

BR 302: milho híbrido.

FD - FD0000043



15916 - 1



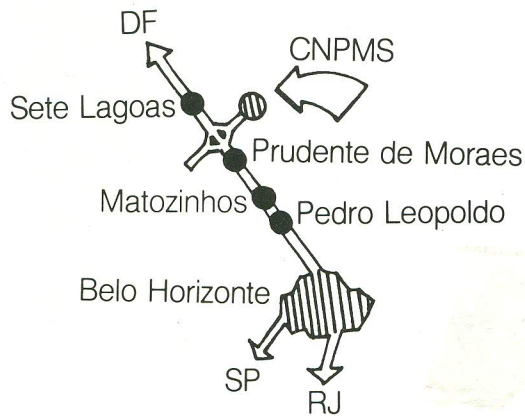
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

Vinculada ao Ministério da Agricultura

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - CNPMS

Rodovia MG 424, km 65 - Caxia postal 151

35700 Sete Lagoas - MG



BR 302
BR 302
BR 302
BR 302
BR 302
BR 302
BR 302

Milho Híbrido

Campeão de
produtividade da
nova geração



A introdução e seleção de germoplasma da raça Tuxpeno oriundo da América Central, na década de 60, permitiu o aumento de produtividade dos híbridos brasileiros. No entanto, este aumento de produtividade veio acompanhado de aspectos indesejáveis como o aumento no porte das plantas e ciclo muito tardio. A fusão das características de alta produtividade do Tuxpeno com características de porte baixo e precocidade de cultivares melhoradas no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS), da EMBRAPA, em Sete Lagoas, MG, possibilitou a obtenção de híbridos altamente produtivos. A redução na altura da planta aliada à seleção para melhor qualidade do colmo, possibilitou maior resistência ao acamamento, melhor adequação a altas densidades de plantio e maior utilização dos nutrientes aplicados.

O CNPMS desenvolveu o híbrido BR 302, um campeão de produtividade com grande apelo visual, devido ao porte mais baixo, uniformidade das plantas e uma cor verde intensa. Este híbrido de nova geração, foi produzido a partir do cruzamento de uma variedade de origem tropical de porte baixo poligênico e altamente resistente a doenças foliares, com um híbrido simples. A variedade foi intensamente melhorada por seleção de famílias em diferentes locais, e o híbrido simples foi obtido pelo cruzamento de linhagens desenvolvidas pelo CNPMS que, quando em cruzamento com a população, apresentaram alta heterose para produção de grãos. Portanto, o BR 302 compete, em produtividade, com os melhores híbridos nacionais tardios porém, com porte e ciclo intermediários, bastante resistente a doenças, ao acamamento e alta estabilidade de produção.

Características

O BR 302 é um híbrido "top-cross", com tipo de endosperma semi-dentado e coloração de grãos amarelo-laranja. Apresenta um ciclo de aproximadamente 140 dias para completar a maturação fisiológica, ocorrendo a floração entre 64-68 dias após a germinação, para inflorescência feminina. A altura da planta é de 230 a 250 cm e altura de inserção da primeira espiga de 130 a 150 cm. Apresenta espigas uniformes, bem empalhadas e resistência de plantas ao acamamento. É bastante resistente a doenças foliares como o mildio, helmintosporiose e ferrugens.

O BR 302 é indicado para plantio nos Estados de Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, São Paulo, Distrito Federal e Paraná. A produtividade média é de 6.000 a 6.500 kg/ha quando as condições de manejo, adubação e suprimento de água são adequados, e a densidade final é de cerca de 50.000 plantas por hectares. O progenitor feminino é de porte baixo e produtivo, possibilitando fácil despendoamento e alto rendimento nas lavouras de produção de sementes.

