

032

ANÁLISE DE ISOLADOS DE *Bipolaris sorokiniana* POR RAPD. *Gilvane S. Matos, Andréia M. R. de Oliveira, Aida T. S. Matsumura, Sueli T. Van Der Sand.* (Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Bipolaris sorokiniana é um dos principais fungos que atacam a produção de trigo no sul do Brasil. O diagnóstico da doença é dificultado pela grande variabilidade morfológica e fisiológica do fungo. Este projeto tem como objetivo detectar polimorfismos no DNA genômico de amostras do fungo, recuperadas de diferentes órgãos de plantas de trigo, utilizando a técnica de RAPD (Random Amplified Polymorphic - DNA). A análise por RAPD pode identificar sequências de DNA que possam servir como marcadores moleculares para a identificação do fungo. Três isolados de *B. sorokiniana* foram inoculados em plantas de trigo da cultivar BH1146 e recuperados de raízes, folhas e sementes. As amostras foram analisadas quanto às características morfológicas micro e macroscópicas e os DNAs genômicos foram extraídos e analisados por RAPD, utilizando diferentes *primers* (Kit Biodynamics S.R.L. e Operon Technology). Os resultados iniciais das análises morfológicas evidenciam colônias com variabilidade na cor e forma, presença de setores e variabilidade na forma e número de septos dos conídios. Na análise de RAPD não foram observadas modificações no padrão de amplificação do DNA em um mesmo isolado recuperado de raiz, semente ou folha. Até o momento não foram detectadas diferenças significativas entre um isolado do fungo recuperado dos diferentes órgãos das plantas de trigo. (RHAÉ-CNPq, PROPESQ/UFRGS, FAPERGS, CAPES).