

DESENVOLVIMENTO RADICULAR DA CANA-DE-AÇÚCAR SUBMETIDA A DIFERENTES FONTES DE POTÁSSIO

INÁCIO JÚNIOR, Paulo Sérgio ¹

O objetivo do trabalho foi avaliar o desenvolvimento radicular da cana-de-açúcar submetida a diferentes fontes de potássio, sendo o experimento instalado em casa de vegetação da Faculdade Dr. Francisco Maeda, no município de Ituverava, SP, na safra 2015/2016. Como tratamentos foram utilizados as seguintes fontes de potássio: Sulfato de Potássio, Nitrato de Potássio, Cloreto de Potássio e Mono-amônio de fosfato (MAP). Foram utilizadas 05 mudas por tratamento (repetições). No dia do transplante, as mudas foram podadas com aproximadamente 10 cm e foram irrigadas diariamente durante todo o período experimental de acordo com as recomendações do IAC. As mudas de cana-de-açúcar foram transplantadas em vasos de 100 litros, preenchidos com latossolo vermelho. Foram avaliados os seguintes parâmetros: Comprimento de raiz e Massa fresca de raiz aos 290 dias após transplante. De acordo com os dados obtidos, o tratamento com MAP apresentou um melhor desenvolvimento do sistema radicular da cana-de-açúcar.

¹ Faculdade Dr. Francisco Maeda/FAFRAM
