

Categoria
Pôster (FACEG)

DESEMPENHO DE LINHAGEM DE MILHO SUBMETIDO A DIFERENTES DENSIDADES POPULACIONAIS

David Nascimento Franciel; Carlos Alberto da Silva Ferreira

A produtividade do milho é uma variável muito complexa, com inúmeros fatores interdependentes, como genéticos e de manejo. A combinação dos espaçamentos entre linhas e o número de plantas por metro, o chamado arranjo espacial, tem sido discutido com frequência. Fatores como diâmetro do colmo, altura da planta de milho e diâmetro da espiga, são influenciados com aumento da população. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho de linhagem de milho submetidos a diferentes densidades populacionais. O experimento foi conduzido na época da safra inverno 2015/2015, na fazenda Lavrinha, no município de São Luís do Norte – GO. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, usando esquema fatorial, com 4 blocos, 4 repetições e 5 tratamentos. Foi avaliada a linhagem de milho LG 6030 com cinco populações distintas sendo 80 mil, 90 mil, 100 mil, 110 mil e 120 mil plantas por hectare. O plantio foi realizado distribuindo 10 plantas por metro, e em cada tratamento foi realizado o desbaste manual deixando apenas o número de plantas de interesse. Os demais tratamentos culturais foram realizados de acordo com a necessidade da cultura. Foram avaliadas as variáveis: diâmetro da espiga e diâmetro do colmo. Não foi encontrada diferença estatística para a variável diâmetro da espiga. Para a variável diâmetro do colmo, o incremento na densidade populacional de milho resultou em diminuição do diâmetro. As populações com 80 mil e 90 mil plantas por hectare, apresentaram os maiores diâmetros de colmos, respectivamente, 19,73 mm e 19,65 mm.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Palavras Chave: Zea Mays; Arranjo Espacial; População de Plantas; Diâmetro; Colmo

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

