



### Tolerância da soja cv. BRS 8482CV ao herbicida [imazapyr+imazapic] nas condições edafoclimáticas da região médio-norte de Mato Grosso

Willian Daróz Matte<sup>1</sup>, Sidnei Douglas Cavalieri<sup>2</sup>, Cassiano Spaziani Pereira<sup>3</sup>, Fernanda Satie Ikeda<sup>4</sup>, Wanderson Bertotti da Costa<sup>5</sup>, Marcos Vinícius Saraiva<sup>6</sup>, Fernando Poltronieri<sup>7</sup>

Universidade Federal de Mato Grosso, Sinop, MT, willianmatte@hotmail.com, Brasil.<sup>1</sup>, Embrapa Algodão, Sinop, MT, Brasil.<sup>2</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso, Sinop, MT, Brasil.<sup>3</sup>, Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT, Brasil.<sup>4</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso, Sinop, MT, Brasil.<sup>5</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso, Sinop, MT, Brasil.<sup>6</sup>, Universidade Federal de Mato Grosso, Sinop, MT, Brasil.<sup>7</sup>

A tecnologia Cultivance® destaca-se como nova ferramenta nos sistemas de produção de soja como alternativa na rotação de herbicidas com diferentes mecanismos de ação. Entretanto, não há informações específicas para a região médio-norte de Mato Grosso sobre a utilização desses herbicidas na cultura da soja, no sistema Cultivance. Diante disso, objetivou-se com este trabalho avaliar a tolerância da soja cv. BRS 8482CV ao herbicida [imazapyr+imazapic] nas condições edafoclimáticas da região médio-norte de Mato Grosso. O experimento foi conduzido em campo na safra 2015/16 na área do Centro de Treinamento do Instituto Mato-grossense do Algodão, em Sorriso-MT. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com cinco repetições, sendo utilizado sete frações (0; 6,25; 12,5; 25; 50; 100 e 200%) da dosagem recomendada do herbicida [imazapyr+imazapic] (150 g.ha<sup>-1</sup>). A aplicação do herbicida foi realizada em pré-emergência no dia 06/11/2015, logo após a semeadura da soja. Durante todo o ciclo da cultura o experimento foi capinado e foram registrados 637 mm de precipitação pluvial acumulada. A colheita da soja ocorreu nos dias 24 e 25/02/2016. As variáveis avaliadas foram: índices de intoxicação (escala EWRC) e características fotossintéticas (concentração de sub-estômatos, taxa transpiração, condutância estomática, taxa fotossintética) aos 19, 27 e 34 dias após a aplicação (DAA); estande inicial aos 7 DAA; estande final; altura de plantas aos 104 DAA; componentes de produção (número de vagens por planta, número de grãos por vagem e massa de 100 grãos) e produtividade de grãos. Não houve significância ( $p < 0,05$ ) para as variáveis mensuradas neste estudo, o que mostra que a cultivar de soja BRS 8482CV é tolerante ao herbicida [imazapyr+imazapic], sendo esse possível de ser recomendado com segurança para tal cultivar como ferramenta em programas de manejo de resistência de plantas daninhas ao glyphosate nas condições edafoclimáticas da região médio-norte de Mato Grosso.

**Palavras-chave:** soja Cultivance®, glyphosate, residual, resistência.

**Apoio:** Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT); Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES); Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA); Instituto Mato-grossense do Algodão (IMAmt).