

**PROGRAMAS DE MANEJO COM GLYPHOSATE E 2,4-D AMINA EM
COMBINAÇÃO COM DICLOSULAM NA DESSECAÇÃO DE PLANTAS
DANINHAS NA CULTURA DA SOJA RESISTENTE A GLYPHOSATE**

NONINO, H. L. (Dow AgroSciences, Mogi-Mirim - SP, hnonino@dow.com);
CARVALHO, J.C. (Dow AgroSciences, Londrina - PR, claudionir@dow.com);
DAMICO, J.C. (Dow AgroSciences, Mogi-Mirim - SP).

Dois experimentos foram conduzidos na Estação Experimental da Dow AgroSciences, em Mogi Mirim, SP e um em Jataizinho/PR, na safra 2005/06, com o objetivo de avaliar os diferentes programas de dessecação com glyphosate (Gliz) amina (DMA 806 BR) e o efeito residual do diclosulam (Spider) no controle das plantas daninhas na cultura da soja resistente a glyphosate. O delineamento experimental adotado foi de blocos ao acaso e seis repetições. As parcelas mediam 3,0 x 8,0 m. As semeaduras diretas foram realizadas em 11/11/2005 (Mogi Mirim) e 22/11/05 (Jataizinho). Os tratamentos de glyphosate e 2,4-D amina como dessecantes foram aplicados em diferentes épocas (21, 7, 4 e 0 dias da semeadura da soja). Diclosulam foi adicionado nos tratamentos de 7 dias antes da semeadura e 0 dias. Glyphosate foi aplicado aos 21, 28 e 35 dias após a emergência da soja. Foi utilizado pulverizador costal, propelido a CO₂, com barra de 6 pontas DG110.02, pressão de 40 lb pol⁻² e volume de calda de 150 L ha⁻¹. As principais plantas infestantes (pl m⁻²) eram: *Commelina benghalensis* (119), *Ipomoea spp* (4), *Euphorbia heterophylla* (11), *Tridax procumbens*, *Richardia brasiliensis*, *Rhynchelitrum repens*, *Boehavia diffusa* e *Bidens pilosa* (10). 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 da soja. As avaliações visuais de controle (0-100%) foram realizadas aos 14 e 28 dias após aplicação dos herbicidas dessecantes e também dos herbicidas pós-emergentes. Não houve nenhum sintoma de fitointoxicação em todos os tratamentos testados. Os resultados mostram que a adição de 2,4-D amina ao glyphosate incrementou o controle de *C. benghalensis* e o diclosulam elevou o controle dos herbicidas dessecantes para todas as espécies testadas, principalmente quando aplicado no dia da semeadura.

Palavras-chave: soja transgênica, mato competição, glyphosate, diclosulam, no-till, 2,4-D.