

TEORES DE NUTRIENTES NAS FOLHAS E GRÃOS DE TRIGO COM APLICAÇÃO DE GESSO AGRÍCOLA E CALCÁRIO NO SOLO

Pesquisador(es): ROSA, Fernanda Thais; MANTOVANI, Analu; ZILIO, Marcio; FELÍCIO, Tamara Pereira MERGENER, Rafael Andre; CAMPIONI, Daniele Carine; BULLA, Priscila.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O gesso agrícola tem como objetivo aumentar o crescimento radicular em profundidade, uma vez que a calagem superficial utilizada em sistema plantio direto, limita o efeito corretivo do calcário apenas nas camadas superficiais. Assim, o maior desenvolvimento do sistema radicular proporcionado pelo uso do gesso agrícola, pode aumentar a eficiência de absorção de nutrientes pelas plantas. O objetivo desse trabalho foi determinar os efeitos da aplicação superficial de gesso agrícola sem incorporação em sistema de semeadura direta com e sem calcário, nos teores de nutrientes nas folhas e grãos de trigo. O experimento foi conduzido em Campos Novos, SC, em um Nitossolo Vermelho Distrófico. A cultura do trigo foi implantada em sucessão a cultura da soja, sendo que os tratamentos foram aplicados antes do cultivo da soja. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 4 repetições, distribuídos na parcela principal (doses de gesso), e as parcelas subdivididas (com e sem calcário). As doses de gesso agrícola foram de 1.000, 2.000, 4.000 e 6.000 kg ha⁻¹ sem incorporação. Os teores de nutrientes foram determinados nas folhas no período reprodutivo, (folha bandeira) e nos grãos após a colheita. Nas folhas foram observadas diferenças estatísticas para P, K, Ca e S quando comparado com e sem calcário, já para as doses de gesso apenas o Ca e o S apresentaram diferenças, sendo a dose de 6.000 kg ha⁻¹ a que promoveu maiores teores nas folhas. Nos grãos de trigo foi observado diferença para o Ca, Mg e Mn na média de com e sem calcário entre as doses de gesso.

Palavras-chave: Absorção de nutrientes. Doses. Semeadura Direta.

E-mails: fernandathaysrosa@hotmail.com, analu.mantovani@unoesc.edu.br