

V Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
III Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
e II Feira de Empreendedorismo
da Unifimes

17, 18 e 19 de maio de 2021

COMPARAÇÃO DAS CULTIVARES DE SOJA TMG 2381 E DESAFIO À DOSES DE
CLORETO DE POTÁSSIO

Helbister Muller Santos de Oliveira¹

Paulo Alan Terra Assis²

Ludmila Santos Moreira³

Rogério Machado Pereira⁴

Nas últimas décadas tem se observado um crescimento elevado do cultivo de soja (*Glycine max*) no Brasil. Isso possibilitou que essa cultura se figurasse como principal commodity agrícola brasileiro. No mercado atual é comum encontrar diversas cultivares de soja, devido a isso, torna-se necessária uma avaliação acerca dos materiais a serem utilizados em determinadas regiões. Nesse sentido, as pesquisas cujo objetivo é descrever o fornecimento adequado de nutrientes, bem como a escolha correta do material, o ciclo de desenvolvimento em relação ao grupo de maturação e a forma de crescimento dos cultivares, são relevantes no auxílio aos sojicultores quando se trata da adoção das boas práticas de manejo. Dentro do contexto apresentado, o presente estudo teve como objetivo avaliar a produtividade das cultivares de soja TMG 2381 e Desafio em função de diferentes doses de cloreto de potássio. O estudo foi realizado durante a safra 2019/2020, na Fazenda Experimental Luís Eduardo de Oliveira Salles (FELEOS) - UNIFIMES, situada em Mineiros (GO). No plantio aplicou-se duas toneladas de calcário por hectare e 600 kg de superfosfato simples por hectare. A densidade de plantio das duas cultivares em estudo foi de 16 sementes por metro linear. As parcelas consistiram em cinco doses de Cloreto de Potássio (100, 150, 200, 250, 300 kg. ha⁻¹) destinadas à cobertura da cultura após 20 dias da data do plantio. Na avaliação, considerou-se as seguintes variáveis: altura de plantas, diâmetro do caule; número de vagens total; número de vagens de um grão; número de vagens de dois grãos, número de vagens de três grãos; número de vagens de quatro grãos; número total de grãos por planta e peso de mil grãos. Para efetuar o delineamento experimental utilizou-se blocos inteiramente casualidades, considerando a parcela subdividida. Posteriormente, as variáveis foram submetidas à análise de variância e comparadas pelo teste Scott-Knott a 5% pelo software SOFTWARE Rbio -

¹ Vínculo institucional e correio eletrônico do primeiro autor.

² Vínculo institucional.

³ Vínculo institucional.

V Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar
III Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar
e II Feira de Empreendedorismo
da Unifimes

17, 18 e 19 de maio de 2021

BIOMETRIA NO R (BHERING, L.L.). Concluiu-se que a cultivar Desafio obteve o melhor resultado o que decorreu maior rendimento. Em relação às doses de potássio, a dose usual deveria ser de 150 kg KCl.ha-1 e essa dose se refere à tradicionalmente usada no local, proporcionando maior viabilidade em relação ao custo benefício.

Palavras-Chave: Cultivares. Potássio. Produtividade.