

Cultivar de Trigo BRS Guamirim

Scheeren, P.L.¹; Del Duca, L.J.A.¹; Só e Silva, M.¹; Nascimento Junior, A.¹; Linhares, A.G.¹; Eichelberger, L.¹; Brunetta, D.²; Caierão, E.¹; Pires, J.L.¹; Chaves, M.S.¹; Costamilan, L.M.¹; Prestes, A.M.¹; Lima, M.I.P.M.¹; Miranda, M.Z. de¹; Guarienti, E.M.¹; Voss, M.¹; Cunha, G.R.¹; Albuquerque, A.C.S.¹; Salvadori, J.R.¹; Lhamby, J.C.B.¹

A cultivar de trigo BRS Guamirim foi criada pela Embrapa Trigo e é proveniente do cruzamento Embrapa 27/Buck Nandu//PF 93159, realizado em 1994. A linhagem resultante, PF 990407, foi avaliada em ensaios preliminares em 2000 e em 2001 e, para determinação de Valor de Cultivo e Uso (VCU), nos anos de 2002 a 2005. BRS Guamirim tem estatura baixa e ciclo super precoce (média de 125 dias). Caracteriza-se por ser moderadamente resistente à debulha natural, à germinação na espiga, ao crestamento e ao acamamento. Nos testes de reação a doenças foi moderadamente resistente à ferrugem da folha, ao oídio e às manchas foliares; moderadamente suscetível à giberela e ao vírus do nanismo amarelo da cevada e suscetível ao vírus do mosaico do trigo. BRS Guamirim apresentou rendimento de grãos 3% superior à média das testemunhas. Nos anos de 2003 e 2004, apresentou média de rendimento de grãos de 3.777 e 3.320 kg/ha, superando as testemunhas 1 e 10%, respectivamente. BRS Guamirim apresentou ampla adaptação, desde o Rio Grande do Sul até São Paulo e, neste período de ensaios, seu melhor rendimento médio de grãos foi alcançado no Paraná, no ano de 2003, totalizando 5.352 kg/ha. A cultivar está sendo registrada para comercialização em todas as regiões tritícolas do Brasil. BRS Guamirim pertence à classe pão, podendo ser utilizada na fabricação de massas alimentícias, bolachas tipo 'crackers', panificação e mescla com trigos brandos para fins de panificação. Nos anos em que fez parte do ensaio de VCU apresentou força de glúten média de $249 \times 10^{-4}J$, com variação observada de 114 a $375 \times 10^{-4}J$.

¹ Eng. Agrôn., Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS. E-mail: scheeren@cnpt.embrapa.br

² Eng. Agrôn., Pesquisador da Embrapa Trigo, Caixa Postal 451, 99001-970 Passo Fundo, RS.