

Biologia de ninfas e adultos e preferência de *Dichelops furcatus* (F.) por estruturas reprodutivas de cereais e de soja

Taynara Possebom; Antônio R. Panizzi; Tiago Lucini

Estudos laboratoriais com o percevejo *Dichelops furcatus* (F.) (Hemiptera: Pentatomidae), que causam danos em plantas de cereais, foram conduzidos para avaliar o efeito de suas estruturas reprodutivas (espigas) na performance de ninfas e adultos e preferências dos adultos. Os cereais testados foram: trigo (*Triticum aestivum* L.), cevada (*Hordeum vulgare* L.), triticales (*Triticosecale semisecale* (Mackey)), centeio (*Secale cereale* L.) e aveia (*Avena sativa* L.). Em estudos comparativos utilizando vagens de soja (*Glycine max* (L.) Merrill), que é um alimento preferido, foram avaliados: tempo de desenvolvimento e sobrevivência de ninfas, peso dos adultos após a emergência, sobrevivência dos adultos até 40 dias, fecundidade, ganho de peso, e preferência dos adultos em testes com chance de escolha. Os resultados indicaram que as ninfas levaram menos tempo para atingir a idade adulta em vagens de soja do que em espigas dos cereais. O trigo e o centeio apresentaram maior tempo de desenvolvimento ninfal, enquanto que em triticales, aveia e cevada, o tempo foi intermediário. Em todos os alimentos, as ninfas atingiram a idade adulta. A sobrevivência foi alta, variando de 78% em aveia a 98% em soja. O peso fresco dos adultos no momento da emergência foi maior em soja do que em qualquer cereal. Passados 40 dias, a sobrevivência de adultos permaneceu em geral alta ($\geq 85\%$), exceto em espigas de centeio (60%). A fecundidade (número de massa de ovos e total de ovos/fêmea), foi maior em vagens de soja (16,8 e 218, respectivamente). A eclosão dos ovos foi superior a 70%, exceto em espigas de triticales (~30%). Após 28 dias, os adultos alimentados com vagens de soja ganharam mais peso do que os alimentados com espigas de triticales, cevada e centeio. Em espigas de trigo e aveia, o ganho de peso foi intermediário. Em geral, adultos de *D. furcatus* tiveram maior preferência por vagens de soja, e entre os cereais, as espigas de trigo foram as mais preferidas.

Palavras-chave: Pentatomidae; Biologia; Plantas cultivadas

Apoio institucional: CNPq

Filiação institucional: Embrapa Trigo