

EFEITO DO ESPAÇAMENTO ENTRELINHAS NA PRODUTIVIDADE DA CULTURA DA SOJA

Mateus Marchiori Panisson¹, Analu Mantovani², Tamara Pereira Felício³, Marcio Zilio⁴

1. Discente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

2. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

3. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

4. Docente do curso de graduação em Agronomia, Unoesc, Campos Novos, SC

Autor correspondente: Mateus Marchiori Panisson, mateusmpanisson@hotmail.com

Área: Ciências Agrárias

Introdução: O uso de espaçamentos entrelinhas reduzidos na cultura da soja pode ser uma alternativa eficiente para aumentar a produtividade de grãos em função do eficiente uso de recursos do ambiente, como a interceptação de luz, alcançando antecipadamente o índice de área foliar crítico da cultura. **Objetivo:** O objetivo foi avaliar o desempenho agrônomo da cultura da soja em diferentes espaçamentos entrelinhas. **Método:** O experimento foi conduzido em Tupanci do Sul/RS, na safra 2022/2023. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 4x2, sendo 4 espaçamentos entrelinhas (25, 35, 50, 70 cm) e duas cultivares de soja (Pioneer 95r51 e Monsoy 5838 IPRO) de grupos de maturação distintos, com 4 repetições. As parcelas foram constituídas de 5 linhas de 5 metros de comprimento. Foram avaliadas as variáveis: tempo para fechamento das entrelinhas com base nos dias após a emergência (DAE), massa seca, estatura de planta, altura de inserção da primeira vagem, número de vagens por planta, número de grãos por planta, produtividade e massa de mil grãos. Os dados foram submetidos à análise de variância e o teste de Tukey, a 5% de probabilidade. **Resultados:** O número de dias após a emergência para o fechamento das entrelinhas variou entre os espaçamentos e cultivares utilizadas. Nos espaçamentos reduzidos o número de dias para o fechamento das entrelinhas foi menor (média de 52 DAE) quando comparado ao espaçamento recomendado para a cultura da soja (média de 75 DAE). No espaçamento de 0,7 m não foi observado o fechamento de entrelinhas. Não houve interação significativa entre as cultivares e os espaçamentos entrelinhas para as características avaliadas. O espaçamento de 25 cm promoveu maior produtividade (2.744 kg ha⁻¹) quando comparado ao espaçamento de 70 cm (2.039 kg ha⁻¹), independente da cultivar. **Conclusão:** O uso de espaçamentos reduzidos pode ser indicado para cultivo da soja.

Palavras-chave: Glycine max L; Cultivares; Arranjo de plantas; Desempenho agrônomo .