

INFLUÊNCIA DE EXTRATO VEGETAL DAS FOLHAS DE SUCUPIRA (*Pterodon emarginatus*) NO CONTROLE DE *Ditylenchus gallaeformans*. Influence of vegetal extract of sucupira leaves (*Pterodon emarginatus*) on the control of *Ditylenchus gallaeformans*. Carvalho, J.H.A.S.¹; Daniel, A.M.I.¹; Gonçalves, M.F.¹; Lima, B.V.¹; Silva, R.V.¹. ¹IF Goiano - Campus Morrinhos, Morrinhos, GO. E-mail: jh.carvalho1998@gmail.com.

O nematoide *Ditylenchus gallaeformans* é o agente causal de galhas em tecidos aéreos de plantas ornamentais da família Melastomataceae. A utilização de extratos vegetais vem sendo aplicada em estudos de atividades biológicas em diferentes microrganismos. A região Centro-Oeste tem grande variedade de plantas nativas com capacidade de controle de fitopatógenos, com destaque para a sucupira, que já possui importância medicinal comprovada. O estudo teve como objetivo verificar a eficiência do extrato etanólico de folhas de sucupira no controle de *D. gallaeformans*. Conduziu-se o ensaio em laboratório e o delineamento foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e o controle, com seis repetições. O extrato foi obtido por meio da percolação exaustiva com álcool etílico 95% e concentrado em evaporador rotatório. Após a obtenção do extrato bruto, foi realizado o seu fracionamento em crescentes concentrações na seguinte ordem: 12,5; 25; 50 e 100 ppm. Utilizou placa de Petri para incubação dos nematoides, sendo que cada tratamento consistiu de 1,5 mL de extrato solubilizado em DMSO a (1%) e 1 mL da solução contendo 300 espécimes de *D. gallaeformans* extraídos de galhas de folhas de miconia. Após 48 horas, foi quantificado o número de nematoides mortos. A confirmação da morte dos nematoides foi realizada pela contagem em microscópio fotônico dos nematoides imóveis após adição de NaOH 1N a 20%. A concentração de 50 ppm ocasionou a morte de 95% de *D. gallaeformans*. Conclui-se que o extrato etanólico de folhas de sucupira apresenta o potencial de controle de *D. gallaeformans*.