



PRODUTIVIDADE DA SOJA EM SUCESSÃO A CULTIVOS DE INVERNO

Anna Luiza Farias dos Santos*¹; Ivan Arcanjo Mechi¹; Luan Marlon Ribeiro¹; Priscila Akemi Makino¹; 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

No sistema de plantio direto existem diferentes cultivos e manejos que podem ser adotados no outono-inverno com o intuito de incrementar a rentabilidade e favorecer o desenvolvimento da soja em sucessão. Objetivou-se avaliar a produtividade da soja em sucessão a culturas instaladas no outono-inverno de 2015. O experimento foi realizado na Embrapa Agropecuária Oeste em Dourados, MS, em delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições e dez tratamentos: milho (1); milho safrinha (2); feijão caupi (3); *Brachiaria ruziziensis* dessecada (4); *Brachiaria brizantha* cv. Paiaguás dessecada (5); *B. brizantha* cv. Paiaguás roçada, retirado a palhada e dessecada (6); com um (7) e dois (8) pastejos; um (9) e dois (10) pastejos com pisoteio. Os dados foram submetidos ao teste de F ($P < 0,05$) e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Todas variáveis analisadas foram influenciadas significativamente pelos tratamentos. As maiores produtividades da soja foram observadas nos tratamentos com 3, 4 e 9. As duas espécies de braquiária forneceram quantidade de palha ideal para o desenvolvimento da soja, sendo que o pastejo com pisoteio contribuiu para a supressão da Paiaguás por ser uma espécie de mais difícil dessecação do que a *B. ruziziensis*. O feijão caupi pode ter fornecido nutrientes imediatos a soja por ter baixa relação C/N e rápida decomposição. Os melhores cultivos antecessores à soja, para garantir incremento na produtividade da mesma, são *B. ruziziensis*, *B. brizantha* cv. Paiaguás com pastejo e pisoteio e feijão caupi.

Termos para indexação: *Brachiaria* sp.; milho; feijão caupi.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.