

Biologia de ninfas e de adultos e preferência de adultos de *Euschistus heros* (F.) em cultivares de soja portadoras da tecnologia Block

Gabriela Adames Pinto⁽¹⁾, Tiago Lucini⁽²⁾ e Antônio Ricardo Panizzi⁽³⁾

⁽¹⁾Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS. Bolsista Embrapa Trigo.

⁽²⁾Estudante de pós-doutorado, Universidade Federal do Paraná-UFPR, Curitiba, PR, coorientador. ⁽³⁾Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador, Passo Fundo, RS.

Resumo – Foram realizados experimentos laboratoriais na Embrapa Trigo no ano de 2020 referentes a biologia de ninfas e de adultos e preferência de adultos do percevejo marrom, *Euschistus heros* (F.) na cultura da soja. O objetivo foi avaliar a biologia e a preferência em vagens de plantas tolerantes aos danos do percevejo com a tecnologia Block (BRS 1003, BRS 391, BRS 543), comparando-as com uma cultivar suscetível testemunha (BRS 5601). Os experimentos foram conduzidos em condições controladas a 25°C, 65% de UR e 14 horas de fotofase. Os resultados indicaram que a sobrevivência das ninfas a fase adulta teve pouca variação e foi alta (> 70%) em todas as cultivares testadas. O tempo de desenvolvimento ninfal (2^o ao 5^o instar) não teve variação significativa e foi similar em todas as cultivares, o mesmo ocorrendo com o peso corporal fresco das fêmeas e machos na emergência. A sobrevivência dos adultos até a 3^a semana foi semelhante nas cultivares Block e na testemunha (> 90%). Quanto à reprodução, não houve diferenças significativas para os parâmetros avaliados (número de fêmeas que ovipositaram, tempo de pré-oviposição, número de massas de ovos e total de ovos). O ganho de peso até final da 3^a semana foi semelhante tanto para fêmeas como para machos nas cultivares testadas. Entretanto, o teste de preferência dos adultos indicou que a cultivar testemunha BRS 5601 foi significativamente mais preferida que as cultivares Block, as quais foram igualmente preferidas entre si.

Termos para indexação: percevejo, biologia, preferência, tolerância

Apoio: CNPq