

## DICAMBA NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA SOJA TOLERANTE A DICAMBA

Antônio Ferreira<sup>1</sup>, Rogério Gasparin<sup>2</sup>, Maria Isabella Leite<sup>3</sup>, Saulo Tochetto<sup>4</sup>, Rafael Bosqueiro<sup>5</sup>, Jean Louzada<sup>6</sup>, Wagner Justiniano<sup>7</sup>

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

Dentre as tecnologias atualmente disponíveis ao produtor para manejo de plantas daninhas, os herbicidas representam uma ferramenta de grande valia, juntamente com as demais práticas de manejo integradas. O objetivo do estudo foi avaliar diferentes doses de Dicamba (MON54140) em dois sistemas de manejo, com e sem o uso de herbicida pré-emergente na cultura de soja tolerante ao Dicamba. O ensaio foi conduzido em blocos ao acaso com quatro repetições e seis tratamentos sendo, três doses de dicamba complementado com glifosato comparadas com uma e duas aplicações de glifosato em pós emergência, um tratamento com flumioxazina em pré emergência complementado com glifosato em pós-emergência e mais uma testemunha sem aplicação. Os ensaios foram instalados nos anos agrícolas 2015/2016 nas estações de pesquisa da Monsanto de Não me Toque, Rolândia, Santa Helena de Goiás e Sorriso para as seguintes plantas daninhas *Ipomoea grandifolia*, *Euphorbia heterophylla*, *Commelina benghalensis*, *Amaranthus viridis* e *Alternanthera tennela*. Foram realizadas avaliações de percentual de controle de plantas daninhas, fitotoxicidade à soja tolerante ao dicamba e produtividade. Observou-se que os tratamentos de dicamba complementado com glifosato assim como o tratamento com aplicação sequencial de glifosato e o tratamento de pré-emergente associado ao glifosato apresentaram controle consistente de IOAGR, EPHHL, AMAVI e ALTRE quando comparado ao tratamento com uma aplicação única de glifosato. Observou-se também que para COMBE a adição de dicamba no programa de manejo agregou no percentual de controle.

**Palavras-chave:** Dicamba, manejo de plantas daninhas, soja toletante a Dicamba.

**Apoio:** Monsanto do Brasil