

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: BRUNO BRITO DE ALMEIDA ROSA

TÍTULO: AUMENTO DA DISPONIBILIDADE DE FÓSFORO COM A UTILIZAÇÃO DO P ENERGETIC

AUTORES: BRUNO SILVA PIRES, BRUNO BRITO DE ALMEIDA ROSA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: MILHO, PENERGETIC, FÓSFORO

RESUMO

O fósforo é um nutriente essencial para as plantas, possuindo reservas mundiais conhecidas e de exploração economicamente viáveis limitadas. É um dos nutrientes aplicados em maiores quantidades no Brasil, devido a sua carência generalizada e a baixa disponibilidade nos solos, em função da forte tendência de reagir com componentes do mesmo, formando compostos de baixa solubilidade. 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 tem como objetivo: 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 em blocos casualizados utilizando-se quatro tratamentos com cinco repetições totalizando 20 parcelas, onde esta sendo testado o efeito de diferentes doses de fósforo no plantio do milho safrinha e na cultura do feijão com e sem a presença do Penergetic, além da aplicação de Penergetic sem adubo fosfatado. Foi realizado durante a vigência do projeto tratamentos culturais e fitossanitários necessários para garantir o bom desenvolvimento da cultura, como irrigação suplementar, capina e aplicações de herbicida.