Agronomia - Ciência do Solo

Produtividade de feijão em função de adubação fosfatada convencional e de sistema

Otávio Lopes Veira Campos - 7 módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBC/CNPq

Ana Lívia Dias Meireles - 8 módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBC/ UFLA

Josias Reis Flausino Gaudencio - 8 módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/ UFLA

Victor Soares Olivério de Morais - 5 módulo de Agronomia, UFLA

Júlia Rodrigues Macedo - Doutoranda em fitotecnia, DAG, UFLA

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

Resumo

Nos últimos anos a adubação fosfatada a lanço e de sistema tem ganhado relevância entre os produtores, devido ao fato de cada vez mais se buscar um maior rendimento operacional no momento da semeadura, a fim de realizar essa operação dentro do período ideal. Porém o nutriente fósforo (P) possui uma dinâmica complexa no solo, o qual pode sofrer perdas físicas e químicas, sendo elas o escorrimento superficial e as reações de adsorção e precipitação, respectivamente. Diante disso, objetivou-se avaliar o efeito da adubação convencional (sulco) e a do sistema de produção, na produtividade de feijão. O experimento foi instalado em 2015, com delineamento de blocos casualizados, em esquema de faixas, com 5 tratamentos e 5 repetições. Os tratamentos foram: controle; adubação fosfatada convencional (sulco); adubação fosfatada do sistema de produção a lanço antes da semeadura da cultura de verão; adubação do sistema de produção no sulco de semeadura antes da semeadura do cultivo de verão e adubação do sistema de produção, no sulco de semeadura antes da semeadura do cultivo de outono/inverno. Após oito cultivos, realizados no período de 2015 a 2019, a produtividade de feijão na safra 2019/2020 não foi influenciada pelas formas de aplicação de P, em virtude da cultura ter sido semeada no verão em um ano com bons índices pluviométricos e também pelo fato de a área apresentar um solo de fertilidade construída, sob sistema de plantio direto há mais de 15 anos.

Palavras-Chave: Adubação de sistema , Fósforo a lanço , Rendimento operacional .
Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: https://youtu.be/Vblud2hBJAw