

UTILIZAÇÃO DE DICLOSULAM EM ASSOCIAÇÃO COM GLYPHOSATE + 2,4-D AMINA NA DESSECAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS EM SOJA RESISTENTE AO GLYPHOSATE

TOFOLI, G.R.* (Dow AgroSciences, Goiânia - GO, grtofoli@dow.com), NONINO, H.L. (Dow AgroSciences, Mogi Mirim-SP, HNNonino@dow.com), CARVALHO, J.C. (Dow AgroSciences, Londrina - PR, claudionir@dow.com).

Com o objetivo de avaliar o efeito residual do diclosulam combinado com glyphosate e 2,4-D amina, em programas de controle de plantas daninhas, em soja geneticamente modificada, foi conduzido um experimento em Catalão/GO, na safra 2005/6. O delineamento experimental adotado foi de blocos ao acaso e seis repetições. As parcelas mediam 3,0 x 8,0 m e a semeadura direta foi realizada em 06/12/2005 com a linhagem Silvânia RR. Os tratamentos de combinações de glyphosate (Gliz) e 2,4-D amina (DMA 806 BR) como dessecantes e diclosulam (Spider), herbicida de ação pré-emergente, foram aplicados três dias antes da semeadura. Em pós-emergência foram aplicados glyphosate aos 21, 28 e 35 dias após a emergência da soja. Foi utilizado pulverizador costal, propelido a CO₂, com barra de 6 bicos XR 110.02, pressão de 36 lb pol⁻² e volume de calda de 150 L ha⁻¹. As principais plantas infestantes (pl m⁻²) eram: *Tridax procumbens* (96), *Ageratum conyzoides* (15), e *Brachiaria plantaginea* (12). Para fitointoxicação, as avaliações visuais (0-100%) foram realizadas aos 21 e 28 dias e 7, 15 e 30 dias após aplicação dos tratamentos (DAT) de pré e pós-semeadura. O controle obtido com o uso dos herbicidas dessecantes foi avaliado visualmente aos 21 DAT e aos 15 e 30 DAT para os produtos de pós-emergência da cultura. Não houve nenhum sintoma de fitointoxicação em todos os tratamentos testados. Os resultados mostram que a adição de diclosulam incrementou a atividade dos herbicidas dessecantes (glyphosate e 2,4-D amina), conferindo um período residual entre 4 e 5 semanas após a emergência da soja. Nos tratamentos sem diclosulam, os melhores níveis de controle foram obtidos com aplicações de glyphosate entre 21 e 28 dias após emergência da soja. O experimento evidencia que a aplicação de diclosulam a 30 g ha⁻¹ com glyphosate é uma alternativa para evitar a mato competição inicial das plantas daninhas com a soja geneticamente modificada para resistência ao glyphosate.

Palavras-chave: soja RR, mato competição, glyphosate, diclosulam, 2,4-D.

