



## Perspectiva de uso do herbicida metribuzin em *physalis*

Rubens Antonio Polito<sup>1</sup>; Rafael Dysarz<sup>2</sup>; Mateus Pretto<sup>2</sup>; Rafaela Cinelli<sup>2</sup>; Larissa Pasqualotto<sup>2</sup>; Leandro Galon<sup>3</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>; Universidade Federal Fronteira Sul - Campus Erechim, Erechim/RS, Brasil<sup>3</sup>

*Physalis peruviana* é uma planta que desperta a atenção dos agricultores devido ao valor agregado ao seu fruto. Entretanto o manejo e as tecnologias que são empregadas nesta cultura são oriundas da cultura do tomateiro. Adaptação de herbicidas pode ocasionar injúrias a cultura, refletindo em danos no desenvolvimento da *P. peruviana*. O objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade do herbicida metribuzin em *P. peruviana*. O delineamento utilizado foi de blocos ao caso, com quatro repetições. O experimento foi conduzido em canteiros a céu aberto. Os tratamentos consistiram no aumento crescente da dose de metribuzin (36, 72, 108, 144, 288 g ha<sup>-1</sup>), além da testemunha. As variáveis analisadas foram estatura (0, 7, 14, 21 DAA) e fitotoxicidade (7, 14, 21, 28 DAA). No dia da aplicação as plantas se encontravam com 8 folhas expandidas possuindo uma estatura média de 34,5 cm. Aos 7, 14 e 21 DAA a dose que apresentou menor estatura foi de 288 g ha<sup>-1</sup>, atingindo 54,5 cm aos 21 DAA, enquanto nos demais a estatura foi superior a 70 cm. A dose de 288 g ha<sup>-1</sup> apresentou maior fitotoxicidade que as demais, sendo 77, 77, 48 e 39% aos 7, 14, 21 e 28 DAA, respectivamente. As doses de 36, 72, 108, 144 g ha<sup>-1</sup> de metribuzin apresentaram fitotoxicidade em menor proporção, não interferindo na estatura das plantas. As concentrações de metribuzin até 144 g ha<sup>-1</sup> mostraram seletividade, mas para sua recomendação requer estudos quanto à sua interferência na produtividade e presença de resíduos no fruto.

**Palavras-chave:** Fitotoxicidade, Concentração, Seletividade

**Apoio:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPQ



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