

BR 107
BR 107
BR 107
BR 107
BR 107
BR 107
BR 107

BR 107.

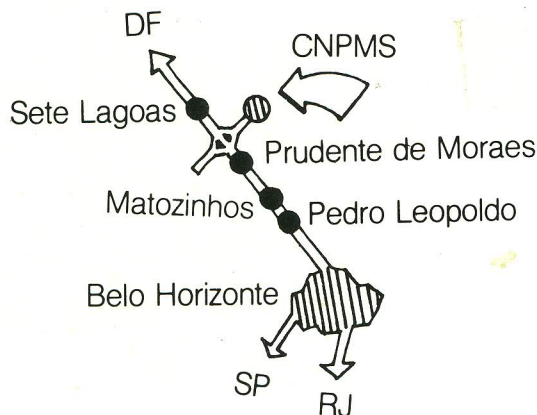
FD - FD0000047



15920 - 1



MINAS GRAFICA EDITORA



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



O pequeno produtor de milho do Brasil tem certa preferência por milhos de grãos duros e cor laranja, como as antigas variedades locais originárias do milho Cateto. Essas variedades, embora rústicas e tolerantes a insetos que atacam os grãos armazenados, deixam algo a desejar quanto à produtividade das lavouras. Além disso, são plantas de porte muito alto e de ciclo muito tardio. Uma variedade de milho que apresente grãos duros e alaranjados, seja rústica, mais produtiva, mais precoce e com plantas de porte baixo, poderá ser um grande avanço tecnológico, bem ao gosto do pequeno produtor brasileiro.

O Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS - EMBRAPA), em Sete Lagoas, MG, desenvolveu a variedade BR-107, a partir do cruzamento de variedades de milho de grãos duros, de porte alto e tardias representadas pelo BR 105, Cateto Sete Lagoas e Flint Composto, com a variedade Mezcla Amarillo, originária do Caribe, e que apresenta grãos semi-duros e amarelos, porte baixo e ciclo precoce. A partir desses cruzamentos, foram feitos vários trabalhos de seleção em diferentes locais, e se obteve, após 11 anos de seleção, a variedade BR 107 que associa características de produtividade, precocidade e porte baixo em um milho com grãos duros e alaranjados. 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: 64 dias
 - do plantio à maturação fisiológica: 130 dias
- Altura média de plantas: 232 cm
- Altura média de espigas: 122 cm
- Empalhamento de espigas: muito bom
- Resistência ao acamamento e doenças foliares: boa
- Tipo de grãos: duro
- Cor de grãos: alaranjada
- Rendimento médio: 5.000 kg/ha
- Adaptação: MG, ES, GO, SP, MS e PR

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.

