

Sessão 4

Fitossanidade I

017

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MEIOS DE CULTURA NA EXPRESSÃO FENOTÍPICA DE *Bipolaris sorokiniana*. Ernandes J. M. Nascimento; Maria V. Müller; Sueli Van Der Sand. (Dept. Microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

Bipolaris sorokiniana é um fungo causador da helmintosporiose na cultura do trigo. Essa moléstia está amplamente difundida nas regiões tritícolas do Brasil, onde acarreta perdas na produtividade e comercialização do trigo. O diagnóstico deste patógeno é dificultado pela ampla variabilidade morfológica e fisiológica que o mesmo apresenta. Este trabalho tem por objetivo verificar a influência que diferentes meios de cultura exercem na expressão fenotípica deste fungo fitopatogênico. Para este propósito foram utilizados os meios de cultura: BDA, Sabouraud maltose, Sabouraud glicose e Sabouraud galactose, nos quais vinte isolados, oriundos de diferentes regiões tritícolas do Rio Grande do Sul, foram analisados quanto a padrões morfológicos e fisiológicos, tais como: textura e cor do micélio; produção, forma e cor de setores; e bordo da colônia. Uma curva de crescimento foi construída para cada isolado nos quatro meios utilizados. Os resultados evidenciaram variabilidade morfológica e fisiológica tanto nas repetições do mesmo isolado quanto entre os diferentes isolados em estudo. Apoio financeiro CNPq.