



OUTROS

822

Avaliação de metodologia para inoculação de *Moniliophthora perniciosa* em cupuaçuzeiro (Methodology for assessment of inoculation *Moniliophthora perniciosa* in cupuassu)

Souza, M.G.¹, Almeida, O. C de ²Souza, A.G.C.

¹Embrapa Amazônia Ocidental; ²Ceplac-AM, E-mail: maria.geralda@cpaa.embrapa.br

A vassoura de bruxa causada por *M. perniciosa* é a principal doença do cupuaçuzeiro, afetando outras espécies do gênero *Theobroma*. Considerando-se que o uso de material genético resistente é uma das formas de controle de doenças mais eficiente, de menor custo e impacto ambiental, o objetivo desse trabalho foi avaliar a metodologia de inoculação de *M. perniciosa* em plantas de cupuaçuzeiro, visando apoiar o programa de melhoramento da cultura. O experimento foi instalado no viveiro da Embrapa Amazônia Ocidental, em blocos casualizados, quatro repetições e 24 mudas por parcela. Os tratamentos foram 24 genótipos do Banco de Germoplasma cupuaçu e dois genótipos de cacau da Ceplac, como referencial de sintomas. As mudas seminais foram cultivadas em tubetes e após 30 dias da emergência foram inoculadas. A metodologia de inoculação constou da deposição de uma gota de 30µL de ágar (0,3%) contendo 10⁵ basidiósporos/mL. Os basidiósporos foram obtidos de basidiocarpos coletados de vassouras secas de cupuaçuzeiro e cacauzeiro, mantidas em vassoureiros sob regime de umidade controlada. Após a liberação em solução de glicerol a 16% os basidiósporos foram armazenados em nitrogênio líquido até a sua utilização. Após a inoculação, com os respectivos inóculos, as plantas de cupuaçu e cacau foram mantidas por 48h em câmara com 100% de umidade e temperatura de 25° C ±2. Para avaliar a eficácia e praticidade da metodologia, decorridos 60 dias da inoculação, realizou-se a avaliação de manifestação de sintomas da doença. Observou-se a manifestação de cinco sintomas típicos da doença, sendo variável o número de sintomas entre genótipos, tanto de cacau como de cupuaçu. Os sintomas mais observados foram vassoura terminal e vassoura axilar. Conclui-se pelos dados obtidos, que a metodologia de inoculação foi adequada e servirá para avaliar respostas de genótipos de cupuaçu a *M. perniciosa*.

Hospedeiro: *Theobroma grandiflorum*, cupuaçu

Patógeno: *Moniliophthora perniciosa*

Doença: Vassoura de bruxa

Área: Outros

Apoio: Embrapa, CNPq.