



Manejo de apaga fogo na cultura da soja utilizando diclosulam em diferentes doses e sistemas de cultivo

Miriam Hiroko Inoue¹, Michael Ortigara Goulart², Jonnathan de Almeida Marques³, Luis Otávio Ciocchetta⁴,
Bianca Nathiele Favetti Chagas⁵, Kassio Ferreira Mendes⁶

Universidade do Estado de Mato Grosso¹, Universidade do Estado de Mato Grosso², Universidade do
Estado de Mato Grosso³, Universidade do Estado de Mato Grosso⁴, Universidade do Estado de Mato
Grosso⁵, Centro de Energia Nuclear na Agricultura⁶

A cultura da soja apresenta grande importância socioeconômica para o Mato Grosso. Entretanto, o manejo de plantas daninhas é fundamental para manter a produtividade desta cultura. O diclosulam tem sido utilizado pelos sojicultores mato-grossenses, devido à sua alta eficiência sobre as plantas daninhas de folhas largas, mesmo em doses baixas. Neste contexto, objetivou-se verificar a eficiência de diclosulam, em diferentes doses sobre *Alternanthera tenella*, em sistemas convencional e sobre a palha na soja. O delineamento utilizado foi de blocos ao acaso com esquema fatorial 2 x 3 e quatro repetições, sendo dois sistemas de cultivo (plantio convencional e sobre a palha) e três doses de diclosulam (0, 25 e 35 g i.a. ha⁻¹). A aplicação dos tratamentos foi realizada após a semeadura da cultura com pulverizador a base de CO₂ com vazão de 150 L ha⁻¹. As parcelas com sistema convencional foram preparadas com auxílio de grade niveladora aos 10 dias antes da semeadura. Foi determinado o número de *A. tenella* por m² aos 60, 90 e 120 dias após a aplicação dos tratamentos e a produtividade de grãos da soja. Houve interação significativa entre ambos os fatores para o número de plantas por m² de apaga fogo em todas as avaliações, contudo para a produtividade de grãos a interação foi não significativa. Para o número de *A. tenella* por m², as doses de 25 e 35 g i.a. ha⁻¹ não diferiram estatisticamente, independente da data avaliada, em ambos os sistemas de cultivo. No sistema de plantio direto o número de *A. tenella* por m² foi superior ao observado no plantio convencional em todas as avaliações. A produtividade da soja não diferiu estatisticamente para as doses de diclosulam e os sistemas de cultivos estudados. Portanto, independente do sistema de cultivo utilizado, o diclosulam pode ser utilizado para o manejo de *A. tenella* na cultura da soja.

Palavras-chave: *Alternanthera tenella*, plantio sobre a palha, plantio convencional

Apoio: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso