

138 - EFEITO FUNGITÓXICO DE ÓLEOS ESSENCIAIS SOBRE *Uncinula necator*. / Fungitoxic effect of essential oils on *Uncinula necator*. R.O. FIALHO^{1,3}; M.F.S PAPA ^{1,2}; D.A.S. PEREIRA¹; R.L. NAVES⁴. ¹Faculdade de Engenharia, UNESP, Ilha Solteira, São Paulo, Brasil. 15385-000. ²E-mail: marlifsp@bio.feis.unesp.br; ³Bolsista FAPESP.; ⁴EMBRAPA Uva e Vinho, Jales, SP.

O oídio, causado por *Uncinula necator*, tem sido considerado como um dos principais problemas fitossanitários da videira. A utilização de produtos naturais no controle de doenças de plantas tem sido apontada como uma medida viável, para a redução do uso indiscriminado de defensivos. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito fungitóxico de 16 óleos essenciais (O.E.) sobre *U. necator*. Foram utilizados O.E. de orégano, menta piperita, pimenta preta, nim, eucalipto globulus, citronela, canela folha, manjerona, alecrim, manjerição, camomila azul, cânfora branca, cravo folha, gengibre, tomilho branco e melaleuca. Sobre lâminas de vidro secas foram pincelados os O.E., nas concentrações de 0, 0,1, 0,5, 1, 2 e 4% em relação ao volume total, posteriormente foram adicionados os conídios do fungo e avaliada a germinação dos esporos. Maiores percentagens de inibição da germinação dos esporos foram verificadas para os O.E.: menta piperita (91%), orégano (88%), cânfora branca (88%), eucalipto globulus (85%), camomila azul (83%) e manjerição (82%). As DL₅₀ desses O.E. variaram entre 0,7 (camomila azul) e 2,2% (orégano). Estudos posteriores, sob condições de campo, estão planejados para confirmação da viabilidade do uso dos O. E. no controle do oídio da videira.

Summa Phytopathologica, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.