

DIAGNÓSTICO MOLECULAR E AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA NA INTERAÇÃO TOMATEIRO – GEMINIVÍRUS

Aluna PIVIC – Laura Araújo da Silva Amorim

Orientadora: Ana Verônica Silva do Nascimento

Resumo

O tomateiro é uma das principais hortaliças em termos de importância econômica e alimentar, sendo cultivado em todas as regiões tropicais e subtropicais do Mundo. Dentre os problemas fitossanitários na cultura do tomateiro, destacam-se as doenças causadas por vírus que podem variar amplamente em termos de severidade, incluindo respostas tolerantes que pouco alteram a fisiologia da planta hospedeira, até respostas severas que podem culminar com a morte da planta, e medidas de controle na maioria das vezes não são eficientes. Diante do exposto, o projeto tem como objetivo diagnosticar por marcadores moleculares a presença de Geminivírus em tomateiro e identificar possíveis fontes de resistência ao vírus. Inicialmente será realizado um levantamento em áreas produtoras de tomateiro na região do Cariri Paraibano com a finalidade de identificar a incidência do vírus. Amostras de folhas serão coletadas para observação, classificação dos sintomas, avaliação da resistência natural e análise molecular utilizando marcadores moleculares.

Palavras- chave: marcadores moleculares, Geminivírus, Tomateiro