

ANEXO SEIS

Análisis estadístico de la variación de población total de Pseudomonas solanacearum E.F. Smith, en diferentes niveles de m.o. con respecto a una variación porcentual de ella.

Tratamiento	1	2	3	\bar{X}	Total
I	63.33	43.33	53.33	53.33	160.00
II.1	23.33	41.11	21.11	28.51	85.55
II.2	74.28	72.85	30.00	59.04	177.13
II.3	66.00	66.00	66.00	66.00	198.00
II.4	58.75	57.50	108.75	75.00	225.00

$$SC \text{ total} = \frac{63.33^2}{15} + \dots + \frac{108.75^2}{15} - \frac{845.68^2}{15} = 55.686 - 49.811.65 = 5.874.69$$

$$SC \text{ entre trat.} = \frac{160^2}{15} + \dots + \frac{225^2}{15} - \frac{845.68^2}{15} = 51.440.94 - 49.811.65 = 1.629.29$$

$$SC \text{ error} = 5.874.69 - 1.629.29 = 4.245.50$$

ANÁLISIS DE LA VARIANCIA

Fuente de variación	SC	CM	GL
Entre tratamiento	1.629.29	407.32	4
Dentro (Error)	4.245.50	12.30	10
totales	5.874.79	419.62	14

$$S\bar{x} = \sqrt{\frac{CMe}{No. \text{ repl.}}} = \sqrt{\frac{12.30}{3}} = 2.025$$

P	2	3	4	5
A.E.S.	3.93	4.01	4.02	4.02
\bar{x}				
Sx				
A.L.S	7.95	8.12	8.14	8.14
II,1	I	II.2	II.3	II.4
28.51	53.33	59.04	66.00	75.00