

Categoria
Pôster (FACEG)

INFLUÊNCIA DA POPULAÇÃO DE PLANTAS NA PRODUTIVIDADE DE LINHAGEM DE MILHO

David Franciel Nascimento; Carlos Alberto da Silva Ferreira

O milho é uma cultura muito estudada e melhorada em todo o mundo, alcançando produtividades próximas ao seu potencial máximo. Assim, uma das formas de aumentar a produção é aumentar o número de plantas por área, ou alterar o arranjo dos indivíduos no campo. Fatores como espessura do colmo, altura da planta de milho e espessura da espiga, são influenciados com o aumento da população. A combinação dos espaçamentos entre linhas e o número de plantas por metro, tem sido discutido com frequência na tentativa de maximizar a produtividade de grãos. Portanto, objetivou-se com esse trabalho avaliar a influência da população de plantas na produtividade de linhagem de milho. O experimento foi conduzido na época da safra de inverno 2015/2015, 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 tratos culturais foram realizados de acordo com a necessidade da cultura. Os tratamentos avaliados diferiram estatisticamente entre si, ou seja, as maiores produtividades foram alcançadas com as populações de 110 mil e 120 mil plantas por hectare, apresentando respectivamente 5290 e 5436 kg ha⁻¹.



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; População; Linhagem; Produtividade

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

