



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

Pesquisador(es): HACHMANN, Mayla Cristina de Anhaya; MANTOVANI, Analu; PALAVICINI, Amanda Louise dos Santos; EBERTZ, Pamela Jaine; FAVARO, Isabella; VARGAS, João Marcelo Machado; MORAES, Helen Ferreira; FRANZEN, Patrícia; ANTUNES, Renam Inocencio.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A aplicação de gesso agrícola na superfície do solo é uma das práticas que aumentam a produtividade da cultura, devido a sua movimentação no perfil do solo em conjunto com a disponibilidade dos nutrientes na solução do solo e redução do alumínio em profundidade. O objetivo do trabalho foi avaliar a produtividade e a massa de 100 de grãos da cultura do milho após a reaplicação de gesso agrícola e calcário na superfície, em sistema de semeadura direta consolidada. 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 com e sem calcário, e nas subparcelas as doses de gesso agrícola com 0, 1000, 2000, 4000 e 6000 kg ha⁻¹. A cultura implantada na safra 2019/2020 foi milho e foram avaliados a produtividade e a massa de 100 grãos. Na dose de 1000 Kg ha⁻¹ de gesso agrícola sem a aplicação de calcário a produtividade do milho foi maior na mesma dose quando o solo foi corrigido. Quando comparamos as doses dentro de com e sem aplicação com 4000 e 6000 Kg ha⁻¹ a produtividade de milho foi maior diferindo apenas da testemunha. A massa de 100 grãos nos comparativos de doses e na aplicação ou não de calcário, não se observou diferenças.

Palavras-chave: Sistema de semeadura direta. Zea mays. Produtividade.

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