

SELEÇÃO DE MICRORGANISMOS ANTAGÔNICOS A *Hemileia vastatrix*, AGENTE CAUSAL DA FERRUGEM DO CAFEEIRO: TESTES PRELIMINARES. M.D.L. MENDES, R. GHINI & W. BETTIOL (EMBRAPA/CNPDA - CP 69 CEP 13.820 Jaguariúna - SP). Selection of antagonistic microorganisms against *Hemileia vastatrix*, the causal agent of coffee leaf rust.

Foi avaliada a influência de 52 isolados de microrganismos originários da filosfera do cafeeiro, sobre a germinação de uredosporos de *Hemileia vastatrix*, agente causal da ferrugem do cafeeiro. Os isolados foram multiplicados em meio de cultura de BDA, contido em placas de Petri, das quais foram obtidas suspensões de conídios e/ou micélio. Gotas dessas suspensões foram colocadas sobre lâminas de vidro, sendo a seguir adicionada determinada quantidade de uredosporos de *H. vastatrix*. Após 6 horas de incubação, sob umidade relativa de aproximadamente 100% e escuro, foi efetuada a avaliação através da contagem de uredosporos germinados. Os isolados C-46, C-39, C-37 e C-24 inibiram a germinação dos uredosporos em 87,66; 93,62; 93,94 e 94,37%, respectivamente.