

MODELO AGROMETEOROLÓGICO PARA ESTIMATIVAS DE PRODUTIVIDADE DA CULTURA DA SOJA EM MINAS GERAIS (1)

Luiz Cláudio Costa(2)
José Maria N. da Costa(3)
Tuneo Sedyama (4)
Celestino Aspiazú (5)

RESUMO

Um programa de pesquisa sobre as relações entre produtividade das culturas e parâmetro climáticos está em andamento no curso de pós-graduação em Meteorologia Agrícola da Universidade Federal de Viçosa. O presente trabalho é resultante deste programa e pretende obter um modelo de produtividade da cultura de soja em Minas Gerais, considerando-se as contribuições diárias de parâmetros climáticos selecionados na produtividade da cultura em função do tempo biometeorológico. Essas contribuições diárias serão avaliadas desde o plantio até a maturação. A seleção dos parâmetros climáticos foi feita a partir dos seguintes dados diários: temperatura média do ar, temperatura mínima, temperatura máxima, umidade relativa, duração de brilho solar, precipitação e evapotranspiração potencial. Foram utilizadas séries históricas de dados de 5 locais representativos da região produtora do Estado, para desenvolvimento do modelo. O teste do modelo foi feito com dados de outros 2 locais.

-
- (1) Trabalho realizada com recursos do CNPq
 - (2) Aluno do curso de Pós graduação em Meteorologia Agrícola da Universidade Federal de Viçosa.
 - (3) Professor Adjunto do Deptº de Engenharia Agrícola-Universidade Federal de Viçosa.
 - (4) Professor Titular do Deptº de Fitotecnia - Universidade Federal de Viçosa
 - (5) Professor Adjunto do Deptº de Engenharia Florestal - Deptº de Engenharia Agrícola.