

Com a finalidade de fornecer dados para auxiliar no controle do fungo *Bipolaris sorokiniana*, importante fitopatógeno de trigo, realizou-se estudos sobre a produção de exoenzimas deste fungo que facilitam a infecção na planta. Oito isolados de *B. sorokiniana*, foram avaliados quanto à produção das exoenzimas amilase, lipase e protease em meio básico adicionado de amido, tween 20 e gelatina como fonte de substrato, e solução alcoólica de iodo, solução saturada de sulfato de amônia e frio como reveladores, respectivamente. As leituras dos diâmetros das colônias e dos halos de degradação enzimática foram realizadas no 5º dia para amilase e protease e no 12º dia para lipase. Foi calculado um índice enzimático através da razão entre o diâmetro do halo de degradação enzimática e diâmetro de crescimento da colônia medidos em dois eixos ortogonais. Observou-se diferenças na capacidade de produção das enzimas pelos diferentes isolados com a formação de dois grupos distintos onde amilase e lipase oscilaram entre alta e média produção, enquanto protease manteve-se baixa sugerindo a ocorrência de variabilidade intraespecífica.