

ANEXO DOS

Análisis estadístico de la variación de la población de Pseudomonas Solanacearum E.F. Smith, a los 15 días de infestado artificialmente al suelo a diferentes contenidos de m. o.

Tratamiento	1	2	3	\bar{X}	Total
I	9	6	8	7.66	23.0
II.1	12	26	9	15.66	47.0
II.2	27	34	10	23.66	71.0
II.3	9	10	14	11.00	33.0
II.4	12	1	59	27.33	72.0

$$SC \text{ total} = \frac{2^2}{9} + \dots + \frac{59^2}{1} - \frac{256^2}{15} = 7.550 - 4.369 = 3.181.0$$

$$SC \text{ entre trat.} = \frac{23^2}{3} + \dots + \frac{82.0^2}{1} - \frac{256^2}{15} = 5.197,3 - 4.369,0 = 828.3$$

$$SC \text{ error} = 3.181.0 - 828.3 = 2.352.7$$

ANALISIS DE LA VARIANCIA

Fuente de variación	SC.	CM.	GL.
Entre tratamientos	828.3	207.07	4
Dentro (error)	2.352.7	20.14	10
Total	3.181.0	227.21	14

$$S_{\bar{x}} = \sqrt{\frac{CMe}{\text{No. Repl.}}} = \sqrt{\frac{20.14}{3}} = 2.59$$

P	2	3	4	5
A.E.S.	3.93	4.01	4.02	4.02
\bar{x}				
Sx				
A.L.S.	10.17	10.38	10.41	10.41
I	II.3	II.1	II.2	II.4
7.66	11.00	15.66	23.66	27.33