

Utilização de *Telenomus podisi* no manejo de *Euschistus heros* em soja

Bruna M. Favetti; Adeney de F. Bueno; Gabriela V. Silva; Naiara F. Diniz

O complexo de percevejos é o principal desafio do manejo integrado de pragas da soja (MIP-Soja). Uma estratégia de manejo é o controle biológico aumentativo (CBA) com *Telenomus podisi*, o que foi avaliado em um experimento em Londrina, PR na safra 2017/18 com a cultivar Pioneer 95R51 RR. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com 4 tratamentos e 3 repetições. Os tratamentos foram: 1) Liberação de 15000 parasitoides/ha em 3 liberações semanais de 5000 parasitoides utilizando a cápsula de liberação Agribela; 2) Liberação de 15000 parasitoides/ha em 3 liberações semanais de 5000 parasitoides utilizando a capsula de liberação Bug; 3) MIP com aplicação de inseticidas quando o nível de ação de 2 percevejos/metro fosse atingido; 4) Manejo local adotado pelo produtor. Em área total de 10,5 hectares, cada tratamento foi de aproximadamente 2,62 ha dividido em três repetições onde, semanalmente, as pragas foram monitoradas com o pano-de-batida e o parasitismo quantificado através da coleta de 20 posturas/repetição. As liberações foram realizadas assim que os primeiros adultos dos percevejos foram detectados. Observou-se que o parasitismo de ovos aumentou para 70% após as três liberações realizadas nos tratamentos 1 e 2, enquanto o parasitismo natural nos demais tratamentos foi de 10 a 20%. Não houve diferenças na taxa de parasitismo observada entre os tipos de cápsulas de liberação estudados. Apesar do excelente parasitismo alcançado após as liberações, o número de percevejos cresceu ultrapassando o nível de ação de dois percevejos/metro em todos os tratamentos. Esses resultados indicam que ainda existem grandes desafios na utilização de *T. podisi* no CBA e que talvez, a dose de 15000 parasitoides/ha tenha sido insuficiente para a redução populacional da praga para níveis abaixo do nível de ação. Isso ressalta a importância do MIP-Soja e da utilização conjunta de várias táticas de manejo como o uso do CBA associado com o uso racional de inseticidas seletivos.

Palavras-chave: sistema produtivo; percevejo; barriga-verde

Apoio institucional: Embrapa Soja, CNPq, CAPES.

Filiação institucional: Instituto Agronômico do Paraná/ Embrapa Soja