

Projeto referente ao mês 07/2024

Título: PROSPECÇÃO DE PRODUTO A BASE DE SILÍCIO, FÓSFORO, POTÁSSIO E PH EXTREMO NO CONTROLE DA PODRIDÃO FLORAL EM CITROS

Código: PF1166-2024

Coordenador (a): LEILANE SILVEIRA D'ÁVILA

Período de Execução: Início - 01/09/2024 Fim - 01/09/2027

Resumo: Os citros são uma das principais culturas frutíferas em termos de volume produzido e de cultivo extensivo em todo o mundo. Os baixos níveis de Si disponível no solo para as plantas justificam o uso de fertilizantes de Si em culturas que se beneficiam da absorção de Si para qualidade e rendimento em condições de estresse abiótico e biótico. O fósforo é necessário para muitos processos vitais, como fotossíntese, síntese e decomposição de carboidratos e a transferência de energia dentro da planta. O potássio é necessário para várias funções fisiológicas básicas, como a formação de açúcares e amido, síntese de proteínas, divisão celular normal e crescimento e neutralização de ácidos orgânicos. O potássio é importante na formação dos frutos e aumenta o tamanho, o sabor e a cor dos frutos. O objetivo geral desse projeto de pesquisa é o desenvolvimento de um adubo foliar capaz de nutrir as plantas e concomitantemente controlar a podridão floral do citrus. Serão realizados isolamentos de fungos que causam a podridão floral do citrus, posteriormente serão feitos teste de controle do produto in vitro e depois em campo. Serão analisadas a severidade da doença, eficiência do produto, produtividade, características físico-química dos frutos. Espera-se, ao fim deste trabalho, apresentar à comunidade um produto capaz de nutrir e controlar a podridão floral do citrus que reduz drasticamente a produtividade dos pomares atualmente.