

**PROGRAMA DE CONTROLE QUÍMICO DE *Commelina benghalensis* E
Spermacoce latifolia EM SOJA GENETICAMENTE MODIFICADA,
RESISTENTE A GLYPHOSATE**

RIBEIRO, P.C., NONINO, H. L. (Dow AgroSciences, Sorriso - MT, pcribeiro@dow.com)

Com o objetivo de avaliar um programa de controle químico em trapoeraba e erva quente na cultura da soja geneticamente modificado, tolerante ao herbicida glyphosate, foi instalado um experimento em Sorriso – MT na safra 2005/06. Em solo de textura média, foi semeada a soja TMG108RR no sistema de plantio direto. O delineamento experimental adotado foi de blocos ao acaso com seis repetições. As parcelas mediam 4,0 x 8,0 m, sendo aplicado uma faixa de 3,0 x 8,0 m, com entrelinha de 0,45 m, tendo uma área útil de 14 m². As aplicações na dessecação foram realizadas 20, 6, 4 e 0 dias antes do plantio, já em pós aplicou-se aos 3, 4 e 5 semanas após a emergência da soja. As pulverizações foram realizadas com equipamento costal, pressurizado a CO₂, com 6 bicos tipo leque modelo DG 110.02, pressão de 34 lb pol⁻² (234 kPA), volume de 150 L ha⁻¹. As ervas daninhas infestantes (plantas m⁻²) eram: erva quente (81) e trapoeraba (140). Avaliaram-se os tratamentos 14 dias após o plantio analisando a performance de controle das aplicações em dessecação. Para as aplicações em pós-emergência avaliou-se aos 15, 30 e 45 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT), dando nota percentual de controle de 0 a 100%. Avaliou-se fitotoxicidade da soja aos 7, 14 e 30 DAT. Os resultados mostraram que o programa tendo glyphosate (Gliz* a 3,0 L ha⁻¹) + 2,4-D amina (DMA 806 BR* a 1,0 L ha⁻¹) + diclosulam (Spider a 30 g ha⁻¹) aplicado 6 dias antes do plantio (DAP) como tratamento de dessecação e uma aplicação de Gliz* a 2,0 L ha⁻¹ na terceira semana após a emergência e o programa com Roundup Transorb 2,2 L ha⁻¹ aplicado 6 DAP na dessecação e duas aplicações de Gliz* a 2,0 L ha⁻¹ na terceira e quinta semanas após a emergência da soja promoveram os melhores níveis de controle em trapoeraba e erva quente.

Palavras-chave: soja RR, controle químico, glyphosate.