

Controle de algodão voluntário resistente a glifosato e glufosinato de amônio e capim-pé-de-galinha em pré-semeadura da cultura da soja

Guilherme Barbosa Minozzi¹, Pedro Jacob Christoffoleti², Patricia Andrea Monquero³, Luiz Henrique Saes Zobiolo⁴, Gabriel Roher Pereira⁵

Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™.¹, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq/USP)², Universidade Federal de São Carlos (UFSCar/CCA)³, Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™⁴, Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™⁵

No Brasil quando a soja é semeada após cultivo de algodão, plantas voluntárias de algodão podem emergir de três a quatro fluxos dentro da soja. O objetivo do trabalho foi determinar a eficácia de herbicidas pré-emergentes aplicados em pré-semeadura da soja no controle de algodão voluntário resistente a glifosato e glufosinato de amônio e capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*). O ensaio foi conduzido em Formosa do Rio Preto/BA, durante a safra 2015/16. Os tratamentos foram: diclosulam a 25,2 e 35 g i.a. ha⁻¹ aplicado 50, 20 e 0 dias antes da semeadura (DAS), flumioxazina a 50 g i.a. ha⁻¹, sulfentrazone a 150 e 200 g i.a. ha⁻¹ aplicados 0 DAS e uma testemunha, os tratamentos foram aplicados com glyphosate a 960 g i.a. ha⁻¹. Avaliações de controle foram realizadas 0 e 45 dias após plantio (DAP) e a produtividade determinada. Diclosulam aplicado 50 e 20 DAS promoveu controle das duas espécies acima de 90% aos 0 DAS, permitindo o plantio de soja sem plantas daninhas. Considerando os tratamentos aplicados 0 DAS e o controle aos 45 DAP, diclosulam a 25,2 e 35 g i.a. ha⁻¹ promoveu controle de algodão de 81,9% e 79,3%, para *E. indica* o controle foi de 74,3% e 76,9% respectivamente. Sulfentrazone a 150 e 200 g i.a. ha⁻¹ resultou em controle de algodão de 79,3% e 81,9%, enquanto para *E. indica* o controle foi de 37,8% e 43,6% respectivamente, flumioxazina a 50 g i.a. ha⁻¹ resultou em controle de algodão e *E. indica* de 42,1% e 58,7% respectivamente.

Palavras-chave: diclosulam, pré-emergente, tigueria de algodão