

AVALIAÇÃO "IN VITRO" DE ALGUNS PRODUTOS QUÍMICOS AO BOTRYODIPLODIA THEOBROMAE. TAVARES, S.C.C. de H.<sup>1</sup>; ASSUNÇÃO, I.P.<sup>2</sup>; PEREZ, J.O.<sup>2</sup>; LIMA, J.A.S.<sup>2</sup>; OLIVEIRA, J.C.G.<sup>2</sup>.

"IN VITRO" EVALUATION OF SOME CHEMICAL PRODUCTS TO BOTRYODIPLODIA THEOBROMAE.

No vale do São Francisco, as doenças encontram-se intensificadas com a implantação intensiva de cultivos. O fungo B. theobromae vem apresentando sérios problemas em algumas fruteiras, como mangueiras e videiras, gerando demandas de pesquisas já realizadas e outras a complementar, como o teste de vários produtos para que venham com por a alternância quando no tratamento químico, a fim de não oferecer condições de resistência do patógeno. O experimento foi feito em discos empareados em placas de Petri com meio de cultura BDA, sendo o delineamento estatístico feito em blocos inteiramente casualizados com três repetições, 23 tratamentos, produtos testados em cinco fontes do fungo. As leituras do halo de inibição, foram aos 10, 20 e 30 dias, cuja análise revela em ordem decrescente de eficiência dos produtos: Benomyl-0,01g / 10ml; Thiabendazole-0,026 g/10ml; Tiofanato Metil+Chlorothalonil- 0,02 g/ 10ml; Benomyl-0,006 g/10ml; Tebucunazole-0,01 ml/13,33ml; Tiofanato Metil+Chlorothalonil - 0,0012 g/10ml; Thiabendazole-0,01 g/10ml; Tebucunazole-0,01 g/20ml; Cyproconazole - 1,5 ml/10ml; Bitertanol-0,02 g/10ml; Trifenil Acetato de Estanho-0,012 g/10ml; Metaxil+ Mancozeb-0,03 g/10ml; Iprodione-0,012 g/10ml; Thiram-0,05 g/10ml; Maneb-0,02 g/10ml; Cymoxamil-0,025 g/10ml; Fertim Hydroxide-0,0125 g/10ml; Inibenconazole-0,01 g/10ml; Enxofre-0,04 g/10ml; Captan-0,024 g/10ml; Mancozeb-0,02 g/10ml; Chlorothalonil-0,014 g/10ml; Fosetil-0,016 g/10ml. Sobressaíram-se os oito primeiros, ficando os quatro últimos sem nenhum halo de inibição.

1 - Fitopatologista CPATSA/EMBRAPA.

2 - Bolsistas CNPq e FACEPE.

Doenças Controladas; Produto Químico; Avaliação; Botryodiplodia