

BR 51150
BR 51150
BR 51150
BR 51150
BR 51150
BR 51150

O Híbrido Pioneiro do
Norte



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

Vinculada ao Ministério da Agricultura

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

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

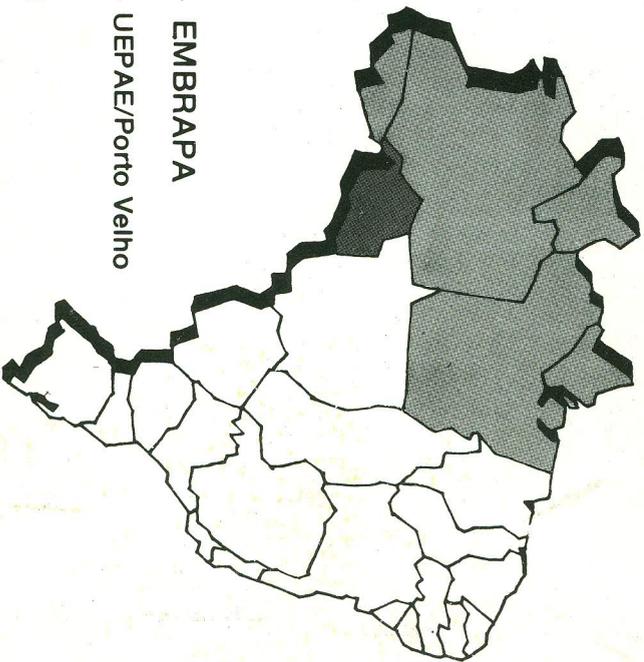
78900 Porto Velho - RO

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





O milho vem se tornando um dos produtos que mais contribui para o valor da produção agrícola da Região Norte. Esta cultura tem se expandido em Rondônia nos últimos anos, graças à ocupação de novas áreas de solos férteis e da utilização na alimentação humana e animal. Entretanto, ainda existe uma dependência de sementes melhoradas importadas de outras regiões do país, as quais, na maioria das vezes, não são bem adaptadas às condições de manejo e clima da Região. Visando dar solução a este problema, os pesquisadores brasileiros vêm procurando colocar à disposição dos agricultores, cultivares de milho modernas. Estas cultivares, híbridos de porte baixo e resistentes ao acamamento, adaptação a plantios mais densos, ciclo mais precoce e com maior estabilidade de produção, são aquelas exigidas também pelos agricultores da Região Norte.

A Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual (UEPAE), em Porto Velho-RO e o Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS), em Sete Lagoas-MG, unidades da EMBRAPA, num esforço conjunto, desenvolveram um híbrido, o BR 51150, com características agrônômicas modernas e obtido a partir de duas variedades de ampla base genética. O BR 51150 apresenta boa estabilidade de produção, plantas de porte médio, resistentes ao acamamento, tolerantes a pragas e doenças, precoce e adaptado a plantios mais densos.

CARACTERÍSTICAS:

A cultivar BR 51150 é um híbrido intervarietal, com tipo de grãos semi-dentado e de coloração amarelo-alaranjada. A altura da planta é de 2,00 a 2,40 m e a altura da espiga superior a 0,90 a 1,20 m. Apresenta um ciclo médio de 55 a 60 dias do plantio ao florescimento feminino e ciclo de 130 a 140 dias da germinação à colheita. As espigas apresentam bom empalhamento e as plantas são bastante resistentes ao acamamento, sendo também tolerantes a doenças foliares como ferrugem e helmintosporiose.

Nos ensaios regionais para avaliação de produção, este híbrido tem mostrado boa adaptação para os Estados e Territórios da Região Norte. A produtividade da BR 51150 é função da tecnologia utilizada e das condições do clima; entretanto, de acordo com os resultados dos ensaios, a produção média de grãos está em torno de 5.700 kg/ha. A população de plantas recomendada é de 50.000 plantas/ha.

