

AVALIAÇÃO DE DEZ CULTIVARES DE MILHO PIPOCA EM TRÊS DENSIDADES DE PLANTAS

JAIME BORGES DE MEDEIROS, RONALDO DE OLIVEIRA FELDMANN, ANTÔNIO
CARLOS VIANA¹

RESUMO

O presente ensaio foi realizado no CNPMS, Sete Lagoas, Minas Gerais, em LE fase Mata Seca, nos anos agrícolas de 1978/79 e 1979/80, com o objetivo de verificar o comportamento de algumas cultivares melhoradas de milho pipoca submetidas a diferentes densidades de plantas.

O delineamento experimental foi de parcelas subdivididas em que as cultivares (10): Americano; Guarani; I-75-1; Miúdo; Pirapoca Branco; Pirapoca Amarelo; UFV Amarelo; Híbrido Intervarietal; HTA 222 e V-963, foram maram as parcelas, enquanto as densidades: 40.000, 60.000 e 80.000 plantas/ha, as subparcelas.

Nos dois anos de ensaio constatou-se diferença significativa entre as cultivares, destacando-se a Guarani, Miúdo, I-75-1 e HTA-222 como as melhores em produção de grãos.

A interação densidade x cultivar foi significativa e a análise de regressão mostrou efeito linear, mas apenas para as cultivares Miúdo e HTA 222 no ano agrícola 79/80. A razão de não haver diferença significativa nesta interação para o ano 1978/79, talvez seja por não ter-se seguido a densidade final desejada.

¹ PESQUISADORES DO CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE MILHO E SORGO-EMBRAPA
CAIXA POSTAL 151 - 35.700 - SETE LAGOAS, MG.