

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE SOJA SEMEADAS SOBRE PALHADA DE CANA CRUA

Bruno Toppan LEME*
Nicolas G. Sudario GONÇALVES**
Vitor Hugo BERTONCELI***
Allan Hisashi NAKAO****

RESUMO

Introdução: O cultivo de soja é a principal opção na reforma dos canaviais no Noroeste Paulista. Porém, pouco se sabe sobre o desempenho da soja nesse sistema com colheita de cana crua e elevada produção de matéria seca. **Objetivo:** O Objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho agrônomico de sete cultivares de soja, cultivadas em sistema plantio direto na palhada remanescente de cana-de-açúcar. **Metodologia:** O experimento foi conduzido no município de Populina-SP, sob um solo caracterizado como Argissolo Vermelho-Amarelo. Os tratamentos foram constituídos pelo cultivo de sete cultivares de soja (98R30 CE; BMX Olimpo IPRO; M 7739 IPRO; BMX Bônus IPRO; BMX Voraz IPRO; 97Y70 CE e M 760 i2X), sob plantio direto na reforma do canavial. A soqueira foi manejada quimicamente e a soja foi semeada no dia 09/11/2023, com uma densidade de semeadura de 13 sementes por m^{-1} . Para adubação de semeadura foi usado o adubo formulado 7-34-12 + micros, na dose de 230 kg ha^{-1} . A área das parcelas apresentaram $40\text{ m} \times 2,5\text{ m}$. Na colheita, foi avaliada a altura das plantas, além dos componentes de produção e produtividade, com os teores de água corrigidos para 13%. Os resultados foram submetidos à análise de variância pelo teste F ($P < 0,05$) e comparados pelo teste de Scott-Knott. **Resultados:** A altura média diferiu entre os cultivares ($P < 0,05$), variando de 56,5 (M 7739 IPRO) a 98,5 cm (BMX Olimpo IPRO). Não houve diferença significativa para o número de grãos por vagem. Foram observadas correções positivas na altura da inserção da primeira vagem, número de grãos por planta, vagens por planta, massa de mil grãos e produtividade. **Conclusão:** A melhor produtividade (5442 kg/ha) foi obtida com a cultivar “BMX Voraz IPRO” em sistema de reforma de canavial.

Palavras-chave: *glycine max*; produção de grãos; rotação de cultura.

*Discente do curso de engenharia agrônômico do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP Unifunec. brunotoppanleme@gmail.com

**Discente do curso de engenharia agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. Nicolasguilherme752@gmail.com

***Discente do curso de engenharia agrônômico do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec. vitor.bertonceli@outlook.com

****Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec.allanhisashinakao@gmail.com