

EFEITOS DE DENSIDADE DE SEMEADURA E NÍVEIS DE FÓSFORO NA
CULTURA DO SORGO GRANÍFERO (*Sorghum bicolor* (L.)
Moench) EM SOLO SOB VEGETAÇÃO DE CERRADO

VIANA, A.C.

114

Está havendo um crescente interesse no cultivo de sorgo granífero, em solo sob vegetação de cerrado, devido à facilidade de mecanização, sobretudo utilizando os equipamentos existentes para a cultura de soja ou trigo.

Para maior eficiência deste empreendimento agrícola, há necessidade de gerar tecnologia adaptada às condições do solo de cerrado. Dentro deste enfoque, foi conduzido no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo, durante o ano agrícola 1981/82, um ensaio com sorgo granífero envolvendo cinco densidades de semeadura (100000, 150000, 200000, 250000 e 300000 plantas/ha) e cinco níveis de fósforo (0, 40, 80, 120 e 160 Kg/ha de P_2O_5). O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados, segundo um esquema de parcela subdividida com 4 repetições, sendo os níveis de fósforo, as parcelas, e as densidades de semeadura, as subparcelas. A produtividade obtida foi baixa, devido, principalmente, à escassez de água no período de florescimento, mas mesmo assim foi possível observar resposta quadrática para as densidades de semeadura, obtendo-se a máxima produção com a densidade em torno de 151,72 mil plantas por hectare.

Este trabalho terá continuidade por mais três anos, uma vez que, um dos seus objetivos consiste também em verificar o efeito residual nos diferentes níveis de fósforo utilizados.

Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo-EMBRAPA
CEP 35700 - Sete Lagoas, MG.