

## CONTROLE DE BUVA COM [DICLOSULAM + HALAUXIFEN-METHYL] NA OPERAÇÃO DE MANEJO ANTECEDENDO A SEMEADURA.

Bruno Cesar Almeida<sup>1</sup>; Rubem Silvério de Oliveira Junior<sup>1</sup>; Jamil Constantin<sup>1</sup>; Denis Fernando Biffe<sup>1</sup>; Luiz Henrique Morais Franchini<sup>3</sup>; Luiz Henrique Saes Zobiolo<sup>2</sup>; Rafael de Souza Luiz<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil. brunodalmeida375@gmail.com; <sup>2</sup>Corteva Agriscience; <sup>3</sup>Conpea - Pesquisa e Consultoria, Mandaguçu, PR, Brasil

**Destaque:** Nova mistura de [diclosulam + halauxifen] mostrou controle eficiente de buva e maior velocidade de controle com sequencial de amônio-glufosinate.

**Resumo:** A associação de diferentes herbicidas junto ao glyphosate é uma importante estratégia no manejo de plantas daninhas resistentes. O trabalho teve o objetivo de avaliar o uso da nova mistura [diclosulam + halauxifen-methyl] aplicada em conjunto com glyphosate, com e sem uma aplicação sequencial de amônio-glufosinate no controle de buva (*Conyza sp*). O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso, com nove tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos por glyphosate (1200 g ha<sup>-1</sup>); glyphosate (1200 g ha<sup>-1</sup>) + 2,4-D (967 g ha<sup>-1</sup>) + diclosulam (25,2 g ha<sup>-1</sup>) e glyphosate (1200 g ha<sup>-1</sup>) + [diclosulam + halauxifen-methyl] em duas doses: [25,5 + 5,1 g ha<sup>-1</sup>] e [31,9 + 6,3 g ha<sup>-1</sup>], com e sem sequencial (13 dias depois) de amônio-glufosinate (400 g ha<sup>-1</sup>), além de uma testemunha sem herbicida. As plantas de buva foram avaliadas separadamente para plantas maiores e menores do que 20 cm. Glyphosate isolado apresentou controle aceitável apenas quando foi feita a sequencial com amônio-glufosinate. O tratamento glyphosate + [diclosulam + halauxifen-methyl] apresenta o mesmo nível de controle final de glyphosate + 2,4-D + diclosulam para os dois tamanhos de plantas. Quando os tratamentos com glyphosate + [diclosulam + halauxifen-methyl] foram seguidos da aplicação de amônio-glufosinate, os resultados foram semelhantes a glyphosate + 2,4-D + diclosulam em termos de velocidade de controle. A aplicação sequencial de amônio-glufosinate não altera a velocidade ou a porcentagem final de controle de buva para o tratamento com glyphosate + 2,4-D + diclosulam. A nova mistura de [diclosulam + halauxifen-methyl] será uma excelente alternativa para o controle de buva resistente ao 2,4-D.

**Palavras-chave:** Mistura formulada; Manejo de resistência ; Controle de buva resistente ; Nova formulação de herbicida