

## ESTUDO DE CASO: CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS EM FRUTIFERAS UTILIZANDO PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS EM UMA PROPRIEDADE EM BREJÃO-PE

Ramos, D. S.<sup>1</sup>; Almeida, A.M.S. de<sup>2</sup>; Almeida, J.A.T.de<sup>3</sup>; Santos, L.A.O.<sup>4</sup>; Cardoso, J.S.<sup>5</sup>; Andrade, L.P. de<sup>6</sup>; Santos, B.A.C.dos<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Graduanda em Agronomia, Bolsista do CNPq, Universidade Federal Rural de Pernambuco – Unidade Acadêmica de Garanhuns;

<sup>2</sup> Graduando em Agronomia, Bolsista do CNPq, Universidade Federal Rural de Pernambuco – Unidade Acadêmica de Garanhuns;

<sup>3</sup> Graduanda em Zootecnia, Bolsista do CNPq, Universidade Federal de Pernambuco – Unidade Acadêmica de Garanhuns;

<sup>4</sup> Graduando em Agronomia, Bolsista do CNPq, Universidade Federal Rural de Pernambuco – Unidade Acadêmica de Garanhuns;

<sup>5</sup> Engenheira Agrônoma, Assessora da Incubadora Tecnológica e Economia Solidaria da Universidade Federal Rural de Pernambuco – Unidade Acadêmica de Garanhuns;

<sup>6</sup> Doutorando do Programa de Pós – Graduação em Etnoecologia e Conservação da Natureza – PPPGEtno – Universidade Federal Rural de Pernambuco – Unidade Acadêmica de Garanhuns/Pesquisadora do CNPq;

<sup>7</sup> Professora Doutora da Universidade Federal Rural de Pernambuco – Unidade Acadêmica de Garanhuns;

**Palavras Chaves:** Agricultura Familiar, Agroecologia, Controle Alternativo, Flora.

O controle de pragas e doenças nas plantas cultivadas é realizado para diminuir a infestação ocasionada por fungos, bactérias, vírus e alguns insetos. Na maioria das vezes esse controle é feito por meio da aplicação de agroquímicos. Esta prática pode ser substituída por práticas agroecológicas, que são alternativas utilizadas pelos agricultores, buscando uma agricultura sustentável, capaz de suprir as necessidades das gerações presentes sem comprometer as necessidades das futuras gerações, desse modo diminui significativamente a degradação do meio ambiente e os efeitos que o manuseio de produtos químicos pode causar. Esta pesquisa tem como função analisar as práticas adotadas para o controle de pragas e doenças das plantas cultivadas na propriedade de um dos cooperados ;da Cooperativa dos Produtores Agropecuários de Garanhuns (COOPAGA). Esta propriedade se localiza na cidade de Brejão-PE, com uma área total de 80ha, a atividade desenvolvida é a fruticultura com o plantio de graviola e acerola. . O trabalho teve inicio no mês de agosto de 2014, e integra o projeto do Núcleo AGROFAMILIAR, financiado pela chamada MCTI/SECIS/MTE/SENAES/CNPq Nº 89/2013. A metodologia baseou-se na pesquisa-ação e observação *in locum*, por meio de visitas a propriedade e aplicação de formulário. Como práticas agroecológicas utiliza-se na produção: rotação de cultura, defensivos naturais, adubação verde e cobertura morta. Observou-se também que o método utilizado para o controle e manejo de pragas e doenças nas plantas cultivadas na propriedade são: armadilhas com atrativos (melaço), fungicidas,

inseticidas e podas na espécie *Annona Muricata*. O manejo utilizado pelo agricultor para o controle de pragas e doenças nas plantas cultivadas trouxe vários benefícios como a qualidade dos frutos que estão maiores e vigorosos. O agricultor mostrou-se satisfeito com os resultados, pois observou a diminuição de pragas no plantio de graviola. Tudo isto demonstra a eficiência das técnicas agroecológicas, quando selecionada e utilizada de forma adequada.