

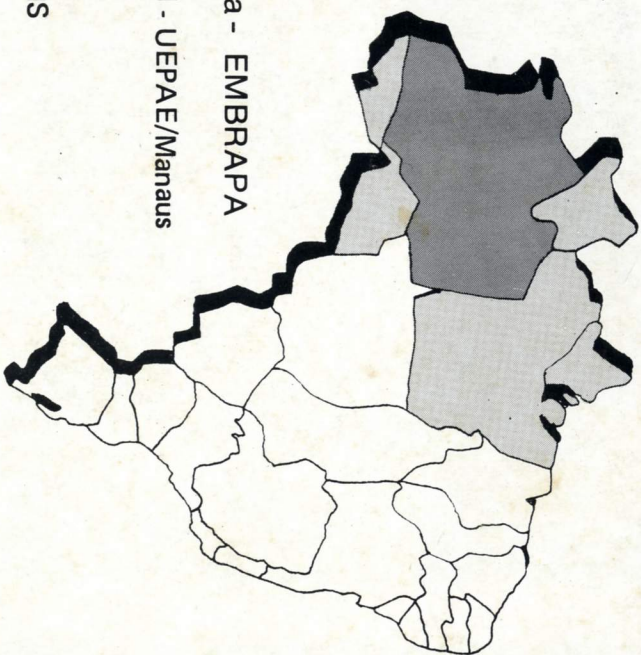
BR 5110  
BR 5110  
BR 5110  
BR 5110  
BR 5110

Variedade Solimões

# O milho de várzea do Amazonas

■ 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 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.





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 Âmbito Estadual de Manaus – UEPAE de Manaus, em conjunto 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 agrônômicas 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

