

## DESSECAÇÃO DE CORDA-DE-VIOLA COM USO DE DIFERENTES ADJUVANTES ASSOCIADOS AO GLYPHOSATE

Rafael Hoffmann Wall<sup>1</sup>; Erexauá Michalski de Almeida<sup>2</sup>; Eli Carlos de Oliveira<sup>2</sup>; Marlon Assunção<sup>2</sup>; Carlos Tutida Menegati<sup>2</sup>; João Paulo Giacomini<sup>1</sup>; Leandro Galon<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Fronteira Sul. rafa\_wh@hotmail.com; <sup>2</sup>ORO AGRI BRASIL

**Destaque:** Destaque: O uso de adjuvantes, dentre eles o Mega-Fast associado ao glyphosate melhora a eficácia de controle de corda-de-viola em dessecação.

**Resumo:** Resumo: Os adjuvantes são substâncias adicionadas à formulação herbicida ou à calda herbicida para aumentar a eficiência do produto, com propósito de melhorar o ambiente de pulverização. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes adjuvantes associados ao glyphosate para o controle de corda-de-viola (*Ipomoea indivisa*) em dessecação. O experimento foi conduzido a campo no delineamento blocos casualizados, com sete tratamentos e quatro repetições. Como tratamentos foram utilizados: o glyphosate (740 g e.a ha<sup>-1</sup>) aplicado sem adjuvantes e associado com extrato vegetal (0,25 L ha<sup>-1</sup>), Mega-Fast (0,5 L ha<sup>-1</sup>), extrato vegetal (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 sem aplicação. A área experimental estava infestada com corda-de-viola na densidade média de 24 plantas m<sup>-2</sup>. Para aplicação dos tratamentos utilizou-se um pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub>, sendo acoplado a esse uma barra de pulverização com 4 pontas DG 110.02, distanciadas entre si 0,5 m, aspergindo um volume de calda de 150 L ha<sup>-1</sup>. No momento da aplicação dos tratamentos as plantas de corda-de-viola encontravam-se nos estádios de 30 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 corda-de-viola. O glyphosate na ausência de adjuvantes apresentou os menores controles na dessecação de corda-de-viola. A aplicação de glyphosate associado ao adjuvante Mega-Fast apresentou melhor eficácia para o controle de corda-de-viola, independentemente do estágio em que a mesma se apresentou no experimento. A dessecação de corda-de-viola em estágio mais jovem (4 folhas a 30 cm) é mais eficiente ao se comparar com controle dessa planta daninha em estágio mais desenvolvido (30 cm e 60 cm). Há melhora na eficácia do glyphosate para o controle de corda-de-viola quando se mistura a calda de pulverização adjuvantes, em especial o Mega-Fast.

**Palavras-chave:** Corda-de-viola; tecnologia de aplicação; melhoria na calda