

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES DE SOJA EM FUNÇÃO DO MANEJO DO SOLO NA REFORMA DO CANAVIAL

Robson Benites Soares¹, Air Lisboa Froes², Diego Ferreira², Denise do Nascimento Fabris³, Cesar José da Silva⁴ e Rodrigo Arroyo Garcia⁴. ¹Mestrando em Agronomia, Produção Vegetal, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Aquidauana. ²Graduando de agronomia da Faculdades Anhanguera de Dourados. ³Engenheiro Agrônomo. ⁴Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: robsonbsoares@hotmail.com

O cultivo de soja é a principal opção na reforma dos canaviais em Mato Grosso do Sul. Em contrapartida, pouco se sabe sobre o comportamento da soja nesse sistema com colheita de cana crua e elevada produção de matéria seca. Objetivou-se avaliar a produção de cultivares de soja por ocasião da reforma do canavial, em sistema plantio direto e convencional de manejo do solo. O experimento foi conduzido num Latossolo muito argiloso, no Município de Dourados-MS, em área da Usina São Fernando. Os tratamentos foram constituídos pelo cultivo de seis cultivares de soja (BRS 316 RR, BRS 318 RR, NA 5909 RR, BMX Turbo RR, BRS 295 RR e BMX Potência RR), sob plantio direto e manejo convencional do solo na reforma do canavial. No sistema plantio direto, a soqueira da cana foi manejada quimicamente. No sistema convencional, foram utilizadas duas gradagens aradoras, duas subsolagens e duas gradagens niveladoras. A semeadura da soja foi realizada em 27/11/2012. No manejo conservacionista, havia 17 t ha⁻¹ de palha de cana na superfície do solo no momento da semeadura. Na colheita, foi avaliada a altura das plantas, além dos componentes de produção e produtividade, com os teores de água corrigidos para 13%. Todas as variáveis foram influenciadas por, pelo menos, uma das fontes de variação, evidenciando o comportamento diferenciado dos genótipos de soja em área de reforma de cana. A elevada quantidade de palhada na superfície do solo proporcionou influência positiva no crescimento e na produtividade de todas as cultivares de soja.

Termos para indexação: plantio direto; palha; cana-de-açúcar; oleaginosas.