

## IDENTIFICAÇÃO DE MICRORGANISMOS CAUSADORES DE DOENÇAS EM ORQUÍDEAS NO ESTADO DA BAHIA

**Eliana Maria Rocha Sousa<sup>1</sup>; Jorge Teodoro de Souza<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq.

<sup>2</sup> Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC.

As orquídeas estão entre as plantas ornamentais mais vendidas em todo o mundo sendo em alguns países a principal fonte de emprego e renda. O sucesso destas plantas no mercado de flores é devido a fatores como a durabilidade, diversidade de cores e número de flores, resistência a condições de estresse durante o transporte e comercialização. A ocorrência de doenças principalmente causadas por fungos e bactérias comprometem estes aspectos de qualidade da planta causando prejuízos aos produtores. O objetivo deste trabalho foi realizar a identificação de microrganismos patogênicos a orquídeas. Foram realizadas coletas de plantas com sintomas em orquidários comerciais da Bahia e posteriormente foi realizado isolamento da região lesionada, identificação do patógeno e inoculação em planta sadia para confirmação da patogenicidade. Foram obtidos 61 isolados de microrganismos em associação com diversos gêneros orquídeas, dos quais 11 bactérias e 50 fungos. Os testes de patogenicidade confirmaram as seguintes associações: *Colletotrichum* sp. em *Oncidium* sp., *Fusarium* sp. em *Cattleya* sp., *Curvularia* sp. e *Phyllosticta* sp. em *Denfal* sp. e bactérias em *Oncidium* sp. Os patógenos encontrados foram preservados, criando assim uma coleção de microrganismos patogênicos a orquídeas que serão identificados ao nível de espécie por métodos moleculares.

**Palavras-chave** - Doenças de plantas, Isolamento, Identificação.