

ANEXOS

ANEXO A. Datos Crudos y Análisis Estadístico del Porcentaje de Prendimiento

A.1. Porcentaje de Prendimiento

PORCENTAJE DE PRENDIMIENTO						
TRATAMIENTO	R1	R2	R3	R4	TOTAL	MEDIA
T1	94	96	95	98	383	95,75
T2	85	95	93	85	358	89,5
T3	90	98	96	90	374	93,5
T4	98	95	98	93	384	96
T5	97	90	97	92	376	94
T6	98	94	96	95	383	95,75
					2258	

A.2. Tabla de Interacción

	B1	B2	B3	sumatorio
A1	383	358	374	1115
A2	384	376	383	1143
Suma	767	734	757	2258

A.3. Análisis de Varianza (ANOVA)

ANOVA

FV	GL	SC	CM	Fc	Ft	
					5%	1%
TOTAL	23	329,83				
TRATAMIENTOS	5	122,33	24,47	2,12 NS	2,77	4,25
FACTOR A	1	32,67	32,67	2,83 NS	4,41	8,29
FACTOR B	2	71,58	35,79	3,10 NS	3,55	6,1
INTERACCIÓN A*B	2	18,08	9,04	0,78 NS	3,55	6,1
ERROR	18	207,50	11,53			

ANEXO B. Datos Crudos y Análisis Estadístico del Número de Tallos

B.1. Conteo de Tallos por Planta

CONTEO DE TALLOS POR PLANTA						
TRATAMIENTO	R1	R2	R3	R4	TOTAL	MEDIA
T1	2,6	2,2	2,5	3,1	10,4	2,6
T2	2,8	2,7	2,7	2,9	11,1	2,8
T3	2,1	2,6	2,5	3,6	10,8	2,7
T4	2,1	2,3	2,1	2,4	8,9	2,2
T5	2,3	2,2	2,1	2,2	8,8	2,2
T6	2,4	2,4	2,1	2,1	9	2,3

B.2. Tabla de Interacción

	B1	B2	B3	sumatorio	media
A1	10,4	11,1	10,8	32,3	2,7
A2	8,9	8,8	9	26,7	2,2
suma	19,3	19,9	19,8	59	
media	2,4	2,5	2,5		

B.3. Análisis de Varianza (ANOVA)

ANOVA

FV	GL	SC	CM	Fc	Ft	
					5%	1%
TOTAL	23	3,22				
TRATAMIENTOS	5	1,37	0,27	2,68	2,77	4,25
FACTOR A	1	1,31	1,31	12,75	4,41	8,29
FACTOR B	2	0,03	0,01	0,13	3,55	6,10
INTERACCIÓN A*B	2	0,04	0,02	0,20	3,55	6,10
ERROR	18	1,84	0,10			

B.4. Prueba de Tukey

TRATAMIENTOS	MEDIAS
T2	2,78
T3	2,70
T1	2,60
T6	2,25
T4	2,23
T5	2,20
SX (error típico)	0,16
q (valor de tukey)	2,97
T	0,48

B.5. Establecimiento de las Diferencias y Comparación con el Valor Critico

	2,78	2,7	2,6	2,25	2,23	2,2
2,2	*	*	Ns			
2,23	*	*				
2,25	*	*				
2,6	ns	Ns				
2,7	ns	Ns				
2,78	ns	Ns				

B.6. Efectos Principales del Factor A (Variedad)

A=2,7	B=2,2	Valor critico
a	B	0,48

ANEXO C. Datos Crudos y Análisis Estadístico del Número de Tubérculos

C.1. Número de Tubérculos por Planta

TRATAMIENTO	R1	R2	R3	R4	TOTAL	media
T1	6,2	4,8	5,3	5,8	22,1	5,53
T2	5,4	5,2	4,9	6,1	21,6	5,40
T3	4,1	6,9	5,5	6	22,5	5,63
T4	6,8	8,3	7,7	9,8	32,6	8,15
T5	5,9	5,4	7,9	6,4	25,6	6,40
T6	7,5	5,6	6,5	6,9	26,5	6,63

C.2. Número de Tubérculos por Planta

	B1	B2	B3	sumatorio	media
A1	22,1	21,6	22,5	66,2	5,52
A2	32,6	25,6	26,5	84,7	7,06
suma	54,7	47,2	49	150,9	
media	6,8375	5,9	6,125		

C.3. Análisis de Varianza (ANOVA)

FV	GL	SC	CM	Fc	Ft	
					5%	1%
TOTAL	23	37,79				
TRATAMIENTOS	5	21,61	4,32	4,81	2,77	4,25
FACTOR A	1	14,26	14,26	15,87	4,41	8,29
FACTOR B	2	3,83	1,92	2,13	3,55	6,10
INTERACCIÓN A*B	2	3,52	1,76	1,96	3,55	6,10
ERROR	18	16,17	0,90			

C.4. Prueba de Tukey

TRATAMIENTOS	MEDIAS
T4	8,15
T6	6,63
T5	6,40
T3	5,63
T1	5,53
T2	5,40
SX	0,47
Q	2,97
T	1,41

C.5. Establecimiento de las Diferencias y Comparación con el Valor Critico

	8,15	6,63	6,4	5,63	5,53
5,4	*	NS			
5,53	*				
5,63	*				
6,4	*				
6,63	*				

ANEXO D. Datos Crudos y Análisis Estadístico del Peso del Tubérculo

D.1. Peso de Tubérculo por Planta (g)

TRATAMIENTO	R1	R2	R3	R4	TOTAL	MEDIA
T1	117,8	72,1	129,4	129,2	448,5	112,125
T2	120	121,4	106,6	111,2	459,2	114,8
T3	92,8	99,7	96,6	111,9	401	100,25
T4	41,7	41,5	56	48,1	187,3	46,825
T5	48,4	31,6	48,4	38,9	167,3	41,825
T6	34,3	27,9	55,2	41,9	159,3	39,825

D.2. Tabla de Interacción

	B1	B2	B3	sumatorio	MEDIA
A1	448,5	459,2	401	1308,7	109,06
A2	187,3	167,3	159,3	513,9	42,83
suma	635,8	626,5	560,3	1822,6	
MEDIA	79,48	78,31	70,04		

D.3. Análisis de Varianza ANOVA

FV	GL	SC	CM	Fc	Ft	
					5%	1%
TOTAL	23	30238,22				
TRATAMIENTOS	5	26904,96	5380,99	29,06		
FACTOR A	1	26321,13	26321,13	142,14	4,41	8,29
FACTOR B	2	423,72	211,86	1,14	3,55	6,10
INTERACCIÓN A*B	2	160,12	80,06	0,43	3,55	6,10
ERROR	18	3333,26	185,18			

D.4. Prueba de Tukey

TRATAMIENTOS	MEDIAS
T2	114,80
T1	112,13
T3	100,25
T4	46,83
T5	41,83
T6	39,83
SX	6,80
q	4,49
T	30,55

D.5. Establecimiento de las Diferencias y Comparación con el Valor Critico

	114,8	112,13	100,25	46,83	41,83
39,83	*	*			
41,83	*	*			
46,83	*	*			
100,25	NS	NS			
112,13	NS				

D.6. Efectos Principales del Factor A (Variedad)

A= 109,06	B= 42,83	valor critico
a	B	30,55

ANEXO E. Fotografías del ensayo























