

ESPAÇAMENTO E DENSIDADE DE PLANTAS NAS CULTIVARES PIRANÃO E  
IAC Hmd 7974, EM SOLO LE FASE CERRADO

JAIME BORGES DE MEDEIROS, ANTÔNIO CARLOS VIANA, ARNALDO FERREIRA DA SILVA e LUIZ ANDRÉ CORRÊA\*

RESUMO

Conduziu-se o presente trabalho durante três anos (1976/77; 1977/78; 1978/79), com o objetivo de se estudar parâmetros como espaçamento e densidade de plantas na produção de milho em Latossolo Vermelho-Escuro, fase Cerrado.

O ensaio foi instalado em área do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, em Sete Lagoas, Minas Gerais, utilizando-se um delineamento experimental de parcelas subdivididas e quatro repetições.

As cultivares Piranão e IAC Hmd 7974 constituíram as parcelas e os espaçamentos (0,50, 0,75 e 1,00 m) entre fileiras representaram as subparcelas.

As densidades - 30.000, 50.000, 70.000 e 90.000 plantas/ha constituíram as subsubparcelas.

Usou-se uma adubação básica de 400 kg/ha da fórmula comercial 4-14-8 no plantio e 40 kg/ha de Nitrogênio em cobertura.

A análise de variância não apresentou diferença significativa entre as cultivares para produção de grãos. Entretanto, a decomposição da interação espaçamento x densidade a qual apresentou significância ao nível de 5% de probabilidade, mostrou efeito linear significativo para densidade quando se utilizou o espaçamento de 0,50 m nas duas cultivares estudadas e espaçamento de 0,75 m para a cultivar IAC Hmd 7974. De modo geral em relação a densidade de plantas desejada houve uma queda de stand na ordem de zero % para  $D_1$ ; 6% para  $D_2$ ; 9% para  $D_3$  e 12% para  $D_4$ .

\* PESQUISADORES DO CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE MILHO E SORGO-EMBRAPA. CAIXA POSTAL 151 - 35 700 - SETE LAGOAS, MG.