

**EMBRAPA**UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA
DE ÂMBITO ESTADUAL DE PORTO VE
LHO.BR-364, Km 5,5 - Cx. Postal 406
78.900 - PORTO VELHO - RONDÔNIA**PESQUISA
EM
ANDAMENTO**

Nº 25

Nov/82

01/04

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE MILHO PRECOSES EM OURO PRETO D'OESTE.

Francisco Marto Pinto Viana¹
Maria Alice Santos Oliveira²
Nelson Ferreira Sampaio²

O milho precoce desponta como promissora alternativa para o produtor. Isto se evidencia pela possibilidade de: obter duas safras/ano, reduzindo-se assim as despesas com preparo de área; alternar o cultivo, aproveitando-se os resíduos de adubação; consorciar com culturas no final das águas, diversificando-se a produção no período. Enfim, o milho precoce torna possível uma redução substancial nas despesas com insumos e outros investimentos.

Com base no exposto, se pensou em pesquisar variedades, híbridos ou populações precoces, que mantendo suas características de ciclo curto, respondessem bem às condições regionais com uma produção estável e compensadora.

¹ Engº Agrº Pesquisador da SEAG/UEPAE-Porto Velho

² Engºs. Agrºs Pesquisadores da UEPAE/Porto Velho.

Foi instalado em 18 de março de 1982, no campo Experimental' da EMBRAPA/UEPAE/Porto Velho, em Ouro Preto D'Oeste, um ensaio de 18 cultivares, alguns introduzidos do CIMMYT, outros obtidos no CNPMS (Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo), em um podzólico vermelho, cujas características químicas eram pH 5,6; Al⁺⁺⁺ 0,0; Ca + Mg 4,0 eq.me/100ml; P 2ppm e K 81ppm.

A área escolhida fora cultivada anteriormente com milho de ciclo normal, cujos níveis de adubação foram 20-60-30, todo aplicado por ocasião do plantio.

Na região, o clima é do tipo Am, segundo Köppen, com temperatura média de 24°C, umidade relativa do ar em torno de 85%, e precipitação anual superior a 2000 mm.

A área do plantio recebeu uma limpeza manual e a adubação de base foi dispensada, pois pretendeu-se aproveitar resíduos do cultivo anterior. Foi utilizado 40 Kg/ha de N em cobertura, na forma de uréia, 35 dias após a germinação.

O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 4 repetições, constituídas por parcelas de 4 fileiras de 5 metros. O espaçamento utilizado foi de 0,75 entre fileiras e 0,25m entre covas com apenas uma planta.

A colheita foi efetuada em 29 de junho de 1982, quando a umidade dos grãos atingiu a média de 20%.

Considerou-se para efeito de análise as duas fileiras centrais das parcelas. As espigas de plantas quebradas ou acamadas não foram consideradas.

A análise de variância dos dados referentes ao primeiro ensaio constam da Tabela I, onde se verifica que as melhores performances devem-se a variedade BR-108, populações CMS 33 e CMS 35, e ainda ao híbrido intervarietal CMS-302 que, estatisticamente semelhantes entre si, superaram os demais tratamentos.

Estes resultados foram obtidos em condições precárias de suprimento hídrico, durante parte do período vegetativo e todo o florescimento das referidas cultivares.

Os dados aqui descritos embora não sejam definitivos, demonstram a grande possibilidade do milho precoce no Estado, mercado atual e potencial para a cultura.

Tabela 1 - Produção de Grãos (Kg/ha) obtida em 1982. Ouro Preto D'Oeste.

Tratamentos	Produção de Grãos (Kg/ha) *
. BR 108	1678 ^a
. CMS 33	1601 ^{ab}
. CMS 35	1383 ^{abc}
. CMS 302	1200 ^{abcd}
. CMS 301	1138 ^{bcde}
. BR 105 MI	1117 ^{bcde}
. Composto Amarelo 0 ₂	979 ^{cdef}
. CMS 300	901 ^{cdef}
. CMS 45	876 ^{cdef}
. CMS 46	855 ^{cdef}
. CMS 44	848 ^{cdef}
. Tocumen 7835	834 ^{cdef}
. CMS 47	782 ^{def}
. CMS 48	664 ^{def}
. CMS 22	624 ^{ef}
. CMS 0 ₁ 0 ₂	503 ^f
. Composto Precoce 1	501 ^f
. Ferker 7635	472 ^f

- As médias seguidas da mesma letra, não diferem entre si estatisticamente, ($P > 0,05$), pelo teste de Duncan.

- Média de produção com umidade corrigida para 13%.

Subject: [Illegible]

Reference is made to [Illegible]

[Illegible text block containing the main body of the memorandum, including several paragraphs of text that are too faint to transcribe accurately.]

Very truly yours,
[Illegible Signature]

[Illegible text at the bottom of the page, possibly a distribution list or administrative notes.]