



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

Luiz Francisco Bellini¹, Luciana Verardino², Daniel Sordi³, Hallison Vertuan⁴, Marcia Jose⁵, 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 sequencial 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 15 (primeira) e 27 (segunda) 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 as aplicações dos tratamentos, assim como a seletividade e a produtividade final da cultura. Os resultados mostraram que *A. viridis*, *B. pilosa* e *P. oleracea* foram controladas eficientemente na aplicação sequencial de 1,0/1,0 L/ha e *C. bonariensis*, *E. heterophylla*, *S. obtusifolia* e *I. triloba*, na aplicação sequencial de 2,0/2,0 L/ha. A alternativa de aplicações sequenciais é uma opção importante para áreas com alto nível de infestação de plantas daninhas. 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.