



Categoria: Iniciação Científica

Agricultura Orgânica

Composição e diversidade da araneofauna (Araneae) em cultivo orgânico de batata-doce [*Ipomoea batatas* (L.) Lam. Æ Convolvulaceae] em Seropédica, RJ

Thailla Maria Costa Lisboa¹, Camila Costa Gomes², Douglas da Silva Ferreira³,
Marcelo Perrone Ricalde⁴, Alessandra de Carvalho Silva⁵

¹Aluna de Agronomia na UFRRJ e bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa, thaillacosta_13@hotmail.com; ²Aluna de Engenharia Florestal na UFRRJ e estagiária na Embrapa, camila.costagomes@yahoo.com.br; ³Aluno de Agronomia na UFRRJ e bolsista FAPERJ na Embrapa, douglasferreira_rj@hotmail.com; ⁴Analista Embrapa Agrobiologia, marcelo.ricalde@embrapa.br; ⁵Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, alessandra.carvalho@embrapa.br

As aranhas são predadores generalistas, na sua grande maioria e podem consumir um número expressivo de presas quando disponíveis. O objetivo deste trabalho foi avaliar a composição e diversidade de aranhas na cultura da batata-doce [*Ipomoea batatas* (L.) Lam. . Convolvulaceae] cultivada sob manejo orgânico. O trabalho foi realizado no período de 16 de maio a 22 de agosto de 2013, no campo experimental da Embrapa Agrobiologia, em Seropédica, RJ, utilizando-se parcelas subdivididas em 5,0 x 6,5 m e 20 repetições. As aranhas foram capturadas com armadilhas do tipo *pitfall* contendo formol a 1%, sendo duas por parcelas, totalizando quarenta armadilhas. As coletas foram realizadas semanalmente e as aranhas foram levadas para o laboratório onde foi feita a triagem e a identificação. A análise faunística foi realizada utilizando-se o software Anafau®. Foram encontradas 821 aranhas (Araneae), das quais 82,34% pertencentes à família Araneidae e 12,91% à família Lycosidae sendo essas as dominantes e muito abundantes. Além dessas, constatou-se a presença de Salticidae, Thomisidae, Pisauridae, Oxyopidae, Pholcidae e Ctenidae (0,85%; 0,73%; 0,24%; 0,12%; 0,12% e 0,12%, respectivamente), em menor frequência. Apresentaram 100% de constância as famílias Araneidae e Lycosidae. Estas famílias também possuem hábitos semelhantes, pois preferem se estabelecer em locais próximos ao solo ou centímetros de distâncias dele onde se alimentam de gafanhotos, cigarrinhas e moscas, enquanto que outras famílias com Salticidae, Thomisidae e Oxyopidae preferem ficar sob as folhas e flores na parte superior das plantas. Além disso, constatou-se uma riqueza de sessenta morfoespécimes da família Araneidae. Conclui-se que a batata-doce abriga um grande número e diversidade de aranhas. A araneofauna amostrada está associada ao método de coleta utilizado, pois nem todos os espécimes são possíveis de capturar, sendo necessários outros métodos complementares. Como o produto com valor comercial são os tubérculos, esses inimigos naturais podem ser considerados importantes aliados no manejo de pragas da cultura.

Palavras chave:
manejo fitossanitário, *pitfall*, inimigos naturais.