



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

DETECÇÃO DE FUNGOS EM SEMENTES DE ARROZ SCS 121 CL. / Detection of fungi in rice seeds SCS 121 CL. B.T. SCHEIDT^{1*}; D. BEVILAQUA^{2**}; F.C. MARTINS^{2**}; M. FARIAS²; A. DE LIMA¹; R.T. CASA³, G. COLLA JUNIOR⁴. ¹Mestrandos em Produção Vegetal - UDESC, Lages, E-mail: brunotabarelli.s@hotmail.com, ^{*}Bolsista CAPES; ²Acadêmicos de Agronomia, ^{**}Bolsistas PIBIC-CNPq; ³Professor da UDESC, Bolsista Produtividade em Pesquisa – CNPq; ⁴Departamento Técnico CRAVIL.

A cultivar SCS 121 CL tem apresentado preferência pelos agricultores no cultivo de arroz irrigado em Santa Catarina, no entanto, na sua comercialização não se avalia atributo relacionado à sanidade de sementes. Este trabalho teve como objetivo quantificar a incidência e prevalência de fungos em sementes da cultivar SCS 121 CL produzidas no Alto Vale do Itajaí-SC. O teste de sanidade foi realizado no Laboratório de Fitopatologia, avaliando-se 57 amostras, com 200 sementes por amostra, em delineamento inteiramente casualizado. Utilizou-se meio de cultura de BDA (batata-dextrose-ágar) em placas de Petri contendo 10 sementes cada. As placas foram mantidas em câmara de crescimento a 25°C e fotoperíodo de 12 horas durante dez dias. As sementes foram desinfestadas com hipoclorito de sódio (1%) antes de plaqueadas. Os principais fungos identificados foram *Microdochium oryzae*, *Alternaria padwickii*, *Curvularia* sp., *Bipolaris oryzae*, *Penicillium* sp., *Aspergillus flavus*, *Nigrospora oryzae* e *Alternaria* sp. O fungo *M. oryzae* apresentou maior incidência média e prevalência com 61,87% e 100%, respectivamente, seguido de *B. oryzae* (7,33%;77,19%) e *Curvularia* sp (6,61%;87,42%).