

BR 3123 : HÍBRIDO TRIPLO DE MILHO PARA ALTA TECNOLOGIA

Santos, M.X.¹; Gama, E.E.G.¹; Guimarães, P.E.O.¹; Pacheco, C.A.P.¹; Parentoni, S.N.¹; Correa, L.A.¹; Silva, A.E.¹ e Lopes, M.A.¹

O programa de melhoramento genético de milho do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS) - EMBRAPA tem por objetivo principal gerar cultivares que atendam às necessidades dos programas nacionais de empresas públicas e privadas. Procurando atender ao segmento de produtores que usam alta tecnologia, o CNPMS lançou, em agosto de 1995, o primeiro híbrido triplo de milho, denominado BR 3123. De um grupo original de 2000 linhagens S₁ da população BR 105, foram avaliadas, em 1987 e em 5 locais, as 81 melhores linhagens em cruzamento com um híbrido simples da BR 106. Os melhores testcrosses foram reavaliados nos anos subsequentes, utilizando-se da rede de ensaios experimentais e nas mais variadas condições ambientais, selecionando-se, desta forma, o híbrido triplo mais promissor. Nos anos agrícolas de 1993/94 e 1994/95, o BR 3123 foi avaliado na rede de ensaios nacional de milho, destacando-se pelo potencial produtivo e conjunto de características agrônomicas. É de ciclo precoce, de origem 100% tropical, possui grãos duros de coloração laranja avermelhada e sua altura média de planta e de espiga está em torno de 2,30m e 1,35m, respectivamente. Apresenta também excelente tolerância ao acamamento e quebramento, ótima sanidade dos grãos, tolerância média às principais doenças foliares e tem mostrado boa adaptação para as regiões Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul. Em condições ambientais favoráveis tem potencial para produzir 12 t de grãos/hectare e em ambientes adversos produziu 33% a mais que a testemunha.

¹Pesquisadores EMBRAPA/CNPMS, Caixa Postal 151, Sete Lagoas-MG, 35701-970.

Revisores: B.H.M. Mantovani (EMBRAPA/CNPMS) e F.O.M. Durães (EMBRAPA/CNPMS).