

A photograph of several corn plants with large green leaves and developing tassels, set against a bright, clear sky. The sun is visible behind the plants, creating a strong backlight effect. A dark blue rectangular box is overlaid at the bottom of the image, containing white text.

BR 5109

MILHO PARA O ACRE

BR 5109

MILHO PARA O ACRE



Cultivares adaptadas às diferentes condições de clima, solo e sistemas de plantio são fundamentais para o incremento da cultura do milho no Brasil.

Um dos fatores da baixa produtividade do milho no Estado do Acre é a qualidade do material genético plantado. O elevado porte das cultivares (responsável pelo alto índice de plantas quebradas e acamadas), e o mau empalhamento das espigas são algumas das características indesejáveis, freqüentemente encontradas na região.

A cultivar **BR 5109** é a primeira variedade de milho lançada pela EMBRAPA para o Estado do Acre, possuindo características de milho moderno e com alto potencial de produção.

Resultado de um programa conjunto de melhoramento da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual — UEPAE de Rio Branco—AC, e do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo — CNPMS, de Sete Lagoas — MG, a **BR 5109** foi obtida a partir da população CMS 06, e possui resistência ao acamamento (porte mais baixo), espigas bem empalhadas e boa produtividade.

BR 5109

MILHO PARA O ACRE



CARACTERÍSTICAS DA BR 5109

- Variedade de polinização aberta
- Ciclo médio do plantio à maturação fisiológica: **130 dias**
- Altura média de plantas: **240 a 260 cm**
- Altura média de espigas: **135 a 145 cm**
- Resistência ao acamamento: **boa**
- Empalhamento de espigas: **bom**
- Tolerância à doenças foliares: **boa**
- Tipo de grãos: **dentado**
- Cor de grãos: **amarela**
- Produtividade: **4.500 kg/ha**
- Adaptação: **AC, RO, AM, PA, RR e AP**

RECOMENDAÇÕES

O plantio da **BR 5109** deve ser realizado do final de setembro a outubro, no espaçamento de 1,0 m x 0,20 m (plantio mecanizado) ou 1,0 x 0,40 m (plantio manual), deixando uma ou duas plantas por cova, respectivamente, de acordo com o espaçamento adotado. Isto proporciona uma densidade de 50.000 plantas por hectare.

Por ser uma variedade, existe a possibilidade de reutilização do material colhido, desde que a lavoura seja plantada isolada de outras, para evitar cruzamentos indesejáveis, que prejudicam a qualidade da semente e modificam as características da cultivar.



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual – UEPAE de Rio Branco
Rodovia BR 364 – Rio Branco/Porto Velho
km 14 – Caixa Postal 392
Telefone: (068) 224.3931 – 224.3932
Telex: 069.2589
69900 – Rio Branco – AC

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo – CNPMS
Rodovia MG 424 – km 65
Caixa Postal 151
Telefone: (031) 921.5644 – 921.5466
Telex: 31.2099
35700 – Sete Lagoas – MG

Serviço de Produção de Sementes Básicas – SPSB
Sede: SBN – Ed. Palácio do Desenvolvimento – 9º andar
Telefone: (061) 224.5520
Telex: 61.1738
70057 – Brasília – DF

Gerência Regional Norte e Nordeste
Av. General San Martin, 1.000
Bairro Bonji
Telefone: (081) 228.2784
Telex: 81.1599
50761 – Recife – PE

Gerência Regional Centro
Av. Anchieta, 173 – Conj. 41
Telefone: (0192) 32.1955
Telex: 19.1066
13100 – Campinas – SP