

EFEITO EM LONGO PRAZO DA REAPLICAÇÃO DE GESSO AGRÍCOLA EM DOIS NÍVEIS DE PH DO SOLO NO CULTIVO DE TRIGO

Pesquisador(es): HACHMANN, Mayla Cristina de Anhaya; MANTOVANI, Analu; ZILIO, Marcio; EBERTZ, Pamela Jaíne; VARGAS, João Marcelo Machado; ROSSA, Leonardo Wolff; FELICIO, Tamara Pereira; MERGENER, Rafael Andre; RAUBER, Luiz Paulo.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O gesso agrícola reduz ou elimina o alumínio na solução do solo e ainda pode contribuir na distribuição homogênea de nutrientes no perfil do solo, e como consequência o aumento da produtividade. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reaplicação das doses de gesso agrícola com e sem aplicação de calcário, e analisar qual a dose de gesso apresentou maior produtividade por hectare na cultura do trigo em sistema de plantio direto. O experimento foi implantado a campo em 2016, no município de Campos Novos-SC, no campo experimental da UNOESC, em Nitossolo Vermelho Distrófico. Em 2017 foi realizada a reaplicação de calcário e das doses de gesso. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados com 4 repetições, sendo nas parcelas dois tratamentos de calcário dolomítico definidos de acordo com a necessidade de calagem para elevação do pH a 6,0, na camada de 0-20 cm: com e sem calcário, e nas subparcelas as doses de gesso agrícola com 0, 1000, 2000, 4000 e 8000 kg ha⁻¹. Foram avaliados os componentes do rendimento, a produtividade de grãos de trigo. Na dose de 1.000 Kg ha⁻¹ com a aplicação de calcário a produtividade do trigo foi maior que a testemunha, não diferindo das demais doses, esta maior dose pode ser correlacionada com o comprimento de espiga e o número de grãos por espiga. Nas doses de 2000 e 6000 kg ha⁻¹, sem a aplicação de calcário o número de espiguetas foi maior que a testemunha, não diferindo das demais doses.

Palavras-chave: Sistema Plantio Direto. Calcário. Triticum spp.

E-mails: mayla.anhaya@gmail.com, analu.mantovani@unoesc.edu.br.

