

## PROPRIEDADES AGRONÔMICAS DA SOJA SUBMETIDA À APLICAÇÃO DE DIFERENTES FERTILIZANTES VIA TRATAMENTO DE SEMENTES

Pesquisador(es): BIASOLI, Lucas Eduardo; LAJÚS, Cristiano Reschke

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A produção agrícola depende, dentre outros fatores, da disponibilidade, de forma equilibrada, de nutrientes no solo. Os micronutrientes essenciais, como boro (B), cobre (Cu), manganês (Mn), molibdênio (Mo), cobalto (Co) e zinco (Zn), são absorvidos em pequenas quantidades pelas plantas, quando comparados aos macronutrientes. Porém, quando a demanda das planta não é suprida pelos teores presentes no solo, há uma drástica redução na atividade fisiológica vegetal, impactando diretamente na produtividade da cultura. Este estudo teve por objetivo avaliar as propriedades agronômicas da soja submetida à aplicação de micronutrientes via tratamento de semente. O estudo consiste no teste de duas fontes de micronutrientes. Sendo eles um fertilizante organomineral classe A, composto por 7,50 % de Molibdênio (Mo), 0,75% de Cobalto (Co) e 8,50% de Carbono Orgânico (CO) de nome comercial Racine® e o outro um fertilizante para uso em semente composto por 1,90% de carbono orgânico e 4,10% de zinco, nome comercial Actiseed® A utilização de micronutrientes no tratamento de sementes mostrou-se uma prática útil para aumentar o rendimento da cultura.

Palavras-chave: Rendimento. Semente. Emergência.

E-mails: lucas.biasoli@cooperauriverde.com.br, crlajus@hotmail.com.

