



EMBRAPA

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE
MILHO E SORGO

MG 424 km 45 Caixa Postal 151

Fone (031) 921 5644

35700 - SETE LAGOAS, MG.

COMUNICADO TÉCNICO

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES, NÍVEIS DE ADUBAÇÃO E DENSIDADE DE MILHO, EM TRÊS REGIÕES DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Nº 04

MA10/83

01/15

Luiz André Corrêa*
José Carlos Cruz*
Jairo Silva**
Antônio Carlos de Oliveira*
Antônio Carlos Viana*
Arnaldo Ferreira da Silva*

INTRODUÇÃO

O uso de baixa população de plantas de milho, bem como a utilização in suficiente de fertilizantes, têm sido atribuídos por vários pesquisadores e extensionistas como algumas das principais causas do baixo rendimento da cultura no país.

Enquanto a densidade de plantio de milho, ao nível de fazenda, tem estado abaixo de 35.000 plantas por hectare, resultados experimentais têm mostrado que a máxima produção tem sido obtida com densidades bem maiores, conforme resultados obtidos por Magnavaca et al (1971), Silva e Mundstock (1972), Siqueira e Cunha (1976). Entretanto, vários fatores, tais como cultivar, disponibilidade de água e de nutrientes e o controle de plantas daninhas, devem ser considerados na escolha da densidade de plantio. Diversos pesquisadores como Silva e Mundstock (1972), Batistela et al (1977), Espinoza et al (1980), estudaram o efeito de várias densidades de plantio sobre diferentes cultivares de milho e relataram que as produções máximas foram obtidas em diferentes densidades para diferentes cultivares estudadas.

* Pesquisadores do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo - CNPMS/EMBRAPA.

** Chefe Adjunto Técnico - CENARGEN/EMBRAPA.

