

030

ESTUDO DA COMPOSIÇÃO ANTIGÊNICA DE ANTÍGENOS METABÓLICOS DE QUATRO AMOSTRAS DE *Bipolaris sorokiniana*. *Gustavo B. Fischer; Mercedes P. Geimba; Maria L. Scroferneker* (Departamento de Microbiologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Introdução: *Bipolaris sorokiniana* é um fungo causador de doenças em plantas tais como a mancha marrom, mancha borrada da folha, e a helmintosporiose. Também pode causar doenças em animais, como a feohifomicose, por exemplo. Objetivos: Preparar antígenos metabólicos de quatro amostras de *Bipolaris sorokiniana*, verificar a existência de homogeneidade antigênica, e verificar a diferença de reações em animais imunizados com a mesma amostra. Materiais e Métodos: Foram preparados antígenos metabólicos de quatro amostras (3,5,8,18) de *Bipolaris sorokiniana*, e esses foram inoculados em coelhos machos da raça Nova Zelândia para obtenção de soros hiperimunes. Através das técnicas de dupla difusão e eletroforese em gel de agarose, foram obtidas linhas de precipitação entre os antígenos e o soro dos coelhos. Resultados: A dupla difusão mostrou a existência de uma homogeneidade antigênica entre as quatro amostras, porém com diferenças na sua composição. Pela imunoeletroforese, o melhor antígeno foi o do isolado 18, com no máximo nove linhas de precipitação. Não houve diferenças relevantes entre os animais imunizados com o mesmo antígeno. Conclusão: Houve diferenças na composição antigênica das quatro amostras estudadas. No teste de dupla difusão, foi observado linhas de identidade e identidade parcial entre as quatro amostras. Os animais imunizados com o mesmo antígeno apresentaram diferentes reações imunológicas.