

Análises para subsidiar a elaboração de protocolo para seleção a campo de soja tolerante a percevejos sugadores de sementes

Clara B. Hoffmann-Campo¹, Carlos A. A. Arias¹, Ivani de O. N. Lopes¹,
Beatriz S. Corrêa-Ferreira²

Para estabelecer um protocolo factível para a seleção de linhagens de soja tolerantes a percevejos sugadores de sementes que permita o teste de elevado número de genótipos de diferentes ciclos de maturação, foram avaliados em três safras consecutivas 44 (2015-16), 42 (2016-17) e 18 (2017-18) genótipos convencionais (não-OGMs). Para isso, foi adotado o delineamento em blocos incompletos, com parcelas medindo 8m X 2m, de modo que cada genótipo foi implantado em cinco ou seis repetições nas duas primeiras safras, e seis ou sete na última. Durante o período reprodutivo, entre R3 e R8, foram realizadas amostragens semanais de percevejos com pano-de-batida, anotando-se o número de adultos e de ninfas de cada espécie. Avaliou-se a retenção foliar antes da colheita, que foi realizada em uma área de 2 linhas centrais de 6m. Após trilha manual foi estimada a produtividade (kg ha⁻¹) e amostras do material colhido foram visualmente classificadas em sementes (S), grãos (G) e descarte (D), sendo a soma de S e G denominada grãos comercializáveis. Embora a composição das populações de percevejos quanto às espécies tenha variado em todas as safras, houve predominância de *Euschistus heros*. Com base na distribuição da ocorrência dos percevejos sugadores em todo o período observado (R3-R8), as três semanas cuja incidência de *E. heros* foi mais elevada foram selecionadas para elaborar diagramas de dispersão entre o número de insetos na parcela e os componentes de produtividade e outras características agrônômicas indicadoras de tolerância, como retenção foliar. As análises desses gráficos, nas semanas selecionadas, facilitaram a escolha de genótipos mais produtivos e com maior tolerância ao ataque de *E. heros* no estágio da soja de ocorrência da maior pressão populacional no campo.

Palavras-chave: *Euschistus heros*; produção; injúrias

Apoio institucional: Embrapa Soja

Filiação institucional: 1Embrapa Soja, 86001-970 Londrina, PR, Brasil e-mail: clarabeatriz.campo@embrapa.br 2Pesquisadora aposentada, Embrapa Soja, 86001-970, Londrina, PR, Brasil