



Categoria: Iniciação Científica

Agricultura Orgânica

Influência da vegetação espontânea na população de insetos fitófagos em cultivo orgânico de feijão-de-vagem (*Phaseolus vulgaris* L. Æ Fabaceae)

Douglas da Silva Ferreira¹, Thailla Maria Costa Lisboa², Marcelo Perrone Ricalde³, Alessandra de Carvalho Silva⁴

¹Aluno de Agronomia, UFRRJ, bolsista Faperj, douglasferreira_rj@hotmail.com; ²Aluna de Agronomia, UFRRJ, bolsista EMBRAPA, thaillacosta_13@hotmail.com; ³Analista Embrapa Agrobiologia, marcelo.ricalde@embrapa.br; ⁴Pesquisadora da Embrapa Agrobiologia, alessandra.carvalho@embrapa.br

O feijão-de-vagem (*Phaseolus vulgaris* L.) é uma planta com alto valor comercial, hospedeira de diversos insetos fitófagos, alguns com status de praga. O presente trabalho objetivou levantar os insetos fitófagos associados à vagem var. Novirex, cultivada sob sistema orgânico de produção, na presença de ilhas de vegetação espontânea (VE). O experimento foi realizado no Módulo de Produção Intensiva de Hortaliças, na Fazendinha Agroecológica Km 47, Seropédica, RJ. Foram avaliados dois canteiros, distantes 10 m entre si, divididos em dois blocos. Cada bloco foi formado por uma ilha de VE com 1 m² no centro e seis pontos amostrais; localizados a 2, 5 e 10 m, em ambos os lados da VE. O levantamento ocorreu semanalmente, de 30 a 65 dias após o plantio. As coletas foram realizadas semanalmente até a colheita das vagens, usando aspirador motorizado (STIHL . modelo BG86C) por 30 segundos por ponto. Os insetos coletados foram levados ao Laboratório de Controle Biológico da Embrapa para triagem e identificação. As médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Foram coletados 10.816 fitófagos, pertencentes a três ordens e quatro famílias, sendo 9.666 cigarrinhas-verde [*Empoasca kraemeri* (Cicadellidae)], 971 tripes (Thripidae e Phlaeothripidae) e 179 vaquinhas (Chrysomelidae). Os resultados mostram que a cigarrinha assumiu status de praga, isto é, ultrapassou o nível de controle (40 ninfas/ m² por amostragem) em 33,3% das coletas no bloco 1, 16,6% no bloco 2 e 83,3% nos blocos 3 e 4. As ilhas de VE reduziram, significativamente, a população de insetos fitófagos nesse ponto amostral, mas não interferiu nas demais distâncias. Isso mostra que as ilhas de VE podem ter favorecido os inimigos naturais dos fitófagos, necessitando, contudo, de estudos mais conclusivos, com levantamento de inimigos naturais e das pragas em outras épocas do ano e com variedades diferentes.

Palavras chave:
insetos fitófagos, Cicadellidae, cultivo orgânico.