

## Avaliação de ferrugem da folha (*Puccinia triticina* Erikss) em genótipos de triticale

Milena Strapasson<sup>1</sup>, Ranison de Almeida Walendorff<sup>2</sup>, Angelo Navarini Spironello<sup>3</sup> e Alfredo do Nascimento Junior<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Agronomia - UPF, Passo Fundo, RS, estagiária da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. <sup>2</sup> Acadêmico do curso de Agronomia - IDEAU, Passo Fundo, RS, estagiário da Embrapa Trigo. <sup>3</sup> Acadêmico do curso de Agronomia - UPF, bolsista PIBIC/CNPq. <sup>4</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador.

**Resumo** – A ferrugem da folha, causada pelo fungo *Puccinia triticina* Erikss, lesiona as folhas e provoca decréscimo na área fotossintética da planta. Entre os controles disponíveis, o uso de resistência genética é o mais barato e eficaz. O trabalho buscou avaliar a reação de distintos genótipos de triticale à ferrugem da folha, em condições naturais de infecção de campo, sem inoculação e sem tratamento com fungicida. O experimento foi conduzido no inverno de 2018 na área experimental da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, avaliando-se 34 genótipos de triticale em três épocas de semeadura (08 jun., 2 jul. e 13 jul.). Após o aparecimento dos sintomas, foi avaliada a face adaxial de limbos foliares das folhas bandeira e da bandeira -1. Com base na severidade, foram classificados os genótipos entre resistentes (R), moderadamente resistentes (MR), moderadamente suscetíveis (MS) e suscetíveis (S), respectivamente, na escala 1; 2; 3 e 4. Não houveram genótipos sem sintomas ou com severidade máxima nota “5”. As linhagens de triticale apresentam reações de resistência superior (menor suscetibilidade) às observadas nas cultivares em indicação de cultivo para o Brasil. As cultivares, BRS Minotauro, BRS Resoluto e Embrapa 53 apresentaram as maiores resistências e as cultivares BRS 148, BRS 203, BRS Harmonia, BRS Netuno, BRS Saturno, BRS Surubim, IPR 111 e IPR Aimoré, e a linhagem PFT 1804 apresentaram as maiores severidades da doença.

**Termos para indexação:** *Puccinia triticina*, resistência

**Apoio:** Embrapa Trigo