

Inseticidas no controle de *Euschistus heros* na cultura da soja⁽¹⁾

Luis Henrique Maidana Fragoso², João Vitor Klein Dapont³ e Crébio José Ávila⁴

¹Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.

²Estudante de graduação do Centro Universitário da Grande Dourados, bolsista (iniciação científica – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS;

³Estudante de graduação do Centro Universitário da Grande Dourados, estagiário na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, e ⁴Engenheiro-agrônomo, doutor em Entomologia, pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

Resumo – Os percevejos fitófagos da família Pentatomidae são considerados as principais pragas que atacam a cultura da soja no Brasil, com destaque para o percevejo-marrom, *Euschistus heros*, o qual pode causar severos danos na cultura da soja se não forem controlados. Objetivou-se neste trabalho avaliar a eficiência de diferentes inseticidas no controle do percevejo-marrom na cultura da soja. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados com cinco tratamentos: 1) Acetamiprido (50,0 g ha⁻¹) + Lambda-cialotrina (62,5 g ha⁻¹); 2) Acetamiprido (60,0 g ha⁻¹) + Lambda-cialotrina (75,0 g ha⁻¹); 3) Tiametoxam (42,3 g ha⁻¹) + Lambda-cialotrina (31,8 g ha⁻¹); 4) Acetamiprido (62,5 g ha⁻¹) + Bifentrina (62,5 g ha⁻¹) e uma Testemunha. A parcela foi constituída de 12 fileiras de soja, espaçadas de 0,45 m e medindo 12,0 m de comprimento (64,8 m²), tendo como área útil as oito fileiras centrais da parcela. Avaliou-se a densidade de adultos e de ninfas grandes (≥ 5 mm) do percevejo por meio do pano de batida, o rendimento e a qualidade de grãos e a fitotoxicidade visual nas plantas de soja. Todos os tratamentos químicos reduziram significativamente o número de percevejos quando aplicados em pulverização na soja. Após a primeira e a segunda pulverizações foram constatados percentuais de controle variando entre 57,1% a 95,7%. A produtividade não foi afetada pelos tratamentos químicos, porém a qualidade dos grãos foi preservada, quando comparada à testemunha. Não foi constatada fitotoxicidade visual nas plantas de soja em nenhum dos tratamentos químicos aplicados.

Termos para indexação: percevejo-marrom, pulverização, redução populacional.