

# JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho  
Dourados, MS

Realização:



## PRODUTIVIDADE DE SOJA APÓS *Brachiaria ruziziensis* DESSECADA EM DIFERENTES ÉPOCAS E DOSES DE GLIFOSATE

Antonio Luiz Neto Neto<sup>1</sup>, Aline de Oliveira Matoso<sup>2</sup>, Leonardo Fernandes Leite<sup>3</sup>, Neriane de Souza Padilha<sup>4</sup> e Gessí Ceccon<sup>5</sup>. <sup>1</sup>Mestrando em Agronomia na Universidade Federal da Grande Dourados. <sup>2</sup>Doutoranda em Agricultura na Universidade Estadual Paulista. <sup>3</sup>Mestrando em Agronomia na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. <sup>4</sup>Doutoranda em Agronomia na Universidade Federal da Grande Dourados. <sup>5</sup>Engenheiro Agrônomo, doutor em Agricultura, Analista na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: aln\_net@hotmail.com

O trabalho foi realizado na Embrapa, em Dourados, MS, com o objetivo de avaliar a produtividade da soja sobre *B. ruziziensis dessecada* com doses (0,72 e 1,44 kg ha<sup>-1</sup> e. a.) e épocas de aplicação de glifosate (0, 7, 14, 21 e 28 dias antes da semeadura da soja). A dessecação foi realizada com pulverizador tratorizado, regulado para 200 L da calda ha<sup>-1</sup>, em parcelas de 7 por 90 m. A semeadura da soja cv. Vmax RR foi realizada em 31/10/2009; em 03/11/2009 foi quantificada a massa de *B. ruziziensis*; 20 dias após a emergência da soja foi realizada uma aplicação de glifosate para controle de plantas daninhas e em 26/02/2010 realizou-se a colheita da soja, em parcelas de três linhas de três metros. Os dados foram submetidos à análise de variância a 5 % de probabilidade de erro, e apresentados por uma equação de regressão de melhor ajuste. Não houve efeito de doses nem interação com épocas de dessecação sobre as variáveis analisadas. A época de dessecação não interferiu na massa de cem grãos (8,9 g), tampouco na produtividade (1.800 kg ha<sup>-1</sup>) da soja. A dessecação próxima da semeadura reduziu a população de plantas ( $Y=-0,0563x^2+2,161x+78,477$ ;  $R^2=0,500$ ), possivelmente devido à maior massa da braquiária ( $Y=-8,2999x^2+70,042x+14322$ ;  $R^2=0,8435$ ) e com isso causou menor altura de plantas ( $Y=0,04x^2+0,0043x+0,5735$ ;  $R^2=0,3727$ ). A soja sobre *B. ruzizizensis* pode ser cultivada mediante duas aplicações de 0,72 L ha<sup>-1</sup> de e.a. de glifosate (uma para dessecação e outra em pós-emergência) sem reduções significativas na produtividade.

Termos para indexação: Braquiária; palha; herbicida; consórcio

Apoio financeiro: CNPq