

Biologia de ninfas e de adultos e preferência de percevejos pentatomídeos em plantas cultivadas

Taynara Possebom¹, Antônio Ricardo Panizzi², Tiago Lucini³ e Monikéli Aparecida da Silva¹

¹ Acadêmica do curso de Agronomia - UPF, Passo Fundo, RS, bolsista Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. ² Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador. ³ Pós-doutorando da UFPR, Curitiba, PR, coorientador.

Resumo – Foram conduzidos estudos em laboratório para determinar o desempenho de ninfas e de adultos e preferência de adultos dos percevejos *Dichelops furcatus* (F.), *Euschistus heros* (F.) e *Nezara viridula* (L.) nos seguintes alimentos: vagens imaturas de soja, espigas imaturas de trigo e síliquas imaturas de canola. Para ninfas, foi determinado o tempo de desenvolvimento até adulto, sobrevivência e peso dos adultos após a emergência. Para adultos, foi determinado a sobrevivência, longevidade, fecundidade, ganho de peso e preferência. As ninfas completaram o seu desenvolvimento em todos os alimentos testados. *D. furcatus* apresentou maior sobrevivência (70%) em trigo; *E. heros* em soja (68%) e *N. viridula* em canola (76%). Na emergência dos adultos os maiores pesos corporais foram obtidos para *D. furcatus* em soja e trigo, para *E. heros* em soja e, para *N. viridula* em soja e canola. A longevidade dos adultos foi semelhante para *D. furcatus* e *N. viridula* nos três alimentos e para *E. heros* foi maior em soja. A reprodução foi superior para *D. furcatus* em soja e trigo e quase nulo em canola; para *E. heros* foi superior em soja. O ganho de peso dos adultos para *D. furcatus* foi superior em soja e trigo, para *E. heros* em soja, e para *N. viridula* nos três alimentos. Adultos de *D. furcatus* preferiram soja e trigo em comparação a canola; *E. heros* e *N. viridula* preferiram soja e canola em comparação ao trigo. Os resultados sugerem que o trigo e a canola servem como hospedeiros alternativos para sustentar populações de percevejos que irão colonizar as culturas de verão.

Termos para indexação: Heteroptera, Pentatomidae, biologia, preferência

Apoio: Embrapa Trigo