

Características Agronômicas do Milho BR 473**

Variedade sintética de polinização aberta

Ciclo:

- florescimento feminino precoce
- colheita 63 dias

Altura de planta 130 dias

Altura de espiga 235 cm

Grãos - tipo *

- cor

amarelo-alaranjada

Peso de 1.000 grãos 337 gramas

Densidade de grãos 1,27 g/cm³

Potencial de produtividade 5.400 kg/ha

Aminoácidos essenciais BR 473 Milho comum

• Triptofano (g/kg de grão) 0,9

0,6

• Lisina (g/kg de grão) 4,0

2,6

Adaptação a todas regiões do País

*É normal o aparecimento de alguns grãos com manchas opacas.

**Dados e valores médios obtidos em ensaios da EMBRAPA/CNPMS, em Sete Lagoas, MG.



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA-EMBRAPA
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - CNPMS
Serviço de Produção de Sementes Básicas-SPSB
Rodovia MG 424 - km 65 - Caixa Postal 151
Fone: (031)773-5644 - Fax (031)773-9252 - Telex: (31)2099
35701-970 Sete Lagoas - MG - Brasil

Qualidade em Tecnologia Para a Agricultura Brasileira



EMBRAPA

o Brasil colhendo os frutos da pesquisa.

PRODUTIVIDADE
E QUALIDADE



BR 473
MILHO DE ALTO
VALOR NUTRITIVO



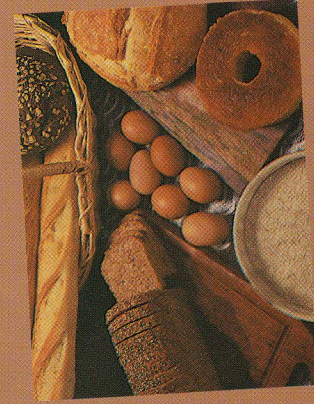
BR 473

Tecnologia EMBRAPA

MILHO DE COR AMARELO-ALARANJADA COM PROTEÍNA DE ALTO VALOR NUTRICIONAL

Mais Qualidade na Mesa do Brasileiro

A desnutrição é um dos mais sérios problemas do Brasil. Programas de combate à fome e à miséria têm mobilizado toda a sociedade. Uma das maiores contribuições que a pesquisa agropecuária tem a oferecer é o desenvolvimento de tecnologias para a produção de novos alimentos, mais baratos, facilmente disponíveis e com maior valor nutricional.



O milho é um alimento tradicional, altamente energético, produzido e consumido em todas as regiões brasileiras. Ocupa atualmente 57% da área plantada com cereais, com uma produção anual em torno de 30 milhões de toneladas de grãos, que fornecem cerca de 2,6 milhões de toneladas de proteínas. Entretanto, essas proteínas são de baixo valor biológico, por apresentarem baixos teores de dois aminoácidos essenciais: a lisina e o triptofano.

BR 473 - Maior valor agregado ao tradicional milho amarelo



A EMBRAPA/CNPMS melhorou a qualidade protéica do milho e desenvolveu a variedade BR 473, que é produtiva, de ciclo precoce, com grãos semiduros de cor amarelo-alaranjada; possui excelente valor energético e, ao mesmo tempo, maior valor protéico. Esses grãos têm a aparência e o sabor do milho comum e fornecem alimentos mais nutritivos e rações mais baratas para animais monogástricos como suínos, aves, peixes e eqüídeos.

Produção de Sementes

A EMBRAPA/CNPMS recomenda que as sementes sejam adquiridas anualmente, para assegurar a identidade genética e seu maior valor nutricional. Porém, por ser uma variedade, as sementes do BR 473 podem ser produzidas pelo próprio agricultor, com o cuidado de colher apenas as espigas das áreas centrais das lavouras e de repetir esse processo no máximo por dois anos seguidos. *Procurar orientação técnica de um profissional.*

