

340

PRODUÇÃO DE ENZIMAS EXTRACELULARES POR ISOLADOS DE BIPOLARIS SOROKINIANA. Igor Stelmach Pessi, Alana Poloni, Sueli Teresinha Van Der Sand (orient.) (UFRGS).

Bipolaris sorokiniana (syn. *Helminthosporium sativum*, teleomorph *Cochliobolus sativus*) é um fungo patógeno de trigo, cevada e outros cereais de inverno amplamente distribuído em países com invernos úmidos e quentes. Isolados de *B. sorokiniana*, obtidos a partir de sementes de trigo (*Triticum aestivum*) e cevada (*Hordeum vulgare*) provenientes do Brasil e de outros países foram testados quanto à produção de enzimas extracelulares, como: amilases, celulasas, pectinases, proteases, esterases e lipases. Os experimentos foram desenvolvidos em meio mínimo acrescido do substrato apropriado para a análise de cada enzima. As placas foram incubadas a 25°C por um período de 3 a 7 dias, conforme o crescimento do micélio, sendo o diâmetro das colônias e dos halos medidos após o período de incubação. Dos 36 isolados analisados, 100% deles apresentaram atividade de amilases e celulasas. Já quanto a produção de proteases, houve uma variabilidade entre os isolados. Os demais testes ainda encontram-se em andamento.