

UM MÉTODO DE PREVISÃO DE SAFRA AGRÍCOLA

Beverly Wen-Yuh Liu¹

A previsão de safra agrícola é problema bastante complexo que envolve muitas variáveis como as mudanças de clima, ambiente, tecnologia, crescimento, variedade, e decisões humanas.

Empregando-se o modelo de simulação por computador, a previsão de safra poderá ser atingida com grande sucesso, baseando-se nos indicadores que são deduzidos pelos dados climáticos e características de solo e planta. (*Dewett*, 1971, *Haun*, 1973 e *Sakamoto*, 1978).

O modelo de simulação por computador poderá ser construído para justificar e quantificar os parâmetros significantes, como influências de clima, solo e planta na produção agrícola. Esse modelo é o modelo de regressão estatística que poderá ser construído para estabelecer a interrelação entre a produção e as variáveis críticas como precipitação, temperatura, variedade, tecnologia e solo através de análise dos dados históricos.

(1) - Agrometeorologista, PhD, CETEC - Belo Horizonte-Minas Gerais.