

**AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DE *BIPOLARIS SOROKINIANA*  
ISOLADOS DE SEMENTES DE TRIGO DO BRASIL E DE OUTROS PAÍSES**

Cristina Spadari<sup>1</sup>, Michele B. Mann<sup>1</sup>, Ana Paula G. Frazzon<sup>1</sup> e Sueli T. Van Der Sand<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Departamento de Microbiologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; cris\_spadari@hotmail.com; svds@ufrgs.br.

*Bipolaris sorokiniana* é um fungo fitopatogênico de gramíneas que infectam culturas de trigo e de cevada ocasionando as moléstias como a podridão comum da raiz, carvão do nó, ponta preta dos grãos e mancha marrom. No Brasil, este fitopatógeno encontra-se disseminado em todas as regiões tritícolas. A utilização de sementes saudáveis ou tratadas adequadamente com fungicidas é de grande importância para o controle do fungo. A identificação deste fitopatógeno é dificultada pela grande variabilidade fisiológica e morfológica que o mesmo apresenta. O presente estudo tem por objetivo estudar a diversidade de *B. sorokiniana*, isolados de sementes de trigo do Brasil e outros países. Para tanto, a partir de culturas polispóricas do fitopatógeno, previamente isoladas de sementes, três conídios de cada amostra foram isolados, em placas de Petri contendo meio de cultura agar batata dextrose, para obtenção de três isolados monospóricos. Estes isolados foram inoculados em caldo batata, durante 7 dias, até atingir uma massa micelial de 10 a 20g para posterior extração do DNA. As amostras estão sendo analisadas utilizando-se PCR -URP (*Universal rice primers*). Os resultados serão comparados entre os três isolados de cada cultura monospórica e entre os diferentes isolados.

(Apoio: CNPq)