

## Reação de genótipos de triticales à virose do mosaico e ao crestamento

Ângelo Navarini Spironello<sup>1</sup> e Alfredo do Nascimento Junior<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Graduando em Agronomia, Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, bolsista do CNPq/Pibic na Embrapa Trigo. <sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS, orientador.

**Resumo** – O objetivo desse trabalho é caracterizar a reação de genótipos de triticales à virose do mosaico e ao crestamento em áreas da Embrapa Trigo. A avaliação de mosaico será em área isolada, infestada com *Polymyxa graminis* Ledingham, e a avaliação para crestamento será em área naturalmente ácida, com pH em água de 4,3 e saturação por bases de 5%, ambos muito baixos, baixa matéria orgânica com 30 g/dm<sup>3</sup> e concentração de alumínio alta, de 50 mmol<sub>c</sub>/dm<sup>3</sup>. Será utilizada a coleção composta por 34 genótipos de triticales, entre cultivares e linhagens avançadas. Cada parcela experimental terá 1 linha, com 3 metros de comprimento, espaçada 0,2 m das demais. Os experimentos serão conduzidos em blocos casualizados com três repetições e em duas épocas de semeadura para mosaico (início e fim da época recomendada para semeadura de trigo e triticales na região de Passo Fundo) e uma para crestamento. A densidade de semeadura será de, aproximadamente, 350 sementes viáveis por metro quadrado. Dois genótipos de triticales PFT 0610 (moderadamente resistente) e PFT 0608 (suscetível) serão usados como padrões ao mosaico, e dois genótipos de trigo IAC 5-Maringá (tolerante) e Anahuac 75 (suscetível) serão usados como padrões ao crestamento. As avaliações sintomatológicas serão realizadas quando as plantas estiverem no final do afilamento e após a antese das plantas, utilizando-se escalas específicas para cada uma das avaliações. Os dados serão tratados por análise estatística para posterior caracterização dos genótipos. Para mosaico a severidade máxima observada deverá ser utilizada para definição da reação genotípica.

**Termos para indexação:** *X Triticosecale*, soil-borne wheat mosaic virus, solo ácido.