

GARCIA, S.J. - Aluno da FEB.

CRUVINEL, P.E. - Prof. da FEB, Av. Aeroporto, 309 - Barretos/SP.

Pesquisador da EMBRAPA, Rod. Washington Luiz, km 234 - São Carlos/SP.

Este trabalho encontra-se dentro do contexto do projeto "Estudo do Sistema Água - Solo - Planta - Atmosfera na região de Barretos", onde foi desenvolvido um software em linguagem BASIC Nível II, em um microcomputador DISMAC Modelo D8002, para a pesquisa agronômica.

Através deste software podemos determinar as seguintes possibilidades:

A) Análise de Variância

O teste básico para a análise de variância é denominado t de R.A. FISHER, que é geralmente substituído pelo seu equivalente F de G.W. SNEDECOR, estes testes têm como objetivo comparar variâncias ou os respectivos desvios padrões.

B) Teste de Tukey

Este teste é baseado na amplitude total estudendizada ("Studentized Range") que pode ser utilizado para comparar todo e qualquer contraste entre duas médias de tratamentos.

C) Coeficiente de Variação

Este coeficiente dá uma idéia da precisão do experimento tendo em vista os coeficientes de variação obtidos comumente nos ensaios agrícolas de campo. Podemos considerá-los baixos quando inferiores a 10%, médios quando de 10 a 20%, altos, quando de 20 a 30%, e muito alto quando superiores a 30%.

Este trabalho recebeu apoio dos órgãos: FINEP, CNPq e INTEC.