

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

EFEITO ATRATIVO DE PLANTAS AROMÁTICAS À *Franklinothrips vespiformis* (THYSANOPTERA: AEOLOTHRIPIDAE) EM SISTEMA 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. Mestrando - Depto de Entomologia - UFLA
3. Doutorando - Depto de Entomologia - UFLA
4. Doutoranda - Depto de Entomologia - UFLA
5. Prof. Dr. - Depto de Entomologia - UFLA - Orientador

RESUMO:

O trips predador da espécie *Franklinothrips vespiformis* é um importante agente no controle de populações de pequenos artrópodes, inclusive de trips fitófagos, em agroecossistemas. Algumas plantas da família Apiaceae podem oferecer recursos vitais para esse inimigo natural, permitindo sua permanência no campo e um aumento de sua eficiência como agente de controle biológico. Este trabalho teve como objetivo comparar o efeito atrativo a *F. vespiformis* 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 no campus da UFLA (MG), utilizando-se três blocos totalmente casualizados (canteiros de 18m de comprimento por 1,2 metros de largura, separados um do outro por uma área mantida limpa de três metros). Foram feitas três coletas semanais em cada um dos três tratamentos, por um período de seis semanas, totalizando 18 amostras para cada um dos três tratamentos. Os resultados foram comparados pela análise de variância e posterior teste de Tukey a 5% de probabilidade. O coentro se mostrou superior aos demais tratamentos na atratividade ao trips predador, sendo 5,98% dos predadores coletados pertencentes à espécie *F. vespiformis*. O número médio de indivíduos coletados por amostra no coentro foi de 0,46, seguido do funcho com 0,08 e do endro com 0,07. Conclui-se que o coentro apresenta maior efeito atrativo a *F. vespiformis*, sendo, potencialmente, benéfico na conservação da abundância deste predador em agroecossistemas, devendo ser fomentado em programas de diversificação de hortas orgânicas.

Instituição de Fomento: CNPq/FAPEMIG/CAPES

Palavras-chave: Controle biológico conservativo, recursos naturais, diversificação.