

Selevidade de herbicidas pré-emergentes para cultivares de soja com diferentes ciclos de maturação

Luiz Fernando Dias Martini¹, Luiz Henrique Zobiole², Gabriel Rohrer Pereira³, Rodrigo Valeriano⁴

Corteva Agriscience, Divisão Agrícola da DowDupont. ¹, Corteva Agriscience, Divisão Agrícola da DowDupont.², Corteva Agriscience, Divisão Agrícola da DowDupont.³, Corteva Agriscience, Divisão Agrícola da DowDupont.⁴

No Brasil, a utilização de herbicidas pré-emergentes é uma importante alternativa no manejo de plantas daninhas resistentes ao glifosato. Portanto, quando mal utilizados, em virtude do erro de dose vs textura do solo, podem ocasionar fitotoxicidade à cultura. O objetivo desse estudo foi avaliar a seletividade de herbicidas pré-emergentes para soja com diferentes ciclos. Os experimentos foram conduzidos em Primavera do Leste-MT, Maracaju-MS e Maripá-PR na safra 2016-17 em solos argilo-arenoso, franco arenoso e muito argiloso, respectivamente. Os tratamentos, organizados em esquema fatorial 8x2, foram: fator A - diclosulam(0, 30 e 41,7 g pc/ha), clorimurrom(150 g pc/ha), flumioxazina(100 g pc/ha), imazetapir(1 L pc/ha), sulfentrazone(1,2 L/ha), flumioxazina + imazetapir(100 g pc/ha e 1 L pc/ha); fator B: soja de ciclo superprecoce e precoce, com grupos de maturação de 5.1-5.9 e 6.4-7.2, respectivamente. Variáveis avaliadas: altura de plantas em V6, R2 e R8; fechamento de entre-linhas em V6 e R2; altura da inserção da 1ª vagem em R8 e produtividade de grãos. Em todas as variáveis analisadas, todos os tratamentos herbicidas mostraram-se similares à testemunha, exceto, o herbicida sulfentrazone que ocasionou diminuição da estatura de plantas em V6, diminuição do fechamento de entre-linhas na cultivar de ciclo superprecoce em V6 e R2 e diminuição na altura da inserção da 1ª vagem. Entretanto, independente do ciclo da cultivar, tipo de solo bem como dos diferentes herbicidas pré-emergentes, não foi observada diferença significativa para produtividade de grãos inferindo que, as plantas de soja foram capazes de total recuperação dos efeitos proporcionados pelos tratamentos testados.

Palavras-chave: dessecação, fitotoxicidade, *Glycine max*.