

## DICAMBA NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA SOJA MON87708 X MON89788

Rogério Carlos Gasparin<sup>1</sup>, Antônio Ferreira<sup>2</sup>, Jean Louzada<sup>3</sup>, Isabella Leite<sup>4</sup>, Rafael Bosqueiro<sup>5</sup>, Saulo Tocchetto<sup>6</sup>, Plínio Mainardi<sup>7</sup>

Monsanto do Brasil Ltda<sup>1</sup>, Monsanto do Brasil Ltda<sup>2</sup>, Monsanto do Brasil Ltda<sup>3</sup>, Monsanto do Brasil Ltda<sup>4</sup>, Monsanto do Brasil Ltda<sup>5</sup>, Monsanto do Brasil Ltda<sup>6</sup>, Monsanto do Brasil Ltda<sup>7</sup>

A possibilidade de aplicar herbicidas com mecanismo de ação diferente na cultura da soja é uma das principais estratégias para o manejo da resistência de plantas daninhas. Assim, o estudo teve como objetivo avaliar o comportamento do herbicida Dicamba (MON54140) em diferentes doses e momentos de aplicação no controle de plantas daninhas e sua fitotoxicidade e a produtividade da soja tolerante ao produto. O ensaio foi conduzido em blocos ao acaso com quatro repetições e 14 tratamentos sendo, diferentes combinações de dicamba e glifosato no dia do plantio e/ou pós emergência comparados com um tratamento sequencial de glifosato em pós emergência e a testemunha sem aplicação. Os ensaios foram instalados nos anos agrícolas 2016/2017 nas estações de pesquisa da Monsanto de Não Me Toque, Rolândia e Santa Helena de Goiás para as seguintes plantas daninhas *Ipomoea grandifolia*, *Euphorbia heterophylla* e *Amaranthus hybridus*. De acordo com os resultados, quando o dicamba foi aplicado no dia do plantio e posteriormente complementado em pós emergência, observou-se controle mais consistentes dos alvos avaliados aos 21 dias após a aplicação. Ainda, houve melhora significativas no resultado de controle com o aumento da dose utilizada. A possibilidade de aplicar dicamba na soja tolerante ao mesmo oferece a possibilidade de fazer um manejo mais consistente e proativo das plantas daninhas retardando a seleção de novos casos de resistência. Apesar de apresentar uma fitotoxicidade inicial, houve rápida recuperação da cultura e não houve nenhum prejuízo na produtividade da soja MON 89788 × MON 87708 tolerante ao dicamba.

**Palavras-chave:** Dicamba Soja Tolerante a Dicamba Manejo de Plantas Daninhas

**Apoio:** Monsanto do Brasil Ltda