

PRODUÇÃO DE MASSAS SECAS DE MILHO SAFRINHA INFLUENCIADAS POR LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E ÉPOCAS DE ADUBAÇÃO NITROGENADA *

Raquel Nogueira de SOUZA **
Higor Nogueira de SOUZA ***
Kaique Augusto Poltronieri DONATONI ****
Lucas Estevam BIANCHO *****
Allan Hisashi NAKAO *****
Jaqueline Bonfim de CARVALHO *****

O nitrogênio é um macro nutriente indispensável para o desenvolvimento da planta e sua principal função é agir na sua estrutura, atuando no crescimento radicular e no desenvolvimento vegetativo. Objetivou-se avaliar o desempenho agrônômico e produtividade de massas secas de milho, semeados em diferentes lâminas de irrigação e épocas de aplicação de adubo nitrogenado, sob condições de solos arenosos. O experimento foi realizado a campo no Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão (NEPE-Unifunec), situada no município de Santa Fé do Sul-SP na safra 2021. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, em esquema fatorial 4 x 4, com quatro repetições. Os tratamentos corresponderam a diferentes épocas de aplicação da ureia com quatro níveis (adubação da ureia 14 dias antes da aplicação da lâmina de água; 7 dias antes da aplicação lâmina de água; 1 dia antes da aplicação da lâmina de água; 1 dias após a aplicação da lâmina de água). O segundo fator a ser avaliado foi composto por quatro níveis, sendo diferentes lâminas de irrigação, composta por irrigações de 5 mm, 10 mm, 15 mm e 20 mm. Avaliou-se o teor de nitrogênio na folha, produtividade de massa seca dos componentes vegetais (folha, colmo e espiga) e produtividade total de massa. Os dados foram submetidos à ANOVA pelo teste de F, com médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. O aumento da lâmina de água não promoveu acréscimos de massas secas na morfologia da planta, entretanto para o teor de nitrogênio na folha, houve resultados positivos quando aplicado na lâmina de 20 mm. Em relação a época de aplicação do nitrogênio, não houve efeito nas variáveis estudadas.

Palavras-chave: Produção de massa. Zeamays L. Aplicação de ureia.

*Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Pibic/Unifunec.

** raquelnogueira239@gmail.com

*** Higor.Nogueira@hotmail.com

**** kaique.donatoni@hotmail.com

***** lucasbianco01@hotmail.com

***** allanhisashinakao@gmail.com

***** jaquecarvalho.agro@gmail.com