

Título: O EFEITO DE INSUMOS BIOLÓGICOS NO APROVEITAMENTO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA NA CULTURA DO MILHO

Código: PF1403-2025

Coordenador (a): Yuri Caíres Ramos

Período de Execução: 18/07/2025 a 18/07/2026

Resumo:

A cultura do milho (*Zea mays* L.) é de grande importância econômica no Brasil, com destaque para as áreas do Matopiba e Sertão as quais se consolidam como as maiores produtoras de silagens e grãos. Devido às suas características fisiológicas, a cultura do milho tem alto potencial produtivo, no entanto, o nível médio nacional de produtividade é muito baixo e a cultura do milho exige um manejo cuidadoso para evitar perdas causadas por pragas, doenças e plantas daninhas. Estudos apontam que um bom manejo integra vários aspectos, como a inclusão de biológicos, que além de eficiência, agregam em sustentabilidade, produtividade e revitalização agrícola. Diante do que foi exposto, o presente trabalho tem como objetivo verificar o efeito da interação de insumo biológico e adubação fosfatada sobre a produtividade da cultura do milho para silagem e grãos, nas condições do Recôncavo da Bahia. O experimento será realizado em condições de campo, no Setor Vegetal da Fazenda Experimental da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, no período de abril a outubro de 2025. Serão utilizados dois híbridos de milho com duplo propósito sendo produção de silagens e de grãos. O experimento será conduzido no sistema de plantio direto, em blocos casualizado em esquema de faixas. Os produtos comerciais utilizados serão o Mix XR, Cactus, Solubiliza e BioPro N via sulco de plantio sob os seguintes tratamentos: T1= TESTEMUNHA T2= MIX XR T3= CACTUS T4= SOLUBILIZA T5= BIOPRO N. Espera-se com este estudo, obter efeitos positivos através do uso de insumos biológicos e adubação fosfatada na produtividade da cultura do milho, tanto na produção de silagem quanto na produção de grãos.