

EFICIÊNCIA DE DIFERENTES FUNGICIDAS NO CONTROLE DE *Alternaria sp.* ISOLADO EM VINHEDO DE NIÁGARA ROSADA NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Olita Salati Stangarlin¹; Cassia Regina Y. I. Vieira¹; Jucinei S. Fernandes²; José Eurico F. Cabral^{1,2} e Darlan S. Flauzino³ ¹Pesquisadores da AGRAER, Rod. MS 080, Km 10, CEP 79114-000, Campo Grande, MS. E-mail: olita_salati@yahoo.com.br. ²Curso de Agronomia, Universidade Dom Bosco, Campo Grande, MS. ³Curso de Agronomia, Universidade Uniderp, Dourados, MS. *Bolsista CNPq ITA.

INTRODUÇÃO

A *Alternaria sp.* é um fungo cosmopolita citada na literatura como doença secundária em videiras que infectam os frutos no campo e os sintomas se manifestam durante a maturação. No segundo semestre de 2011 até inicio de 2013, em Mato Grosso do Sul, foi responsável pela desfolha de vários vinhedos do Estado de Mato Grosso do Sul com dificuldade de controle.

OBJETIVO

Com a finalidade de auxiliar os produtores no controle da *Alternaria sp*, o objetivo do trabalho foi avaliar 'in vitro' o efeito de oito fungicidas comerciais na inibição do crescimento do fungo isolado em vinhedo de Niágara rosada e localizada em Dourados/MS.

MATERIAL E MÉTODOS

Folhas com sintomas da doença foram encaminhado ao laboratório e feito vários procedimentos até conseguir a cultura pura de *Alternaria sp*. Discos de 5 mm de diâmetro da cultura foram colocados no centro de placa de Petri contendo BDA com produtos comerciais incorporados nas dosagens equivalentes recomendadas pelo fabricante. Incubou-se em B.O.D. a 25°C, com alternância luminosa (12h luz/12h escuro). Avaliou-se o tamanho do crescimento das colônias, com auxílio de um paquímetro, quando a testemunha ocupou toda placa.

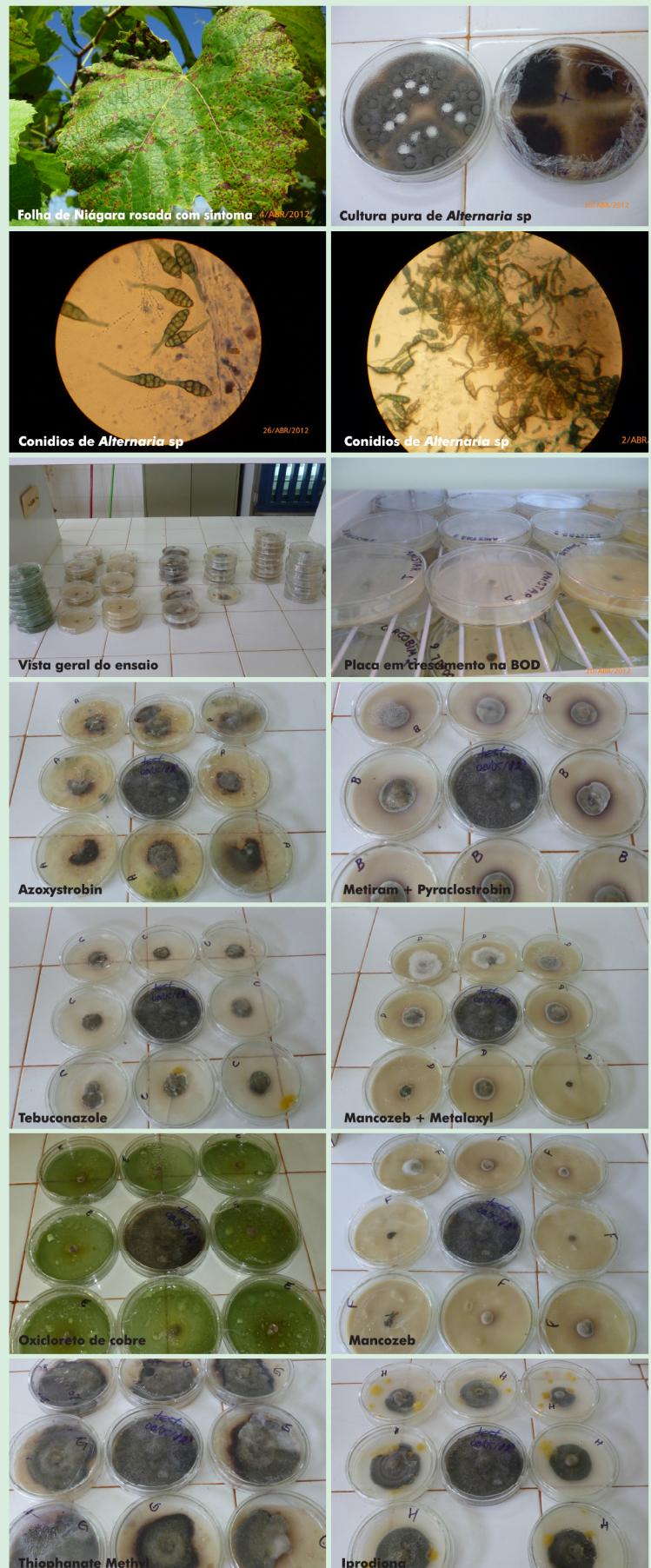
RESULTADOS E DISCUSSÃO

Pelos resultados obtidos, verificou-se que o produto a base de cobre, Oxicloreto de cobre na dosagem de 2,4 g i.a. por 1 litro, foi o mais eficiente na inibição do crescimento micelial, seguidos em ordem decrescente os produtos comerciais: Mancozeb dosagem de 3,5 g, Tebuconazole 1,0 ml, Thiophanate methyl 0,7 g, Iprodiona 2,0 ml, Azoxystrobin 0,24 g, Metalaxyl-M+Mancozeb 2,5 g e Metiram+Pyraclostrobina 2,0 ml de i.a. por 1 litro.

CONCLUSÃO

Dos oitos produtos comerciais estudados o mais eficiente foi o produto Oxicloreto de cobre que inibiu 94,5% do crescimento da *Alternaria sp* em placas de Petri.

Tebuconazole	1,0 ml	1,4	84,5
Thiophanate methyl	0,7 g	2,6	71,2
Iprodiona	2,0 ml	2,8	68,9
Azoxystrobin	0,24 g	2,9	67,8
Metalaxyl-M+Mancozeb	2,5 g	3,1	65,6
Metiram+Pyraclostrobina	2,0 ml	3,7	58,9
testemunha	zero	9	Zero



REALIZAÇÃO:

APOIO: