

BR 5105.

FD - FD0000056



15931 - 1



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

Vinculada ao Ministério da Agricultura

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial - UEPAT - Boa Vista

Av. Capitão Júlio Bezerra, 415 Caixa Postal 133

69300 - Boa Vista - RR

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - CNPMS

Rodovia MG 424 - km 65 - Caixa Postal 151

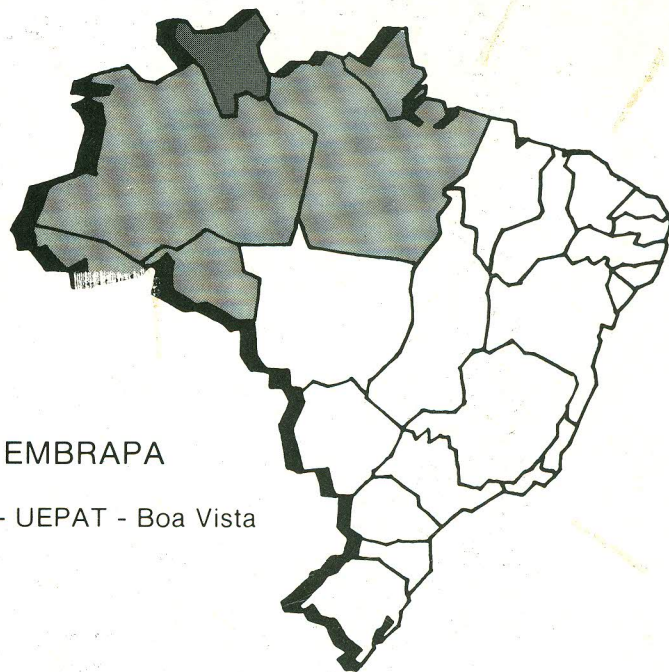
35700 - Sete Lagoas - MG



Local de lançamento da variedade



Área de adaptação da variedade



BR 5105
BR 5105
BR 5105
BR 5105
BR 5105
BR 5105

O Precoce do Norte



A cultura do milho na Região Norte tem importância sócio-econômica muito grande. Os Estados e Territórios daquela região ainda não são auto-suficientes na produção deste cereal, necessitando importar de outras partes do País. No Território de Roraima existe um potencial de mercado muito vasto para essa cultura, tanto para a comercialização interna como, principalmente, para exportação para a Venezuela, onde o milho tem alta participação na dieta alimentar. Uma mudança no baixo rendimento da cultura do milho está, entre outros fatores, na dependência de uma cultivar que tenha um bom desempenho, sob sistema de produção mais atual. As variedades nativas ali existentes são de porte alto, baixa resistência ao acamamento, ciclo tardio e não adaptadas a altas densidades de plantio.

A Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial (UEPAT), da EMBRAPA, em Boa Vista-RR, e o Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS), em Sete Lagoas-MG, num esforço conjunto, desenvolveram a variedade BR 5105, com características modernas, de porte baixo, altamente resistente ao acamamento e quebramento, precoce e de alta produtividade. A BR 5105 adaptada e selecionada nas áreas deste Território é a primeira variedade de milho lançada para a região, constituindo-se numa excelente opção para os produtores de milho do Norte do país.

CARACTERÍSTICAS:

A BR 5105 é uma variedade de polinização aberta, com tipo de endosperma semi-dentado e coloração de grãos amarelo-intensa. Apresenta plantas com altura variando de 200 a 240 cm e altura da primeira espiga de 90 a 115 cm. O florescimento feminino ocorre em média de 50 a 60 dias após a germinação. Apresenta um ciclo de 110 a 120 dias para completar a maturação fisiológica. As espigas são bem empalhadas e as plantas, de porte baixo, proporcionam maior resistência ao acamamento. As plantas são bastante resistentes às principais doenças das folhas, como mildio, helmintosporiose e ferrugem.

Os ensaios regionais de avaliação mostraram boa adaptação da BR 5105 nas diferentes áreas da Região Norte. De acordo com as condições de manejo, adubação e suprimento de água, a produção média de grãos pode ultrapassar os 5.000 kg/ha. Recomenda-se uma densidade final de plantio de 50.000 plantas por hectare.

