

Síndrome alimentar e preferência de *Thyanta perditor* (F.) por estruturas reprodutivas de soja, cereais e picão preto

Taynara Possebom; Tiago Lucini; Antônio R. Panizzi

Estudos com o percevejo *Thyanta perditor* (F.) (Hemiptera: Heteroptera) foram conduzidos em laboratório para avaliar o efeito de vagens e espigas das plantas cultivadas soja (*Glycine max* (L.) Merrill), trigo (*Triticum aestivum* L.), cevada (*Hordeum vulgare* L.), triticale (*Triticosecale semisecale* (Mackey)), centeio (*Secale cereale* L.) e aveia (*Avena sativa* L.) e de sementes imaturas e maduras da planta daninha, alimento preferido, picão preto (*Bidens pilosa* L.), sobre o desempenho de ninfas e adultos e preferência dos adultos em testes com chance de escolha. Para ninfas foram avaliados o tempo de desenvolvimento, sobrevivência e peso fresco dos adultos no momento da emergência, enquanto que para adultos foram avaliados a sobrevivência até 40 dias, fecundidade, ganho de peso, e preferência. Os resultados indicaram que as ninfas foram capazes de completar o seu desenvolvimento em todas as plantas avaliadas, entretanto, o tempo de desenvolvimento foi significativamente maior em vagens de soja, e em espigas de centeio e trigo, comparado com cevada, picão preto, aveia e triticale. A sobrevivência das ninfas foi elevada em todas as estruturas reprodutivas testadas (variando de 78% a 96%), exceto em vagens de soja na qual foi reduzida drasticamente (8%). A sobrevivência de adultos foi maior em vagens de soja (85%) e menor em espigas de centeio (25%), e intermediário nos demais alimentos. Fêmeas de *T. perditor* foram capazes de se reproduzir em todas as estruturas reprodutivas das diferentes plantas testadas. Em geral, os adultos ganharam peso ao longo de quatro semanas, principalmente em aveia (34%) e soja (26%), porém quando alimentados com espigas de centeio, os adultos perderam peso (-3%). O picão preto foi significativamente mais preferido pelos adultos que os cereais e a soja. Na comparação dos cereais, o trigo foi o mais preferido.

Palavras-chave: Pentatomidae; Biologia; Preferência

Apoio institucional: CNPq

Filiação institucional: Embrapa Trigo