



## A adição de 2,4-D não altera a eficiência dos herbicidas inibidores de ACCase no controle de Cevadilha

Rubens Antonio Polito<sup>1</sup>; Mateus Pretto<sup>2</sup>; Larissa Pasqualotto<sup>2</sup>; Rafael Dysarz<sup>2</sup>; Rafaela Cinelli<sup>2</sup>; Anderson Luis Nunes<sup>2</sup>

Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Sertão, Sertão/RS, e-mail: rubenspolito@gmail.com, Brasil<sup>1</sup>; Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Sertão, Sertão/RS, Brasil<sup>2</sup>

A adição de 2,4-D possui efeito antagônico para herbicidas inibidores da enzima ACCase em algumas espécies de plantas daninhas poaceas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de inibidores da ACCase em associação com herbicida 2,4 D no controle de *Bromus catharticus* (cevadilha). O delineamento experimental utilizado inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os tratamentos foram clethodim (120 g ha<sup>-1</sup>), clethodim (120; 180; 240; 300 e 360 g ha<sup>-1</sup> em mistura com 1005 g e.a ha<sup>-1</sup> de 2,4-D), haloxyfop-methyl (60 g ha<sup>-1</sup>), haloxyfop-methyl (60, 90, 120, 150 e 180 g ha<sup>-1</sup> em mistura com 1005 g e.a ha<sup>-1</sup> de 2,4-D) e testemunha sem herbicida. O experimento foi realizado em casa de vegetação e aplicação foi realizada quando as plantas possuíam 3 afilhos desenvolvidos. As variáveis analisadas foram controle (7, 14, 21 e 28 DAA) e matéria seca (28 DAA) Aos 7 DAA os tratamentos de clethodim e haloxyfop-methyl associados ao 2,4 D apresentaram maior controle que os mesmos na forma isolada. Aos 28 DAA todos os tratamentos apresentaram controle superior a 90% com exceção da aplicação isolada de clethodim. Em relação a matéria seca os tratamentos que apresentaram os menores valores foram clethodim (120, 180, 240, 300, 360 g ha<sup>-1</sup> + 1005 g e.a ha<sup>-1</sup> de 2,4-D) e haloxyfop-methyl (60, 90, 120, 150, 180 g ha<sup>-1</sup> + 1005 g e.a ha<sup>-1</sup> de 2,4-D). Os herbicidas clethodim ou haloxyfop-metil em mistura com 2,4-D não apresentou efeito antagônico e são eficientes para o controle de cevadilha com até três afilhos.

**Palavras-chave:** Antagonismo, Mistura, *Bromus catharticus*, graminicidas

**Apoio:** Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Sertão



Sociedade Brasileira da  
Ciência das Plantas Daninhas  
(Brazilian Weed Science Society)