

**247 - CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR INICIAL DA MANCHA DE CURVULARIA (*Curvularia inaequalis*) EM PLANTAS DE CANA-DE-AÇÚCAR** / Initial molecular characterization of Curvularia Leaf Spot (*Curvularia inaequalis*) on sugarcane plants. H.E. SAWAZAKI<sup>1</sup>; C.R.N.C.B. GONÇALVES<sup>2</sup>; V.L.P.POLEZ<sup>3</sup>; L.A.N. SÁ<sup>4</sup>; R.F.A.VEIGA<sup>1</sup>; S.H.R.GRANDI\*. <sup>1</sup>IAC/APTA/SAA, C.P.28, 13012-970, Campinas, SP; <sup>2</sup>Centro de Tecnologia Canavieira, C.P. 162, CEP 13400-970, Piracicaba, SP; <sup>3</sup>Embrapa Biotecnologia, Pq Estação Biológica, CEP:70770-900, Brasília, DF; <sup>4</sup>Embrapa Meio Ambiente, C.P 69, 13820-000, Jaguariúna, SP; \*Bolsista.

Sendo recente no Brasil, em cana-de-açúcar, a ocorrência da Mancha de Curvularia, causada pelo fungo *Curvularia inaequalis*, com sintomas que além de manchas, podem provocar lesões e seca dos colmos com prejuízo da produção e, devido à inconstância das características morfológicas e biométricas dos esporos, a identificação morfológica ser de difícil execução (Hosokawa et al, Mycoscience 44: 227-237, 2003), o diagnóstico molecular é importante, visto existirem no Brasil várias espécies de curvularias afetando cana ou outras culturas. Testes de PCR realizados com quatro colônias suspeitas de serem curvularias (morfologicamente diferentes segundo o Centro de Tecnologia Canavieira) usando iniciadores universais baseados na região ITS (ITS1 e ITS4), resultaram na amplificação de fragmentos de mesmo tamanho, cujas seqüências, através de BLAST, foram diagnosticadas como sendo *Curvularia inaequalis*, *C.sp* e *C. affinis*, com cerca de 91% de similaridade, indicando a necessidade de iniciadores mais específicos.

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