



PRODUTIVIDADE DA SOJA INOCULADA COM *Bradyrhizobium* e *Azospirillum* EM SUCESSÃO A MANEJOS DE *Brachiaria*

Anna Luiza Farias dos Santos*¹; Ivan Arcanjo Mechi¹; Luan Marlon Ribeiro¹; Priscila Akemi Makino¹; Ricardo Fachinelli¹; Jefferson Nardi²; Gessi Ceccon³; ¹Pós-graduando em Produção Vegetal - Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ²Graduando em Agronomia - Faculdades Anhanguera, Dourados, MS; ³Analista Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. *E-mail: annaluiza_di@hotmail.com

As pastagens deixam quantidade considerável de palha sobre o solo, contribuindo positivamente para o sistema de produção, mas é necessário o manejo correto das forrageiras para garantir seus benefícios. Objetivou-se avaliar a produtividade da soja inoculada com *Bradyrhizobium* e *Azospirillum* em sucessão a manejos de *Brachiaria brizantha* cv. Paiaguás. O experimento foi realizado na Embrapa Agropecuária Oeste em Dourados, MS. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, usando parcelas subdivididas com quatro repetições. Nas parcelas principais foram alocados os manejos da braquiária: dessecação 30 dias antes da semeadura da soja (D30); 15 dias (D15); 1 dia (D1); braquiária roçada, retirada a palhada e dessecação 30 dias antes da semeadura da soja (RPD30) e 1 dia (RPD1); braquiária roçada e dessecação 1 dia antes da semeadura da soja (RD1); pastejo da braquiária e dessecação 30 dias antes da semeadura da soja (PastD30) e 1 dia (PastD1). Nas subparcelas constaram as três inoculações: sem inoculação, com *Bradyrhizobium* e com *Bradyrhizobium* + *Azospirillum* nas sementes da soja. Os dados foram submetidos ao teste F ($P < 0,05$) e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Todas as variáveis analisadas foram influenciadas apenas pelo manejo da braquiária. Os tratamentos com maior massa seca de braquiária apresentaram os menores rendimentos da soja. O excesso de palhada no momento da semeadura pode ter prejudicado a germinação da soja, reduzindo o estande. O pastejo ou roçada da braquiária proporciona quantidade de palha ideal para o melhor desenvolvimento da soja, aumentando sua produtividade.

Termos para indexação: *Brachiaria brizantha*; dessecação; pastejo.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.