

## **Eficácia de herbicidas aplicados em pré-emergência em interação com resíduos de cana-de-açúcar**

Ana Victória Jerônimo<sup>1</sup>, Rafael Pires Silva<sup>2</sup>, Gustavo Dutra Roesler<sup>3</sup>, Patrícia Andrea Monquero<sup>4</sup>  
UFSCar<sup>1</sup>, UFSCar<sup>2</sup>, UFSCar<sup>3</sup>, UFSCar<sup>4</sup>

Os herbicidas podem sofrer interferência devido ao aumento da matéria orgânica no solo em virtude da aplicação de vinhaça e torta de filtro em áreas cultivadas com cana-de-açúcar. Assim, o objetivo deste projeto foi avaliar se a vinhaça e a torta de filtro podem influenciar na eficácia dos herbicidas saflufenacil no controle de *Ipomoea triloba* e indaziflam no controle de *Digitaria horizontalis*, em um experimento com delineamento experimental inteiramente casualizado, em esquema fatorial para cada herbicida de 3 x 2, sendo 3 doses dos herbicidas (indaziflam: D = 75 g i.a ha<sup>-1</sup>, 1/2D = 37,5 g i.a ha<sup>-1</sup> e 2D = 150 g i.a ha<sup>-1</sup> e saflufenacil: D = 140 g i.a ha<sup>-1</sup>, 1/2D = 70 g i.a ha<sup>-1</sup> e 2D = 280 g i.a ha<sup>-1</sup>) e 2 resíduos diferentes aplicados sobre o solo (torta de filtro – equivalente a 50 t ha<sup>-1</sup> e vinhaça – uso de 330 m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup>), além da testemunha sem resíduo, com quatro repetições. Foi avaliada a porcentagem de controle das plantas daninhas aos 10, 20, 30 e 40 dias após a aplicação dos tratamentos e a produção de biomassa da parte aérea na última avaliação. O controle das plantas daninhas foi de 100% com o uso da dose comercial dos herbicidas e a interação com a vinhaça não influenciou neste resultado. Entretanto, os herbicidas saflufenacil e indaziflam foram afetados negativamente pela presença da torta de filtro sobre o solo, independente da dose utilizada.

**Palavras-chave:** vinhaça, torta de filtro, germinação, controle químico

**Apoio:** Fundação de Amparo e Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)