

Melhoramento genético de triticales na Embrapa Trigo

Lucas Ughini Marques⁽¹⁾, Víctor Marques da Silva⁽¹⁾, Lucas Alan Klaessener⁽¹⁾, Fernando de Souza Abel⁽¹⁾, André Luiz Biasuz⁽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 triticales (*x Triticosecale* Wittmack) é um cereal híbrido, resultado do cruzamento entre trigo (*Triticum aestivum* L.) e centeio (*Secale cereale* L.). O triticales ocupa uma posição importante no mercado nacional entre os cereais de inverno. Maior parte de sua produção é destinada para alimentação animal (aves e suínos) e pequena parte para alimentação humana. Os aminoácidos são destaque na cultura por possuir uma composição elevada quando comparada ao milho e ao sorgo. Essa característica viabiliza a formulação de rações animais por proporcionar redução do uso do farelo de soja e resultar em custo menor. A região sul do Brasil possui potencial de 10 milhões de hectares para a produção de etanol amiláceo a partir do amido presente no grão do triticales. O programa de melhoramento genético de triticales da Embrapa Trigo tem como objetivo a estabilidade da produtividade, melhor qualidade de grão, resistência a doenças e adversidades ambientais. Outro propósito é atender às demandas do mercado para alimentação animal e humana e, futuramente, às usinas de etanol. Os genótipos são avaliados para resistência ao vírus do mosaico, VNAC, manchas foliares, oídio, ferrugem da folha, giberela e ao crestamento. A cultivar mais comercializada atualmente é a BRS Saturno, proveniente do cruzamento PFT 512/CEP 28-Guará, e indicada para a Região Sul brasileira. BRS Saturno possui grande resistência à giberela e boa produtividade de grãos. Futuramente, duas linhagens, a PFT 1402 e PFT 1501, deverão ser registradas como novas cultivares.

Termos para indexação: *x Triticosecale*, etanol amiláceo, alimentação animal, alimentação humana

Apoio: Embrapa