

INTERAÇÃO DE *Dichelops furcatus* (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE) COM PLANTAS DE SOJA, MILHO E TRIGO

Roza-Gomes, M. F.¹; Salvadori, J. R.^{2*}; Pereira, P. R. V. da S.²; Panizzi, A. R.³

Os percevejos barriga-verde (*Dichelops* spp.) são insetos sugadores fitófagos e polípagos, que introduzem os estiletes bucais no substrato para se alimentar. Desta forma, podem sugar várias estruturas das plantas ocasionando danos. *Dichelops furcatus* (Heteroptera: Pentatomidae) tem ocorrido no início do desenvolvimento das plantas em lavouras de milho, trigo e soja e na fase reprodutiva de soja e de trigo, no Rio Grande do Sul. Entretanto, não se dispõe de conhecimentos específicos sobre a biologia, potencial de dano e necessidade de controle para a espécie, nessas condições. Objetiva-se no projeto avaliar as interações biológicas e comportamentais de *D. furcatus* com as plantas hospedeiras e caracterizar/quantificar os danos decorrentes do ataque de adultos em plântulas de soja, trigo e milho e em plantas com frutos imaturos de soja e trigo. Para tanto, serão realizados os seguintes experimentos: 1 - Determinação de preferência alimentar de *D. furcatus* com auxílio de olfatômetro, em laboratório; 2 - Determinação de preferência alimentar em plântulas de soja, milho e trigo, em casa-de-vegetação; 3 - Efeito das plantas hospedeiras (soja, milho e trigo) na biologia das ninfas, em laboratório; 4 - Efeito das plantas hospedeiras na biologia dos adultos, em laboratório; 5 - Caracterização de danos em plântulas de soja, milho e trigo, a campo; e 6 - Caracterização de danos em plantas com frutos imaturos de soja e trigo, a campo. O experimento 1 será conduzido na Embrapa Soja e os demais na Embrapa Trigo. Os dados serão submetidos a análise da variância e as médias comparadas pelos testes t e de Tukey ($P < 0,05$).

¹ Acadêmico do programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade de Passo Fundo.

² Pesquisador da Embrapa Trigo, *orientador.

³ Pesquisador da Embrapa Soja.