

## Biologia de ninfas e de adultos e preferência de adultos de *Chinavia erythrocnemis* (Heteroptera: Pentatomidae) em plantas cultivadas

Monikéli Aparecida da Silva<sup>1</sup>, Antônio Ricardo Panizzi<sup>2</sup>, Tiago Lucini<sup>3</sup> e Taynara Possebom<sup>4</sup>

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

<sup>4</sup> Acadêmica do curso de Agronomia - UPF, bolsista Embrapa Trigo.

**Resumo** – O objetivo do trabalho foi avaliar a biologia de ninfas e de adultos e preferência de adultos de *Chinavia erythrocnemis* (Berg) em diferentes alimentos (vagens imaturas de soja, vagens frescas de feijão, espigas imaturas de trigo e síliquis imaturas de canola). No estudo de ninfas, foi determinado o tempo de desenvolvimento até adulto, sobrevivência e peso dos adultos na emergência. Para adultos, foi determinado a sobrevivência, longevidade, fecundidade, ganho de peso e preferência. O menor tempo de desenvolvimento das ninfas foi observado em soja; em feijão e canola foram intermediários; e em trigo as ninfas levaram mais tempo para completarem o ciclo. O peso de adultos após a emergência, em geral, foi maior em vagens de feijão e soja, seguido da canola e de trigo. No desempenho reprodutivo, não houve diferença para o tempo de pré-oviposição. Entretanto, o número de massas de ovos e o número total de ovos foi superior em soja e em feijão em comparação ao trigo; em canola não ocorreu reprodução. A sobrevivência dos adultos foi superior em soja (79%) e feijão (63%) comparado com trigo (38%) e canola (21%). A longevidade dos adultos foi maior em feijão e soja, intermediária em trigo, e menor em canola. Adultos ganharam peso corporal em feijão e em soja, enquanto que em trigo e em canola perderam peso corporal. De maneira geral, os adultos tiveram maior preferência por soja e feijão, comparado com trigo e canola. Os resultados sugerem que trigo e canola podem servir como fontes alimentares alternativas para o percevejo *C. erythrocnemis* na falta de seu alimento preferido (soja e feijão).

**Termos para indexação:** pentatomídeos, biologia, preferência, plantas cultivadas

**Apoio:** CNPq