



## PLANTAS DE COBERTURA, GESSO E CALCÁRIO INFLUENCIAM NA PRODUTIVIDADE DA SOJA?

Pesquisador(es): MARKMANN, Nayana; GITRONE, Mariana Luisa; GUBERT, Rafaela; SOARES, Gessica Ribeiro; CERON, Edivandro; NESI, Cristiano Nunes; ALVES, Mauricio Vicente.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Melhorar a qualidade do perfil do solo é um fator fundamental para uma agricultura sustentável, assim técnicas como plantas de cobertura, gesso e calcário podem ser fundamentais para melhoria da produção de soja. O objetivo do trabalho foi analisar o potencial da aplicação individual e conjunta de gesso e calagem para produção de plantas de cobertura e sua influência na produtividade da cultura da soja. O presente trabalho foi conduzido na área experimental da UNOESC sob um delineamento experimental em blocos casualizados com parcelas subdivididas com 4 repetições. As parcelas de 4x20m continham diferentes plantas de cobertura: braquiária e um consórcio de centeio + ervilhaca e nas subparcelas de 4x5m com os tratamentos: testemunha (sem aplicação de gesso e calcário), gesso, calcário e uma mistura de gesso mais calcário (ambas na dose recomenda pelo manual). A semeadura das plantas de cobertura foi no mês de agosto de 2019, em sistema de plantio direto. No florescimento pleno, foi amostrado um quadrado de 0,25 m<sup>2</sup> para avaliar a massa verde e de matéria seca. A soja foi semeada no dia 16/12/19, cultivar M5917 IPRO e os componentes do rendimento avaliados são: produtividade, peso de mil grãos, número de vagens por plantas. O uso de gesso+calcário estimulou do desenvolvimento da massa verde e massa seca nas plantas de cobertura e a braquiária difere do centeio + ervilhaca. O rendimento da soja não foi influenciado pelos tratamentos, porém o uso de gesso+calcário apresentou resultado significativo para o número de vagens.

Palavras-chave: Adubos Verdes. Calgem. Gessagem. Glycine max. Perfil do solo.

E-mails: nay\_markman@hotmail.com; mauricio.alves@unoesc.edu.br