



Inimigos naturais de ocorrência em sistema sucessional pousio, soja e feijão-caupi

Alexandre P. de Moura¹; Jorge A. Guimarães¹; Sidnei D. Cavaliere¹; Yuri de O. Costa²; Rafael Vivian³; Adelmo Golynski⁴

¹Embrapa Hortaliças, Caixa Postal 218, 70351-970 Brasília, DF, Brasil. Email:

alexandre.moura@embrapa.br; jorge.anderson@embrapa.br; sidnei.cavaliere@embrapa.br.

²Bolsista Embrapa Hortaliças. Email: yuricastro.agro@gmail.com. ³Embrapa Produtos e Mercado, Parque Estação Biológica - PqEB s/n° 70770-901, Brasília, DF. Email: rafael.vivian@embrapa.br.

⁴Instituto Federal Goiano, Campus Morrinhos, Caixa Postal 92, 75650-000 Morrinhos, GO, Email: agolynski@yahoo.com.br.

O sistema sucessional soja/feijão-caupi encontra-se em expansão no Brasil. No entanto, as interações existentes entre insetos (herbívoros e inimigos naturais) e tais culturas, bem como entre plantas daninhas de ocorrência nesse sistema são ainda pouco conhecidas. Objetivou-se com este trabalho conhecer os inimigos naturais que ocorrem nesse agroecossistema. O experimento está sendo realizado no Instituto Federal Goiano, Campus Morrinhos, no estado de Goiás, avaliando-se três tratamentos (T1 – pousio safrinha/soja safra, T2 – pousio safrinha/feijão-caupi safra e T3 – feijão-caupi safrinha/soja safra) em delineamento de blocos ao acaso, em esquema fatorial, com quatro repetições, em que todos os tratamentos permanecem em parcelas com e sem capina. Cada parcela tem 48 m². Os insetos foram coletados por meio de rede de varredura. Houve aumento expressivo no número de herbívoros e inimigos naturais nas parcelas conduzidas sem capina, quando em comparação àquelas com capina. Como resultados preliminares, nas parcelas com capina, as espécies/famílias de herbívoros de maior ocorrência foram: *Diabrotica speciosa*, *Cerotoma ruficornis*, *Cerotoma* sp., *Euschistus heros*, *Nezara viridula* e Cicadellidae; dentre os potenciais inimigos naturais, os mais comuns foram: Braconidae, Syrphidae, Tachinidae e Araneae. Já nas parcelas sem capina os herbívoros de maior ocorrência foram: *D. speciosa*, *C. ruficornis*, *Cerotoma* sp., *E. heros*, *Cyphonia* sp. e Cicadellidae; dentre os inimigos naturais ocorreram as seguintes espécies/famílias: *Cycloneda sanguinea*, *Geocoris* sp., *Orius* sp., Braconidae, Chalcididae, Ichneumonidae, Pteromalidae, Syrphidae, Tachinidae e Araneae. As espécies de plantas daninhas *Digitaria horizontalis*, *Richardia brasiliensis*, *Sida* sp. e *Acanthospermum hispidum* ocorreram nas parcelas de todos os tratamentos sem capina, enquanto *D. horizontalis*, *Amaranthus* sp., *Nicandra physaloides* e *Galinsoga benghalensis* ocorreram nas parcelas de todos os tratamentos com capina.

Palavras-chave: controle biológico, leguminosa, levantamento.