

OCORRÊNCIA E EFEITO DO TRATAMENTO DE SEMENTES DE CEVADA COM FUNGICIDAS NA TRANSMISSIBILIDADE DE DRECHSLERA TERES.
D.L. SANZOVO & A.T.S. MATSUMURA. (Faculdade de Agronomia, Departamento de Fitossanidade-UFRGS).

Considerando que a semente é um dos mais importantes veículos de disseminação de fungos fitopatogênicos, entre eles Drechslera teres, que é o principal fungo veiculado a semente de cevada no Brasil, teve-se como objetivos neste trabalho: determinar o nível de infecção da semente pelos principais fungos causadores de manchas foliares, poder germinativo, taxa de transmissibilidade e teste de fungicidas para tratamento de semente. Foram utilizadas três cultivares de cevada cervejeira: MN 607, MN 656 e BR 2. Como resultados preliminares temos, na avaliação da sanidade das sementes, uma maior incidência de D. teres nas três cultivares analisadas. Não houve diferença significativa, a nível de 5%, no PG. Em casa de vegetação estão sendo testadas sementes, das três cultivares, com oito diferentes tratamentos com fungicidas e cultivadas em caixas com areia esterelizada.

(CNPq-RHAE, MALTARIA NAVEGANTES S.A., PROPESP-UFRGS)

ESTABELECIMENTO DE TÉCNICAS AUXILIARES NA IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS.
G.T.S. PEREIRA NETO & A.T.S. MATSUMURA (Faculdade de Agronomia, Departamento de Fitossanidade-UFRGS).

Dando continuidade ao estudo da variabilidade apresentada por espécies fúngicas fitopatogênicas, causadoras de manchas foliares principalmente em gramíneas, vem sendo analisados vários gêneros de fitopatógenos. A análise de isoenzimas de esterase tem sido empregada para diferenciar e caracterizar biótipos, formas "specialis", diferentes isolados de uma mesma espécie, assim como diferentes gêneros. O estabelecimento do perfil eletroforético tem demonstrado que, embora muito semelhantes em características morfológicas, critério principal na identificação dos fungos imperfeitos, existe a possibilidade de colocá-los em grupos perfeitamente distintos. Assim sendo, em algumas espécies, como por exemplo em Bipolaris sorokiniana, existem fortes evidências para o estabelecimento de um perfil definido para o sistema de isoenzimas de esterase.

(RHAE/CNPq, UFRGS)