



Categoria: Iniciação Científica

Núcleo temático: Planapo

Inventário da araneofauna presente no cultivo de beringela (*Solanum melongena* L.-Solanaceae) em sistema orgânico, no município de Seropédica, RJ

Thailla Maria Costa Lisboa¹, Álan de Oliveira Machado², Marcelo Perrone Ricalde³, Alessandra de Carvalho Silva⁴

¹Aluna de Agronomia na UFRRJ e estagiária na Embrapa. thailacosta_13@hotmail.com;
²Aluno de Agronomia na UFRRJ; ³Analista da Embrapa Agrobiologia. marcelo.ricalde@embrapa.br;
⁴Pesquisadora da Embrapa Agrobiologia. alessandra.carvalho@embrapa.br;

As aranhas são artrópodes que se alimentam de uma diversidade de presas, sendo importantes para a regulação de insetos-pragas em cultivos agrícolas. O objetivo desse trabalho foi conhecer a população desses artrópodes em beringela, cultivada sob sistema orgânico. O experimento foi desenvolvido na Fazendinha Agroecológica Km 47, em Seropédica-RJ, seguindo um delineamento em blocos ao acaso, com cinco repetições e parcelas de 4,0 X 10,0 m, no período de março a agosto de 2014. A captura semanal foi realizada com frascos plásticos com tampa e rede entomológica, em uma área de 1m², no centro de cada parcela, sendo 15 minutos por parcela. As aranhas coletadas foram levadas para o Laboratório de Controle Biológico da Embrapa, onde foram triadas, armazenadas e identificadas ao nível de família. Foram calculados os índices de dominância, abundância, frequência e constância, através do programa Anafau®. No total foram coletados 318 espécimes de aranhas, dos quais 42% são representados pela família Thomisidae, que foi super-dominante, super-abundante, super-frequente e constante. Enquanto Araneidae e Oxyopidae (20 e 18%) foram dominantes, muito abundantes, muito frequentes e constantes; e Pisauridae (12%) foi dominante e constante. Além destas, em menor frequência, ocorreram as famílias Eutichuridae, Linyphiidae, Philodromidae, Salticidae e Theridiidae. Grande parte das famílias encontradas são de aranhas caçadoras, que são ativas durante boa parte do dia, preferindo locais próximos ao solo ou em folhas e flores na parte superior das plantas, alimentando-se de moscas, larvas de besouros, pequenos coleópteros ou invertebrados de corpo-mole. Araneidae, Theridiidae e Linyphiidae são aranhas tecelãs e de hábito mais generalista e pouco ativo. Desta forma, conclui-se que a beringela pode abrigar uma grande diversidade e quantidade de aranhas, favorecendo a manutenção das pragas abaixo do nível de dano.

Palavras chave:
manejo orgânico, rede entomológica e predadores generalistas.