

## Reação de genótipos de triticales à virose do mosaico causada por *Wheat Stripe Mosaic Virus* (WHSMV)

Angelo Navarini Spironello<sup>1</sup>, Lucas Antonio Stempkowski<sup>2</sup>, Ranison de Almeida Walendorff<sup>3</sup>, Milena Strapasson<sup>4</sup> e Alfredo Nascimento Junior<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Agronomia, UPF, Passo Fundo, RS, bolsista PIBIC/CNPq. <sup>2</sup>Mestrando em Produção Vegetal CAV/UEDESC, Lages, SC. <sup>3</sup>Acadêmico do curso de Agronomia, IDEAU, Passo Fundo, RS. <sup>4</sup>Acadêmica do curso de Agronomia, UPF. <sup>5</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS.

**Resumo** – As viroses assumem elevada importância para cereais de inverno, devido à larga ocorrência e à ineficiência de métodos de controle curativos, tendo no uso de cultivares resistentes o principal método de controle econômico e efetivo. Recentemente, foi identificado no Brasil o *Wheat stripe mosaic virus* (WhSMV) associado ao mosaico do trigo, transmitido por *Polymyxa graminis*. O objetivo do trabalho foi caracterizar a reação de genótipos de triticales à esta virose. O experimento foi conduzido no inverno de 2018, na área experimental da Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS, avaliando-se 34 genótipos de triticales em campo, em duas épocas, início e final do período indicado para semeadura de triticales na região. O delineamento utilizado foi de blocos casualizados com três repetições. As parcelas foram constituídas de uma linha com 3,0 m de comprimento, espaçadas em 0,2 m, com densidade de semeadura aproximada de 350 plantas m<sup>-2</sup>. As avaliações sintomatológicas da virose foram realizadas no afilhamento e na antese das plantas. A doença ocorreu em toda a extensão do experimento e foi observada apenas a presença do vírus WhSMV. Houve interação entre genótipos e épocas. Os materiais foram classificados, de acordo com a reação, de moderadamente resistentes a suscetíveis, evidenciando que, nesta coleção, não havia genótipos imunes ou resistentes ao WhSMV. A cultivar BRS Minotauro apresentou a melhor resistência e algumas cultivares atualmente em indicação de cultivo são suscetíveis à doença, como, por exemplo, BRS Harmonia, BRS Resoluto, IPR Aimoré e IPR Caiapó.

**Termos para indexação:** cereais de inverno, *Polymyxa graminis*, cultivar

**Apoio:** CNPq