



EMBRAPA

Unidade de Execução de Pesquisa
de Âmbito Estadual

Rua Sergipe, 216 - Rio Branco - AC
Fones: 224-3931, 224-3932, 224-3933, 224-4035

ISSN 01000-8668

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 53 MAI 1988 p. 1-4

BR-5109: NOVA CULTIVAR DE MILHO PARA O ESTADO DO ACRE



Ivandir Soares Campos¹

Elto Eugenio Gomes e Gama²

Ricardo Magnavaca²

Nelson Valdi Lodi³

Embora o milho seja plantado em todo o Estado do Acre, a produtividade alcançada nas lavouras deste cereal é muito baixa (aproximadamente 1.280 kg/ha) em virtude da predominância dos sistemas de cultivos consorciados, qualidade inferior do material genético e das sementes utilizadas.

Outros fatores que contribuem para a baixa produtividade dos cultivos de milho neste Estado são o elevado porte das cultivares tradicionalmente plantadas e o mal empalhamento das espigas que provocam, respectivamente, tombamento das plantas e incidência de fungos na espiga. O mal empalhamento facilita a penetração de pragas dos grãos armazenados e, quando o milho demora a ser colhido, pode haver germinação devido a penetração de umidade.

Em consequência destes fatores, o aumento observado na produção de milho no Estado do Acre, nos últimos anos, se deu por expansão da área plantada, sem interferência no aumento da produtividade (Figura 1).

Com o objetivo de obter material genético com características requeridas para as condições de clima, solo e cultivo do milho

¹Eng. Agr., M.Sc., EMBRAPA/UEPAE de Rio Branco, Caixa Postal 392, CEP 69900 Rio Branco-Acre.

²Eng. Agr., Ph.D., EMBRAPA/CNPMS, Sete Lagoas, MG, Caixa Postal 151, CEP 35700

³Técnico Agrícola da EMBRAPA/UEPAE de Rio Branco.

MAI 1988

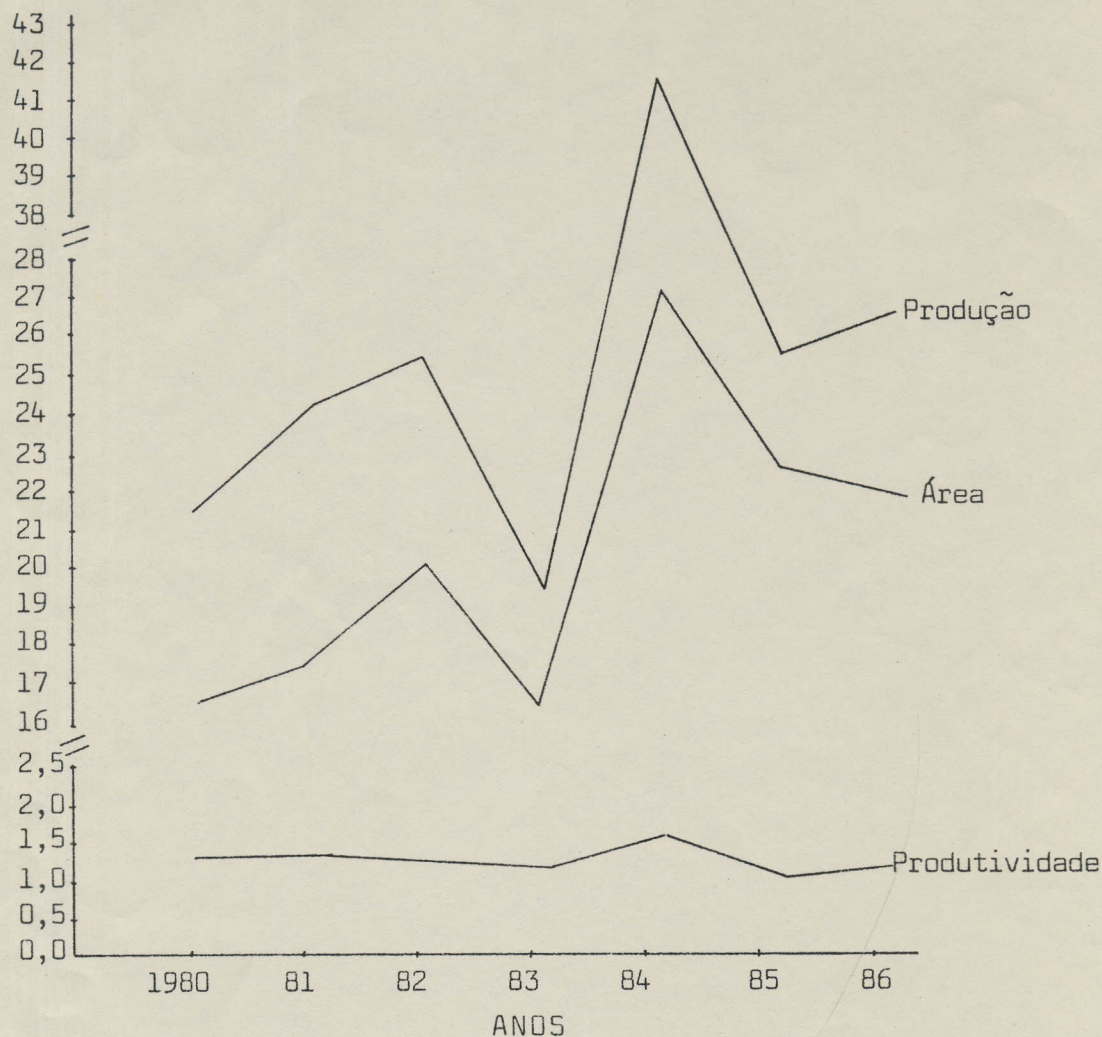


FIGURA 1 - Desempenho da produção (1.000 t), área plantada (1.000 ha) e produtividade (t/ha) do milho no Estado do Acre, no período de 1980 a 1986.

no Estado do Acre, foi desenvolvido pela EMBRAPA/UEPAE de Rio Branco, um trabalho de melhoramento do genótipo CMS 06, proveniente do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS). Este material genético foi originado de comportos dentados brancos e amarelos, principalmente da raça Tuxpeño, e germoplasma da América do Sul e Central (Centralmex e Maya). Na UEPAE de Rio Branco foi efetuada a seleção massal estratificada para obtenção de material resistente ao acamamento, com espigas bem empalhadas e produtividade superior à obtida nesta região.

Os resultados obtidos no campo experimental da UEPAE de Rio Branco, foram comprovados nas unidades de observação instaladas no interior do Estado. Por este motivo, o material genético selecionado está sendo recomendado para plantio no Estado do Acre com o nome de 'BR-5109'.

CARACTERÍSTICAS DA CULTIVAR 'BR-5109':

- . Ciclo da sementeira à maturação: em torno de 130 dias.
- . Altura média das plantas: 2,40 à 2,60 m.
- . Altura média das espigas: 1,35 a 1,45 m.
- . Acamamento: resistente.
- . Tipo de grão: semi-duro.
- . Cor do grão: amarela podendo aparecer grãos brancos.
- . Empalhamento: de regular a bom.
- . Produtividade: em torno de 4.500 kg/ha.
- . Reação às principais doenças: tolerância à mancha parda, míldio e ferrugem.
- . Obs: estes dados foram obtidos em solo de capoeira de boa fertilidade.

RECOMENDAÇÕES:

- . Recomendada para plantio no Estado do Acre.
- . Época de plantio: final de setembro a outubro.
- . Espaçamento e densidade para plantio manual: 1,0 m entre linhas e 0,40 m entre covas, com 2 a 3 sementes por cova, dependendo da germinação.

- . Espaçamento e densidade para plantio mecanizado: 1,0 m entre linhas na densidade de 6 a 8 sementes por metro linear, dependendo da germinação.
- . População: 50.000 plantas/ha.
- . pode ser cultivada por anos seguidos, devendo o agricultor fazer uma seleção das plantas e espigas que irão fornecer as sementes para os novos plantios.

