



# XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

## Instituto Agrônômico - Campinas, SP

### 7 a 9 de Fevereiro de 2017

**PATOGENICIDADE DE *Pyricularia pennisetigena* E *Pyricularia urashimae* EM ESPIGAS DE TRIGO /**  
Pathogenicity of *Pyricularia pennisetigena* and *Pyricularia urashimae* on wheat heads. A. F. DORIGAN, M. M. NEGRISOLI, S. S. MOREIRA, V. L. CASTROAGUDÍN, J. T. A. REGES, P. C. CERESINI. <sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista, Departamento de Fitossanidade, Engenharia Rural e Solos, Ilha Solteira, SP, Brasil, [agrofeis@gmail.com.br](mailto:agrofeis@gmail.com.br)

A brusone do trigo é causada pelo fungo ascomiceto *Pyricularia graminis-tritici* (Pgt). Outras espécies do gênero *Pyricularia* como *P. pennisetigena* (Pp), *P. urashimae* (Pu) infectam plantas invasoras e trigo, enquanto *Pyricularia grisea* (Pg) infecta exclusivamente plantas do gênero *Digitaria*. Este trabalho teve como objetivo avaliar a patogenicidade de Pp e Pu às espigas de trigo do cv. Anahuac 75, em comparação à Pgt e Pg. Foram avaliados 20 isolados de plantas invasoras de campos de trigo no Brasil, sendo 6 isolados de Pgt, 8 de Pp, 3 de Pu e 3 de Pg. A inoculação foi realizada pela pulverização da suspensão de esporos ( $10^5$  esporos/mL) sobre as espigas de trigo. Posteriormente, as plantas foram mantidas em câmara úmida, por 24 horas no escuro. Sete dias após a inoculação, realizou-se a avaliação utilizando o programa Asses 2.0 (APS). As espécies Pgt, Pp e Pu apresentaram maiores valores de severidade (9,657 - 14,2% área da espiga infectada) e diferiram significativamente de Pg, a qual não infectou as espigas de trigo. As lesões de Pp e Pu foram indistinguíveis das lesões de Pgt. Este é o primeiro relato de que Pp e Pu podem causar a brusone em trigo.