

### ANEXO 8. Análisis de varianza para el diámetro de brotes

A los 210 días

Tratamiento	1	2	3	4	5	PROMEDIO	RANGO
F	11,20	22,80	12,90	11,85	12,95	14,34	a
R	12,20	13,65	8,50	14,50	15,00	12,77	a
I	12,20	13,65	8,50	14,50	15,00	12,77	a, b
E	10,25	11,55	13,20	14,50	12,80	12,46	a, b, c
L	9,20	11,25	12,60	13,55	15,45	12,41	a, b, c
N	12,75	13,70	10,80	11,95	12,40	12,32	a, b, c, d
O	9,10	12,25	12,60	12,90	13,80	12,13	a, b, c, d
H	9,00	10,60	14,45	12,20	12,60	11,77	a, b, c, d, e
B	11,50	5,45	10,05	13,75	13,35	10,82	b, c, d, e
M	12,35	10,30	6,70	11,55	12,30	10,64	b, c, d, e
C	11,15	10,10	10,10	9,70	10,95	10,40	b, c, d, e
K	5,80	12,15	10,30	10,65	11,80	10,14	b, c, d, e
Q	7,70	10,50	12,40	7,10	11,15	9,77	b, c, d, e
P	14,65	14,15	6,25	10,35	2,85	9,65	b, c, d, e
A	11,50	2,15	9,00	12,05	11,75	9,29	c, d, e
D	6,45	8,75	12,95	7,90	10,20	9,25	c, d, e
G	13,80	2,85	8,55	11,55	9,10	9,17	d, e
J	9,65	4,10	10,15	12,15	8,30	8,87	e

#### ANÁLISIS DE VARIANZA

Origen de las variaciones	Suma de cuadrados	Grados de libertad	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico para $F_{95\%}$	Valor crítico para $F_{99\%}$
Procedencias_A	35,57	2,00	17,78	2,09 (NS)	3,13	4,92
Diametro de estaca_B	135,40	2,00	67,70	7,97 **	3,13	4,92
Hormonas_C	0,68	1,00	0,68	0,08 (NS)	3,98	7,03
AB	7,53	4,00	1,88	0,22 (NS)	2,51	3,62
AC	2,70	2,00	1,35	0,16 (NS)	3,13	4,92
BC	7,73	2,00	3,86	0,45 (NS)	3,13	4,92
ABC	46,20	4,00	11,55	1,36 (NS)	2,51	3,62
Error	611,91	72,00	8,50	1,00		
Total	847,71	89,00				

#### Conclusión:

Dado que los valores de  $F_{calculada}$  es mayor que  $F_{tabular}$ , a nivel de diametros, se concluye aceptando la Hipotesis es decir que existe efecto del factor diámetro en el diámetro de los brotes a los 210 días.

En el caso del diámetro de estacas, al realizar la prueba de Tukey (0,05 y 0,01), se determinó que la longitud de la estaca, de tal forma que la longitud de Diametros mayor a 6 fue igual que los diametros de 3 a 4 cm y este a los último fue similar a los menores a 2,5 cm.