

Patógenos associados a doenças de plantas ornamentais na região metropolitana de Salvador, Bahia

Maria Zélia Alencar de Oliveira¹; Paulo Prates Júnior²; Léo Paixão Sallenave³; Marcela Fonseca Souza²; Tâmires Pascoal²; Cristiane de Jesus Barbosa⁴

¹Bolsista FAPESB/EBDA – Fitopatologista; ²Bolsista ATER/Pacto Federativo FAPESB/EBDA; ³Estudante de Ciências Biológicas da Universidade Federal da Bahia; ⁴Pesquisador(a) da Embrapa Mandioca e Fruticultura; E-mail: barbosa@cnpmf.embrapa.br

O mercado de flores e plantas ornamentais está se expandido 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 anuus*; *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 de sintomas de mosaico, causado por vírus, em 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-chave: fungos; sanidade vegetal; fitopatógenos