

## DESSECAÇÃO DE TRAPOERABA COM USO DE DIFERENTES ADJUVANTES ASSOCIADO A HERBICIDAS INIBIDORES DE PROTOX

Victor Miguel Senhori<sup>1</sup>; Leandro Galon<sup>1</sup>; Erexauá Michalski de Almeida<sup>1</sup>; Cleiton Ulkovski<sup>1</sup>; Eli Carlos de Oliveira<sup>1</sup>; Rafael Hoffman Wall<sup>1</sup>; Leonardo do Amarante<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Fronteira Sul. vsenhori@gmail.com

**Destaque:** O uso de adjuvante, dentre eles o Mega-Fast ao ser misturado em tanque com carfentrazone-ethyl e o flumioxazin melhora o controle de trapoeraba.

**Resumo:** O uso de adjuvantes tem auxiliado, complementado a tecnologia de aplicação e também o efeito de muitos herbicidas para o manejo de plantas daninhas, seja na forma de dessecações da vegetação ou mesmo em uso para a limpeza das culturas agrícolas. Diante disso objetivou-se com o trabalho avaliar a eficiência de diferentes adjuvantes associados aos herbicidas carfentrazone-ethyl e flumioxazin para o controle de trapoeraba (*Commelina benghalensis*) em dessecação. O experimento foi conduzido a campo no delineamento de blocos casualizados, com 4 repetições. A área experimental estava infestada com trapoeraba na densidade média de 37 plantas m<sup>-2</sup>. Como tratamentos foram utilizados: carfentrazone-ethyl (24 g ha<sup>-1</sup>) e o flumioxazin (30 g ha<sup>-1</sup>), sem adjuvantes e associados a esses herbicidas extratos vegetais (0,25 L ha<sup>-1</sup>), Mega-Fast (0,5 L ha<sup>-1</sup>), extratos vegetais (0,5 L ha<sup>-1</sup>), óleo vegetal (0,5 L ha<sup>-1</sup>) e óleo mineral (0,5% v/v), mais uma testemunha infestada. No momento da aplicação dos tratamentos as plantas de trapoeraba encontravam-se no estágio de 5 a 20 cm e de 20 a 60 cm de comprimento. Aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT) avaliou-se o controle das plantas de trapoeraba. O carfentrazone-ethyl e o flumioxazin quando aplicados sem nem um adjuvante demonstram os piores controles para a dessecação da trapoeraba. A aplicação de carfentrazone-ethyl associado aos adjuvantes, dentre eles o Mega-Fast apresentou melhor eficácia para o controle de trapoeraba, independentemente do estágio em que a mesma se apresentou no experimento. A dessecação de trapoeraba em estágio mais jovem (5 a 20 cm) é mais eficiente ao se comparar com controle dessa planta daninha em estágio mais desenvolvido (20 a 60 cm). Há melhora da eficácia dos herbicidas, principalmente o carfentrazone-ethyl para o controle de trapoeraba quando se mistura a calda de pulverização os adjuvantes, especialmente o Mega-Fast.

**Palavras-chave:** Trapoeraba; Herbicida de contato; Manejo da vegetação