

## Danos causados por *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae) e *Dichelops melacanthus* (Hemiptera: Pentatomidae) em milho

Emerson C. Gomes; Adeney de F. Bueno; Rafael Hayashida

*Euschistus heros* e *Dichelops melacanthus* são pragas-chaves na soja que migram para a cultura do milho cultivada em sucessão. Apesar de *E. heros* ser mais abundante, aparentemente ele não causa o mesmo dano que *D. melacanthus* no milho. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial de dano comparativo dessas duas espécies em plantas de milho submetidas a diferentes densidades destes percevejos. O experimento foi realizado na área experimental da Embrapa Soja, Londrina, PR, em blocos casualizados com 13 tratamentos e 5 repetições, totalizando 65 parcelas. Os tratamentos avaliados foram 1, 2, 3, 4, 5 e 6 percevejos de cada espécie e a testemunha sem infestação, em 6 plantas por gaiola. O híbrido utilizado foi o BM 709 PRO2. A infestação foi realizada na emergência das plantas (VE) e mantida por 30 dias. Para a contenção dos insetos utilizou-se gaiolas de 1m x 1m x 1m, confeccionadas com vergalhão de ferro e revestidas com tela. A cada dois dias as unidades foram monitoradas, fazendo a reposição dos insetos mortos. Após o período de infestação as gaiolas e os percevejos foram retirados e o milho foi conduzido até a colheita, quando foram avaliados: comprimento de espiga principal (CEP), número de fileiras por espiga (NFE), massa de mil grãos (MMG) e produtividade (PROD), corrigindo os valores para 13% de umidade. Os tratamentos não diferiram em CEP, NFE e MMG. A produtividade foi reduzida pelas densidades de 4, 5 e 6 *D. melacanthus*, com produtividades médias, respectivamente, de: 8.192, 10.011 e 8.923 Kg/ha, não diferindo entre si, mas diferiram da testemunha, que produziu 12.987 Kg/ha. Essa redução da produtividade não ocorreu com *E. heros* que não diferiu da testemunha. Portanto, este estudo indica que apesar do percevejo-marrom estar presente na cultura do milho, seu potencial de dano é baixo e não necessita controle nas densidades estudadas (até 6 percevejos por metro).

Palavras-chave: percevejo-marrom; percevejo barriga-verde; pragas do milho

Apoio institucional: Embrapa Soja, CAPES, CNPq

Filiação institucional: Instituto Agrônômico do Paraná/ Embrapa Soja