



BR 2121

Híbrido Duplo

ATA

**Qualidade
Protéica**

Embrapa

QUALITY LIBRARY

As primeiras variedades de milho com alta qualidade protéica (QPM) foram desenvolvidas, na década de 70, pelo Centro Internacional de Melhoramento de Milho e Trigo (CIMMYT), localizado no México. Em 1983, a Embrapa Milho e Sorgo introduziu 23 dessas variedades e iniciou, no Brasil, um programa de melhoramento de milho QPM, que é, atualmente, um dos maiores do mundo.

O milho BR 2121 é o primeiro híbrido duplo de alta qualidade protéica desenvolvido pela Embrapa Milho e Sorgo. Apresenta ciclo precoce, elevado potencial de produtividade e tem como vantagem grãos com teores médios dos aminoácidos essenciais, triptofano (0,09%) e lisina (0,40%), 50% superiores aos do milho comum. Além disso, esse

milho possui excelente valor energético (4,5% de óleo).

Devido ao seu maior valor biológico, a proteína dos grãos do BR 2121 é melhor aproveitada pelo organismo humano e de animais monogástricos, como suínos, aves, peixes e eqüídeos.

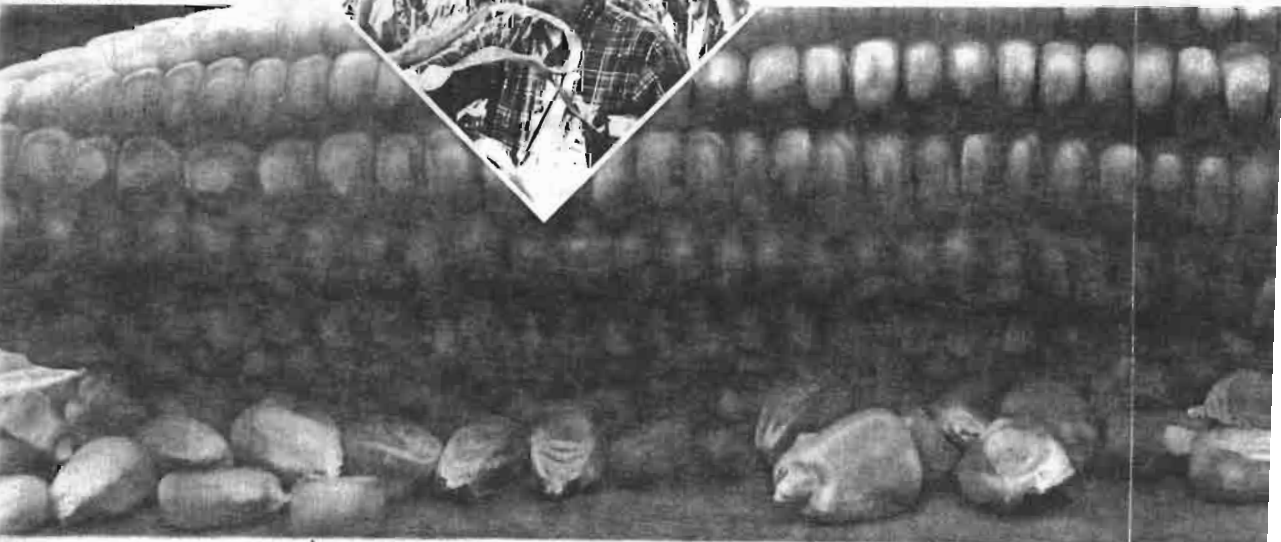
O Prêmio Nobel da Paz, Dr. Norman E. Borlaug (foto), considera que cultivares de milho QPM, como o BR 2121, podem mudar muitos dos conceitos de nutrição e se constituírem num alimento essencial para populações carentes.

Boas características agrônômicas e melhor qualidade protéica fazem do BR 2121 uma excelente opção para produtores e consumidores.



- Tipo de
- Ciclo pre
- Floc
- Ma
- Altura d
- Altura d
- Empalha
- Dobram
- Sanidad
- Resistên
- Resistên
- Faixa de
- Média de
- Densida
- Reação
- Pha
- Fer
- Fer
- Fer
- Ant
- Regiões
- Grãos
- Tipo
- Cor
- Ext
- Aminoác
- Tript
- Lisin

Foto: Amilton Vieira



BR 2121 - HÍBRIDO DUPLO

ALTA QUALIDADE PROTÉICA

Índice	Duplo
Temperatura de crescimento	796 graus/dia
Requisito de radiação	1.370 graus/dia
Altura da planta	225 cm
Comprimento da espiga	123 cm
Índice de maturação	Médio
Qualidade das espigas	Muito bom
Forma das espigas	Muito boa
Resistência ao acamamento	Boa
Resistência ao quebramento	Boa
Produtividade (ensaio)	3,4 a 10,1 t/ha
Produtividade (ensaio)	6,4 t/ha
Densidade recomendada	50 mil plantas/ha
Resistência a doenças	
<i>Ascochyta blight</i>	Intermediária
<i>Uromyces maydis</i>	Susceptível
<i>Uromyces polysora</i>	Intermediária
<i>Uromyces triseptata</i>	Intermediária
<i>Uromyces zeae-maydis</i>	Intermediária
Recomendadas	Sul, Sudeste, Centro-Oeste, Nordeste
Índice de amilose	Semiduro
Índice de proteína	Amarela
Índice de fibra	4,5%
Índice de amido	(% no grão)
Índice de proteína	0,09
Índice de fibra	0,40





Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo

Rod. MG 424 km 65 - Caixa Postal 151
CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG
Fone: (031) 779-1000 - Fax: (031) 779-1088
<http://www.cnpms.embrapa.br>
e-mail: cnpms@cnpms.embrapa.br

Serviço de Produção de Sementes Básicas

Gerência Local de Sete Lagoas
Rod. MG 424 km 65 - Caixa Postal 151
CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG
Fone: (031) 779-1130 - Fax: (031) 779-1131