

0201

Ação dos extratos de *Piper aduncum* e *Cymbopogon citratus* sobre o crescimento micelial de fungos pós-colheita de manga. Barbosa, ¹.A.G.; Silva, ² A.M.F.; Terao, ¹ D.; Câmara, ² C.A.G. ¹Embrapa Semi-Árido, ²Universidade Federal Rural de Pernambuco. *E-mail: angelica.guimaraes@cpatsa.embrapa.br. Action of *Piper aduncum* and *Cymbopogon citratus* extracts on the mycelial growth of mango postharvest fungi.

Devido à necessidade de métodos alternativos para controle de doenças em plantas, extratos de *Piper aduncum* (pimenta-de-macaco) e *Cymbopogon citratus* (capim santo) foram testados in vitro sobre o crescimento micelial de *Lasiodiplodia theobromae*, *Dothiorella* sp. e *Colletotrichum gloeosporioides*, principais patógenos pós-colheita de manga no Vale do

São Francisco. Os extratos foram adicionados separadamente ao meio BDA fundente nas concentrações de 0, 50, 100, 150, 200 e 250 ppm e vertidos em placas de Petri, com cinco repetições. Após solidificação do meio depositou-se no centro de cada placa um disco de 0,5 cm contendo estruturas do patógeno. A avaliação foi realizada pela medição do crescimento fúngico e verificada a porcentagem de inibição micelial (PIC). Verificou-se que houve efeito de extratos e concentrações. *Piper aduncum* na concentração de 250 ppm proporcionou maior PIC para *L. theobromae* (87,77%) diferindo estatisticamente das demais concentrações. Para *Dothiorella* sp. (74%) não houve diferença significativa entre 200 e 250 ppm, enquanto 250 ppm (21,67%) para *C. gloeosporioides* diferiu da testemunha. Houve baixa eficiência na inibição dos fitopatógenos por *C. citratus*, sendo a maior PIC verificada em *L. theobromae* (34,11%). Conclui-se que *P. aduncum* tem potencial para utilização no manejo integrado de doenças da manga.