



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITO DE EXTRATOS VEGETAIS SOBRE *Lasiodiplodia* spp. / Effect of plant extracts on *Lasiodiplodia* spp. R.S.A. SOBRINHO¹; A.K.N. ISHIDA²; C.T.B. SILVA²; V.F.G. BEZERRA¹.
¹Universidade Federal Rural da Amazônia, 66077-830, Belém, PA/²Embrapa Amazônia Oriental, 66095-903, Belém, PA. Email: victor_fgb@yahoo.com

Lasiodiplodia spp. é um fungo cosmopolita, polífago e oportunista, responsável por infectar diversas culturas, especialmente as espécies frutíferas. As plantas infectadas apresentam sintomas como seca-descendente, cancro em ramos, caules e raízes, lesões em estacas, folhas, frutos e sementes, além de incitar a morte de plantas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de extratos alcoólicos de plantas medicinais sobre o crescimento de *Lasiodiplodia* spp. Foram utilizados os isolados de *Lasiodiplodia* spp. provenientes de plantas de camucamuzeiro, bacurizeiro e muricizeiro com sintomas de seca descendente em três ensaios distintos. Os extratos foram incorporados ao meio BDA na concentração de 1%. Após a solidificação do meio, depositou-se um disco de micélio de 6 mm de diâmetro de micélio fúngico no centro das placas de Petri. Como testemunha utilizou-se o meio BDA sem adição dos extratos. A determinação do crescimento micelial foi realizada diariamente com auxílio de um paquímetro, até que o isolado em um dos tratamentos atingisse uma das extremidades da placa. Para todos os ensaios, o delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 14 tratamentos e cinco repetições. Os extratos alcoólicos de eucalipto, mastruz e erva-cidreira reduziram significativamente o crescimento micelial dos isolados de *Lasiodiplodia* spp. estudados com inibição entre 5,2 a 12,68%. Para *Lasiodiplodia* sp. do camucamuzeiro, a maior taxa de inibição foi proporcionada pelo extrato de noni (19,34%); sobre *Lasiodiplodia* sp. do muricizeiro, pelo extrato de cipó de alho (10,97%) e sobre *Lasiodiplodia* sp. do bacurizeiro, pelo extrato de eucalipto (6,79%).

Palavras-chave: Plantas medicinais; *Byrsonima crassifolia*; *Platonia insignis*; *Myrciaria dubia*.

Agradecimentos: À Embrapa pelo financiamento do projeto de pesquisa “Tecnologias para o cultivo sustentável de bacurizeiro, camucamuzeiro, cajazeira e muricizeiro (02.14.01.023.00.00)”.