

SISTEMAS DE MANEJO NA SUCESSÃO SOJA-MILHO PARA O CONTROLE DE *Digitaria insularis*

Altamir José Salles Junior¹, Éllen Stephanny Tanaka dos Santos², Luis Gustavo Lofrano³, Jethro Barros Osipe⁴, Petrus Barros Osipe⁵, Marcelo Farias Alves Moreira⁶, Jonathan Adão da Silva⁷

Universidade Estadual do Norte do Paraná - Campus Luiz Meneghel¹, Universidade Estadual do Norte do Paraná - Campus Luiz Meneghel², UNOPAR Bandeirantes³, Universidade Estadual do Norte do Paraná - Campus Luiz Meneghel⁴, Estação Dashen Consultoria e Pesquisa Agronômica⁵, Universidade Estadual do Norte do Paraná - Campus Luiz Meneghel⁶, UNOPAR Bandeirantes⁷

Para o manejo adequado da comunidade infestante e a prevenção de resistência aos herbicidas, deve-se buscar sempre a integração de métodos de controle. Assim, este trabalho teve o objetivo de avaliar diferentes sistemas de manejo na sucessão soja-milho para o controle de *Digitaria insularis*. O delineamento experimental adotado foi de blocos ao acaso, com quatro repetições, arranjado em um esquema fatorial 2x4. O primeiro fator se referiu a presença ou ausência de herbicidas pré-emergentes na cultura da soja; o segundo fator se referiu ao cultivo da segunda safra: pousio; milho no espaçamento de 0,45 m; milho no espaçamento de 0,90 m; e milho (0,90 m) consorciado com braquiária. Os herbicidas pré-emergentes utilizados na cultura da soja foram imazethapyr+flumioxazin a 120 + 60 g ha⁻¹. No sistema de consórcio com milho, utilizou-se a *Brachiaria ruzizienses* cv. BRS Paiaguás. Para a maioria das variáveis analisadas a interação entre os fatores foi não significativa. Nos tratamentos com a utilização de herbicidas pré-emergentes, houve redução significativa da população do capim-amargoso nas avaliações aos 20 dias após a semeadura e na pré-colheita da cultura da soja. A utilização de herbicida pré-emergente se destacou como uma alternativa para o controle do capim-amargoso, contribuindo para a redução da infestação na cultura subsequente. Os sistemas de manejo mais eficientes para o controle de *D. insularis* foram milho espaçamento 0,45 m e milho a 0,90m consorciado com a braquiária.

Palavras-chave: capim-amargoso, manejo integrado, herbicidas pré-emergentes, consórcio

Apoio: Estação Dashen Consultoria e Pesquisa Agronômica