

163

USO DA TÉCNICA DE RAPD NO ESTUDO GENÉTICO DE *BIPOLARIS SOROKINIANA* REISOLADO DE SEMENTES, RAÍZES E FOLHAS DE TRIGO. *Gilvane S. de Matos, Andréia M. R. de Oliveira, Aida T. S. Matsumura, Sueli T. Van Der Sand.* (Departamento de microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

A cultura do trigo no sul do Brasil sofre elevadas perdas econômicas devido ao aparecimento fungos patogênicos. *Bipolaris sorokiniana* é um dos principais responsáveis por danos na cultura de trigo e cereais de clima frio. A grande variabilidade morfológica e fisiológica apresentada pelo fungo dificulta o diagnóstico por métodos tradicionais. Este estudo tem como objetivo detectar polimorfismos no DNA genômico de amostras recuperadas de sementes, raízes e folhas de plantas de trigo, utilizando a técnica de RAPD. A análise por RAPD permite identificar seqüências de DNA que possam servir como marcadores moleculares e assim proporcionar um método rápido e preciso na identificação do fungo. Três isolados de *B. sorokiniana* foram inoculados em plantas de trigo (cultivar BH1146) e recuperados de raízes, folhas e sementes. Os isolados foram avaliados quanto às características morfológicas e os DNAs genômicos foram analisados por RAPD utilizando diferentes oligonucleotídeos iniciadores. Os resultados da análise morfológica evidenciaram colônias com variabilidade na cor e forma do micélio, presença de setores e variabilidade na forma e número de septos dos conídios. Na análise de RAPD foi observado que dois isolados encontram-se bastante próximos geneticamente, enquanto que o outro tem se mostrado diferente em relação a estes. Dentre um mesmo isolado não foram observadas modificações significativas no padrão de amplificação quando recuperado de raiz, semente ou folha. Apoio financeiro: CNPq-PI, RHAE-CNPq, PROPESQ/UFRGS.