

## RAÇAS DE *MAGNAPORTHE ORYZAE* DO TRIGO EM 2013

Perondi, V. V.<sup>1</sup>; Danelli, A. L. D.<sup>2</sup>; Boaretto, C.<sup>2</sup>; Maciel, J. L. N.<sup>3</sup>

A brusone causada pelo fungo *Magnaporthe oryzae* é uma das principais doenças da cultura do trigo no Brasil, especialmente no norte do Paraná e em regiões do cerrado brasileiro onde se cultiva trigo. Os danos causados por esta doença são maiores quando as condições climáticas são favoráveis para o seu desenvolvimento como ocorreu, por exemplo, nas safras de 2004, 2009 e 2012. Em 2013, um ano considerado de pouca incidência de brusone do trigo no Brasil, ocorreram temperaturas mais baixas durante o ciclo da cultura do que aquelas registradas em anos de fortes epidemias. Nesse sentido, um questionamento que se faz é se o perfil da população do fungo, em relação à virulência, varia dependendo do ano ou da condição climática. O objetivo do trabalho é o de caracterizar a virulência de uma população de isolados de *M. oryzae* obtida de plantas de trigo em 2013. Sessenta espigas de trigo, coletadas em uma lavoura no estado do Paraná, foram submetidas a procedimentos de isolamento monospóricos do patógeno. De cada espiga, foi obtido um isolado. Depois de preservados em papel-filtro, cada um dos isolados está sendo usado em procedimentos de inoculação de 11 genótipos de trigo em dois estádios de desenvolvimento: plântula (3-4 folhas verdadeiras) e planta adulta (florescimento; espigas destacadas). A avaliação é realizada sete dias após a inoculação quando são consideradas a incidência de lesões esporulativas e a severidade da doença nas plântulas e nas espigas destacadas, respectivamente. Baseando-se nessas avaliações, os isolados serão classificados em raças cuja frequência e/ou prevalência serão comparadas com dados de caracterização da virulência de populações do patógeno amostrados no Brasil em anos anteriores.

---

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Agronomia da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária - UPF. Bolsista Programa PIBIC - CNPq.

<sup>2</sup> Estudante Programa Pós-Graduação em Agronomia - UPF, Passo Fundo, RS.

<sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador.