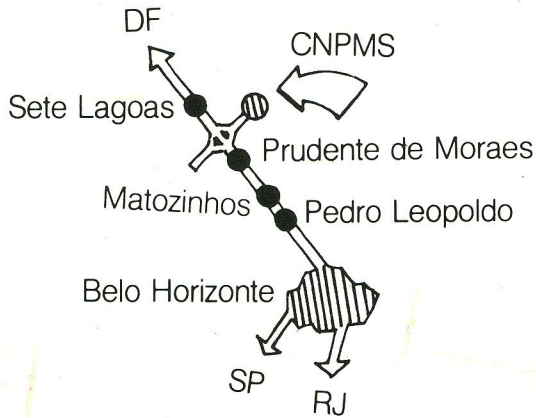


BR 112
BR 112
BR 112
BR 112
BR 112
BR 112
BR 112

MINAS GRÁFICA EDITORA



BR 112.

FD - FD0000040



15913 - 1



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA-MA
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo – CNPMS
Rodovia MG-424, km 65 – Caixa Postal 151 – CEP 35700 – Sete Lagoas-MG



No Brasil a área plantada anualmente com variedades de milho é ainda bastante expressiva. Isto acontece porque as variedades de milho apresentam as características desejadas pelos agricultores que, mesmo usando práticas agrícolas tradicionais ainda obtêm, com as variedades, bons resultados de produção. No entanto, o número pequeno de variedades melhoradas e com bons caracteres agronômicos, tem prejudicado a sua utilização por pequenos e médios produtores, bem como pelas instituições que trabalham em pesquisa para a obtenção de híbridos. Assim sendo, o Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS - EMBRAPA), em Sete Lagoas, MG, desenvolveu a variedade sintética de milho BR 112. O trabalho para a obtenção dessa variedade começou com o melhoramento de uma população de plantas recebidas do México através do Centro Internacional de Melhoramento de Milho e Trigo, localizado naquele país. Essas plantas de origem tropical têm grãos amarelo-dentados. Desse trabalho inicial foram obtidas algumas linhagens que passaram novamente por outros trabalhos de melhoramento até que foi composta a variedade sintética BR 112. Com melhores características de planta e de espiga, além do porte baixo, essa variedade é tolerante a pragas e doenças e apresenta alto potencial de produção. Além disso, a variedade oferece, com alguns cuidados que devem ser adotados, a possibilidade de reutilização do material colhido para plantio.

Características:

- Variedade de polinização aberta
- Ciclo médio
 - do plantio ao florescimento masculino: 68 dias
 - do plantio à maturação fisiológica: 124 dias
- Altura média de plantas: 210 cm
- Altura média de espigas: 101 cm
- Empalhamento de espigas: muito bom
- Resistência ao acamamento e doenças foliares: boa
- Tipo de grãos: dentado
- Cor de grãos: amarela
- Rendimento médio: 5.000 kg/ha

Melhoristas envolvidos na seleção:

Eng.º Agr.º Elto Eugênio Gomes e Gama, PhD
Eng.º Agr.º Ricardo Magnavaca, PhD
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo
Caixa postal 151
35700 Sete Lagoas - MG.

