

Cultura-armadilha: nova estratégia para o manejo do percevejo *Dichelops melacanthus* no sistema de sucessão soja-milho

Beatriz S. Corrêa-Ferreira; Daniel R. Sosa-Gómez

Em cultivo de milho de segunda safra, a importância do percevejo barriga-verde *Dichelops melacanthus* tem crescido em função dos elevados prejuízos que causa como praga de início do ciclo. Na busca por novas táticas de manejo visando à redução dessa população e de seus prejuízos, avaliou-se o uso da cultura-armadilha. O experimento foi conduzido em lavoura comercial de milho em Florínea, SP, semeada logo após a colheita da soja, consistindo de três áreas contíguas de 2,3 ha cada uma, com os seguintes tratamentos: área com cultura-armadilha, com borda de 10% com milho semeado seis dias antes (CCA), área sem cultura-armadilha (SCA) e área do produtor (AP). A população de percevejos foi monitorada semanalmente, quantificando o número de percevejos em 10 plantas, em 10 pseudo-repetições casualizadas. Nas áreas com e sem cultura-armadilha, o controle de percevejos foi realizado quando o nível de um percevejo/10 plantas foi atingido e na área do produtor, segundo os critérios do mesmo. Avaliou-se a injúria causada pelos percevejos nos estádios V6, V8 e V10, segundo a escala proposta por Bianco. Na colheita, foram avaliadas variáveis fitométricas e a produtividade em 10 amostras casualizadas por tratamento. Constatou-se crescimento da população de percevejos mais lento na área com cultura-armadilha e uma população inicial três vezes menor em relação à área sem cultura-armadilha. As injúrias causadas pelos percevejos tiveram redução gradual com o desenvolvimento das plantas, com os menores índices verificados na área do produtor. Considerando o período crítico de ataque dos percevejos (30 dias após a emergência), foram realizadas uma, duas e três aplicações de inseticidas nas áreas CCA, SCA e AP, respectivamente, não se observando diferença quanto à produtividade, altura de plantas, plantas produtivas e tamanho de espiga. Esses resultados mostram o potencial da cultura-armadilha como estratégia a ser usada no manejo de *D. melacanthus* na cultura do milho.

Palavras-chave: Percevejo barriga-verde; sistema produtivo; dano

Apoio institucional: Embrapa Soja

Filiação institucional: Embrapa Soja