

## ESPAÇAMENTO ENTRELINHAS NA CULTURA DA SOJA

Orientador: LUZ, Gean Lopes da  
Pesquisador: GIACOMINI, Cristian Trevisan  
BALENA, Renato  
ROSSETT, Ariel  
VIVAN, Tiago Luis  
Curso: Agronomia

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

A maior expressão do potencial produtivo das cultivares depende das condições do meio onde as plantas irão se desenvolver. Assim, alterações relacionadas com a população de plantas podem reduzir ou aumentar os ganhos em produtividade, pois essa característica é consequência da densidade das plantas nas linhas e do seu espaçamento entre as linhas. Porém, a população de plantas é o fator que menos afeta a produtividade, desde que as plantas estejam distribuídas uniformemente na área. Os espaçamentos proporcionam uma melhor distribuição das plantas na área, o que acarreta alterações na arquitetura da planta, permitindo uma maior interceptação de luz e fechamento das entrelinhas acelerado. Assim, o trabalho teve por objetivo avaliar a influência do arranjo das plantas, com dois espaçamentos entrelinhas na cultura da soja, 25 cm e 50 cm. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições. O cultivar avaliado foi o NA5909, pertencente ao grupo de maturação 6,2. Os componentes da produção avaliados foram o rendimento de grãos, a altura de inserção da primeira vagem, altura de planta e a massa de mil grãos, além da área foliar e do índice de área foliar. Para os espaçamentos utilizados, não se verificou diferenças de produtividade, com variação significativa nos componentes de altura de inserção da primeira vagem e massa de mil grãos. Houve maior altura de inserção da primeira vagem e maior massa de mil grãos no espaçamento de 25 cm, porém, sem significância sobre a altura de planta, a área foliar e o índice de área foliar. Em razão de a cultivar estudada apresentar crescimento indeterminado, ocorre compensação dos espaços dentro da lavoura, não destacando diferenças significativas na formação do dossel, e reduzindo, assim, a possibilidade de efeito sobre a produtividade da cultura. Palavras-chave: *Glycine max* (L.) Merrill. Produtividade. População.

cristiangiacomini@hotmail.com

renato\_balena@hotmail.com

ariel\_rosset@hotmail.com

vivan.vivan08@gmail.com