

**Ensayos de tolerancia II.A**  
Medidas al inicio del ensayo

variedad	repetición	ancho largo hoja1	ancho hoja1	ancho largo hoja2	ancho hoja2
1	1	16	0,5	18	0,5
1	2	14	0,5	24,8	0,5
1	3	19,2	0,4	19,5	0,4
1	4	18,1	0,5	23,4	0,5
1	5	22,7	0,5	27,1	0,5
2	1	18	0,5	29	0,5
2	2	18,1	0,5	27	0,5
2	3	17,9	0,5	27,8	0,5
2	4	15,1	0,5	22,2	0,5
2	5	13,7	0,5	21	0,5
3	1	18,7	0,5	16,2	0,5
3	2	16,8	0,5	23	0,5
3	3	15	0,5	13,4	0,5
3	4	19,2	0,5	25,2	0,5
3	5	17,8	0,5	23,4	0,5
4	1	19,2	0,5	20,3	0,5
4	2	18,4	0,5	24,2	0,5
4	3	20,8	0,5	19,2	0,5
4	4	16,3	0,5	18,4	0,5
4	5	18	0,5	21,5	0,5
5	1	17	0,5	31	0,5
5	2	15,4	0,5	30,5	0,5
5	3	15,8	0,5	26,7	0,5
5	4	14,8	0,5	16,2	0,5
5	5	12,8	0,5	22,4	0,5
6	1	16	0,5	25,5	0,5
6	2	19,8	0,5	27,3	0,5
6	3	18,6	0,5	18,6	0,5
6	4	18,3	0,5	19,2	0,5
6	5	20,3	0,5	26	0,5
7	1	23,3	0,5	24	0,5
7	2	15,8	0,5	21,1	0,5
7	3	11	0,5	16,2	0,5
7	4	21	0,5	22,8	0,5
7	5	26,8	0,5	20,8	0,5
8	1	18,3	0,5	21,5	0,5
8	2	14,4	0,5	20,2	0,5
8	3	15,8	0,5	21,6	0,5
8	4	16,4	0,5	16,2	0,5
8	5	19,3	0,5	24,5	0,5
9	1	14,6	0,5	25	0,5
9	2	14,5	0,5	23,8	0,5
9	3	14,6	0,5	17,8	0,5
9	4	16,2	0,5	28,3	0,5

9	5	16,1	0,5	29	0,5
10	1	18,1	0,5	21,2	0,5
10	2	17,8	0,5	24	0,5
10	3	16,5	0,5	14,5	0,5
10	4	17,1	0,5	23,8	0,5
10	5	17,6	0,5	19,3	0,5

Medidas de los testigos al inicio del ensayo

variedad	repetición	T.largo h1	T.ancho h1	T.largo h2	T.ancho h2
1	1	18,2	0,4	21,2	0,4
1	2	19,7	0,5	18,9	0,5
1	3	20,3	0,5	25	0,5
1	4	18,6	0,5	13,8	0,5
1	5	21,9	0,5	17	0,5
2	1	16	0,5	29,1	0,5
2	2	8,7	0,5	18,6	0,5
2	3	12,4	0,5	18,2	0,5
2	4	20	0,5	23,1	0,5
2	5	13,5	0,5	23,5	0,5
3	1	17	0,5	21,3	0,5
3	2	19,6	0,5	17	0,5
3	3	15,7	0,5	22	0,5
3	4	17,5	0,5	21,4	0,5
3	5	18	0,5	18,5	0,5
4	1	18,5	0,5	23,4	0,5
4	2	20	0,5	24,6	0,5
4	3	21,3	0,5	26,1	0,5
4	4	17	0,5	24,7	0,5
4	5	17,5	0,5	18,1	0,5
5	1	19,5	0,5	30	0,5
5	2	15,1	0,5	24,6	0,5
5	3	16,8	0,5	34	0,5
5	4	19,5	0,5	35	0,5
5	5	16,1	0,5	27,2	0,5
6	1	16,8	0,5	27,6	0,5
6	2	20,6	0,5	16,8	0,5
6	3	13,6	0,5	17,2	0,5
6	4	14,3	0,5	22	0,5
6	5	20,9	0,5	17	0,5
7	1	25	0,5	22,4	0,5
7	2	22,1	0,5	21,9	0,5
7	3	25,3	0,5	16	0,5
7	4	21,9	0,5	18,2	0,5

7	5	15,3	0,5	16,2	0,5
8	1	21,6	0,5	26,7	0,5
8	2	16,1	0,5	28,7	0,5
8	3	18,2	0,5	26,6	0,5
8	4	18,1	0,5	25,2	0,5
8	5	17,4	0,5	25,2	0,5
9	1	17,2	0,5	25,3	0,5
9	2	14,6	0,5	28,5	0,5
9	3	14,8	0,5	29	0,5
9	4	13,1	0,5	27,1	0,5
9	5	15,7	0,5	26,2	0,5
10	1	20,4	0,5	19,6	0,5
10	2	15,9	0,5	11,4	0,5
10	3	11,3	0,5	19,4	0,5
10	4	13,1	0,5	11	0,5
10	5	19,7	0,5	19	0,5

Medidas de las plantas al final del ensayo

variedad	tratamiento	largo		ancho		largo		ancho	
		h1	h1	h2	h2	h3	h3	h4	h4
1	1	17,5	0,4	26	0,4	29	0,6	4	0,2
1	1	19,7	0,5	23	0,5	28,6	0,7	12	0,5
1	1	20	0,4	18	0,5	30,5	0,7	7,5	0,4
1	1	17,6	0,5	20	0,5	18	0,5	6,5	0,3
1	1	20,7	0,5	23,7	0,5	19	0,8	8	0,4
1	2	15	0,4	19,5	0,5	18,5	0,7	17,5	0,7
1	2	13,5	0,4	24,5	0,5	26,1	0,5	29	0,8
1	2	18,2	0,5	26,1	0,5	12	0,8	18,1	0,8
1	2	17,7	0,4	28,5	0,5	14	0,7	14,3	0,5
1	2	22	0,5	31	0,6	25	0,8	25,5	0,8
2	1	10	0,5	31	0,4	30,5	0,5	5	0,6
2	1	9	0,4	19,5	0,5	25,6	0,6	12	0,5
2	1	11	0,4	22	0,5	18	0,6	22	0,8
2	1	12	0,5	31	0,5	24,5	0,7	6,5	0,3
2	1	14	0,5	21,5	0,5	32	0,7	21,5	0,8
2	2	17,5	0,4	29,4	0,5	27,6	0,9	23,3	0,8
2	2	18	0,5	33	0,5	27,5	0,8	10,5	0,4
2	2	17,6	0,4	30,3	0,5	30,5	0,7	22,5	0,8
2	2	17,5	0,5	32	0,5	28	0,7	22,5	0,8
2	2	14,5	0,5	22,3	0,5	22	0,8	18	0,7
3	1	18	0,4	25	0,5	27	0,6	20	0,6
3	1	19,6	0,5	24,5	0,5	22,5	0,7	20,7	0,7
3	1	15,5	0,5	23,5	0,5	28	0,6	21,2	0,6
3	1	17,5	0,4	27,5	0,5	32	0,6	19,5	0,6
3	1	17,5	0,4	26	0,4	25,5	0,7	19,3	0,7
3	2	18,6	0,4	20,4	0,5	23,2	0,5	27	0,6
3	2	17	0,5	28	0,6	26,5	0,8	20	0,6
3	2	15	0,4	18,5	0,4	8,5	0,6	805	0,6
3	2	19	0,4	29	0,5	25,5	0,6	2604	0,8
3	2	17,8	0,5	20,8	0,5	21,5	0,7	24	0,7
4	1	19,4	0,4	28,7	0,5	27	0,5	19,2	0,5
4	1	19,5	0,4	27,2	0,5	26,5	0,6	19	0,5
4	1	20,9	0,4	29,2	0,5	27,2	0,6	18,3	0,5
4	1	17,3	0,4	27,3	0,5	26,5	0,6	20,7	0,5
4	1	17,2	0,4	26,7	0,5	27,8	0,5	6	0,4
4	2	17,2	0,4	22,3	0,4	23,2	0,6	21	0,6
4	2	18	0,4	29,1	0,4	22,8	0,6	20	0,7
4	2	18,1	0,4	23,9	0,4	24,5	0,7	31,3	0,8
4	2	15,8	0,4	20,6	0,4	21,8	0,5	18,9	0,6
4	2	17	0,4	28,3	0,4	19,8	0,5	17,8	0,6
5	1	18,9	0,6	31,9	0,6	30,3	0,9	11,6	0,5
5	1	15,2	0,4	27,2	0,5	26,6	0,7	13	0,5

5	1	16,5	0,5	28,4	0,5	32	0,6	9,6	0,4
5	1	19,2	0,4	31	0,5	28,2	0,5	9,1	0,4
5	1	15,8	0,5	28,2	0,5	34	0,8	3,5	0,3
5	2	17	0,4	29,4	0,4	30,5	0,8	19,2	0,8
5	2	14,2	0,4	26,4	0,5	29,6	0,8	21,8	0,9
5	2	15,3	0,5	28	0,5	30	0,8	17,5	0,7
5	2	13,8	0,4	20,4	0,4	4,7	0,4	4	0,3
5	2	21,2	0,5	25,5	0,7	25,6	0,8	6,5	0,4
6	1	15,8	0,5	25,2	0,5	28	0,6	5	0,4
6	1	20	0,4	21,7	0,5	24,5	0,6	9	0,5
6	1	13	0,4	22,5	0,5	24	0,6	12	0,4
6	1	14,8	0,4	22,7	0,4	26,2	0,5	23	0,7
6	1	22	0,4	24	0,5	23,5	0,6	6	0,4
6	2	14,9	0,4	29,6	0,4	31,4	0,5	16,5	0,6
6	2	18,9	0,4	27	0,5	30	0,6	21,5	0,7
6	2	18,7	0,4	23,5	0,5	20	0,6	24	0,6
6	2	17,8	0,4	23,5	0,4	20,3	0,5	17	0,4
6	2	19,7	0,5	29,4	0,5	23,9	0,7	19,9	0,8
7	1	24,5	0,4	33	0,5	24,5	0,6	21,5	0,6
7	1	22,1	0,4	22,5	0,5	29,7	0,6	20,3	0,6
7	1	24,7	0,5	27,5	0,5	26,5	0,7	20	0,6
7	1	21	0,4	23,5	0,4	27,6	0,8	21	0,6
7	1	16	0,4	21,7	0,5	28,7	0,5	21,5	0,6
7	2	15,8	0,5	31,7	0,6	22,6	0,8	15,8	0,6
7	2	18,9	0,5	24,7	0,5	25	0,8	10	0,4
7	2	19,5	0,5	16,2	0,5	22	0,6	21,2	0,7
7	2	19,5	0,5	30	0,5	22,1	0,8	18,6	0,6
7	2	26	0,4	29,8	0,7	24,1	0,9	14,3	0,6
8	1	19,5	0,4	31	0,4	33	0,7	12	0,4
8	1	15,5	0,4	26,5	0,5	30,7	0,6	13,2	0,5
8	1	17	0,4	28,3	0,5	34	0,7	15,4	0,5
8	1	18,2	0,4	29,3	0,5	34,5	0,8	13,4	0,3
8	1	16,3	0,4	28,2	0,5	33	0,8	16,6	0,5
8	2	17,6	0,4	30,5	0,6	29,4	0,8	24,5	0,8
8	2	13,2	0,4	25	0,4	26,8	0,8	12,7	0,6
8	2	15,7	0,4	23,8	0,4	13,2	0,7	4	0,4
8	2	15,5	0,4	18,5	0,5	17,8	0,6	12,5	0,7
8	2	19	0,4	27,3	0,6	29,6	0,8	28,1	0,8
9	1	17,5	0,4	28	0,5	27,6	0,8	19,7	0,8
9	1	14,5	0,4	27,4	0,4	28	0,7	27,3	0,8
9	1	14,3	0,4	26	0,5	30,5	0,6	28	0,7
9	1	12,7	0,4	25,4	0,5	29	0,7	22	0,9
9	1	15	0,4	27,2	0,5	25	0,9	28	0,9
9	2	14,5	0,4	24	0,5	25,3	0,7	20,5	0,7
9	2	14,5	0,5	26	0,5	15,7	0,8	18,9	0,8
9	2	14	0,5	19	0,5	21	0,6	24	0,8

9	2	15,6	0,4	27,7	0,6	29	0,7	26,5	0,9
9	2	16	0,5	27,5	0,5	26,5	0,8	21	0,9
10	1	19,8	0,4	23,5	0,5	23	0,7	18,8	0,6
10	1	15,6	0,4	17,5	0,5	19,4	0,6	15	0,4
10	1	10,7	0,5	17	0,5	27,6	0,8	25,6	0,8
10	1	12,5	0,4	13,6	0,4	26,5	0,6	14,3	0,5
10	1	18,5	0,4	25,6	0,5	26,8	0,6	10	0,4
10	2	17,5	0,4	15,8	0,5	25,5	0,5	16,1	0,8
10	2	17	0,4	26,2	0,5	20,1	0,8	19,3	0,8
10	2	18	0,4	15	0,4	23,1	0,4	21,6	0,7
10	2	18,5	0,5	13,1	0,4	27,6	0,5	25,5	0,7
10	2	17,5	0,4	22,9	0,5	22,7	0,7	18,3	0,7

Trat. 1: testigo  
Trat. 2 : infestado

Análisis de Varianza para largo h3 - Suma de Cuadrados Tipo III

Fuente	Suma de Cuadrados	Gl	Cuadrado Medio	Razón -F	Valor-P
<b>EFFECTOS PRINCIPALES</b>					
A:variedad	273,608	9	30,4008	1,33	0,2369
B:tratamiento	420,25	1	420,25	18,36	0,0001
C:repeticiones	106,097	4	26,5241	1,16	0,3359
<b>INTERACCIONES</b>					
AB	236,93	9	26,3256	1,15	0,3393
RESIDUOS	1739,99	6	22,8946		
TOTAL		9			
(CORREGIDO)	2776,87	9			

Todas las razones-F se basan en el cuadrado medio del error residual

Medias y 95,0% de Fisher LSD

Nº	Variedad
1	Rocío
2	5 A
3	Máxima
4	2 A
5	Marita
6	6 A
7	Aurora
8	Maja
9	Calen
10	1 A



