

INFLUÊNCIA DE EXTRATOS DE CHENOPodium AMBROSIOIDES L. NO CRESCIMENTO MICELIAL E GERMINAÇÃO DE ESCLERÓDIOS DE SCLEROTIUM ROLFSII. V.L. FERRACINI, I.S. DE MELO & R.T.S. FRIGHETTO (CNPDA/EMBRAPA, C.P. 69, 13820 Jaguariúna-SP). Influence of Chenopodium ambrosioides L. extracts in the micelial growth and germination of sclerodium of Sclerotium rolfsii.

In vitro, foi avaliado o potencial do extrato etanólico de C. ambrosioides como inibidor de crescimento micelial e germinação de escleródios de S. rolfsii. Para avaliar o crescimento micelial de Sclerotium, alíquotas de 40 µl de extrato bruto foram adicionadas em orifícios feitos em placas com meio de BDA. Discos de cultura de 8 mm de diâmetro contendo micélio de Sclerotium foram colocados no centro de cada placa de petri. Após dois dias de incubação, as placas foram avaliadas observando-se inibição, quase total, do crescimento micelial. Para o caso da germinação, escleródios foram imersos em extrato etanólico bruto e em diluições de 1:1, 1:10, 1:100, 1:200 e 1:1000 durante uma hora, plaqueados em meio de BDA e incubados durante três dias, em condição ambiente. A porcentagem de sobrevivência de escleródios foi de zero quando tratados até diluições de 1:100 e, de 84,5% e 93,9% em diluições de 1:200 e 1:1000, respectivamente. O extrato está sendo fracionado e as frações avaliadas a fim de identificar o princípio ativo.