

Projeto: FERTILIZAÇÃO FOLIAR COM CLORETO DE CALCIO, ACETATO DE CALCIO, ADUBAÇÃO NPK COM BIOESTIMULANTES E ARBOLINA NA PRODUÇÃO DE TOMATE GRAPE EM CULTIVO HIDROPONICO

Código: PF489-2022

Coordenador (a): NIELSON MACHADO DOS SANTOS

Período de Execução: 30/06/2022 a 30/06/2023

Aprovado em reunião do Conselho: 13/04/2022

Resumo: A hidroponia é um sistema de cultivo que surgiu alternativamente a agricultura convencional, proporcionando utilizar de forma mais sustentável e eficiente os recursos disponíveis e aumentando a qualidade dos alimentos produzidos. Entretanto, muitas culturas não possuem um sistema de manejo definido dentro desse tipo de sistema. Nesta perspectiva, o objetivo do projeto é avaliar a produtividade do cultivo do tomateiro em sistema hidropônico em ambiente protegido, submetido a fertilização foliar com cloreto de calcio, acetato de calcio, adubação NPK com bioestimulantes e arbolina onde será avaliada a produtividade da cultura em função dos tratamentos, além da viabilidade comercial e dos parâmetros químicos dos frutos (Sólidos Solúveis, Acidez Titulável e SS/AT). O delineamento experimental adotado será em blocos casualizados com 8 tratamentos e 3 repetições. Serão adotados os seguintes tratamentos: T1- testemunha; T2- aplicação foliar de cloreto de calcio (CaCl_2) + aplicação foliar de NPK com biofertilizantes e aplicação foliar de arbolina. T3- aplicação foliar de acetato de calcio [$\text{Ca}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$], aplicação foliar de NPK com biofertilizantes e aplicação foliar de arbolina. T4 - aplicação foliar de acetato de calcio [$\text{Ca}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$] e aplicação foliar de NPK com biofertilizantes. T5- aplicação foliar de cloreto de calcio (CaCl_2) e aplicação foliar de NPK com biofertilizantes. T6- aplicação foliar de acetato de calcio [$\text{Ca}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$] e aplicação foliar de arbolina. T7- aplicação foliar de cloreto de calcio (CaCl_2) e aplicação foliar de arbolina. T8 - aplicação foliar de NPK com biofertilizantes e aplicação foliar de arbolina.