

AVALIAÇÃO DO EMPREGO DOS TESTES DE COMPARAÇÃO DE MÉDIAS NA REVISTA PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (PAB) DE 1980 A 1994

**JOSÉ WELLINGTON DOS SANTOS, JOSÉ DE ALENCAR NUNES
MOREIRA e NAPOLEÃO ESBERARD DE MACEDO BELTRÃO**

**Aluna: Lucy Rocha de Oliveira
Prof. Orientador: Ricardo Valgas**

INTRODUÇÃO

- O estudo envolveu 628 trabalhos
- Análise de Variância – estatística F
- Testar a hipótese nula de que as médias dos tratamentos não diferem

OBJETIVO

- Identificar as deficiências no uso dos TCM.
- Determinar os melhores tratamentos, dentro de um conjunto qualitativo.

MATERIAL E MÉTODOS

Os procedimentos adotados quanto à aplicação dos TCM foram classificados:

- Adequada
- Inadequada
- Parcialmente Adequada

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Teste Usado	Tabela 1: Aplicação dos TCM							
	Adequada		Inadequada		Parc. Adequada		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Tukey	183	49,7	124	33,4	64	17,3	371	59,08
Duncan	154	76,3	40	19,8	8	3,9	202	32,17
Isd	10	66,7	5	33,3	0	0	15	2,39
t	3	14,3	18	85,7	0	0	21	3,34
SNK	8	100	0	0	0	0	8	1,27
Não identificado	0	0	11	100	0	0	11	1,75
Total	358		198		72		628	
Percentagem	57,01		31,53		11,46			100

TRATAMENTOS DE NATUREZA QUANTITATIVA

- Efeito de níveis de calcário sobre o peso seco de nódulos, na cultura da soja.

Níveis de calcário (t/ha)	Peso seco de nódulos (mg/planta)
0	77 ab
2	94 a
4	105 a
6	56 b

TRATAMENTOS DE NATUREZA QUANTITATIVA

- Efeito de níveis de nitrogênio na cultura do feijão.

Dose de N (kg/ha)	Rendimento (kg/ha)
0	487 b
20	544 b
40	640 b
60	569 b
80	853 a
100	787 a

TRATAMENTOS FORMADOS PELA COMBINAÇÃO DOS NÍVEIS DE DOIS OU MAIS FATORES

- Efeito do estresse térmico sobre constituintes do sangue, em bubalinos.

Tratamentos	Uréia (mg%)
T ₁ P ₁	31,33 a
T ₁ P ₂	31,68 a
T ₁ P ₃	31,11 a
T ₂ P ₁	31,06 a
T ₂ P ₂	29,07 b
T ₂ P ₃	31,53 a

TRATAMENTOS RELACIONADOS

- Efeito de ração balanceada em camundongo.

Tratamentos	Ganho de peso (g)
Farinha de trigo (T _A)	34,2 c
Farinha de trigo + endosperma de trigo (T _B)	50,0 b
Farinha de trigo + germe de trigo (T _C)	85,2 a
Farinha de trigo + leite em pó (T _D)	77,8 a

TRATAMENTOS RELACIONADOS

- Efeito do desfolhamento artificial sobre o diâmetro da capítula do girassol.

Desfolhamento	Diâmetro da capítula (cm)
$T_A =$ Terço inferior (T_i)	181,1 a
$T_B =$ Terço médio (T_m)	16,6 b
$T_C =$ Terço superior (T_s)	15,9 c
$T_D =$ Terço inferior + T_m	16,7 b
$T_E =$ Terço inferior + T_s	15,5 bc
$T_F =$ Terço inferior + T_m + T_s	5,0 e
$T_G =$ Terço superior + T_m	7,9 d
$T_H =$ Sem remoção (S_r)	18,0 a

COMENTÁRIOS

- 57,01% forma adequada
- 31,53% forma inadequada
- 11,46% forma parcialmente adequada

COMENTÁRIOS

- Acompanhamento de um estatístico desde o início dos experimentos para aplicação da metodologia adequada