

## **Arylex™ + Diclosulam aplicado antes do plantio controla buva resistente ao glifosato em soja**

Augusto Kalsing<sup>1</sup>, Carlos E. N. Hertz<sup>2</sup>, Lucas Perim<sup>3</sup>, Felipe A. Nunes<sup>4</sup>, Gabriel R. Pereira<sup>5</sup>, Luiz H. S. Zobiolo<sup>6</sup>, Mark Peterson<sup>7</sup>

Dow AgroSciences Industrial Ltda.<sup>1</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda.<sup>2</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda.<sup>3</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda.<sup>4</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda.<sup>5</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda.<sup>6</sup>, Dow AgroSciences Industrial Ltda.<sup>7</sup>

As opções de herbicidas para o controle de *Conyza sumatrensis* (buva) em pós-emergência da soja são limitadas. Assim, o controle desta planta daninha antes do plantio da cultura é essencial para o sucesso do programa de manejo. Um estudo foi realizado em Mogi Mirim, SP, Brasil, na estação de crescimento de 2016/2017 para determinar a eficácia de Arylex™ (halauxifen-methyl) + diclosulam aplicados com glifosato sobre buva com 5 a 10 cm ou 20 a 50 cm. A eficácia de controle foi avaliada aos 7, 14 e 28 dias após a aplicação realizada 7 dias antes do plantio da soja. Na última avaliação, o uso de Arylex™ + diclosulam (5.5 + 25 g ea/ha) ou 2,4-D + diclosulam (800 + 25 g ea/ha) aplicados com glifosato (1.440 g ea/ha) resultou em eficácia igual ou superior a 90% para buva com 5 a 10 cm ou 20 a 50 cm. Quando o herbicida paraquat (400 g ea/ha) foi aplicado 10 dias após a aplicação das misturas triplas de herbicidas, a eficácia do controle de buva foi de 100%, independente do estágio da planta daninha em que as misturas foram aplicadas. Conclui-se que Arylex™ + diclosulam aplicado com glifosato controlou eficazmente buva resistente ao glifosato antes do plantio da soja.

®™ Trademark of The Dow Chemical Company (“Dow”) or E. I. du Pont de Nemours and Company (“DuPont”) or affiliated companies of Dow or DuPont.

**Palavras-chave:** *Conyza bonariensis*, *Conyza sumatrensis*, dessecação, halauxifen-methyl, manejo integrado