

Especialidade: **Produção Integrada e Produção Orgânica**

PERCEPÇÃO DO CONTROLE BIOLÓGICO POR AGRICULTORES ORGÂNICOS DO DISTRITO FEDERAL.

Guilherme Corrêa Rasi¹, Maria Alice de Medeiros², Nirlene Junqueira Vilela², Helena Castanheira de Moraes¹

¹ Universidade de Brasília (UnB), ² EMBRAPA Hortaliças (EMBRAPA Hortaliças)

Resumo

O conhecimento de inimigos naturais presentes na agricultura orgânica é fundamental para a aplicabilidade do controle biológico. O objetivo deste estudo foi avaliar os conhecimentos dos produtores sobre insetos (pragas e inimigos naturais) e controle biológico na agricultura orgânica. Foram realizadas entrevistas com produtores orgânicos do DF em feiras de produtos agrícolas e em associações de produtores orgânicos. Fotos de insetos foram apresentadas aos produtores para serem categorizados como benéficos ou prejudiciais. Os produtores citaram os principais problemas com insetos e os métodos de controle biológico utilizados. Nas propriedades avaliadas, 43% apresentavam entre 10 a 20 ha cultivados com produtos orgânicos. As culturas mais afetadas por insetos pragas foram as Brássicas (Repolho, Couve-flor e Brócolis), Tomate e folhosas. Nas Brássicas as principais pragas foram vaquinha *Diabrotica* spp., pulgão *Macrosiphum euphorbiae* e lagarta *Plutella xylostella*. No tomate as principais pragas foram mosca-branca *Bemisia argentifolii*, vaquinha e traça do tomateiro *Tuta absoluta*. Nas folhosas as principais pragas foram vaquinha, pulgão e formiga cortadeira *Atta* sp.. Nos testes de reconhecimento de insetos, os produtores identificaram 76,5% das principais pragas e apenas 17,4% dos inimigos naturais. Esses resultados indicam que, embora o conhecimento sobre inimigos naturais ainda seja baixo, o nível de conhecimento dos produtores sobre pragas pode ser considerado bom. O único método de controle biológico citado foi o inseticida biológico comercial *Bacillus thuringiensis*. Existe pouco entendimento sobre o conceito de controle biológico, uma vez que os produtores consideram como controle biológico todos os métodos alternativos.

Palavras-chave: Agroecologia, Conhecimento, Inimigos naturais, Pragas