

## **Utilização de dicamba em programas de controle de plantas daninhas em milho tolerante ao dicamba**

Hallison Vernisio Vertuan<sup>1</sup>, Matheus Gabriel Palhano<sup>2</sup>, Gilmar José Picoli Júnior<sup>3</sup>, Daniel Jorge Soares<sup>4</sup>, Marcos Vinicius Jaeger Barancelli<sup>5</sup>, Ramiro F. L. Ovejero<sup>6</sup>, Marcia O. José<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>

Plantas daninhas de difícil controle com herbicidas vem desafiando a atividade agrícola em algumas regiões produtoras do Brasil. No manejo destas áreas, a utilização de herbicidas com diferentes mecanismos de ação é uma das práticas fundamentais e efetivas de controle, retardando também a seleção de plantas daninhas resistentes a herbicidas. Este estudo teve por objetivo avaliar programas de manejo de plantas daninhas com e sem aplicação de dicamba na cultura do milho tolerante ao mesmo. A presente pesquisa foi conduzida na estação da Monsanto do Brasil Ltda. no estado do Paraná. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com 6 tratamentos em aplicações únicas com quatro repetições. Os tratamentos consistiram de testemunha sem capina, atrazina (1500 g i.a./ha), atrazina (1500 g i.a./ha) em associação à tembotriona (75,6 g i.a./ha), atrazina (1500 g i.a./ha) em associação à glifosato (720 g i.a./ha), dicamba (480 g i.a./ha) em associação à glifosato (720 g i.a./ha) e dicamba (480 g i.a./ha) em associação à glifosato (720 g i.a./ha) e atrazina (1500 g i.a./ha). Foi realizada avaliação visual de controle (%) em *Ipomoea triloba* aos 28 dias após a aplicação dos tratamentos e avaliação visual de fitotoxicidade (%). Observou-se que o dicamba quando aplicado na dose de 480 g i.a./ha contribui consistentemente no controle da *Ipomoea triloba* nos tratamentos utilizado. Com base nestes resultados podemos afirmar que o dicamba se mostrou uma opção viável e segura para a utilização nos programas de manejo de plantas daninhas utilizando milho tolerante ao dicamba.

**Palavras-chave:** Herbicida, manejo de infestantes, *Zea mays*

**Apoio:** Monsanto do Brasil Ltda.