

047

**IMUNODETECÇÃO DE *BIPOLARIS SOROKINIANA* EM TRIGO.** *Cristiane P. da Cunha, Paulo C. Lopes, Aida T. S. Matsumura.* Departamento de Fitossanidade, Faculdade De Agronomia, UFRGS.

O fungo *Bipolaris sorokiniana* é o organismo predominante entre diversos patógenos associados a ataques em trigo. Os métodos atuais para a sua detecção são eficientes entretanto, lentos e inespecíficos. Neste trabalho busca-se o desenvolvimento de testes específicos, com o emprego de sorologia, para a sua detecção, que possibilitarão o exame de um maior número de amostras, num menor período de tempo. Coelhos da raça Nova Zelândia branco foram inoculados com suspensão de antígeno (isolados de *B. sorokiniana*) mais adjuvante completo ou incompleto de Freund. Os anti-soros produzidos tiveram o título verificado por ELISA indireto e a mesma técnica foi aplicada para avaliar a reatividade dos mesmos. Os resultados da titulação apresentaram um título de 1:3.200 nos anti-soros produzidos. O teste exato de Fisher demonstrou que houve uma diferença significativa entre os soros controle e os anti-soros, até a diluição 1:3.200 ( $P=1,42\%$ ). Em relação à reatividade dos anti-soros, as maiores absorvâncias foram obtidas diluindo-se os soros 400 vezes e o antígeno 8 vezes tendo havido, também, reação em diluições menores do antígeno (1:1.024) e do anti-soro (1:3.200). Os resultados obtidos sugerem que é possível a detecção de *B. sorokiniana* através de sorologia. (CNPq-RHAE, FAPERGS, PROPESP-UFRGS).