

BR 5103.

FD - FD0000044



15917 - 1



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

Vinculada ao Ministério da Agricultura

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual — UEPAE/Porto Velho



Rodovia BR 364 km.5,5 - Caixa Postal 406

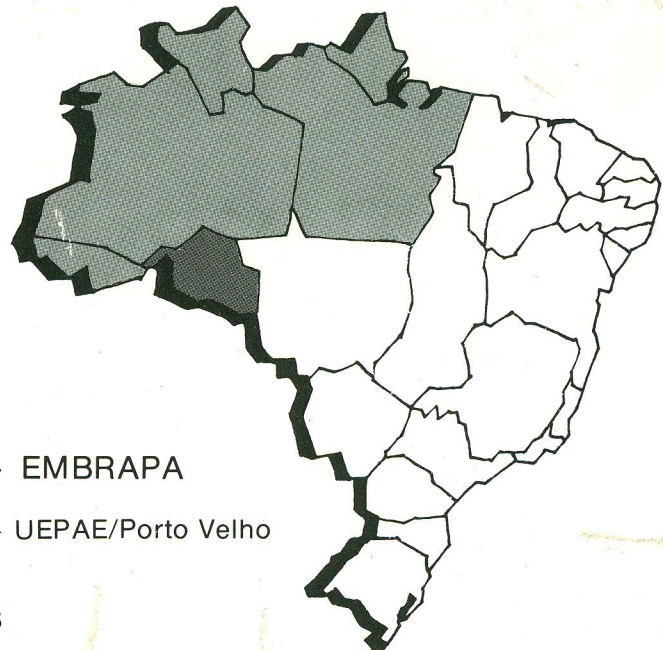
78900 Porto Velho - RO

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 cultivar
-  Área de adaptação da cultivar



BR 5103
BR 5103
BR 5103
BR 5103
BR 5103
BR 5103

A Opção de Rondônia



CARACTERÍSTICAS:

A cultivar BR 5103 é uma variedade de polinização aberta, com tipo de grãos duro (flint) e de coloração alaranjada. A altura média das plantas varia de 2,00 a 2,40 m e a altura da inserção da espiga superior a 0,80 a 1,30 m. Apresenta um ciclo de, aproximadamente, 130 a 145 dias da sementeira à colheita e o florescimento feminino de 50 a 60 dias após a germinação. As plantas são bastante resistentes ao acamamento e tolerantes a doenças foliares, como helmintosporiose, ferrugem e míldio, isto tudo aliado a alto potencial de produção.

Os resultados dos ensaios regionais de avaliação têm mostrado alguma estabilidade de produção da BR 5103 nos diferentes ambientes, tendo, portanto, boa adaptação nos diferentes Estados da Região Norte. O rendimento médio de grãos tem sido superior a 5.600 kg/ha em condições adequadas de manejo e clima, durante a condução da cultura. A densidade final mais adequada é a de 50.000 plantas/ha.

O milho na Amazônia vem assumindo importância expressiva, não só pela extensão da área plantada e aumento no volume produzido, mas também como fator sócio-econômico. Com a expansão da colonização do Estado de Rondônia, a cultura do milho tem crescido em importância, já sendo o segundo produto em área plantada. Motivados, os agricultores da região têm exigido da pesquisa a produção de novas cultivares de milho, que apresentem melhores resultados, no tocante à produtividade, assim como a disponibilidade de sementes de melhor qualidade, disponíveis por ocasião do plantio e a melhor preço, quando comparadas às sementes importadas de outras regiões do país.

A Unidade de Execução de Pesquisa de Ambiente Estadual (UEPAE), em Porto Velho-RO, juntamente com o Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS), em Sete Lagoas-MG, unidades da EMBRAPA, desenvolveram uma variedade de milho a BR 5103, com características agrônômicas desejáveis. A BR 5103 vem apresentando excelente desempenho nas diferentes regiões da Amazônia, com boa estabilidade de produção, associada às características de porte médio, boa resistência ao acamamento e às principais doenças foliares e tolerância a plantios mais densos.

