receptividade e adoção ao projeto. O assessoramento aos horticultores foi efetuado por meio do WhatsApp antes e após a distribuição dos kits. O material reciclado possibilitou alternativas na produção de mudas. Após a entrega, foi realizado o acompanhamento na implantação das plantas atrativas, com orientações sobre o transplante, local e manutenção das plantas atrativas ali presentes. Através das atividades desenvolvidas foi possível a inserção de práticas agrosustentáveis, com o uso de plantas atrativas, visando a manutenção das joaninhas nas áreas agrícolas. Possibilitou, também, uma maior compreensão do funcionamento do controle biológico, visando restabelecer o equilíbrio perdido entre as populações de inseto praga e inimigos naturais.

Palavras-chave: : Coccinellidae; Controle biológico; Alimentação Alternativa; Hortas.

Modalidade: PIBIT-Extensão

Campus: Petrolina Zona Rural

Agradecimentos: Ao IFSertãoPE pelo apoio à pesquisa e aos horticultores.