Engenharia Agrícola

EFEITO DO ESPAÇAMENTO ENTRE PLANTAS NO RENDIMENTO DA RÚCULA

Gustavo Ferreira Jardim - 7° módulo de Engenharia Agrícola, UFLA, iniciação científica PIBIC/CNPq.

Pietros André Balbino dos Santos - Doutorando em Recursos Hídricos em Sistemas Agrícolas DEA, UFLA.

Thiago Henrique Burgarelli Teixeira - Doutorando em Recursos Hídricos em Sistemas Agrícolas DEA, UFLA.

Luiz Gonsaga de Carvalho - Orientador DEA, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

O espaçamento adequado entre plantas pode aumentar o rendimento de diferentes culturas agrícolas. Espaçamentos muito próximos podem levar à redução da produtividade da hortaliça devido à maior competição das plantas pelos nutrientes do solo, porém, um espaçamento muito distante pode proporcionar uma diminuição na produtividade devido à subutilização do espaço. Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade de rúcula sob diferentes espaçamentos entre plantas. O experimento foi conduzido em estufas de plástico localizadas na Universidade Federal de Lavras. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, em esquema fatorial 5x2, com espaçamento de 2 entre plantas (0,1m e 0,15m). O espaçamento entre linhas é fixo (0,2 m). A produtividade teve um comportamento linear crescente com o aumento da porcentagem de evaporação do tanque classe A nos dois espaçamentos avaliados. Nos tratamentos acima de 40% do tanque de evaporação, houve diferença significativa entre os espaçamentos avaliados, sendo o espaçamento entre plantas de 0,1 m o mais produtivo. Portanto, é recomendado o uso de 100% do tanque de evaporação combinado com espaçamento de 0,1m para obter o rendimento máximo.

Palavras-Chave: rúcula, espaçamento, produtividade.
Instituição de Fomento: Capes/CNPq

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=9ydhiyKBato&feature=youtu.be