

## CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM DICLOSULAN APLICADO NA DESSECAÇÃO, EM COMPARAÇÃO COM A APLICAÇÃO SEQUÊNCIAL DE GLYPHOSATE EM SOJA

RIZZARDI, M.A. (UPF, Passo Fundo - RS, rizzardi@upf.br); NEVES, R. (Dow Agrosiences, Pelotas, RS); LAMB, T.D.\* (UP, RS); JOHANN, L.B. (UPF, Passo Fundo, RS).

A opção pelo uso de glyphosate em soja resistente possibilita o controle de uma ampla gama de espécies daninhas que ocorrem na cultura da soja, tanto mono quanto dicotiledôneas. Porém, a maior eficiência de controle de glyphosate ocorre para espécies monocotiledôneas. Nas dicotiledôneas o grau de controle é, em muitos casos, reduzido, ou dependente do estágio de desenvolvimento da planta daninha. Plantas de *Sida rhombifolia* estão entre as espécies de difícil controle. Entre as alternativas para se evitar uma segunda aplicação de glyphosate ou mesmo melhorar a eficiência de controle de espécies mais tolerantes ao produto, tem-se a utilização de misturas em tanque com outros herbicidas ou a aplicação de herbicidas em pré-emergência, que tenham ação sobre essas plantas ou que possuam atividade herbicida no solo, como o herbicida diclosulam. O objetivo desse trabalho foi avaliar a performance de diclosulam, aplicado na dessecação, em comparação ao controle de plantas daninhas em soja com a aplicação de glyphosate em pós-emergência. O experimento foi conduzido no delineamento de blocos casualizados, com vinte tratamentos que incluíram os herbicidas diclosulam e glyphosate aplicados isolados, em mistura em tanque e em diferentes doses e épocas de aplicação. De maneira geral, os controles obtidos com a aplicação de diclosulam na dessecação e glyphosate em pós-emergência, foram superiores aos observados nos tratamentos considerados padrão quando se utiliza soja convencional. Os graus de controle de guaxuma, quando se utilizou diclosulam, na média das doses, foi de 99,6; 99,6 e 87,5% nas aplicações realizadas 3, 4 e 5 semanas após a emergência da soja. O uso de diclosulam na dessecação, nas doses de 17,6; 21,8 e 26,25 g ha<sup>-1</sup>, se apresenta como alternativa para melhorar a eficiência de controle de *S. rhombifolia* quando se usa glyphosate em pós-emergência, em soja resistente.

**Palavras-chave:** guaxuma, manejo, problema.