

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 3. Fitossanidade

DIVERSIDADE DE PARASITÓIDES DE LEPIDÓPTEROS EM PLANTAS AROMÁTICAS SOB CULTIVO ORGÂNICO

Raisa Abreu e Bragança¹

Marcelo Mendes Haro¹

André Luís Santos Resende¹

Valkíria Fabiana da Silva¹

Luís Cláudio Paterno Silveira¹

1. Graduanda - Depto de Biologia - UFLA - bolsista PIBIC/CNPq
2. Doutorando - Depto de Entomologia - UFLA
3. Doutorando - Depto de Entomologia - UFLA
4. Doutorando - Depto de Entomologia - UFLA
5. Prof. Dr. - Depto de Entomologia - UFLA - Orientador

RESUMO:

Plantas aromáticas fornecem diversos recursos vitais para a sobrevivência de inimigos naturais nos agroecossistemas. Dentre esses indivíduos se destacam os parasitoides da família Hymenoptera, eficazes no controle biológico de inúmeros insetos praga, como os da família Lepidoptera, muito comum em diversos cultivos comerciais. Este trabalho teve como objetivo identificar as espécies de parasitoides de lepidópteros visitantes de *Coriandrum sativum* L. (coentro), *Anethum graveolens* L. (endro) e *Foeniculum vulgare* Mill. (funcho) (todas Apiaceae), para futura utilização em programas de diversificação agrícola. O experimento foi conduzido em área de cultivo orgânico no campus da UFLA (MG), em blocos casualizados com três tratamentos (coentro, endro e funcho) e quatro repetições. Cada bloco consistiu de um canteiro de 18m de comprimento e 1,2 m de largura, onde foram transplantadas as mudas das espécies. Cada parcela tinha quatro metros de comprimento, sendo separada da seguinte por um vão de três metros mantido no limpo. Foram realizadas seis coletas em cada repetição, sendo uma por semana, realizadas através de batida das plantas em bandejas plásticas brancas, sendo posteriormente aspirados. Determinou-se a curva do coletor, a riqueza e abundância de espécies. Foi encontrada uma riqueza de seis táxons de parasitoides no coentro, três no endro e um no funcho. O gênero *Pediobius* sp. (Eulophidae) foi comum a todos os tratamentos. As espécies *Copidosoma* sp. (Encyrtidae) e *Trichogramma* sp. (Trichogrammatidae) foram encontrados no endro e no coentro. Três espécies foram exclusivas do coentro: *Elachertus* sp.; *Sympiesis* sp. (Eulophidae); *Anastatus* sp. (Eupelmidae). A abundância foi maior no coentro, com 15,96% do total de parasitoides coletados, seguido do endro com 9,86 % e do funcho com 3,13%. Conclui-se que o coentro apresenta maior riqueza e abundância de parasitoides em relação aos demais tratamentos, podendo ser utilizada na diversificação agrícola, contribuindo para a manutenção de parasitoides de lepidópteros em cultivos orgânicos.

Instituição de Fomento: CNPq/FAPEMIG/CAPES

Palavras-chave: Controle Biológico Conservativo, Recursos naturais, Diversificação.

