

Agronomia

Impacto das diferentes doses de calcário superficial na produtividade de soja em solo sob sistema de plantio direto

Camille Lopes Alvarenga - 6º módulo de Agronomia, UFLA, membro voluntário GMAP

Bárbara Andrade Sabino - 9º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista GMAP

Anna Julia Rangel Fernandes - 9º módulo de Agronomia, UFLA, membro voluntário GMAP

Augusto Gomes Vilela Alves - 4º módulo de Agronomia, UFLA, membro voluntário GMAP

Vítor Soares Olivério de Moraes - Coorientador DAG, UFLA

Silvino Guimarães Moreira - Orientador, DAG, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A área de produção de grãos no Brasil tem crescido cerca 5% a cada safra e, desta forma, muitos solos de baixa fertilidade vêm sendo incorporados ao sistema de produção de grãos. Posteriormente, muitas destas áreas são cultivadas sob o Sistema de Plantio Direto (SPD), em que não é mais desejável o revolvimento do solo para incorporação de calcário. No entanto, devido à acidez gerada no próprio sistema, torna-se necessário aplicações de calcário de forma superficial e o desenvolvimento de novos estudos sobre esta prática. Diante disso, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de diferentes doses de calcário aplicadas em superfície em solo sob SPD na altura e produtividade da soja. O trabalho foi desenvolvido em condições de campo, na Fazenda 3W Agronegócios, localizada no município de Carrancas - MG. Foi conduzido sob delineamento de blocos casualizados (DBC), com cinco tratamentos, compostos de doses de calcário (0, 2, 4, 6, 8 Mg ha⁻¹), com 4 repetições, totalizando-se 20 parcelas, de 200 m² de área total e 7,5 m² de área útil. Utilizou-se a cultivar Brasmax Olimpo e para adubação foram empregados 200 kg/ha de MAP e 250 kg/ha de KCl. Foi determinada a produtividade de grãos e a altura da inserção da última vagem. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) para comparar os tratamentos. As doses crescentes de calcário em superfície não incrementaram a altura da soja, e também não houve diferenças significativas na produtividade em função das doses aplicadas.

Palavras-Chave: fertilidade do solo, semeadura direta, calagem superficial.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/sdOZAiDggL8>