

## SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE MILHO

LUIZ ANDRÉ CORRÊA, ARNALDO FERREIRA DA SILVA, ANTÔNIO CARLOS VIANA, JAI ME BORGES DE MEDEIROS e DAVI GUILHERME GASPAR RUAS\*.

### RESUMO

Objetivando o aumento da produtividade econômica, através da transferência de tecnologia, foram conduzidos sistemas de produção para a cultura do milho nos municípios de Governador Valadares, Raul Soares, Arcos, Patos de Minas e Uberaba, representativos de diversas regiões do Estado.

Foi utilizado um fatorial  $2 \times 2 \times 2$  disposto em blocos ao acaso, com 2 repetições. Coletou-se em cada parcela 3 amostragens de  $50 \text{ m}^2$  as quais foram consideradas como repetição, triplicando, desta maneira, o número de repetições iniciais.

Os tratamentos foram constituídos da combinação de população de plantas, adubação de plantio e adubação de cobertura. Basicamente, foram 2 os sistemas estudados em cada região: o usual e o recomendado. O sistema usual constituiu-se das práticas culturais comuns a cada região, variando portanto de uma região para outra e o recomendado constituiu-se de um ajuste do sistema usual baseando-se em recomendações técnicas para a cultura do milho nas respectivas regiões.

Com relação a população de plantas, observou-se que houve, em média, uma redução de 41% na população pretendida em todos os locais.

Quanto ao lucro dos sistemas, observou-se que em Patos de Minas, o incremento no nível de adubação de plantio não proporcionou lucros adicionais. Constatou-se ainda que, de um modo geral, maiores lucros foram obtidos quando se utilizou uma menor adubação de plantio em presença de adubação de cobertura.

Os resultados da análise econômica sugerem, devido ao alto custo dos fertilizantes, uma reavaliação nas recomendações de fertilizantes para a cultura do milho.

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