

BR 473 - VARIEDADE DE MILHO, DE GRÃOS AMARELOS, COM QUALIDADE PROTEICA MELHORADA (QPM).

Guimarães, P.E.O<sup>1</sup>.; Santos, M.X.; Gama, E.E.G.; Parentoni, S.N.; Lopes, M.A.; Silva, A.F.; Carvalho<sup>2</sup>, H.W.L.; Pacheco, C.A.P., Paes, M.C.D.e Vieira Júnior, P.A.<sup>3</sup>

O objetivo desse trabalho é descrever o processo de formação e as principais características dessa variedade de grãos semiduros, de cor amarelo-alaranjada, lançada no mercado em 1995. BR 473 é um sintético formado por seis linhagens-elites progenitoras de três híbridos simples que, por sua vez, formaram três híbridos duplos que foram competitivos com o BR 201, em testes realizados na safra 1992/93. BR 473 é de ciclo precoce e recomendada para todas as regiões do país. Seus grãos apresentam em sua composição valores médios de triptofano (0,09%) e lisina (0,4%) cerca de 50% a mais que os dos grãos dos milhos comuns. Resultados de ensaios de cultivares obtidos, demonstram que BR 473 é competitiva com algumas das mais importantes variedades comercializadas no país. No ano agrícola 1995/96, está sendo obtido o 1º ciclo de seleção entre progênies de meios-irmãos em 4 locais,. Resultados parciais, obtidos em Sete Lagoas-MG, revelaram, para a característica peso de espigas, produtividade média de 7.7 t/ha e estimativa de 43% para herdabilidade ao nível de família, indicando que esse sintético apresenta potencial de produção e variabilidade genética suficientes para se ter progressos de seleção em programas de melhoramento. Devido à melhor qualidade protéica e o seu bom valor energético, há uma grande probabilidade da BR 473 ser utilizada com eficiência na formulação de alimentos mais nutritivos e rações mais econômicas para animais monogástricos.

<sup>1</sup>Pesquisadores da EMBRAPA/CNPMS, C.P. 151- Sete Lagoas - MG, 35701 970

<sup>2</sup>Pesquisador da EMBRAPA/CPATC, Av. Beira Mar 3250 - 49025-040 - Aracajú - SE

<sup>3</sup>Pesquisador do SPSB/Ponta Grossa, Rodovia do Talco km 03, Ponta Grossa-PR, 84001-970

Revisores: F.O.M. Durães (EMBRAPA/CNPMS) e L. Couto (EMBRAPA/CNPMS).