

NOME: CLAUDINEI ANDRÉ DA SILVA

TÍTULO: Comparação da eficiência de fontes de fósforo: MAP e Penergetic, na produtividade do milho safrinha

AUTORES: CLAUDINEI ANDRÉ DA SILVA

ORIENTADOR: Bruno Silva Pires

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Adubação, Solo, Fertilidade.

RESUMO

COMPARAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE FONTES DE FÓSFORO: MAP E PENERGETIC, NA PRODUTIVIDADE DO MILHO SAFRINHA

Claudinei Andre da Silva; Rita de Cássia Ribeiro Carvalho; Bruno Silva Pires

O fósforo é um nutriente essencial para as plantas, sendo suas reservas mundiais limitadas. É o nutriente que mais limita a produção agrícola no Brasil, devido à baixa quantidade natural destes nutrientes na maioria dos solos, e a baixa disponibilidade que apresenta após as adubações devido a processos de fixação e de adsorção com as partículas do solo, sendo a disponibilidade reduzida com o tempo. Portanto temos que pesquisar formas de aumentar o aproveitamento do fósforo no solo evitando o risco de diminuir drasticamente a produção por falta deste, ou ainda a possibilidade de aumentarmos muito o custo de produção pelo aumento do preço devido à menor oferta no mercado futuro. O Penergetic é um produto que visa fornecer e ativar os microorganismos do solo, e assim tornar o fósforo do solo disponível as plantas. A condução deste estudo teve como objetivos: avaliar a eficiência do Penergetic em disponibilizar fósforo do solo para a cultura do milho comparativamente e juntamente a diferentes doses de fertilizante fosfatado. O experimento foi instalado na fazenda experimental da FESP, onde foi testado o efeito de diferentes doses de fósforo no plantio do milho safrinha com e sem a presença do P energetic, além da aplicação de P energetic sem adubo fosfatado.

Palavras-Chave: fósforo; Penergetic; milho.