

# Preferência dos Percevejos Barriga-verde, *Dichelops furcatus* (F.) e *Dichelops melacanthus* (Dallas) (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) por Plantas Cultivadas e Não-Cultivadas

Lisonéia Fiorentini Smaniotto<sup>1</sup>; Antônio Ricardo Panizzi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Entomologia - UFPR. <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo. Orientador.

Estudou-se a preferência dos percevejos barriga-verde *Dichelops furcatus* (F.) e *D. melacanthus* (Dallas) por plântulas de diferentes plantas cultivadas (milho, soja e trigo) e não-cultivadas (buva, *Conyza bonariensis* L., leiteiro, *Euphorbia heterophylla* L. e picão-preto, *Bidens pilosa* L.). Os ensaios foram conduzidos no laboratório de entomologia da Embrapa Trigo, com auxílio de um olfatômetro de vidro tipo “Y”, com fluxo de ar de 0.8L/min. Foram liberados, individualmente, 50 adultos com 24 horas de jejum, de cada espécie de percevejo. Avaliou-se por até dez minutos a possível resposta de preferência por uma das espécies de plântulas (com até 10 cm de altura) testadas (combinação duas a duas das espécies cultivadas vs. as não-cultivadas). As respostas (movimento do percevejo em direção a um dos braços do olfatômetro conectado à câmara contendo uma das plântulas por além de 5 cm) obtidas foram analisadas estatisticamente pelo teste de qui-quadrado, com auxílio do programa R. Os resultados indicaram que *D. furcatus* apresentou preferência por trigo e milho, quando comparadas com picão; por trigo vs. soja; por leiteiro vs. trigo, e por soja vs. leiteiro e buva. *D. melacanthus* apresentou preferência por trigo em comparação às plantas de leiteiro e picão; e preferiu milho vs. soja e leiteiro. Nas demais combinações de plantas, ambas as espécies de percevejos não apresentaram preferência, não diferindo estatisticamente. Esses resultados sugerem que, exceto na comparação leiteiro vs. trigo para *D. furcatus*, os percevejos apresentaram preferência pelas plântulas de trigo e milho em comparação às plântulas de soja ou às plântulas das demais espécies de plantas não-cultivadas.

**Palavras-chave:** Percevejo, chance de escolha, olfatometria.

**Apoio:** CAPES, CNPq, Embrapa, UFPR