

MILHO DOCE

BR 410



*O milho de mesa
do brasileiro*

Tecnologia EMBRAPA

O Milho Doce no Brasil

O milho doce é um tipo especial de milho, utilizado como hortaliça. Possui como característica genes que provocam redução da síntese de amidos, o que causa o acúmulo de açúcares solúveis no endosperma do grão. Essa particularidade confere ao milho doce condições especiais e mais adequadas para uso como conserva ou enlatado.

No Brasil, a demanda por milho doce ainda é pequena, porque o consumidor de milho verde comum (in natura) desconhece o seu valor e também devido ao reduzido número de cultivares adaptadas às condições edafoclimáticas brasileiras. É indicado para consumo humano, nas formas de milho verde em espiga e grãos verdes enlatados ou, ainda, espigas e grãos congelados.



A partir de 1993, esse tipo de milho passou a ser processado industrialmente, na forma de conserva.

As áreas cultivadas com milho doce, no Brasil, concentram-se principalmente nos Estados do Rio Grande do Sul, São Paulo, Minas Gerais, Goiás, Bahia, Pernambuco e no Distrito Federal.

BR 410 - Milho Doce Indicado para Conserva ou Enlatado

O milho doce BR 410 é um híbrido simples, de coloração amarela-clara, utilizado para consumo in natura, principalmente nas formas de espigas cozidas e grãos em conserva.



O BR 410 é um milho rico em açúcares solúveis, porém com baixo teor de amido, possuindo pouca liga, não sendo recomendado para a elaboração de produtos caseiros como a pamonha e

o curau. Quando maduro, o grão é enrugado, devido ao baixo teor de amido.

Recomendações Técnicas

O milho doce BR 410 pode ser cultivado em qualquer época do ano, em todas as regiões do País onde não haja ocorrência de geadas.

Recomendam-se para o milho doce as mesmas práticas culturais utilizadas no cultivo do milho comum, com especial atenção para a qualidade das espigas, que devem ser colhidas ainda verdes, livres de doenças e danos causados pelo ataque de pragas. Para a obtenção de um produto de melhor qualidade, a cultura do milho doce deve ser acompanhada e observada diariamente.



Características Agronômicas do Milho Doce BR 410

Tipo de híbrido	simples
Ciclo	médio
• do plantio até o florescimento	80 dias
• colheita - espiga verde	98 dias
Grãos - cor	amarela-clara
- tipo	dentado
Altura de planta	240 cm
Altura de espiga	130 cm
Espiga	
• comprimento médio	20 cm
• diâmetro médio	5 cm
• fileiras na espiga	14 a 16
• diâmetro médio do sabugo	3,4 cm
• peso médio com palha	390 gramas
Brix (sólidos solúveis)	25 a 29
Rendimento industrial	
• grãos enlatados/espiga*	25 a 27%
• peso grãos/1000 ml	750 a 810 g
Produtividade média	10 t/ha
Aspecto da semente	enrugado

* Rendimento industrial: significa rendimento de enlatados em relação ao peso total de espigas colhidas.



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - CNPMS
Rodovia MG 424 - km 65
Caixa Postal 151
Fone: (031)923-5644 - Fax (031)923-9252 - Telex: (31)2099
35701-970 Sete Lagoas - MG - Brasil



EMBRAPA 20 anos:
o Brasil colhendo os frutos da pesquisa.