

LUIZ CLÁUDIO COSTA

MODELO AGROMETEOROLÓGICO DE PREVISÃO DE PRODUTIVIDADE DA SOJA PARA
AS REGIÕES DO TRIÂNGULO MINEIRO E ALTO PARANAÍBA, MINAS GERAIS

Tese Apresentada à Universidade
Federal de Viçosa, como Parte das
Exigências do Curso de Meteorolo
gia Agrícola, para Obtenção do Tí
tulo de "Magister Scientiae".

BIBLIOTECA
DEPTO. ENG. AGRÍCOLA

VIÇOSA
MINAS GERAIS - BRASIL
DEZEMBRO - 1988

EXTRATO

COSTA, Luiz Cláudio, M.S., Universidade Federal de Viçosa, dezembro de 1988. Modelo Agrometeorológico de Precisão de Produtividade da Soja para as Regiões do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba, Minas Gerais. Professor Orientador: José Maria Nogueira da Costa. Professores Conselheiros: Tuneso Sedyama e Celestino Aspiazú.

Dados decendiais de elementos climáticos das regiões do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba foram correlacionados com a produtividade da cultura da soja, com o objetivo de identificar os elementos que mais influenciam na produção final de grãos.

Isolados os fatores tecnológicos por meio de técnicas econométricas, análises estatísticas, referendadas por observações físicas, evidenciaram que a precipitação pluvial no 3.^o decêndio de setembro e graus-dia no 1.^o decêndio de dezembro são os elementos que mais afetam a produtividade da soja.

O modelo final de previsão da produtividade da cultura da soja incorporou em sua formulação as variáveis tecnológicas, representadas pelo ano de plantio da cultura, e os elementos climáticos precipitação e graus-dia, obtendo índice de acerto de 98% em 1986 e 97% em 1987, além de possibilitar a previsão da produtividade em dezembro, enquanto a colheita inicia-se geralmente em março.