

CONTROLE BIOLÓGICO DE *Lasiodiplodia theobromae* PAT. EM MANGA. S. C. C. de H. TAVARES, W. A. MENEZES, J.A.S. LIMA, & S.C da CRUZ. (Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, 56300-000, Petrolina-PE). Biological control of *Lasiodiplodia theobromae* Pat. in mangoes.

A podridão na região basal do fruto de mangueira (*Mangifera indica*), causada por vários fungos, principalmente por *L. theobromae* PAT., é a principal causa de redução da qualidade de manga para exportação. Visando o controle da doença avaliou-se o efeito de duas cepas de *Trichoderma* (*T. viride*-TR2 e *T. harzianum*-T25) sobre dois isolados do patógeno provenientes de mangueira infectadas. As cepas foram aplicadas simultaneamente em frutos de mangueira, utilizando-se como testemunha padrão o benomyl na dosagem de 100 g/100 L de água. Os frutos foram inicialmente lavados com água e sabão e desinfestados em solução de hipoclorito de sódio + água (1:3) e, em seguida, imersos em solução de cada um dos antagonistas isoladamente, na concentração de 10^6 conídios/ml durante 5 min. A inoculação com o fitopatógeno consistiu na deposição de 04 discos de BDA+estruturas do patógeno em regiões equidistantes na superfície dos frutos previamente feridos, que foram mantidos em câmara-úmida por 48 horas. A avaliação foi realizada 72 horas após a inoculação, através do decalque da área da lesão com filme plástico transparente e medição em papel milimetrado (área/mm²). O melhor resultado foi obtido pelo químico (benomyl) com 0% de infecção para os dois isolados do patógeno. Com relação aos antagonistas TR2 e T25, ocorreu variação em função dos isolados, obtendo maior controle para o isolado 1, com 0,71 e 1,75% de infecção, respectivamente.

(Convênio VALEXPORT/EMBRAPA/ CNPq-BIOEX)