

Avaliação de genótipos de triticales ao mosaico do solo

Lucas Alan Klaessener⁽¹⁾, Fernando de Souza Abel⁽¹⁾, André Luiz Biasuz⁽¹⁾, Lucas Ughini Marques⁽¹⁾, Víctor Marques da Silva⁽¹⁾ e Alfredo do Nascimento Junior⁽²⁾

⁽¹⁾Estudante de Agronomia, Universidade de Passo Fundo-UPF, Passo Fundo, RS. Estagiário da Embrapa Trigo.

⁽²⁾Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador, Passo Fundo, RS.

Resumo – O objetivo desse trabalho será caracterizar e avaliar a reação de genótipos de triticales ao mosaico do solo. A avaliação do mosaico será em área isolada da Embrapa Trigo, infestada com *Polymyxa graminis* Ledingham, causada pelo vírus *Wheat spindle streak mosaic virus* (WSSMV). Uma coleção de genótipos composta por: 13 cultivares, 6 linhagens e 22 candidatas a linhagens (linhas homocigotas reunidas em F11 a F13), totalizando 41 materiais, será avaliada. O delineamento utilizado será o de blocos casualizados com três repetições e duas épocas de semeadura (primeira época semeada em 02/06 e segunda em 14/07). A parcela experimental é uma linha de três metros de comprimento com área útil de 0,6m². A densidade de semeadura foi de aproximadamente 350 sementes viáveis por metro quadrado. Dois genótipos de triticales PFT 0610 (moderadamente resistente) e PFT 0608 (suscetível) foram usados como padrões de reação ao mosaico para comparações. As avaliações sintomatológicas serão realizadas quando as plantas estiverem no final do afilhamento e na maturação das plantas, utilizando a escala adaptada de Barbosa (1996). Os dados serão analisados estatisticamente. A severidade máxima observada deverá ser utilizada para definição da reação genotípica.

Termos para indexação: x *Triticosecale*, *Wheat spindle streak mosaic virus*, *Polymyxa graminis*

Apoio: Embrapa e CNPq