

Título

Avaliação da frequência de *Lasiodiplodia theobromae* em plantas cítricas com sintomas típicos de descamamento eruptivo

Resumo

tt

Trabalhos

Título

Avaliação da frequência de *Lasiodiplodia theobromae* em plantas cítricas com sintomas típicos de descamamento eruptivo

Autor(es)

LÍLIAM ROSANE DE SANTANA
RITA DE CÁSSIA CERQUEIRA MELO
ALMIR SANTOS RODRIGUES
Hermes Peixoto Santos Filho
Cristiane de Jesus Barbosa
Abelmon da Silva Gesteira

Resumo

O fungo *Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griffon & Maubl., é um patógeno comumente encontrado nas regiões tropicais e subtropicais. Capaz de infectar tecidos vegetais, isoladamente ou em associação com outros patógenos, pode causar sérios prejuízos a numerosas espécies cultivadas. Nos citros provoca lesões no tronco principal e ramos adjacentes semelhantes ao descamamento eruptivo (Bahia Bark Scaling, BBS), doença restrita à Bahia e Sergipe, e que ainda tem seu agente etiológico desconhecido. O objetivo deste trabalho foi avaliar a frequência de *Lasiodiplodia theobromae* em plantas básicas de citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura com sintomas típicos de descamamento. Para isso foi realizado o isolamento do fungo por meio da retirada de pequenos pedaços de tecidos da região lesionada das plantas com sintomas, a saber: 10 plantas dos pomeleiros (*Citrus paradisi* Macfad) 'Flame' (5), 'Marsh Sedless' (2), 'Marsh Pink' (1), 'Rio Red' (1) e 'Henderson' (1); 10 plantas das laranjeiras doces (*C. sinensis* L.) 'Bahia' (5) e 'Pêra D12' (5); e 10 plantas da limeira ácida 'Tahiti' (*C. limettioides* Tan.). A desinfestação foi feita mergulhando-se os tecidos em álcool 70% por 2 minutos e posteriormente deixados em hipoclorito de sódio 0,5% durante 5 minutos. Após a desinfestação, foram colocados em placas de Petri com meio BDA (Batata-Dextrose-Ágar) e antibiótico 0,1%, três réplicas por planta avaliada, e incubados em estufa à 28°C, por 21 dias. Os resultados obtidos apontam que de 30 plantas avaliadas, 24 (80%) apresentaram, em placas de Petri,

crescimento micelial semelhante ao de *Lasiodiplodia theobromae*, mas em apenas seis (20%), foi possível a visualização de esporos do fungo. Dessa forma, a hipótese de que o *Lasiodiplodia theobromae* possa ter participação no aparecimento de sintomas atribuídos ao descamamento eruptivo deve ser considerada. A próxima etapa da pesquisa envolve inoculações dos isolados obtidos em plantas sadias para o cumprimento dos postulados de Koch, confirmando a participação do fungo nesse patossistema.

Palavras-Chaves

- 1 - BBS
- 2 - sorose tipo Bahia
- 3 - *Botriodiplodia*