



VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



CLOROFILA A EM SOJA E MILHO SUBMETIDOS A UTILIZAÇÃO DE FERTILIZANTE CONTENDO MÚLTIPLOS MICRONUTRIENTES

Wilmar Pereira Alves Júnior¹

Diego Oliveira Ribeiro²

João Alfredo de Carvalho Schenkel³

Rogério Machado Pereira⁴

O estado de Goiás na safra de 2020/21 foi o 4º maior produtor brasileiro de soja e milho, para tal, muitas áreas mesmo consideradas frágeis e com baixa disponibilidade de nutrientes foram incorporadas ao processo produtivo, a exemplo dos Neossolos Quartzarênicos. Apesar dos Neossolos Quartzarênicos, serem considerados de baixa aptidão agrícola, várias áreas de sua ocorrência foram incorporadas ao processo de produção agropecuária. A grande parte dos produtores rurais apresentam como tendência geral corrigir o solo com calcário e fornecer macronutrientes, negligenciando muitas vezes os micronutrientes, sendo importante fornecer todos os nutrientes, principalmente em solos com baixa disponibilidade. Portanto, o objetivo desse trabalho foi avaliar o desempenho da soja e do milho submetidos a doses de fertilizantes contendo múltiplos micronutrientes. O experimento foi conduzido na propriedade Água Limpa Araras na safra 2021/2022. O delineamento experimental consistiu-se em blocos casualizados, constando de seis tratamentos e quatro repetições, totalizando 24 unidades experimentais. Os Tratamentos foram as doses do Fertilizante Fert Micro BR 12: 0; 25; 50; 75; 100 e 125 kg.ha⁻¹. Foi-se avaliado os pigmentos fotossintéticos durante o estágio vegetativo das culturas de soja e milho. O pigmento avaliado foi clorofila A, onde foi determinado com o uso de um aparelho medidor de clorofila portátil, ClorofiLOG® (CFL1030; Falker, Porto Alegre, RS, Brazil). Com o equipamento portátil, pressionando as folhas no seu sensor, retiraram-se 3 medições foliares de clorofila A de cada unidade experimental, sob aplicação de múltiplos micronutrientes nas culturas da soja e do milho. De acordo com a análise de

¹ Discente do Curso de Agronomia Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, wilmar6722@gmail.com.

² Docente do Curso de Agronomia Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, Diego@unifimes.edu.br..

³ Discente do Curso de Agronomia Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, Joao-alfredo2009@hotmail.com.

⁴ Docente do Curso de Agronomia Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES, rogerio@unifimes.edu.br



PESQUISA
UNIFIMES

UNIFIMES
Centro Universitário de Mineiros

VII Colóquio Estadual de Pesquisa Multidisciplinar V Congresso Nacional de Pesquisa Multidisciplinar IV Feira de Empreendedorismo da UNIFIMES

2023

08 A 10 DE MAIO

A Pesquisa e o Desenvolvimento Regional Aliados ao Empreendedorismo



regressão polinomial, os teores de clorofila A, não sofreram influência da utilização de doses crescentes de fertilizantes contendo múltiplos micronutrientes.

Palavras-chave: Soja. Milho. Fertilizante. Micronutrientes. Clorofilog.

