

298

**DIVERSIDADE MOLECULAR DE BIPOLARIS SOROKINIANA POR PCR-RFLP DAS REGIÕES ITS DO DNA RIBOSSOMAL.** Igor Stelmach Pessi, Michele Bertoni Mann, Ana Paula Guedes Frazzon, Sueli Teresinha Van Der Sand (orient.) (UFRGS).

*Bipolaris sorokiniana* é um fungo patógeno de centeio, cevada, aveia, trigo e outras gramíneas. No Brasil, este patógeno é de grande importância para a cultura do trigo, encontrando-se disseminado por todas as regiões tritícolas, ocasionando moléstias que recebem várias denominações conforme o órgão afetado da planta: podridão comum da raiz, mancha marrom, carvão do nó e ponta preta dos grãos. *B. sorokiniana* apresenta uma alta variabilidade morfológica o que dificulta a sua identificação, impossibilitando que medidas de controle adequadas sejam adotadas para reduzir a moléstia. Deste modo, o estudo da variabilidade genética deste patógeno é muito importante para o desenvolvimento de marcadores moleculares, que possibilitaria uma rápida detecção de sementes contaminadas. O objetivo deste trabalho é caracterizar isolados de *B. sorokiniana* oriundos de diferentes regiões tritícolas do Brasil e do mundo utilizando PCR-RFLP. Trinta e cinco isolados polispóricos serão utilizados neste trabalho. O DNA genômico está sendo extraído dos isolados. As regiões ITS do DNA ribossomal serão amplificadas utilizando-se os oligonucleotídeos iniciadores universais para fungos ITS1 e ITS4. As condições de amplificação estão sendo estabelecidas. O produto de amplificação será digerido com endonucleases de restrição. Os produtos de amplificação e clivagem serão submetidos à eletroforese em gel de agarose. (PIBIC).