

Categoria
Pôster (FACEG)

AVALIAÇÃO DA ALTURA DA PLANTA DE ARROZ DE TERRAS ALTAS SOB DIFERENTES ESPAÇAMENTOS

Rogério Oliveira Menezes; Carlos Alberto da Silva Ferreira

A produtividade do arroz de terras altas aumenta com o número de plantas por unidade de área até o ponto em que a competição intraespecífica por nutrientes, água, luz e outros fatores de produção limita o processo produtivo. A altura de planta e a rigidez de seus colmos são caracteres muito importantes, uma vez que cultivares de porte alto e colmos frágeis acamam, por outro lado, o porte extremamente baixo é desvantajoso porque as folhas tem pouco espaço entre si, resultando em sombreamento mútuo, refletindo diretamente na produtividade. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho da altura da planta de arroz de terras altas mediante o cultivo sob quatro espaçamentos diferentes. O experimento foi conduzido na segunda quinzena do mês de maio do ano de 2015 em Goianésia - GO, na área experimental da FACEG (Faculdade Evangélica de Goianésia). O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, usando um esquema fatorial, de 4x4, com 3 repetições. Foi testada a variedade BRS Primavera em quatro espaçamentos (20, 30, 40 e 50 cm) entre linhas e densidade de 100 sementes por metro. Foi utilizado irrigação por aspersão, que foi promovida a cada 2 dias e os demais tratos culturais foram realizados de acordo com a necessidade da cultura do arroz de terras altas. A altura da planta foi avaliada aos 120 DAE. Os tratamentos avaliados não diferiram estatisticamente entre si, ou seja, a altura das plantas não foi influenciada pelos espaçamentos testados.



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: Oryza Sativa L; Altura De Plantas; Arroz De Terras Altas

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

