

AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS "IN VITRO" E "IN VIVO" NO CONTROLE DE *Botryodiplodia theobromae* Pat., NA REGIÃO DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO. JOANA A.S. LIMA¹ & SELMA C.C. de H. TAVARES². (¹ADAB - Av: Edgar Chastinet, 230, horto florestal, Juazeiro, BA; ²Embrapa Semi-Árido, Caixa Postal 23, CEP 56300-000, Petrolina, PE). "In vitro" and "in vivo" evaluation of fungicides on the control of *Botryodiplodia theobromae* Pat. in the "Submedio" of San Francisco.

Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência "in vitro" e "in vivo" dos fungicidas (Benomyl - 100 g, Thiophanate methyl - 100 g, Tebuconazole - 100 g, Thiabendazole - 100 g, Prochloraz - 100 ml, Prochloraz - 150 ml, Carbendazim - 100 ml, Carbendazim - 150 ml, Carbendazim + Prochloraz - 50+50 ml, Pyrimethanil - 250 ml, Pyrimethanil + Prochloraz - 150+150 ml, para 100 L de água) no controle do fungo *Botryodiplodia theobromae* Pat., agente causal da morte descendente em mangueira. O ensaio experimental "in vitro" foi conduzido no laboratório de fitopatologia da Embrapa Semi-Árido utilizando dois métodos de incorporação dos produtos (discos de papel de filtro e difusão em meio de cultura). O experimento "in vivo" foi realizado em casa de vegetação em mudas de mangueira cv. Tommy Atkins com 05 meses de idade sendo avaliado o efeito preventivo e curativo dos produtos. Os melhores resultados "in vitro" foram obtidos pelos fungicidas Carbendazim+Prochloraz, Carbendazim 150, Carbendazim 100 e Benomyl. "In vivo", não ocorreu diferença estatística entre os tratamentos, no entanto, menor crescimento micelial foi observado nos tratamentos com Carbendazim 100 aplicado antes e depois da inoculação com o patógeno.