

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E BIOQUÍMICA DE *Colletotrichum gloeosporioides*, AGENTE DE CONTROLE BIOLÓGICO DE *Orthezia praelonga*.

A.C. Rosamiglia & I.S. de Melo, EMBRAPA/CNPMA, Rod. SP 340 Km 127,5, C. Postal 69, CEP 13820-000, Jaguariúna, SP.

O fungo *Colletotrichum gloeosporioides* é um microrganismo importante no controle biológico (bioherbicida) e também como agente causal de doenças, em plantas cultivadas. O mesmo vem apresentando bons resultados no controle biológico da *Orthezia praelonga* em citros. O presente trabalho procura caracterizar morfológica e bioquimicamente linhagens isoladas de ortézia em plantios comerciais de citros nos Estados de São Paulo e Rio de Janeiro. As linhagens do fungo, apresentaram conídios alongados com comprimento maior variando de 11,67 a 6,89 μm e o comprimento menor de 5,98 a 3,22 μm . Os resultados demonstraram que, em geral, as linhagens do Rio de Janeiro (CTAA1, CTAA2, CTAA3, CTAA4 e CTAA5) apresentaram maior comprimento dos conídios do que as linhagens isoladas do Estado de São Paulo. Os mesmos isolados apresentaram-se mononucleados com uma variação muito pequena para binucleados em alguns isolados. A caracterização eletroforética foi efetuada em gel de poliacrilamida entre 12 linhagens isoladas de ortézia e 3 linhagens fitopatogênicas quanto aos padrões de proteínas totais, usando reagente de Prata, tendo demonstrado perfis diferenciados para as linhagens entomopatogênicas e fitopatogênicas.