

BIOLOGIA COMPARADA DE ADULTOS DO PERCEVEJO *THYANTA PERDITOR* (F.) EM PLANTAS CULTIVADAS E NÃO-CULTIVADAS

Jefferson Fogaça Tomacheski¹; Antônio Ricardo Panizzi²

¹Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Entomologia – UFPR. Bolsista do CNPq.

²Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador.

Thyanta perditor (F.) é um percevejo Neotropical e que tem sido referido como uma praga secundária das culturas do trigo, sorgo, arroz e soja em vários estados do Brasil. Com a expansão do sistema de semeadura direta e da safrinha de milho, ocorreu crescimento populacional de diferentes espécies de percevejos, incluindo *T. perditor*. Embora sua preferência por espécies de *Poaceae*, pouco se sabe sobre a sua ocorrência e sua biologia ninfal e reprodutiva em plantas associadas. O objetivo desse trabalho foi analisar a biologia de adultos de *T. perditor* em plantas cultivadas e não-cultivadas. Foram utilizados 70 casais provenientes de ninfas criadas em laboratório, acondicionados individualmente, em caixas gerbox (11 x 11 x 3,5), forradas com papel filtro, contendo recipiente (2,8 cm de diâmetro) com espuma embebida em água, sendo 10 casais em cada um dos seguintes alimentos: vagem verde de soja, semente madura de milho, semente verde de leiteiro, *Euphorbia heterophylla* L., e semente verde, imatura e madura e planta de picão-preto, *Bidens pilosa* L. Os alimentos foram trocados a cada dois dias. Durante 30 dias, foi observado diariamente a sobrevivência e o desempenho reprodutivo, e semanalmente os adultos foram pesados. Os resultados demonstraram que os percevejos alimentados com planta de picão-preto e semente madura de milho tiveram taxas de sobrevivência altas (85% e 90%, respectivamente), desempenho reprodutivo máximo (100% das fêmeas ovipositaram), e ganho de peso dos adultos (+16% e +62%); os percevejos alimentados com semente imatura e madura de picão-preto apresentaram sobrevivência baixa/média (20% e 55%), reprodução baixa/média (10% e 40%) e ganho de peso (+28% e +23%); e em semente verde de leiteiro, picão-preto e vagem verde de soja ocorreu sobrevivência baixa/baixa/média (5%, 10% e 30%), reprodução nula/nula/média (0%, 0% e 30%), e perda ou ganho de peso dos adultos (-17%, -26% e +38%).

Palavras-chave: percevejo-faixa-vermelha, plantas hospedeiras, desempenho reprodutivo.

Apoio: CNPq