



Categoria: Iniciação Científica

Agricultura orgânica

Levantamento de inimigos naturais na cultura da batata-doce (*Ipomoea batatas* -Convolvulacea) sob manejo orgânico

Camila Costa Gomes¹, Thaila Maria Costa Lisboa², Douglas da Silva Ferreira³,
Marcelo Perrone Ricalde⁴, Janaina Ribeiro Costa Rows⁵, Alessandra de Carvalho Silva⁵

¹Aluna de Engenharia Florestal, estagiária Embrapa Agrobiologia, camila.costagomes@yahoo.com.br; ²Aluna de Agronomia, UFRRJ, bolsista PIBIC/CNPq, thailacosta_13@hotmail.com; ³Aluno de Agronomia, UFRRJ, bolsista Faperj, douglasferreira_rj@hotmail.com; ⁴Analista Embrapa Agrobiologia, marcelo.ricalde@embrapa.br; ⁵Pesquisadoras Embrapa Agrobiologia, janaina.rows@embrapa.br; alessandra.carvalho@embrapa.br

As plantas atrativas para inimigos naturais são uma ferramenta importante do controle biológico conservativo e o conhecimento existente sobre o assunto quase sempre está associado às plantas sem valor econômico. Assim, buscou-se conhecer o potencial da batata-doce (*Ipomoea batatas* - Convolvulacea), para atração de agentes naturais de controle com objetivo de agregar mais uma função para essas plantas. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Agrobiologia, em Seropédica, RJ e as coletas realizadas no período de maio a agosto dos anos de 2013 e 2014. A captura dos inimigos naturais na parte aérea da planta foi realizada quinzenalmente utilizando-se frascos plásticos com tampa, do tipo universal, e rede entomológica. Foram utilizadas parcelas de 5x6,5 metros e 20 repetições. Os artrópodes foram triados e identificados ao nível de família no Laboratório de Controle Biológico. Os dados foram analisados utilizando-se o programa estatístico Anafau®, onde foram calculados os índices faunísticos riqueza, dominância, frequência, abundância e constância. Foram capturados nos dois anos de coletas 2.213 espécimes de inimigos naturais com riqueza igual a 42 famílias. Dessas, as que foram dominantes, muito frequentes abundantes e constantes nos dois anos foram os parasitoides das famílias Braconidae e Chalcididae, as aranhas Thomisidae e Araneidae e os insetos predadores Coccinellidae Reduviidae e Dolichopodidae. Já a família Figitidae apresentou estes índices somente no primeiro ano enquanto a família Ichneumonidae no segundo ano, ambas são famílias de parasitoides. Conclui-se que a cultura da batata-doce além de possuir valor econômico com sua produção de tubérculos, também possui potencial para atração e conservação de inimigos naturais no ambiente agrícola, podendo ser utilizada na diversificação de sistemas orgânicos de produção.

Palavras chave:

controle biológico conservativo, plantas atrativas, agentes benéficos.