

**SELEÇÃO INDIRETA DE GENÓTIPOS DE TRITICALE PARA RENDIMENTO DE GRÃOS**

**Dayane Muhammad<sup>1</sup>; Alfredo do Nascimento Junior<sup>2</sup>; Ricardo Lima de Castro<sup>3</sup>;  
Eduardo Caierão<sup>3</sup>**

*<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Engenharia Ambiental - UPF. Bolsista do CNPq. <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo, orientador. <sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Trigo.*

Em um programa de melhoramento de plantas, normalmente, o principal objetivo é a seleção de genótipos mais produtivos, resultado da interação de fatores genéticos e ambientais. O estudo da correlação é uma importante ferramenta para avaliação do grau de interação entre distintas características da planta. O objetivo deste trabalho foi quantificar e identificar, por análise de trilha, algumas características de planta no rendimento final de grãos de triticale. O experimento foi conduzido na Embrapa Trigo, em Passo Fundo, RS. A semeadura foi realizada em telado, na primeira quinzena de julho e a colheita ocorreu no final de novembro de 2015. Foram semeados 24 genótipos de triticale substituídos (híbridos de trigo com triticale) e dois completos, em duas linhas de 0,8 m de comprimento, com espaçamento de 0,34 m, utilizando densidade de 21 sementes por linha, por genótipo. Para avaliação, foram colhidas dez plantas por genótipo, tomando-se o cuidado de selecionar apenas plantas equidistantes umas das outras. Foram avaliadas as seguintes características: estatura de plantas, número de afilhos, número de afilhos férteis, densidade de espigas, número de espiguetas por espiga, número de grãos por espiga, massa de grãos por planta, massa de grãos por espiga e massa de mil grãos. As estimativas dos efeitos diretos e indiretos das características para as variáveis massa de grãos por espiga e massa de grãos por planta foram também avaliadas. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e à análise de trilha. Houve diferença entre os genótipos avaliados. O número de grãos por espiga e a massa de mil grãos foram as variáveis que apresentaram maior efeito direto sobre a massa de grãos por espiga. A massa de mil grãos e o número de grãos por espiga foram os principais componentes de rendimento. Portanto, a seleção indireta nestas características é a melhor estratégia para a obtenção de genótipos superiores de triticale substituído para rendimento de grãos.

**Palavras-chave:** análise de trilha, componentes de rendimento, correlação genética.

**Apoio:** CNPq.