

180 - PROTEÍNAS SOLÚVEIS TOTAIS EM FOLHAS DE CAFÉ COM DIFERENTES NÍVEIS DE RESISTÊNCIA À FERRUGEM Total soluble proteins in coffee leaves with different levels of resistance to coffee leaf rust. E.R. BATISTA¹; F. OLIVEIRA¹; R.GHINI¹; W. BETTIOL¹. ¹ Embrapa Meio Ambiente, CP 69, 13820-000, Jaguariúna, SP.

O cafeeiro está sujeito à incidência de várias doenças, dentre elas, a ferrugem causada pelo fungo *Hemileia vastatrix*. A indução de resistência sistêmica é uma estratégia promissora de controle biológico da ferrugem do cafeeiro. Com o objetivo de analisar alterações na quantidade de proteínas solúveis totais em resposta à inoculação pelo fungo *H. vastatrix*, foi realizado um ensaio em sala climatizada com plântulas das cultivares Obatã (resistente) e Catuaí vermelho (suscetível) cujas folhas (3º par) foram pulverizadas (face adaxial) com uma suspensão (120ug/ml) de urediniosporos. As folhas foram coletadas em tempos diferentes (24h, 48h, 96h, 192h, 16 dias, 24 dias e 32 dias) contatos a partir da inoculação. Folhas de plantas não inoculadas (tempo 0h e 32 dias) foram analisadas (controle). Houve diferença significativa entre as concentrações proteicas observadas nas plântulas não inoculadas e inoculadas indicando a ativação de mecanismos de resistência diferenciados de acordo com a cultivar. Determinações de moléculas marcadoras de resistência induzida serão realizadas para caracterização mais profunda dos mecanismos bioquímicos de resistência ao patógeno.

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