

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ISOLADOS DE FUSARIUM SOLANI ASSOCIADOS À PODRIDÃO-DO-COLO DO MARACUJEIRO NO ESTADO DO CEARÁ

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Maria Vitoria Ricarte Goncalves, LEONARDO JORGE PEREIRA, LUDWIG HEINRICH PFENNING, CHRISTIANA DE FATIMA BRUCE DA SILVA, Cristiano Souza Lima

O Brasil ocupa a terceira posição entre os países com maior produção de frutas. Em meio a isto, o maracujá amarelo (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) se destaca em produção no Estado do Ceará, sendo uma fonte de renda garantida para pequenos agricultores. Porém, a cultura é ameaçada pela podridão do colo, doença causada por espécies do Complexo *Fusarium solani*, a qual encontra-se amplamente distribuída por todas as regiões do País, contudo o fungo ainda não havia sido analisado por métodos moleculares no estado do Ceará. Tendo em vista a importância da realização de estudos a respeito da etiologia dessa doença, o presente trabalho tem o objetivo de realizar a caracterização molecular de isolados de *F. solani*, obtidos a partir de plantas com sintomas de podridão, as quais foram coletadas nas principais áreas produtoras de maracujá do Ceará. As amostras foram levadas ao laboratório, onde realizou-se o isolamento do fungo. Em seguida, os isolados foram submetidos ao cultivo monospórico e transferidos para meio SNA, incubados por três dias sob agitação contínua. A biomassa produzida foi filtrada e o seu DNA genômico foi extraído pelo método do CTAB (brometo de cetiltrimetilamônio). Em seguida, foi realizada a amplificação e sequenciamento de fragmentos dos genes *tef1* e *RPB2*, seguidos de análise filogenética, confirmando o posicionamento filogenético dos isolados dentro do Complexo *F. solani*.

Palavras-chave: FUSARIUM. PODRIDÃO. FITOPATOLOGIA. MOLECULAR.