

38

EFEITO DE EXTRATOS DE VERNONIA CONDENSATA E TAGETES MINUTA SOBRE A GERMINAÇÃO DE UREDOSPOROS DE HEMILEIA VASTATRIX. "EFFECTS OF VERNONIA CONDENSATA AND TAGETES MINUTA EXTRACTS ON THE GERMINATION

OF HEMILEIA VASTATRIX UREDOSPORES - V.M. CATARINO, R. GHINI, W.BETTIOL, S. SCRAMIN E L.M.S. FERNANDES. CNPDA/EMBRAPA, C.P. 69, 13.820 - Jaguariúna-SP.

Os efeitos dos extratos clorofórmico de folhas de Tagetes minuta e etanólico de folhas de Vernonia condensata foram avaliados sobre a germinação de uredosporos de Hemileia vastatrix.

Gotas das suspensões dos extratos foram colocadas sobre lâminas de vidro, sendo a seguir adicionada determinada quantidade de uredosporos de Hemileia vastatrix. Após 6 horas de incubação com umidade relativa de aproximadamente 100% e escuro, foi efetuada a avaliação através de contagem de uredosporos germinados.

Para as concentrações de 1, 10, 100, 1000 e 10000 ppm de extrato de V. condensata as porcentagens de inibição dos uredosporos de H. vastatrix foram de 24, 40, 63, 71 e 96%, respectivamente. Para o extrato de T. minuta foram de 21, 71, 86, 91 e 96%, respectivamente.