



Joaninhas: Ferramenta Ecológica Em Hortas Comunitárias

Camila Torres Valgueiro Ferraz¹; Andréa Nunes Moreira De Carvalho²; Jarbas Florentino De Carvalho³; Doyglas Rafael Sales Marques ⁴; Davi Rodrigues Cavalcanti⁴

1-Orientando - Campus Petrolina Zona Rural- e-mail para contato: camila.valgueiro@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina Zona Rural e-mail para contato:andrea.nunes@ifsertao-pe.edu.br;

3- IFSertãoPE Campus Floresta;

4- IFSertãoPE Campus Petrolina Zona Rural;

RESUMO

Introdução: A joaninha *Hippodamia convergens* é uma predadora voraz de afídeos, cochonilhas e ácaros, sendo promissora no controle biológico. A manutenção desses insetos pode ser com o uso de plantas atrativas que atuam como refúgio, fornecendo alimento como néctar e pólen. Entretanto, a falta de conhecimento e como preservá-los no ambiente, traz uma busca por métodos mais convencionais de controle de pragas, como o uso de agrotóxicos, comprometendo o equilíbrio ecológico dos agroecossistemas. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi apresentar aos horticultores como conservar e manter as joaninhas nas hortas, de forma eficiente e com baixo custo, no município de Petrolina-PE, visando a conscientização e a conservação deste inimigo natural. **Metodologia:** Realizou-se o levantamento das hortas comunitárias (Google Earth), contato remoto e posterior seleção baseado no interesse e suporte para preservar as joaninhas. Foram elaborados um folder e um vídeo explicativo sobre as plantas alternativas e o desenvolvimento desses insetos. Kit's "Preservando as joaninhas" foram confeccionados com materiais recicláveis, mudas de cravo-de-defunto (cápsulas de café), acondicionadas em cumbucas plásticas, contendo mix de sementes (cravo-de-defunto e erva-doce). **Resultados:** No levantamento realizado, constatou-se a presença de 17 hortas comunitárias em Petrolina. Desse quantitativo, seis hortas foram contactadas de forma remota e outras seis em visitas prévias. Devido a pandemia, não foi possível visitar todas as hortas identificadas. A distribuição dos kit's foi realizada em 10 hortas, apresentando o vídeo (youtube) e entregando o folder. Observou-se uma excelente receptividade e adoção ao projeto pelos horticultores. **Considerações Finais:** As atividades desenvolvidas proporcionaram a inserção de práticas sustentáveis, como as plantas atrativas, visando a manutenção das joaninhas nas áreas agrícolas e a desmistificação de que controle biológico não funciona na prática. Espera-se reduzir nas hortas comunitárias, os impactos decorrentes do uso inadequado dos inseticidas sintéticos, promovendo o aumento da biodiversidade e controle das pragas.

Palavras-chave: Coccinellidae; Sustentabilidade; Alimentação Alternativa; Olericultura.

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

Modalidade: Superior

Campus: Petrolina Zona Rural