



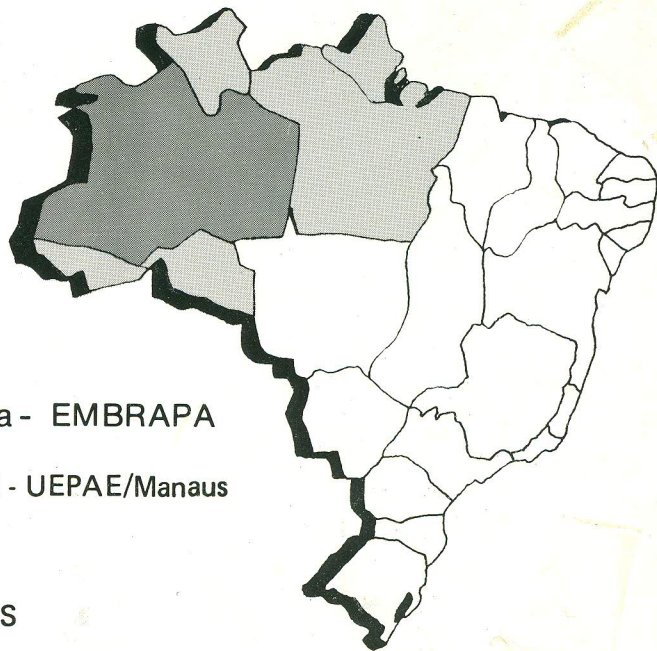


15930-1

-  Local de lançamento da cultivar
-  Área de adaptação da cultivar



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA  
 Vinculada ao Ministério da Agricultura  
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual - UEPAE/Manaus  
 Rodovia AM-010 Km 30  
 Caixa postal 455  
 69000 Manaus - AM  
 Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - CNPMS  
 Rodovia MG 424 km 65 - Caixa postal 151  
 35700 Sete Lagoas - MG.



BR 5110  
 BR 5110  
 BR 5110  
 BR 5110  
 BR 5110  
 BR 5110

Variedade Solimões

O milho de várzea  
do Amazonas





O aumento progressivo da demanda estadual de grãos de milho nos últimos anos, deve-se, principalmente, à expansão da avicultura que tem neste cereal sua base alimentar.

A maior parte da produção estadual provém de cultivos em várzea cujos solos são considerados de boa fertilidade natural. Entretanto, a produtividade média é baixa (1.300 kg/ha), por causa, principalmente, da ausência de cultivares com alto potencial produtivo e adaptadas às condições locais, além da má qualidade das sementes usadas e do manejo inadequado da cultura.

Os trabalhos de melhoramento têm permitido a obtenção de cultivares de milho que apresentam boa produtividade, porte baixo e resistência às principais pragas e doenças.

Dentro deste esforço de obtenção de cultivares de alto potencial produtivo, a Unidade de Execução de Pesquisa de Ambiente Estadual de Manaus – UEPAE de Pesquisa de Milho e Sorgo junto com o Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo – CNPMS, em Sete Lagoas, MG, unidades da EMBRAPA, desenvolveram a variedade BR 5110, com características agronômicas altamente satisfatórias para as condições regionais, tais como: estabilidade de produção, porte médio, resistência ao acamamento e às principais pragas e doenças, precocidade e adaptabilidade a plantios mais densos (50.000 plantas/ha). Esta variedade, selecionada e adaptada às condições de várzea, é a primeira a ser lançada no Estado do Amazonas. Se bem explorada, contribuirá substancialmente para o aumento da produção de milho no Estado.

## Características

- Variedade de polinização aberta
- Cor das folhas: verde intenso
- Ciclo médio:
  - do plantio ao florescimento feminino: 60 dias
  - do plantio à colheita: 125 dias
- Altura média de plantas: 250 cm
- Altura média de espigas: 140 cm
- Empalhamento de espigas: bom
- Resistência a acamamento e doenças foliares: boa
- Tipo de grão: semi dentado tendendo para duro
- Cor de grãos: amarelo-laranja
- Rendimento médio: 3.500-4.000 kg/ha

