

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: JULIANA VILELA MAGALHÃES

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE TRICHODERMA SPP NA PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO DE MUDAS DE ABACAXI

AUTORES: ROSA BETÂNIA RODRIGUES DE CASTRO, JULIANA VILELA MAGALHÃES, ROSA BETÂNIA RODRIGUES DE CASTRO, JULIANA VILELA MAGALHÃES, ELEUSA MARIA FERREIRA ROCHA, FERNANDO HENRIQUE CAMPELO ARAÚJO , OSANIA EMERENCIANO FERREIRA, EDUARDA RODRIGUES TRINDADE, ELISANGELA PEREIRA SILVA BATISTA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: TRICHODERMA, MICROBIOLOGIA, ABACAXI

RESUMO

O abacaxi constitui uma das principais frutas cultivadas no país, em especial no estado de Minas Gerais. A principal forma de produção de mudas se dá por propagação vegetativa. A utilização de microrganismos promotores de crescimento pode levar à promoção do enraizamento e, conseqüentemente contribuir para melhor produtividade do abacaxi. De acordo com as pesquisas, fungos *Trichoderma* spp. são microrganismos encontrados em praticamente todo tipo de solo, com enorme importância econômica para a agricultura, porque são capazes de estimular o crescimento inicial de plantas e aprimorar o desenvolvimento das raízes e parte aérea dos vegetais. Mediante ao exposto, o presente projeto tem por objetivo avaliar a eficácia de espécies do fungo *Trichoderma*, como promotores do desenvolvimento inicial de mudas de abacaxi.

Foram usados dois isolados de *Trichoderma* spp., inoculados nas mudas anteriormente ao plantio. Para o controle, as mudas foram imersas em água esterilizada. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com três repetições, arranjos em esquema fatorial simples. O projeto se encontra em fase de execução, aguardando o tempo necessário para o desenvolvimento das mudas plantadas para que as análises sejam feitas. As plantas serão avaliadas quanto à área foliar, biomassa fresca e seca da parte aérea e colonização da raiz. Os dados serão submetidos à análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Duncan ao nível de 5% de probabilidade.

Como resultados parciais, pode-se constatar que um dos isolados possui uma esporulação bastante promissora. Porém, este fato não se observa com relação ao outro isolado, que por sua vez tem facilidade em se contaminar durante o cultivo, necessitando repetir tal procedimento por três vezes.