

Efeito de cultivares de soja “block” no comportamento alimentar de *Euschistus heros* (F.) (Heteroptera: Pentatomidae)

Tiago Lucini⁽¹⁾ e Antônio Ricardo Panizzi⁽²⁾

⁽¹⁾Estudante de pós-doutorado, Universidade Federal do Paraná-UFPR. Bolsista Capes. ⁽²⁾Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador, Passo Fundo, RS.

Resumo – As formas de onda relacionadas às atividades alimentares de adultos (10-15 dias de idade) de *Euschistus heros* (F.) foram registradas durante 15 horas, utilizando a técnica do gráfico de penetração elétrica (EPG), em diferentes cultivares de soja (estádio R5): BRS 1003 IPRO, BRS 543 RR e BRS 391 (cultivares com Tecnologia Block) e BRS 5601 RR (cultivar não Block – testemunha). O equipamento foi ajustado para aplicar 50 mV de corrente alternada e impedância de 10^7 Ohms. As formas de onda analisadas foram: Np (atividades não alimentares), Eh1ab e Eh1c (inserção e penetração dos estiletes no tecido vegetal), Eh2 (ingestão de seiva do xilema) e Eh3 (atividades alimentares nas sementes). Para cada onda, foram determinados o número (frequência) e duração. Em todos os alimentos, os percevejos passaram a maior parte do tempo (>67%) em atividades não alimentares (onda Np). Na BRS 5601 RR o percevejo foi duas vezes mais ativo (~33% do tempo em atividades alimentares) que nas cultivares Block. O número e duração da onda de inserção e penetração dos estiletes (Eh1ab) e ingestão de seiva do xilema (Eh2) não diferiram entre as cultivares testadas, entretanto, essas variáveis foram numericamente inferiores na BRS 543 RR. A duração da onda Eh1c (penetração dos estiletes) foi significativamente mais curta na BRS 543 RR comparada com as demais cultivares. O número de eventos da onda Eh3 (atividades na semente) não diferiu entre as cultivares, entretanto, a duração dos eventos foi significativamente superior (>3 vezes) na BRS 5601 RR comparada com as cultivares Block.

Termos para indexação: percevejos, EPG, tolerância, atividades alimentares

Apoio: Capes