

Potencial de dano causado por *Dichelops melacanthus* e *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae) em plantas de milho

Beatriz S. Corrêa-Ferreira; Helen C. Paiva; Ivani de O.N. Lopes

Na fase inicial do desenvolvimento do milho, período em que o potencial produtivo da cultura é definido, os percevejos causam problema e grande preocupação aos produtores. Além do percevejo-barriga-verde *D. melacanthus*, praga principal do milho, é comum a presença do percevejo-marrom *E. heros*, especialmente em lavouras de milho de segunda safra. Com o objetivo de avaliar e comparar os danos produzidos pela atividade alimentar desses percevejos, estudos em casa-de-vegetação foram conduzidos em 2018. O milho foi semeado em solo contido em caixas de Eternit e dois dias após a emergência, as plantas foram protegidas com gaiolas tipo Pet e infestadas com adultos na densidade de um percevejo/planta. Utilizou-se um delineamento de blocos ao acaso em fatorial, com diferentes tempos de infestação (0, 2, 4, 8 e 16 dias) e 14 repetições. Após o período máximo de infestação, as gaiolas foram retiradas e as plantas cortadas ao nível do solo para avaliação da massa seca da parte aérea. Durante o desenvolvimento das plantas, foram nítidas as diferenças dos sintomas causados pela alimentação dos percevejos, sendo drástico para *D. melacanthus*. Quando comparamos as injúrias causadas pelas duas espécies, constatou-se que o dano causado pelo percevejo-barriga-verde foi sempre estatisticamente superior àquele ocasionado pelo percevejo-marrom, mostrando redução crescente da massa seca no período de 2 a 16 dias de infestação, e sendo evidente e significativa a partir de 4 dias de alimentação. Para essa espécie, o dano máximo resultou em plantas com porte médio 2,8 e 4,6 vezes menor em relação à testemunha, quando infestadas por 8 e 16 dias, respectivamente, enquanto, o ataque de *E. heros* até 16 dias de alimentação não causou redução significativa da massa seca, resultando em plantas de milho semelhantes às testemunhas, sem infestação. Os resultados obtidos reforçam a grande diferença de potencial de dano de *D. melacanthus* quando comparado com *E. heros*, em plantas de milho.

Palavras-chave: Percevejos; Atividade alimentar; Injúrias

Apoio institucional: Embrapa Soja

Filiação institucional: Embrapa Soja