

BENEFÍCIO DA DESSECAÇÃO SEQUENCIAL E DA ADIÇÃO DE 2,4-D AMINA NO CONTROLE DE TRAPOERABA E ERVA QUENTE EM SOJA RESISTENTE AO GLYPHOSATE

RIBEIRO, P.C. (Dow AgroSciences, Sorriso - MT, pcribeiro@dow.com); CARVALHO, J.C., Dow AgroSciences, Londrina - PR, jccarvalho@dow.com); NONINO, H.L. (Dow AgroSciences, Mogi Mirim - SP, hnonino@dow.com).

Com o objetivo de avaliar o benefício da dessecação sequencial e a adição de 2,4-D amina (DMA 806 BR) em mistura com glyphosate (Gliz) no controle químico de *Commelina benghalensis* (trapoeraba) e *Spermacoce latifolia* (erva quente) na cultura da soja resistente ao herbicida glyphosate, foi instalado um experimento em Sorriso – MT na safra 2005/06. A variedade de soja RR foi a TMG108RR, adotando-se o plantio direto. Os tratamentos em dessecação sequencial foram: glyphosate 3,0 L ha⁻¹ + 2,4-D amina 1,0 L ha⁻¹ aos 20 DAP e glyphosate 2 L ha⁻¹ a 0 DAP; glyphosate 3,0 L ha⁻¹ + 2,4-D amina * 1,0 L ha⁻¹ aos 20 DAP e glyphosate 2 L ha⁻¹ + diclosulam (Spider 30 g p.c. ha⁻¹) ao 0 DAP; glyphosate Transorb 2,25 L ha⁻¹ aos 20 DAP e aos 0 DAP. Tratamentos com dessecação simples: glyphosate 3,0 L ha⁻¹ + 2,4-D amina 1,0 L ha⁻¹ aos 20 DAP; glyphosate 3,0 L ha⁻¹ + 2,4-D amina 1,0 L ha⁻¹ aos 6 DAP; glyphosate 3,0 L ha⁻¹ + 2,4-D amina 1,0 L ha⁻¹ + diclosulam 30 g p.c. ha⁻¹ ao 6 DAP; glyphosate 3,0 L ha⁻¹ + 2,4-D amina 0,5 L ha⁻¹ aos 4 DAP; glyphosate Transorb 2,25 L ha⁻¹ aos 0 DAP; glyphosate 3,0 L ha⁻¹ + chlorimuron 40 g p.c. ha⁻¹ aos 0 DAP e glyphosate 3,0 L ha⁻¹ + flumioxazin 90g p.c. ha⁻¹ aos 0 DAP. Foram realizadas aplicações de glyphosate a 2 L ha⁻¹ às 3, 4 e 5 semanas após a emergência da soja. As ervas daninhas (plantas m⁻²) eram: erva quente (81) e trapoeraba (140). Os resultados mostraram que: a) a adição de 2,4-D amina no tratamento de dessecação é fundamental para obter controle comercial da trapoeraba; b) a dessecação sequencial evita a matocompetição no momento da emergência da soja, diferenciando dos demais tratamentos no porte da soja; c) a adição de diclosulam na dessecação contribui para eliminar a matocompetição inicial, além de promover 100% de controle da erva quente proveniente de sementeira.

Palavras-chave: plantio direto, palhada, dessecantes.

Palavras-chave: matocompetição, dessecação sequencial, erva quente, trapoeraba.