

DESEMPENHO AGRONÔMICO DA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill) EM DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS

Orientadores: KLEIN, Claudia

Pesquisadores: MEURER, Cesar Olmar; SCHNEIDER, Everton Luan; SOLDÁ, Odirlei

Curso: Agronomia

Área: Ciências da vida

Resumo: O presente estudo teve por objetivo avaliar arranjos espaciais na cultura da soja, no município de Anchieta – SC. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados com cinco repetições e quatro tratamentos (0,60 m, 0,45 m, 0,30 m e 0,20 x 0,40 m), utilizando a cultivar AMS Tibagi RR. Avaliou-se a altura de inserção da primeira vagem, massa de mil grãos, produtividade real e potencial. Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e quando significativos, comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. A cultura da soja submetida a diferentes arranjos espaciais não apresentou diferença estatística para a variáveis produtividade real, potencial e massa de mil grãos. A diferença estatística foi constatada para a variável altura de inserção da primeira vagem, sendo que quanto mais próximo os espaçamento maior será a altura de inserção da primeira vagem. Portanto, diferentes espaçamentos não influenciam a produtividade de grãos de soja.

Palavras-chave: Espaçamento. Produtividade. População de plantas.

E-mails: solda_odi@hotmail.com; cesarmeurer2015@gmail.com; schneideeverton@gmail.com;