

BR 111

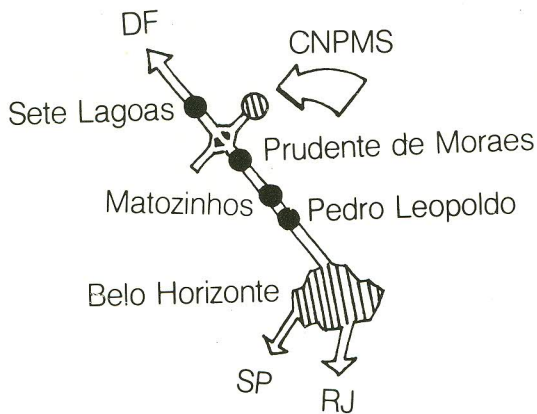
MINAS GRÁFICA EDITORA

BR 111.

FD - FD0000039



15912 - 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



Sementes de variedades de milho são de grande importância para a agricultura no Brasil, por causa da grande procura ainda existente desse tipo de milho. O desenvolvimento e a distribuição organizada de sementes de variedades melhoradas de milho aos pequenos e médios agricultores, são muito importantes para aumento da produtividade da cultura, fator que ajuda a elevar o nível sócio-econômico dos produtores rurais. Para as firmas e instituições de pesquisa, essas variedades servem como materiais básicos nos programas de obtenção de híbridos. Para atender a essas demandas, o Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS - EMBRAPA), em Sete Lagoas, MG, desenvolveu a variedade BR 111. O trabalho para 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. Desse trabalho inicial, foram obtidas algumas linhagens que passaram novamente por outros trabalhos de melhoramento até que foi composta a variedade sintética BR 111. Essas plantas de origem tropical têm ciclo intermediário e grãos amarelos e duros. Apresentam adaptação às condições brasileiras, alta produtividade, precocidade, resistência a pragas e doenças e com alturas de planta e de espiga intermediárias. 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: 66 dias
 - do plantio à maturação fisiológica: 125 dias
- Altura média de plantas: 230 cm
- Altura média de espigas: 125 cm
- Empalhamento de espigas: muito bom
- Resistência ao acamamento e doenças foliares: boa
- Tipo de grãos: duro
- Cor de grãos: amarelo-laranja
- 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.

