

# LEVANTAMENTO DE PATÓGENOS EM PLANTIO COMERCIAL DE MARACUJÁ-AMARELO NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Olita Salati Stangarlin; Cassia ReginaYurico I. Vieira; Aline Mohamud Abrão Cezar. Pesquisadores da AGRAER, Rod. MS 080, Km 10, CEP 79114-000, Campo Grande, Mato Grosso do Sul. E-mail: olita\_salati@yahoo.com.br.

## INTRODUÇÃO

No Mato Grosso do Sul, o cultivo de maracujá amarelo (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) é uma atividade emergente e em expansão, principalmente nos municípios onde concentra maior número de pequenos produtores. O fator doença é limitante para a cultura. Os prejuízos ocasionados na cultura do maracujazeiro são considerados graves, com queda de produtividade, frutas sem valor comercial.

## OBJETIVO

O objetivo deste trabalho foi identificar os microorganismos presentes em plantios comerciais de maracujá amarelo, em diversos municípios produtores do Estado, com a finalidade de orientar a época correta no controle das doenças.

## MATERIAL E MÉTODOS

Folhas e frutos de maracujá, com sintomas de doenças, foram coletadas durante o ano de 2012-2013 nas regiões produtoras do Estado: Anastácio, Antonio João, Dourados, Ivinhema, Jaraguari, Mundo Novo e Ponta Porã. Os materiais foram encaminhados para o laboratório do Centro de Pesquisa e Capacitação da AGRAER, em Campo Grande, para as respectivas diagnoses. Para a classificação e identificação dos patógenos, lâminas com os devidos procedimentos foram observadas em microscópio óptico e comparadas com as literaturas recomendadas.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

**TABELA 01-** Resultados obtidos da diagnose dos materiais coletados em maracujá em regiões produtoras no estado de Mato Grosso do Sul

MATERIAL COLETADO	BACTÉRIA IDENTIFICADA	FUNGOS IDENTIFICADOS
Folhas com sintomas de doença	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>passiflorae</i>	<i>Septoria passiflorae</i> Lown <i>Cladosporium herbarum</i> Link
Frutos com sintomas de doença		<i>Alternaria</i> sp <i>Cladosporium herbarum</i> Link <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> Penz.

## CONCLUSÃO

Nos materiais coletados nos maracujazeiros identificamos, nas folhas, os patógenos: *Xanthomonas campestris* pv *passiflorae*, *Septoria passiflorae* Lown e *Cladosporium herbarum* Link e nos frutos: *Alternaria* sp, *Cladosporium herbarum* Link e *Colletotrichum gloeosporioides* Penz.



Sintoma de verrugose nos frutos



Conídios de Cladosporum 1.000x



Sintoma de verrugose na folha



Estrutura de Cladosporum 1.000x



Sintoma de Alternaria no fruto



Conídios de Alternaria 1.000x



Conídios de Alternaria 1.000x



Sintoma de Colletotrichum no fruto



Conídios de Colletotrichum 400x



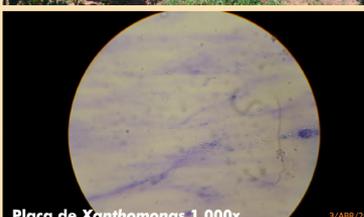
Conídios de Colletotrichum 1.000x



Vista geral do maracujazeiro de Ivinhema/MS



Sintoma de Xanthomonas campestris 3/ABR/2012



Placa de Xanthomonas 1.000x 3/ABR/2012



Sintoma de verrugose



Sintoma de Septoria na folha 3/ABR



Sintoma de Septoria na folha



Conídios de Septoria 1.000x



Os municípios em destaque foram visitados e coletadas amostras

Realização:

