

**CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DE VARIAÇÕES INTRAESPECÍFICAS E
PADRÕES DE POLIMORFISMO DE *B. SOROKINIANA* UTILIZANDO
RFLP-ITS**

Patrícia Alcântara Gomes¹, Michelle B. Mann¹, Ana Paula Frazzon¹ e Sueli Teresinha Van Der Sand¹ (orient.)

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 00145254@ufrgs.br; svands@ufrgs.br.

O fitopatógeno *Bipolaris sorokiniana* infecta diversas gramíneas ocasionando doenças como a podridão comum da raiz, carvão do nó, mancha marrom e ponta preta dos grãos. Dentre as gramíneas infectadas encontramos a cevada, o trigo, triticale entre outros. A principal fonte de inóculo do fitopatógeno é a semente, contudo a elevada variabilidade morfológica e fisiológica de *B. sorokiniana* dificulta a sua identificação, assim como o tratamento das sementes infectadas. Sendo assim, a caracterização molecular do fitopatógeno se mostra indispensável. O objetivo deste trabalho é estudar a diversidade genotípica de *B. sorokiniana* isolados de sementes de trigo do Brasil e de outros países utilizando RFLP-ITS. Para tanto, quarenta isolados polispóricos estão sendo utilizados. A extração, purificação e quantificação do DNA genômico de 35 isolados foi realizada. As reações de amplificação foram realizadas com os oligonucleotídeos iniciadores universais para fungos ITS4 e ITS5. Todos os isolados apresentaram um produto de amplificação esperado para a região ITS do rDNA. Os produtos das amplificações serão agora digeridos com endonucleases de restrição e os produtos de amplificação e clivagem submetidos à eletroforese em gel de agarose para posterior análise dos perfis dos fragmentos de DNA baseados no coeficiente de similaridade.

(Apoio: CNPq)