



Avaliação da mistura pronta de dicamba e glifosato em aplicação única no controle de plantas daninhas na cultura da soja geneticamente modificada

Luiz Francisco Bellini¹, Elvio Uzuele², Eduardo Mantuani³, Rafael Kotsubo⁴, Daniel Soares⁵, Ramiro Ovejero⁶, Geraldo Berger⁷

Monsanto do Brasil, São Paulo, SP, Brasil, luiz.bellini@monsanto.com¹, Monsanto do Brasil, São Paulo, SP, Brasil², Monsanto do Brasil, São Paulo, SP, Brasil³, Monsanto do Brasil, São Paulo, SP, Brasil⁴, Monsanto do Brasil, São Paulo, SP, Brasil⁵, Monsanto do Brasil, São Paulo, SP, Brasil⁶, Monsanto do Brasil, São Paulo, SP, Brasil⁷

A utilização de herbicidas com diferentes mecanismos de ação constitui-se uma importante ferramenta no manejo e prevenção da resistência de plantas daninhas a herbicidas. O desenvolvimento de culturas tolerantes a herbicidas proporciona aos agricultores a oportunidade de utilizar uma ferramenta adicional que permite maior consistência no manejo de plantas daninhas resistentes a outros herbicidas e seletividade à cultura. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de uma mistura pronta formulada a base de dicamba e glifosato, em aplicação única no controle de plantas daninhas na cultura da soja geneticamente modificada tolerante ao dicamba e glifosato. O experimento foi instalado em cinco estações experimentais da Monsanto do Brasil Ltda. durante a safra 2015/2016. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados com 8 tratamentos e 4 repetições. As aplicações dos tratamentos herbicidas foram realizadas em pós-emergência, ao redor dos 18 dias após a emergência da cultura. Foi avaliada a porcentagem de controle das plantas daninhas *Conyza bonariensis*, *Amaranthus viridis*, *Ipomoea triloba*, *Bidens pilosa*, *Senna obtusifolia*, *Portulaca oleracea* e *Euphorbia heterophylla* após a aplicação dos tratamentos, assim como a seletividade e a produtividade final da cultura. Os resultados mostraram que na dose - de 2,0 L/ha a mistura pronta foi eficiente para *A. viridis*, *B. pilosa* e *P. oleracea*, e nas doses de 3,0 e 4,0 L/ha foi eficiente no controle de *C. bonariensis*, *E. heterophylla*, *S. obtusifolia* e *I. triloba*. Os resultados obtidos mostraram que a mistura pronta a base de dicamba e glifosato foi eficiente no controle de importantes plantas daninhas da soja, sendo seletiva para essa cultura tolerante ao dicamba e glifosato.

Palavras-chave: resistência, *Conyza bonariensis*, seletividade.

Apoio: Monsanto do Brasil Ltda.