

A IMPORTÂNCIA DA TENDÊNCIA TECNOLÓGICA E DOS DADOS METEOROLÓGICOS NA ESTIMA
TIVA DE PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA

THELMA KRUG
CORINA C. F. YANASSE
FAUSTO CARLOS DE ALMEIDA

RESUMO

A literatura tem continuamente estressado a importância da tendência tecnológica em modelos de produtividade. Esta tendência, na realidade, representa a implantação de inovações tecnológicas como melhoria na qualidade de sementes, mecanização, insumos de ordem geral, entre outros, dados esses não coletados, mas assumidos a exercer grande influência sobre o rendimento agrícola. Particularmente, o modelo de produtividade elaborado por Celaschi (1983), denominado método dos períodos críticos, utiliza a tendência tecnológica e correlaciona linearmente a série de resíduos não explicados por ela com a série de médias móveis de temperatura e precipitação. Este trabalho estressa dois pontos: 1) a importância de se determinar uma equação que realmente reflita a tendência tecnológica na área de estudo; e 2) a necessidade de se escolher uma estação meteorológica que além de corroborar a tendência tecnológica já definida explique melhor os erros decorrentes do ajuste tecnológico, constituindo desta forma, uma estação representativa da região em estudo.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - MCT
INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS - INPE
Caixa Postal, 515 - 12201 - São José dos Campos, SP/Brasil