

PRODUTIVIDADE DA SOJA APÓS SISTEMAS DE RENOVAÇÃO DE PASTAGEM

AUTORES: DENISE PREVEDEL CAPRISTO, RODRIGO ARROYO GARCIA,
GESSÍ CECCON

E-mail: denise_prevedel@hotmail.com

Palavras-chave: Glycine max; consórcio de gramíneas e leguminosas; integração lavoura-pecuária; plantio direto.

Órgão financiador: CAPES, Fundação Agrisus e Embrapa.

Resumo: Grande parte das pastagens do Cerrado brasileiro apresenta algum grau de degradação e, um dos principais desafios está na incorporação dessas áreas em um sistema produtivo. Desta forma, objetivou-se avaliar a produtividade da soja 2019-2020, após sistemas de renovação de pastagem. O experimento foi realizado em Batayporã, MS, em Latossolo Vermelho-amarelo distrófico, de textura média, de outubro de 2018 a março de 2020. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, com quatro repetições e sete sistemas de renovação de pastagem: 1) Soja - milho safrinha - soja; 2) Soja - consórcio milho *B. ruziziensis* - soja; 3) Uma safra de soja; 4) 10 meses de *P. maximum* - uma safra de soja; 5) 10 meses de *P. maximum* consorciado com *C. ochroleuca* - uma safra de soja; 6) 13 meses de *P. maximum* - uma safra de soja e 7) 13 meses de *P. maximum* consorciado com *C. ochroleuca* - uma safra de soja. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). A altura de plantas foi maior no sistema 1 (111 cm), em comparação ao sistema 3 (100 cm), os demais sistemas não diferiram dos sistemas 1 e 3. O número de vagens por planta foi menor no sistema 3 (39 vagens), em comparação ao sistema 7 (47 vagens), os demais sistemas não diferiram estatisticamente dos sistemas 3 e 7. A massa de cem grãos foi maior no sistema 2 (16 g), em comparação ao sistema 1 (14 g), os demais sistemas não diferiram dos sistemas 1 e 2. A produtividade de grãos da soja foi maior nos sistemas 6 (4.453 kg ha⁻¹) e 7 (4.538 kg ha⁻¹), em comparação aos sistemas 1 (3.846 kg ha⁻¹) e 3 (3.533 kg ha⁻¹). Os sistemas 2, 4 e 5, não diferiram estatisticamente dos sistemas 1, 6 e 7. A utilização do *Panicum maximum* solteiro ou consorciado com *Crotalaria ochroleuca*, em sistemas de renovação de pastagem, viabiliza o cultivo da soja no Cerrado e contribui para o aumento da produtividade da soja.