

326

INCOMPATIBILIDADE VEGETATIVA ENTRE ISOLADOS DE BIPOLARIS SOROKINIANA.*Igor Stelmach Pessi, Alana Poloni, Sueli Teresinha Van Der Sand (orient.) (UFRGS).*

Bipolaris sorokiniana é um fungo filamentosos causador de patologias em cereais, tais como a mancha marrom, podridão comum da raiz e ponta preta dos grãos, cujo hospedeiro principal é o trigo (*Triticum aestivum*). Pelo fato de *B. sorokiniana* apresentar uma grande variabilidade morfológica e fisiológica, o controle a essas doenças se torna muito difícil. Devido a essa variabilidade, é possível que ocorra entre os diferentes isolados de *B. sorokiniana* um fenômeno inibitório conhecido como incompatibilidade vegetativa. Segundo as bibliografias especializadas, esse fenômeno já foi constatado entre isolados de outros gêneros de fungos filamentosos, tais como *Sclerotinia homeocarpa*, *Fusarium oxysporum* e *Diaporthe ambigua*. Este trabalho tem como objetivo verificar a ocorrência de reações de incompatibilidade vegetativa entre isolados de *B. sorokiniana*. Para isso, foram utilizados 20 isolados de *B. sorokiniana*: 18 provenientes de cultivares de trigo, sendo 15 oriundos do Brasil, um da Índia, um da França e um do México; um proveniente de um cultivar de centeio (*Secale cereale*) do Brasil; e um proveniente de um cultivar de cevada (*Hordeum vulgare*) do Brasil. Fragmentos de aproximadamente 0,5 cm de diâmetro foram retirados de cada isolado e transferidos para uma placa de Petri contendo meio de cultura Ágar batata dextrose. Em cada placa, foram colocados um fragmento de um isolado e um fragmento de outro, a 3 cm de distância. Os isolados de *B. sorokiniana* também foram testados contra um isolado de *Aspergillus niger* e um isolado de *Alternaria* sp.. Os resultados parciais sugerem a ocorrência de incompatibilidade vegetativa em todos os experimentos realizados. (BIC).