

Título

PATÓGENOS ASSOCIADOS A DOENÇAS DE PLANTAS ORNAMENTAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR

Resumo

tt

Trabalhos

Título

PATÓGENOS ASSOCIADOS A DOENÇAS DE PLANTAS ORNAMENTAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR

Autor(es)

MARIA ZÉLIA ALENCAR DE OLIVEIRA

PAULO PRATES JÚNIOR

LÉO PAIXÃO SALLENAVE

MARCELA FONSECA SOUZA

TÂMIRES PASCOAL DOS SANTOS

Cristiane de Jesus Barbosa

Resumo

O mercado de flores e plantas ornamentais está se expandindo na Bahia, sendo grande a diversidade de espécies cultivadas. Pode-se considerar que, atualmente, a produção de flores e plantas ornamentais é uma importante alternativa de trabalho e renda para as mais diversas classes da população baiana. Entretanto, a escassez de pesquisas, principalmente acerca dos problemas bióticos e abióticos associados às plantas ornamentais, constitui-se em um fator limitante ao seu desenvolvimento e manutenção. Com base no exposto, objetivou-se, no presente trabalho, o registro de patógenos associados a plantas ornamentais na Bahia, o qual possibilitará a elaboração de um plano de manejo fitossanitário, imbuído de uma coerência ecológica, tão importante para a sustentabilidade do meio ambiente. Amostras de ornamentais, exibindo sintomas morfológicos decorrentes da ação de patógenos, coletadas em hortos, parques, praças e condomínios, na Região Metropolitana de Salvador, Bahia, e encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia da EBDA, no período de 2009 a 2011, foram examinadas, a princípio, sob microscópio estereoscópico e ótico, com o objetivo de visualizar as estruturas dos patógenos. Na impossibilidade de identificação, pelo método de observação direta, efetuou-se o isolamento de fragmentos dos tecidos vegetais lesionados, em meios de cultura Batata-Dextrose-Ágar (BDA), V-8 e Aveia-Ágar (AA). A identificação dos organismos recuperados foi realizada pela visualização de suas colônias e pela caracterização das estruturas ao

microscópio óptico, com o auxílio da literatura especializada. Diferentes espécies de fungos, pertencentes a 14 gêneros, foram isoladas das amostras analisadas. Dentre os patógenos ocasionadores de doenças da parte aérea, ocasionando manchas foliares, foram constatados *Alternaria* spp. em *Azalea indica*, *Canna indica*, *Gardenia* sp., *Helianthus* anus; Bipolares sp. em *Azalea indica*, *Cycas circinalis*, *Cycas revoluta*, *Heliconia caribea* x *Heliconia bihai*, *Heliconia rostrata* e *Tapeinochilus* sp.; *Capnodium* sp. em *Hibiscus pernambucensis*, *Ixora coccínea* e *Rosa* sp.; *Colletotrichum gloeosporioides*, agente da antracnose, detectado em *Coccothrinax* sp., *Gardenia* sp., *Heliconia chartacea*, *Ixora coccínea* e *Tapeinochilus* sp.; *Curvularia lunata* em *Cycas circinalis*, *Coccothrinax* sp., *Heliconia chartacea* e *Tapeinochilus* sp.; *Cladosporium* sp. em *Tapeinochilus* sp.; *Diplocarpon rosae* em roseira; *Diplodia* sp. em *Phoenix* sp.; *Pestalotiopsis* sp. em *Azalea indica*, *Cycas revoluta* e *Phoenix* sp. Incitando murcha, seca dos ramos e podridões foram observados *Fusarium oxysporum* em espécies de Orquídeas; *F. solani* e *Lasiodiplodia theobromae* em *Bougainvillea spectabilis*, *Ficus benjamina* e *Leea rubra*; *Phomopsis* sp. em *Rosa* sp. e *Ficus benjamina*; *Pythium* sp. e *Rhizoctonia solani* em *Gardenia* sp. e *Ixora coccínea*. Em orquídea foram identificados os fungos *Colletotrichum gloeosporioides*, agente da antracnose; *Sphenospora kevorkianii*, ocasionador da ferrugem; além do Vírus do Mosaico da Orquídea e da bactéria *Erwinia* sp. Em plantas ornamentais, na Região Metropolitana de Salvador, foram diagnosticados: fungos fitopatogênicos colonizadores da parte aérea, capazes de debilitar a planta pela destruição da área foliar, tais como, os ocasionadores de manchas foliares; e fungos que levam a planta à morte ou à destruição rápida ao infectarem raízes e caules, como os agentes das murchas, seca dos ramos e podridões.

Palavras-Chaves

- 1 - Fungos
- 2 - sanidade vegetal
- 3 - fitopatógenos