



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

**INCIDÊNCIA E PREVALÊNCIA DE FUNGOS ASSOCIADOS A SEMENTE DE ARROZ DA CULTIVAR SCS BRS 113 TIO TAKA/ Fungi Incidence and prevalence associated to rice seeds in cultivar SCS BRS 113 Tio Taka.** M. FARIAS<sup>1</sup>, B. T. SCHEIDT<sup>2</sup>, F.C. MARTINS<sup>1\*</sup>, D. BEVILAQUA<sup>1\*</sup>, R.T. CASA<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmicos de Agronomia da Universidade do Estado de Santa Catarina UDESC/CAV, \*Bolsista PIBIC-CNPq, <sup>2</sup>Mestrando em Produção Vegetal Bolsista CAPES, <sup>3</sup>Professor UDESC/CAV, Bolsista Produtividade CNPq. E-mail: m.monicaferias@hotmail.com

O arroz é o segundo cereal mais produzido no mundo, sendo que a sanidade de suas sementes pode tornar-se um fator limitante a produção. O objetivo deste trabalho foi avaliar a incidência e prevalência de fungos associados à semente de arroz da cultivar SCS BRS 113 Tio Taka. O trabalho foi realizado no Laboratório de Fitopatologia UDESC-CAV. Foram analisadas 17 amostras de sementes provenientes da região do Alto Vale de Itajaí (SC), colhidas na safra 2014/2015. Estas foram divididas em quatro repetições com 50 sementes cada, desinfestadas, plaqueadas em meio de cultura BDA (Batata Dextrose Ágar) e mantidas a 25°C com fotoperíodo de 12h. Após 10 dias os fungos foram identificados pelo aspecto da colônia e estruturas observadas em microscópio ótico. Observou-se que o fungo com maior incidência e prevalência, respectivamente, foi *Microdochium oryzae* com 55,58% e 100%, seguido de *Alternaria padwickii* (7,65% e 100%), *Bipolaris oryzae* (7,29% e 76,42%), *Curvularia* sp. (5,7% e 70,58%), *Nigrospora oryzae* (3% e 64,70%), *Penicilium* sp. (0,47% e 29,42%) e *Aspergillus flavus* (0,47% e 23,53%).

