

## DESSECAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS DE FOLHAS LARGAS DE DIFÍCIL CONTROLE EM SISTEMAS DE MANEJO CONTENDO CARFENTRAZONE

João Matheus Stempniak Accetti<sup>1</sup>; Denis Fernando Biffe<sup>1</sup>; Ana Karoline Silva Sanches<sup>1</sup>; Bruno Cesar Almeida<sup>1</sup>; Ana Paula Werkhausen Witter<sup>1</sup>; Jamil Constantin<sup>1</sup>; Rubem Silvério de Oliveira Junior<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Univerisidade Estadual de Maringá. accettijoao@gmail.com

**Destaque:** A dessecação em áreas infestadas por Trapoeraba, poaia-branca e buva, tiveram um controle eficiente com o uso de carfentrazone.

**Resumo:** O momento de dessecação da cobertura vegetal antecedendo a semeadura é fundamental no êxito do desenvolvimento da cultura no sistema de plantio direto. O objetivo do presente trabalho foi avaliar possibilidades do uso de carfentrazone em sistemas de dessecação de áreas infestadas por trapoeraba (*Commelina benghalensis*), poaia-branca (*Richardia brasiliensis*) e buva (*Conyza spp.*) antecedendo a semeadura direta da soja. Dois ensaios foram instalados simultaneamente em Maringá e Mandaguaçu (PR), em delineamento em blocos ao acaso com onze tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos por duas aplicações sequenciais de herbicidas, em pós-emergência das plantas daninhas, no momento da dessecação antecedendo a semeadura direta da área. A primeira aplicação (Aplic. A) foi realizada em 31/08/20 e a segunda aplicação sequencial (Aplic. B) 22 dias após. Na aplic. A foram avaliados tratamentos com glyphosate + triclopyr (1620 + 720 g ha<sup>-1</sup>) ou com glyphosate + triclopyr + carfentrazone (1620+720+20 ou 30 g ha<sup>-1</sup>). Na aplic. B, avaliou-se diquat (400), amônio-glufosinato (500), amônio glufosinato+carfentrazone (500+20; 500+30), diquat+carfentrazone (400+30) e glyphosate+carfentrazone (1080+30), além do controle sem aplicação. Porcentagens de controle (0-100%) foram avaliadas aos 3, 7 e 14 dias após a aplicação. Quando carfentrazone foi utilizado na aplic. A, a 20 ou 30 g ha<sup>-1</sup>, todas as opções utilizadas na aplic. B resultaram em 100% de controle da trapoeraba, poaia-branca e da buva e o controle inicial foi mais rápido, principalmente na dose de 30 g ha<sup>-1</sup>. Para trapoeraba, poaia-branca e buva, carfentrazone utilizado em mistura na aplic. B (após a aplic. A com glyphosate + triclopyr) acelerou a dessecação em relação a amônio glufosinato e a diquat isolados.

**Palavras-chave:** Dessecação; *Commelina benghalensis*; *Richardia brasiliensis*; *Conyza spp.*; Carfentrazone