

BR 2121 - HÍBRIDO AMARELO DE MILHO COM QUALIDADE
PROTEICA MELHORADA (QPM).

Guimarães, P.E.O.¹; Parentoni, S.N.¹; Santos, M.X.¹;
Lopes, M.A.¹; Gama, E.E.G.¹; Silva, A.E.¹; Vieira Júnior,
P.A.²; Pacheco, C.A.P.¹; Correa, L.A.¹ e Oliveira, A.C.¹

O objetivo desse trabalho foi descrever as principais características do híbrido BR 2121 desenvolvido pelo programa de melhoramento da EMBRAPA/CNPMS. O BR 2121 é um híbrido duplo, precoce, que será lançado no ano agrícola 1996/97 para as regiões Sul, Sudeste e Centro. Seus grãos semiduros, amarelos, têm bom valor energético (4,5% de óleo) e melhor qualidade protéica por apresentarem teores médios de triptofano (0,09%) e lisina (0,4%), maiores que os do milho comum em cerca de 50%. Resultados do ensaio nacional de milho precoce Centro (1994/95) demonstraram que, em relação aos novos híbridos duplos comuns, o BR 2121 apresentou valores médios para produtividade, acamamento e quebramento e foi superior para sanidade de espigas. O BR 2121 produziu média de 7,6 t/ha de espigas em diversos ensaios conduzidos em 85 ambientes representando as principais regiões do país. Avaliação realizada no ensaio nacional de cultivares de milho do CNPMS (1994/95), em 29 locais, revelou que esse híbrido apresentou produtividade de espigas (8,0 t/ha) equivalente aos novos híbridos duplos BR 205 e BR 206. Pode-se concluir que o BR 2121 é um híbrido duplo competitivo com os milhos comuns, apresentando grãos de melhor qualidade protéica como vantagem adicional para alimentação humana e de animais monogástricos.

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

²Pesquisador do SPSB/Ponta Grossa, Rodovia do Talco km 03, Ponta Grossa-PR, 84001-970

Revisores: M.J.V. Vasconcelos (EMBRAPA/CNPMS) e E. Paiva (EMBRAPA/CNPMS).