

E.S.A.B.
Escola Superior d'Agricultura de Barcelona



TREBALL DE FINAL DE CARRERA

ANNEXES

**EFFECTES DE L'APLICACIÓ DE PACLOBUTRAZOL (BONZI®)
A DIFERENTS CONCENTRACIONS SOBRE EL CREIXEMENT
DE *SILENE PENDULA* DURANT EL CULTIU I EL TRANSPORT
SEGONS L'ÈPOCA DE TRACTAMENT**

AUTORS: LLONCH I PIÑEIRO, David
MAS I HERNANDEZ, Àlex

PROFESSORES PONENTS:
CARAZO GÓMEZ, Núria

LÓPEZ PÉREZ, Dolores

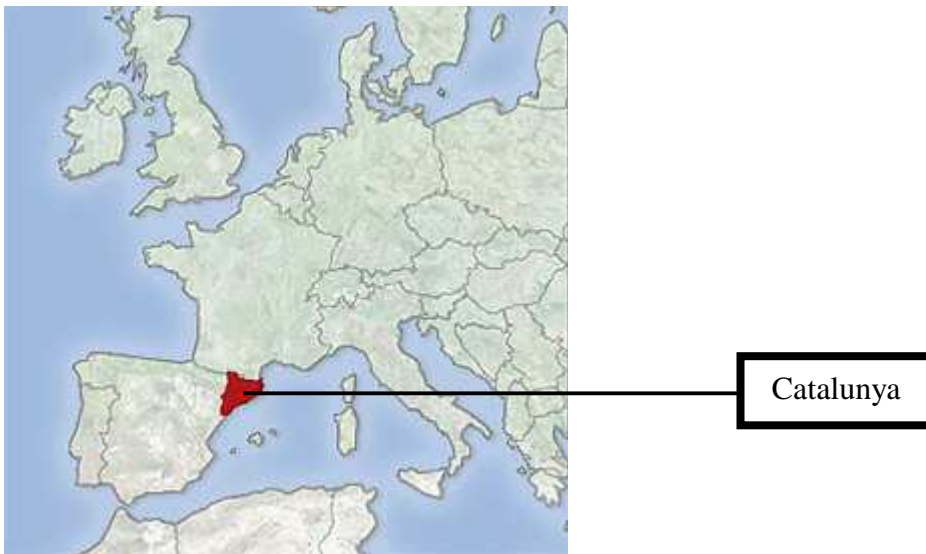
HORTOFRUCTICULTURA I JARDINERIA
ÀREA D'HORTICULTURA
Castelldefels, setembre del 2006

ÍNDIX

Annex 1. Mapes de situació	3
Annex 2. Plànols de la finca <i>Horticultura Maynou, S.L.</i>	9
Annex 3. Esquema de la distribució dels assaigs a la parcel·la de treball d' <i>Horticultura Maynou, S.L.</i>	12
Annex 4. Dades climàtiques de la comarca del Maresme (gener – abril 2006)	14
Annex 5. Cultius i calendari de producció <i>Horticultura Maynou, S.L.</i>	20
Annex 6. Característiques tècniques dels microaspersors	22
Annex 7. Material utilitzat durant el cultiu de <i>Silene pendula</i>	24
Annex 8. Recull de taules dels valors dels paràmetres mesurats durant l'estudi experimental	31
Annex 9. Estudi estadístic previ de les dades mesurades	64
Annex 10. Resultats de l'estudi estadístic (test ANOVA) per mesures	87
Annex 11. CD Recull de fotografies realitzades durant l'estudi experimental	96

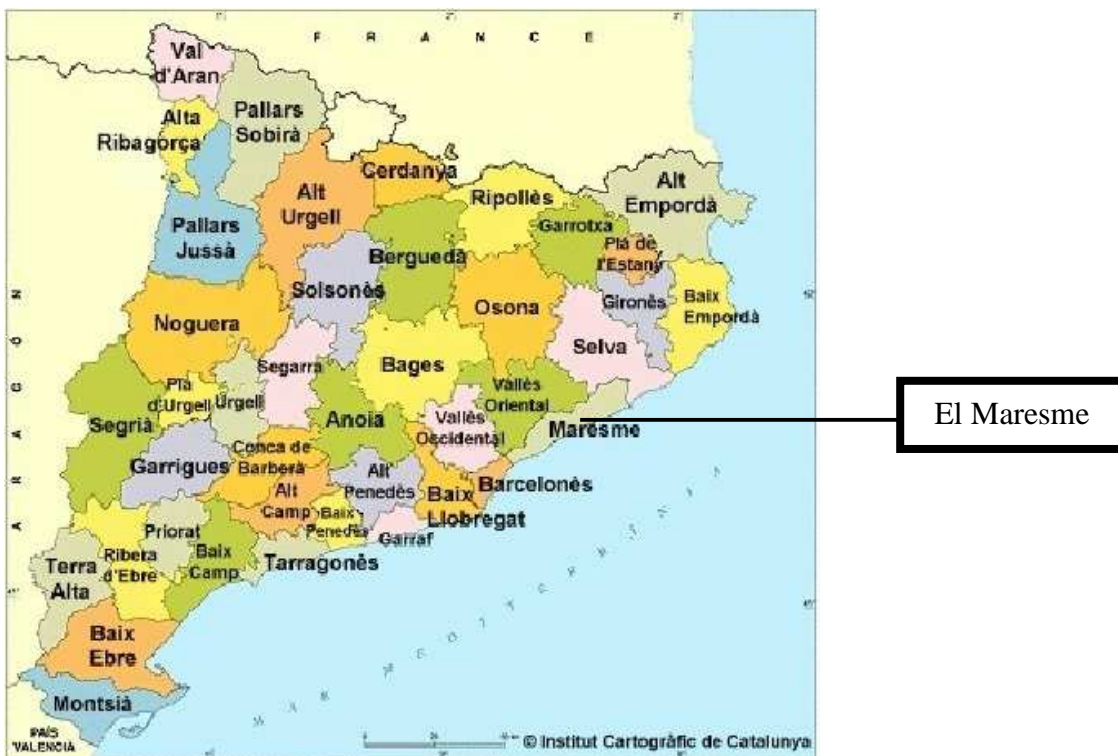
Annex 1. Mapes de situació

Figura 1. Situació de Catalunya dins d'Europa



Font: Institut Cartogràfic de Catalunya, 2006.

Figura 2. Situació de la comarca del Maresme dins de Catalunya



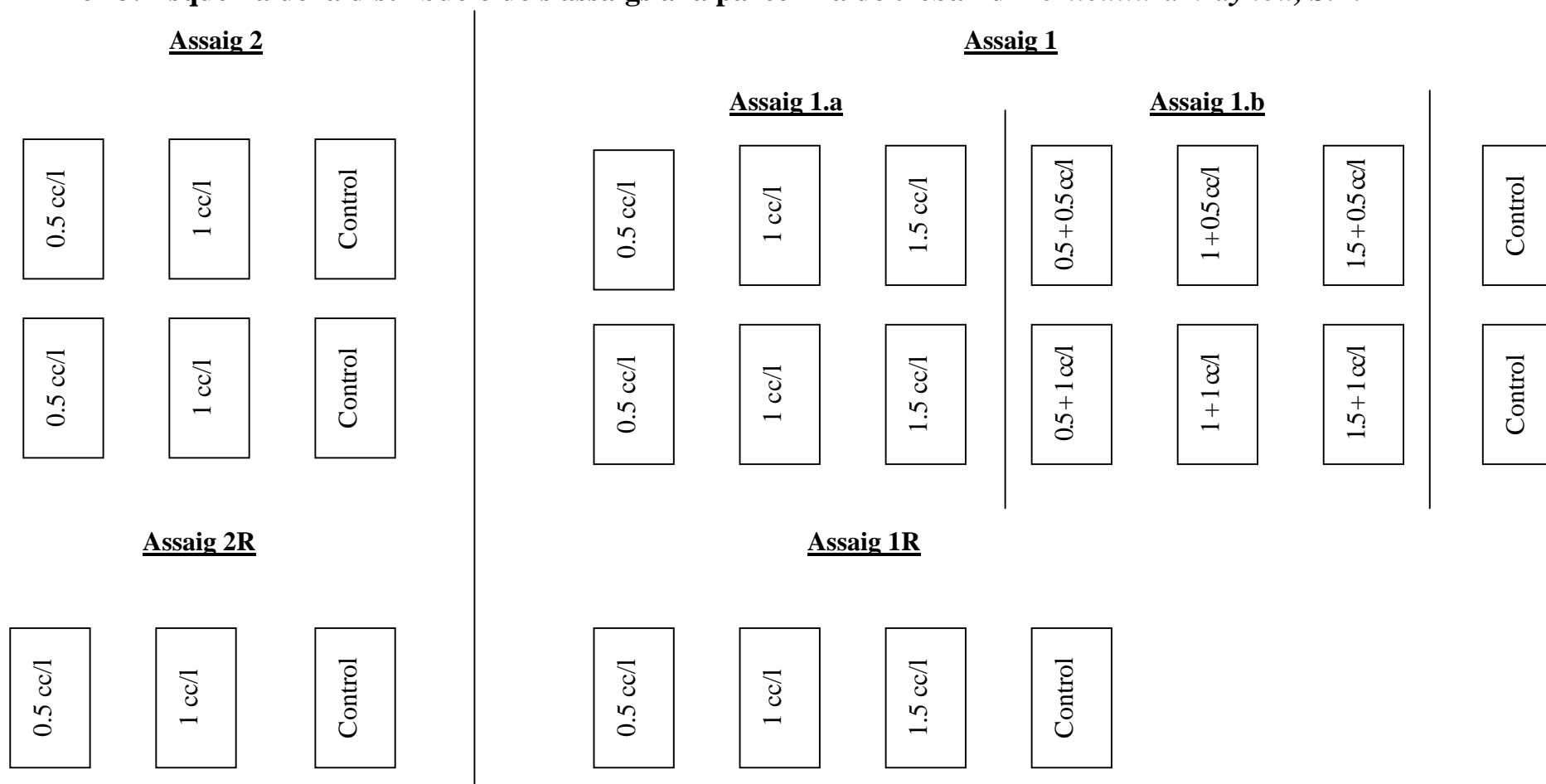
Font: Institut Cartogràfic de Catalunya, 2006.

Figures 5, 6 i 7. **Ortofotomapes de la finca *Els Vinyals* (*Horticultura Maynou, S.L.*)**



Font: Institut Cartogràfic de Catalunya, 2006.

Annex 3. Esquema de la distribuci3 dels assaigs a la parcel·la de treball d'*Horticultura Maynou, S.L.*



Assaig 1: efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau.

Assaig 1.a: aplicaci3 3 setmanes abans del transport (volum aplicat: 5 ml/planta).

Assaig 1.b: aplicaci3 3 setmanes abans del transport (volum aplicat: 5 ml/planta) i 1 setmana abans del transport (volum aplicat: 20 ml/planta).

Assaig 1R: efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura alta (volum aplicat: 25 ml/planta).

Assaig 2: efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura suau (volum aplicat: 5 ml/planta).

Assaig 2R: efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura alta (volum aplicat: 20 ml/planta).

Annex 4. Dades climàtiques de la comarca del Maresme (gener - abril 2006)

Data	T. mitj. (°C)	T. mín. (°C)	T. màx. (°C)	H. R. mitj. (%)	H. R. mín. (%)	V. vent (m/s)	V. màx. vent (m/s)	Dir. vent (°)	Precip. (mm)	ET0 (mm)	Rad. global (MJ/m ²)	Rad. neta (MJ/m ²)
1/01/06	10.4	7.3	14	62.8	45.8	2.6	10.5	313.5	0	0.86	7.9	1.1
2/01/06	8.7	3.8	13	62.2	43	2.6	11.4	323.9	0	0.96	8.8	0.5
3/01/06	8.4	4.2	13.4	51.8	29.7	1.8	9	323.1	0	1.02	8.9	0.4
4/01/06	6.1	3.2	10.7	68.1	44.4	1.3	5.7	319.8	0	0.73	7.6	0.3
5/01/06	6.9	4.4	8.2	86	75.6	0.9	5.2	322.1	6.5	0.1	1.1	-0.5
6/01/06	8.1	3	12	83.8	67.4	0.7	4.6	346.4	1.02	0.45	4.7	1.3
7/01/06	11.2	9.6	12.7	86.4	77.4	1	7.3	51.5	18.07	0.26	2.5	0.8
8/01/06	11.2	8.5	13.1	83.8	76.7	0.9	7.3	59.4	18.27	0.48	4.9	1.2
9/01/06	10.2	7.2	12.9	83.3	73.2	0.5	4.7	351.9	16.85	0.85	8.6	3
10/01/06	9.8	7.7	11.8	81.6	67.6	0.6	5.8	10.9	10.15	0.43	4.2	1.4
11/01/06	9	5.4	11.6	79.6	65.7	0.5	5.4	324.8	0.2	0.63	6.9	1.4
12/01/06	7.9	4	12.3	78.3	54.6	0.6	4.3	338.4	0	0.9	9	1.6
13/01/06	8.9	6.1	13.6	73.1	52.1	1	4.5	328.1	0	0.78	7.4	1.3
14/01/06	9	6.2	12.7	76	52.4	0.8	4.2	320.5	1.83	1.04	9.8	3
15/01/06	8	4.8	11.5	86.5	66.9	0.8	3.7	322	4.26	0.58	5.8	1.7
16/01/06	8.8	6.9	10.6	92.4	86.7	0.9	2.9	326.7	0.61	0.22	2.1	0.2
17/01/06	10.4	6.2	14.4	75.9	58.5	1.1	6.4	309.5	0	0.96	8.7	3.3
18/01/06	9.9	6.9	13	75.7	59	1	8.5	325.4	0	0.56	4.5	0.1
19/01/06	11.2	6.1	17.8	74.2	52.4	0.4	6.3	337.7	0	1.1	9.9	2.5
20/01/06	11.2	7.5	14.8	79.5	60.8	0.2	3.9	322.1	0	1.08	9.3	3.6
21/01/06	11	8	15.4	80.8	57.2	0.5	5.1	309.6	0	0.89	7.9	2.5
22/01/06	9.3	6.2	13.2	68	34.6	1.4	7.7	322.3	0	0.75	7	0.4
23/01/06	9.5	6.9	12.1	62.4	40.3	1.7	10.3	324.9	0	1.19	10.8	1.7
24/01/06	8.3	5.1	11.5	73.8	59.5	0.5	4.5	348.6	0	0.96	9	1.8

Data	T. mitj. (°C)	T. mín. (°C)	T. màx. (°C)	H. R. mitj. (%)	H. R. mín. (%)	V. vent (m/s)	V. màx. vent (m/s)	Dir. vent (°)	Precip. (mm)	ET0 (mm)	Rad. global (MJ/m ²)	Rad. neta (MJ/m ²)
25/01/06	7	3.3	11.6	73.6	55.2	0.9	5	314.6	0	1.15	11.2	2.9
26/01/06	7	3.1	11.7	64.2	42.1	1.2	6.2	325.7	0	1.09	10.9	3.6
27/01/06	4	3	6	80.5	63.2	2.8	9.1	348	21.52	0.26	1.7	0.4
28/01/06	4.3	2.8	8.8	87.9	80.7	3	9.9	330.5	28.42	0.19	1.2	0.6
29/01/06	9.7	7.4	12.2	90.4	80	0.3	7.6	81.2	16.04	0.57	5.6	2.6
30/01/06	11.3	8.1	12.5	79.3	63.7	2.1	19	349.4	10.56	0.52	3.6	1.4
31/01/06	14.1	9.9	18.1	58.3	43.4	2.2	14.2	339.4	0	1.39	9.1	3.2
1/02/06	10.4	6.4	15.2	74.5	53.1	0.5	4.7	320.4	0	1.1	9.5	2.1
2/02/06	9.2	5	12.8	79.3	56.2	0.6	4.6	328.7	0	1.17	11.4	3.1
3/02/06	9.2	5.3	13.4	81.4	64.5	0.5	4.6	21.8	0	0.99	8.6	2.9
4/02/06	7.8	5	11.2	81.4	67.1	1.1	5.2	328	0	0.92	8.5	3.3
5/02/06	6.8	4	11	72.2	52.3	1	5.7	317	0	1.23	11.8	3.4
6/02/06	7.6	2.9	12.9	63.8	35.5	1.1	4.4	316.2	0	1.31	12.4	4.3
7/02/06	8	3.1	12.9	65.6	45.3	0.8	5.9	310.4	0	1.32	12.2	2.9
8/02/06	8.6	5	11.5	73.3	55	0.5	7.5	347.5	0	1.23	12.1	3.4
9/02/06	9.4	5.9	12.2	76	54.8	1	6.2	318.8	0	1	8.8	3.3
10/02/06	8.8	6	12	84.2	65.2	0.6	3.9	318.5	0.2	0.63	5.6	1.8
11/02/06	8.1	5.8	10.1	75.5	59.5	0.5	2.9	336.8	0	0.57	4.9	1.6
12/02/06	7.9	4.1	11	73.3	57.2	0.4	4.8	318.4	0	1.02	9.3	2.8
13/02/06	8.7	6.4	12.9	75	61	0.8	4.9	324.9	0	1.22	11.3	3.5
14/02/06	10.1	7.2	14.3	80.9	63.1	1	4.8	313	0	1.44	12.5	3.6
15/02/06	10.8	6.2	14.6	76.4	55.2	0.8	5.3	311.3	0	1.25	10.5	3.8
16/02/06	15.2	12.3	19.7	53.9	43.8	2.6	11.4	306.2	0	1.55	9.5	2.7
17/02/06	13.9	7.9	17.9	46.4	29.5	2.8	11.6	309.9	0	2.4	15.6	4.5
18/02/06	14	10	18.1	45.7	28.8	2.6	11.1	303.6	0	2.2	15	4.5
19/02/06	12.5	9.3	15.6	54.9	32.6	1.8	12.8	295.4	0.2	1.26	8.7	2.3
20/02/06	10.4	5	15.6	50	32.8	1.5	10.7	305.8	0	1.73	14.7	4.6
21/02/06	8.5	4.9	12.9	71.9	56.3	0.3	5.5	326.6	4.67	1.79	16.5	5.9

Data	T. mitj. (°C)	T. mín. (°C)	T. màx. (°C)	H. R. mitj. (%)	H. R. mín. (%)	V. vent (m/s)	V. màx. vent (m/s)	Dir. vent (°)	Precip. (mm)	ET0 (mm)	Rad. global (MJ/m ²)	Rad. neta (MJ/m ²)
22/02/06	8.4	4.5	11.8	73.8	58.8	0.4	6.8	41.7	0	1.48	13.9	4.9
23/02/06	8.5	5.4	12.2	66.5	48.8	0.7	5.9	318.8	0	1.12	9.4	2.7
24/02/06	6.8	4.4	9.9	76	62.2	0.9	5.3	313.2	0	0.86	7.8	2
25/02/06	7.8	2.8	13.1	62.9	38.2	0.9	5.9	312.4	0	1.81	16.6	5.6
26/02/06	8.5	4.9	11.1	79.6	65.2	1.1	10.8	11.8	9.74	0.37	3.2	0.7
27/02/06	9.7	6.7	12.4	67.2	56.7	0.7	15.9	7.7	0.2	1.68	14.4	5.7
28/02/06	7.4	3.7	10.7	61.3	39	1.3	8.2	314.9	0	1.92	17.3	6.3
1/03/06	8.1	5.3	12.1	69.4	50.5	0.9	6	323.1	1.42	1.35	10.8	4.7
2/03/06	9.8	3.5	15.5	58.7	33.5	1.4	7	308.7	0.2	2.16	17.6	7.6
3/03/06	13.2	8.5	18	44.7	33.6	1.6	10.3	300.6	0	2.39	17	6.3
4/03/06	14.8	12.2	18.1	55.4	42	1.8	11.4	291.4	0	1.8	12.5	4
5/03/06	9.5	3	14	69.3	42.2	1.4	9.6	315.7	6.09	0.47	2.9	-1
6/03/06	8.3	2.6	12.7	48.8	27.6	0.6	7.6	347.5	0	2.24	19	6.5
7/03/06	9	5.1	12.5	71.9	55.5	0.9	6.5	315.2	0	1.84	15.6	5.9
8/03/06	10.8	7.2	14.9	79.7	66.7	0.3	5.5	11.6	0	1.43	11.6	3.9
9/03/06	13.5	8.4	19	75.6	51.5	0.2	5.9	349	0	2.17	15.9	6.2
10/03/06	13.5	8.8	18.2	50.8	27.7	2.7	13.3	304.7	0	2.8	19.5	8.1
11/03/06	11.9	7.5	15.6	63.3	47.3	1.1	13.4	305.4	0	2.4	19.3	5.9
12/03/06	10.3	6.5	14.6	76.2	54.1	0.2	6	337.7	0	2.25	18.4	6.3
13/03/06	9.2	7.9	10.9	78.7	66.1	0.2	3.1	295.4	0.2	0.25	2	0.6
14/03/06	11.1	8.7	15.4	78.7	67.3	0.4	5.4	286.8	0	1.97	16.1	6
15/03/06	11.1	6.8	15.7	83.1	66.7	0.3	6.4	304.1	0	2.31	18.3	7.4
16/03/06	11	7.1	14	69.2	39.7	0.3	5.6	85.4	0	2.32	19	7.3
17/03/06	11	6.4	14.3	77.8	64.6	0.6	6.2	89.9	0	1.52	12	5.5
18/03/06	12.1	10.8	13.9	82.4	75.1	1	7.8	72.9	3.05	1.02	8	3.9
19/03/06	12.1	11	14.9	88.1	77.1	0.4	8	36.8	0.2	0.97	7.5	4.1
20/03/06	12.6	9	15.6	87.2	70.4	0.3	4.8	155.5	0.41	1.95	15.6	7.8
21/03/06	12.5	9.2	16.7	87.7	68.5	0.4	4.9	298.4	1.62	2.17	17	7.5

Data	T. mitj. (°C)	T. mín. (°C)	T. màx. (°C)	H. R. mitj. (%)	H. R. mín. (%)	V. vent (m/s)	V. màx. vent (m/s)	Dir. vent (°)	Precip. (mm)	ET0 (mm)	Rad. global (MJ/m ²)	Rad. neta (MJ/m ²)
22/03/06	12.1	8.9	17.2	82	64.7	0.2	7.4	314.2	0	2.37	18.3	7.7
23/03/06	14.1	8.9	19.9	65.8	40.8	0.7	8.6	292.1	0	2.47	18	7.8
24/03/06	17.8	11.6	23	56.2	34	2.3	14.1	302.3	0	3.83	22.4	10.3
25/03/06	14.1	10.2	18.4	80.6	59.4	0.1	5.4	192.3	0	2.92	21.7	9.2
26/03/06	15.6	12.1	19.5	73.9	54.1	0.2	5.1	229.4	0	2.87	20.8	8.2
27/03/06	14.8	11.2	18.9	81.2	64.6	0.1	5.2	108.4	0	2.37	16.9	6.7
28/03/06	14.2	10.1	20.4	75.3	32.1	0.7	9	77.3	0	3.12	23	10.3
29/03/06	12.3	9.2	15.8	75.5	58.6	0.1	5.6	66.8	0	2.38	18.6	7.1
30/03/06	15.1	9.7	20.8	73.3	50.5	0.1	5.7	218.9	0	2.99	20.5	8.5
31/03/06	15.3	11.6	19.4	71.7	54.5	0.2	6.2	119	0	3.12	22.5	8.9
1/04/06	14.8	11.7	20.6	79.7	56.8	0.4	5.9	115.9	0	2.62	18.5	7.6
2/04/06	15.8	11.9	20.4	73.9	50.3	0.1	5.3	149	0	3.4	23.6	9.3
3/04/06	14.4	10.9	18.6	77.8	56.7	0.2	5.4	273.5	0	2.79	20.2	7.8
4/04/06	13.4	9.6	17.2	79.2	67.3	0.1	4.8	244.9	0.2	2.94	22.7	9.7
5/04/06	14.4	9.9	17.6	74	64.2	0.4	5.5	90.4	0	3.11	23.9	10.3
6/04/06	12.2	9.8	14.1	81.4	71.9	0.3	4.9	147.5	0	0.91	7	2.4
7/04/06	12.5	9.2	15.7	77.5	55.6	0.3	5.3	98.6	0	2.71	21.4	9.6
8/04/06	13.8	9.5	17.8	84	67.5	0.5	5.7	166	0	2.95	22.4	10.3
9/04/06	14.6	11.2	17.6	83.7	69.1	0.4	4.6	167.9	0	2.92	21.7	10.1
10/04/06	12.8	10.6	15.6	75.1	40.7	0.3	5.5	123.5	0	1.33	9	4
11/04/06	11.5	7.7	14.8	54.6	37.3	0.3	6.3	265.8	0	3.34	25.9	11
12/04/06	11.7	7.4	15.3	75.3	55.8	0.5	6.4	79.9	0	3.1	24.2	10.5
13/04/06	13	9.9	15.9	75.1	64.8	0.2	5.4	200	0	3.17	25	10.9
14/04/06	14.8	9.5	19.1	72.4	56.4	0.1	5.7	242.8	0	2.93	20.5	8.6
15/04/06	15.4	11.2	19.8	78.2	64.8	0.1	9.4	235.4	0.81	2.48	17.3	7.7
16/04/06	14.6	11.1	19.3	81.6	57.5	0.3	5	140.1	0	3.13	22.9	10.7
17/04/06	15.4	11.5	19.4	68.2	45.5	1	7.8	334.1	0.2	2.15	13.6	5.8
18/04/06	14.7	10.4	17.6	71.2	51.6	0.2	9.3	278.8	0	3.51	26	11.7

Data	T. mitj. (°C)	T. mín. (°C)	T. màx. (°C)	H. R. mitj. (%)	H. R. mín. (%)	V. vent (m/s)	V. màx. vent (m/s)	Dir. vent (°)	Precip. (mm)	ET0 (mm)	Rad. global (MJ/m ²)	Rad. neta (MJ/m ²)
19/04/06	14.6	10.8	18.6	78.1	50.8	0.2	5.4	238.7	0	3.16	22.7	10.1
20/04/06	14.6	11.5	19.4	78.1	50.8	0.2	5.6	294.8	1.42	2.39	16.1	6.9
21/04/06	15.3	11.2	18	83.4	66.4	0.3	4.9	122.3	0	2.21	15.8	7.7
22/04/06	16.4	15	18.3	73.2	37	1	6.4	103.7	0	3.02	22.5	11.4
23/04/06	16.6	13	18.3	53.9	35.8	0.8	5.7	76.5	0	2.17	13.8	5.6
24/04/06	18.5	15.3	22.8	45.2	28.1	1.1	8.6	70	0	4.07	24.8	11.4
25/04/06	19.3	13.4	23.3	42.5	29.1	0.8	8.7	72	0	4.43	26.8	12.8
26/04/06	18.8	13	23.5	53.7	36.3	0.1	5.2	252.9	0	3.47	21.1	9.7
27/04/06	17.4	14.9	19.9	68.2	48.5	0.1	5.4	320.1	0.41	2.27	14.6	6.5
28/04/06	17	14	20.1	71.7	51.8	0.3	5.8	171.9	0.81	3.54	23.8	11.8
29/04/06	15.3	11.5	19.2	72.2	43.3	0.2	6.4	194.6	0	3.96	27.4	12.6
30/04/06	14.8	11.9	17.4	67.8	51.2	0.4	5.4	144.6	0	3.05	21.3	10.7

T. mitj. (°C): Temperatura ambiental mitjana

T. mín. (°C): Temperatura mínima

T. màx. (°C): Temperatura màxima

H. R. mitj. (%): Humitat relativa mitjana

H. R. mín. (%): Humitat relativa mínima

V. vent (m/s): Velocitat del vent

V. màx. vent (m/s): Velocitat màxima del vent

Dir. vent (°): Direcció del vent

Precip. (mm): Precipitació

ET0 (mm): Evapotranspiració (Penman)

Rad. global (MJ/m²): Radiació global

Rad. neta (MJ/m²): Radiació neta

Font: Estació Meteorològica IRTA Cabrils, 2006.

Annex 5. Cultius i calendari de producció *Horticultura Maynou, S.L.*

Taula 1. Calendari de producció (primavera – estiu) *Horticultura Maynou, S.L.*

CULTIU	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setembre
<i>Silene pendula</i>	X					
<i>Alyssum maritimum</i>	X	X	X			
<i>Celosia plumosa</i>	X	X	X			
<i>Dahlia sp.</i> var. "Royal"	X	X	X			
<i>Dianthus chinensis</i> var. "Telstar"	X	X	X			
<i>Gazania hybrida</i>	X	X	X			
<i>Petunia hybrida</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Begonia semperflorens</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Impatiens walleriana</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Chrysanthemum moriflorum</i>						X
<i>Viola tricolor</i>						X

Taula 2. Calendari de producció (tardor - hivern) *Horticultura Maynou, S.L.*

CULTIU	Octubre	Novembre	Desembre	Gener	Febrer	Març
<i>Chrysanthemum moriflorum</i>	X					
<i>Viola tricolor</i>	X					
<i>Bellis perennis</i>		X	X			
<i>Brassica oleracea</i>		X	X			
<i>Chrysanthemum peludosum</i>		X	X	X	X	X
<i>Alyssum maritimum</i>		X	X	X	X	X
<i>Ranunculus asiaticus</i>				X	X	X
<i>Silene pendula</i>				X	X	X
<i>Anemone coronaria</i>				X	X	X
<i>Citissus racemosus</i>				X	X	X
<i>Dianthus chinensis</i> var. "Telstar"				X	X	X

Annex 6. Característiques generals dels microaspersors

Característiques principals:

- Àmplia gamma de diàmetres d'humectació i cabals
- Patrons de cercle complet i parcial
- Gotes de tamany petit, mig o gran, produïdes per les diferents broquets, rotors i sistemes antiboïrina ("anti-mist")

Característiques tècniques:











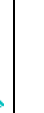
- Pressions de treball recomanades: 1.5 a 3.0 bar
- Cabal: 25 a 400 l/h
- Diàmetres d'humectació: 1 a 10 m



Taula 1. Cabal per broquet (l/h)

Pressió (bar)	Color de broquet - diàmetre (mm)									
	Violeta 0.82	Marró 0.94	Gris 1.16	Verd 1.41	Taronja 1.50	Groc 1.73	Blau 1.92	Marfil 2.07	Vermell 2.18	Negre 2.34
1.0	25	32	49	74	85	113	141	166	184	212
1.5	30	37	60	90	105	140	170	204	225	260
2.0	35	43	70	105	120	160	200	235	260	300
2.5	39	50	78	117	134	179	224	263	291	335
3.0	43	55	86	129	147	196	245	288	318	367
3.5	46	60	93	139	159	212	265	311	344	397

Taula 2. Diàmetre d'humectació (m) a 2.0 bar i 0.25 m del nivell del terra

Antiboïrina (Ø mm)	Color de broquet	Diàmetre de broquet (mm)	Cabal (l/h)	Aspersors estàtics						Rotors					
				90°	180°	En franges	Curt abast	Pla	12 raïgs	Petit	Contra formiga	Costat únic	Gran	Invertit	
															
	Violeta	0.82	35	1.7	2.2	3.2	0.9	2.8	3.4	5.5	6.0	6.5		5.0	6.0
	Marró	0.94	43	1.7	2.5	4.2	0.9	3.4	4.5	5.5	6.0	6.5		5.0	6.0
	Gris	1.16	70	2.5	2.7	8.5	0.9	3.4	5.5	6.0	6.5	7.5		5.5	6.5
	Verd	1.41	105	3.5	2.7	9.0	0.9	3.4	6.0	6.0	7.0	7.5	9.0	6.5	8.0
	Taronja	1.50	120	4.5	2.7	9.0	0.9	4.0	6.0	6.0	7.0	8.0	9.0	7.0	8.5
	Groc	1.73	160							6.5	8.0	8.0	9.0	7.5	9.0
	Blau	1.92	200								8.0	8.5	9.0	8.0	9.0
	Blanc	2.07	235									8.5	10.0	8.0	9.5
	Vermell	2.18	260									8.5	10.0	8.5	10.0
	Negre	2.34	300									9.0	10.0	8.5	10.0
Verd / 0.94	Verd	1.41	40	2.0	1.2	2.8	0.8	3.5	2.5	4.0				4.5	5.5
Taronja / 1.16	Taronja	1.50	70	2.2	2.2	5.0	0.8	3.5	4.5	5.0				6.0	7.0
Groc / 1.40	Groc	1.73	90	2.5	2.5	5.5	0.9	4.0	5.0	5.5				6.0	7.5
Blau / 1.50	Blau	1.92	120	2.5	2.7	7.0	1.0	4.0	6.0	6.0				6.5	8.0

Annex 7. Material utilitzat durant el cultiu de *Silene pendula*

SUBSTRAT

GRAMOFLOR®

Components orgànics

- Torba rossa alemanya (75 %)
- Torba negra alemanya (15 %)
- Fibra de coco (8 %)

Components inorgànics

- Argila (2 %)
- Adobat de fons: PG - Mix (14/16/18/1) + altres elements: 1.2 kg/m³

Característiques tècniques

- pH (CaCl₂): 5.2 - 6.0 (5.6)
- Salinitat: 0.9 - 1.5 g/l
- Estructura: gruixuda
- Matèria orgànica: 88 - 96 %
- Argila: 45 kg/m³
- Nitrogen (N): 120 - 190 mg/l
- Fòsfor (P₂O₅): 150 - 220 mg/l
- Potassi (K₂O): 180 - 300 mg/l

Característiques generals

És un producte compostat per torba rossa gruixuda alemanya, torba negra mitja-fibrosa, fibres de coco i argila en una proporció recomanada per el cultiu de plantes en testos grans o contenidors. Es disposa en sacs de 70 l i Big Bales de 3350 l segons la norma 12580 EN.



ADOB DE FONDS**OSMOCOTE® PRO**

- Adob CE.
- Adob NPK que conté Magnesi i oligoelements:
18 + 10 + 11 (+2)
- Duració: 3 - 4 mesos (a 21°C temperatura mitja del sòl).
- Composició:

18 % Nitrogen total (N):

- 9 % nitrogen nítric
- 8% nitrogen amoniacal
- 1% nitrogen ureic

10 % Anhídrid fosfòric (P₂O₅)

- Soluble en citrat amònic neutre i aigua
- 8,6 % soluble en aigua

11 % Òxid de potassi (K₂O)

- Soluble en aigua

2 % Òxid de magnesi (MgO)

- 1 % soluble en aigua

Oligoelements:

- 0,009 % Bor (B)
- 0,024 % Coure (Cu) 0,014 % soluble en aigua
- 0,2 % Ferro (Fe) 0,09 % quelatat EDTA
- 0,03 % Manganès (Mn)
- 0,008 % Molibdè (Mo) 0,006 % soluble en aigua
- 0,008 % Zinc (Zn) 0,005 % soluble en aigua

- Recomanacions:

	Plantes sensibles	Plantes mig sensibles	Plantes tolerants
Vivers en contenidor*	1 - 2 kg/m ³	1,5 - 2,5 kg/m ³	2,5 - 3,5 kg/m ³
Plantes en test	1 - 2 kg/m ³	2 - 3 kg/m ³	3 - 4 kg/m ³

* Ajustar les dosis per les plantacions de tardor i hivern. Per el seu ús en hivernacles i túnels, les dosis indicades s'han de disminuir en un 25 %. Aquestes quantitats estan basades en substrats o sòls que no tenen una fertilització prèvia. Osmocote® Pro és especialment adequat per el seu ús en combinació amb adobs líquids. Les proporcions recomanades s'hauran de reduir en funció de la quantitat d'adob líquid utilitzat.

- **Abans de l'aplicació** definitiva d'una nova dosi, producte o mètode d'aplicació, es recomana dur a terme una prova.

ADOB DE FERTIRRIGACIÓ

UNIVERSOL®

- Adob CE
- Adob NPK que conté Magnesi amb B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn
16 + 5 + 25 (+3,4)
- Composició:

16 % Nitrogen total (N)

- 10,7 % de nitrogen nítric
- 5,3 % de nitrogen amoniacal

5 % Anhídrid fosfòric (P₂O₅)

- Soluble en citrat amònic neutre i en aigua
- 5 % soluble en aigua

25 % Òxid de potassi (K₂O)

- Soluble en aigua

3,4 % Òxid de Magnesi (MgO)

- Soluble en aigua

Oligoelements completament solubles en aigua:

- 0,01 % Bor (B)
- 0,010 % Coure (Cu) quelatat per EDTA
- 0,06 % Ferro (Fe) quelatat per EDTA
- 0,04 % Manganès (Mn) quelatat per EDTA
- 0,001 % Molibdè (Mo)
- 0,010 % Zinc (Zn) quelatat per EDTA

- La quantitat normal a aplicar és:

Nutrició continuada: 0,5 - 1,5 g/l.

Nutrició periòdica (ex. 1 cop per setmana): 0,8 - 2 g/l.

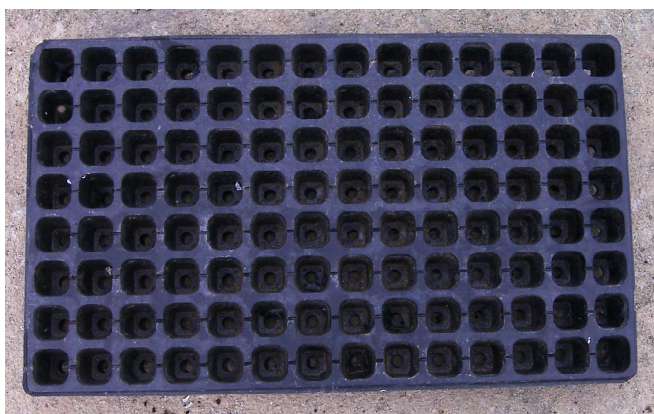
- **Valor de CE:** 1,4 mS/cm (a 1 g/l).
- **Solubilitat màxima:** 32 kg/100 l (25 °C).
- **Precaució:** mantenir fora de l'abast dels nens. Emmagatzemar en lloc sec. Els sacs mig usats han de quedar ben tancats.
- **Instruccions de seguretat:** pot ser perjudicial en cas d'ingestió o inhalació, podent causar irritació.
 - * Evitar el contacte amb els ulls; en cas de contacte rentar amb aigua abundant durant almenys 15 minuts i visitar un metge.
 - * No ingerir; en cas d'ingestió visitar un metge.
 - * Compleix amb les regulacions vigents.
- **Avís:** la garantia d'aquest producte està limitada a la composició que figura a l'etiqueta, ja que el seu ús està fora del control del venedor. Pel mateix motiu, el venedor no es fa responsable dels danys causats a éssers vius, collites, substrats o materials, que poden produir-se per l'emmagatzematge o ús del producte.
- **Abans de l'aplicació** definitiva d'una nova dosi, producte o mètode d'aplicació, es recomana dur a terme una prova.
- **No omplir de nou l'envàs** del producte sense una autorització per escrit de Scotts International B.V.
- **R08:** perill de foc en contacte amb materials combustibles.



PLAQUES DE PLANTER

SOPARCO® ODENA

- Material: polietilè negre injectat.
- Dimensions: 54 x 31 x 4,6 cm (per a *carry* danès).
- Número d'alvèols: 8 x 14 = 112.
- Diàmetre alvèols: 3,2 cm.
- Volum alvèols: 23 cm³.
- Altura alvèols: 4 cm.
- Peces per malla: 30.
- Malles per palet (altura: 2,3 m): 10.
- Preu per 1000 peces (sense IVA):
 - Menys de 500 unitats: 2861,37 €.
 - Més de 500 unitats: 2718,30 €.
 - Més de 2000 unitats: 2489,39 €.



SAFATES**SOPARCO® ODENA**

- Material: polietilè negre injectat.
- Denominació: 15 testos de 10,5 cm baixa.
- Drenatge: calada.
- Dimensions: 56 x 31,5 x 8,3 cm.
- Peces per malla: 26.
- Malles per palet (altura: 2,30 m): 24.
- Peces per palet (altura: 2,30 m): 624.
- Preu per 1000 peces (sense IVA):
 - Menys de 5000 unitats: 560,72 €.
 - Més de 5000 unitats: 532,68 €.
 - Més de 10000 unitats: a consultar.



TESTOS

SOPARCO® ODENA

- Test polietilè termoconformat DUO.
- Colors: negra (interior) i terracota + 5% (exterior).
- Dimensions: 10,5 cm (diàmetre) x 9,1 cm (alçada).
- Volum: 0,52 l.
- Peces per caixa: 920.
- Peces per box-palet (altura: 1,15 m): 13860.
- Caixes per palet (altura: 2,30 m): 30.
- Preu per 1000 peces (sense IVA):
 - Menys de 25000 unitats: 28,98 €.
 - Més de 25000 unitats: 27,53 €.
 - Més de 50000 unitats: 25,21 €.



TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.a: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport)

MESURA Nº: 1

DATA: 9/3/06

INTERVAL HORARI: 11:26 – 15:13 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	25	1	2	7	5			1.5		
	2	70	1	2	8	5	5	5	1.4	1	0.6
	3	60	1	2.5	9.5	5	5	6	1.3	1.7	0.5
	4	70	1	1.5	8	5	5	4	0.3	2	1.1
	5	60	1	1.5	8	4	4	5	1.4	1.1	1
	6	40	1	2	6.5	4	4		2	1.5	
	7	25	1	2	7	4	5	4	1.5	1.3	1
	8	25	1	2.5	7	5	5		1.5	1.4	
	9	30	1	2	4	3			1		
	10	20	1	3	4	3	2		1	0.5	
1	1	40	1	2	8	4	4	3	2.3	1.4	1.5
	2	60	1	3	4	4	4		1.6	1.3	
	3	25	1	2	5.5	4	4		0.9	0.6	
	4	25	1	3.5	8	5			1.5		
	5	50	1	2.5	5	4	4		0.9	1.3	
	6	60	1	2.5	7	4	4	4	1.5	1.2	1
	7	40	1	2	7	4	5		2	1	
	8	30	1	2.5	5	4	4		1.4	1	
	9	60	1	2.5	7.5	5	4		2	1.5	
	10	60	1	3	6.5	4	5	3	1.4	0.4	2.4
1.5	1	40	1	2.5	6	4	4		1.8	1	
	2	30	1	2	8	4	4	3	2	2.7	1.7
	3	40	1	2	6.5	3	3	3	1.5	0.9	2.5
	4	50	1	2	5	4	5	4	0.9	1	0.7
	5	30	1	2	6	4	3	3	2	1.5	1.5
	6	40	1	2	7	4	5		2.5	1.5	
	7	50	1	2.5	7	5	4	4	0.9	1	1.5
	8	40	1	3	6	5	5		1.4	1	
	9	25	1	2	5	3	3		1.2	1.5	
	10	40	1	2	5	5	4	3	1.6	1.5	0.7
CONTROL	1	25	1	2	6.5	4	2		1.3	1.3	
	2	30	1	2.5	7	4	4		1	1.5	
	3	40	1	2.5	7	5	4		1.3	1.5	
	4	25	1	2	6	4	4		1	0.8	
	5	60	1	2.5	7.5	4	3		2.2	2.5	
	6	25	1	3	7.5	3			2.5		
	7	50	1	2	7	4	3	3	1.5	1	1.2
	8	25	1	1.5	6.5	4	4		1.3	1.5	
	9	20	1	2	4	4	3		1.5	0.7	
	10	35	1	2	3	5	4		1.4	1.3	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.a: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport)

MESURA Nº: 2

DATA: 16/3/06

INTERVAL HORARI: 9:30 – 11:55 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	1	4	9.5	5			2.6			
	2	1	2.5	11	5	6	6	3.5	2.4	1.8	
	3	1	3	11.4	5	5	6	2.5	2.7	2.7	
	4	1	2	11.8	5	5	4	2.6	3	2.2	
	5	1	2.5	11.2	5	5	5	2.5	2.5	2.5	
	6	2	3	12	4	4		3.4	2.7		
	7	1	3.5	7	4	4	6	4	3.1	1.5	1.7
	8	1	3.5	10.5	5	5		2.8	2.2		
	9	1	3.5	8.5	3			2.6			
	10	1	4	9	3	2		2.4	0.8		
1	1	1	3	10.8	4	4	4	3.6	2.4	2.4	
	2	1	3	10	4	4		2.4	2.9		
	3	1	3	8	5	4		1	1.9		
	4	1	4.5	10.2	5			2.7			
	5	1	3	10	5	5		1.8	3		
	6	1	3	9.5	5	4	5	2	2.3	2	
	7	1	3	10	5	5		2	2.4		
	8	1	3.5	9	4	4		2.4	2.5		
	9	1	4	10.5	5	4		2.9	2.5		
	10	1	4	10.8	4	5	3	2.7	1.4	3	
1.5	1	1	2.5	11.2	4	4		2.9	2.6		
	2	1	2.5	11.5	5	4	5	2.8	3	1.9	
	3	1	3	11	4	5	4	3.4	2.3	3.5	
	4	1	4	9.8	5	5	5	2.3	2.4	1.1	
	5	2	4	10	4	4	4	3.4	3	1.8	
	6	1	3	11.8	4	5		3.5	3		
	7	1	2.5	11.3	6	4	4	2.5	2.6	3.1	
	8	1	3	9	5	6		1.9	2.7		
	9	1	4	9.2	5	3		1.9	2.9		
	10	1	3.5	10.2	5	4	3	3.4	2.4	1.3	
CONTROL	1	2	2.5	10.3	4	2		2.7	1.4		
	2	1	3	11.3	4	4		2.5	2.5		
	3	1	3	11	5	5		2.5	2.6		
	4	2	3	11.4	4	4		2.6	1.6		
	5	1	3.5	11.5	4	4		3	2.8		
	6	1	3.5	9.5	4			2.5			
	7	2	3.5	11	4	4	3	2.4	1.6	1.5	
	8	1	2.5	11.8	4	5		2.5	3.2		
	9	2	2.5	8.5	4	4		1.6	1.1		
	10	1	3	8	5	4		1.4	2		

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.a: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport)

MESURA N°: 3

DATA: 23/3/06

INTERVAL HORARI: 9:28 – 11:54 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	90	1	4.5	14.8	6			2.7		
	2	100	2	3	17	5	6	6	3.6	2.6	2.4
	3	100	1	4	16.5	6	5	6	2.5	2.8	3.7
	4	100	2	3	15.8	5	5	4	3.4	3.4	2.2
	5	97	1	3.5	14.3	5	5	5	3.1	2.7	3.2
	6	97	2	3.5	16	4	5		3.5	3	
	7	98	1	4.5	16.2	4	6	4	3.1	1.5	2
	8	95	2	4	15.8	5	5		3.1	2.4	
	9	100	1	4	13.6	3			3.2		
	10	90	1	6	14	3	2		2.6	0.8	
1	1	95	1	3	14.5	4	4	4	3.9	2.6	2.6
	2	90	1	3	15	4	4		2.6	3	
	3	80	1	4	11.8	5	4		1	2	
	4	90	1	5	15	5			2.7		
	5	98	1	3.5	13.8	5	5		2.2	3.4	
	6	98	1	3	12.8	5	4	5	2.7	2.5	2.2
	7	85	2	3.5	14	5	5		2	2.5	
	8	90	1	4	13.7	4	4		2.8	3	
	9	98	1	4	15	5	4		3	2.5	
	10	100	1	4	15.2	4	5	3	3.1	2.2	3
1.5	1	95	1	3.5	14.5	4	4		3.1	3.3	
	2	75	1	3	16	5	4	5	2.8	3	2.3
	3	90	2	4	16	4	5	4	3.6	2.3	3.6
	4	100	1	4	13	5	6	5	2.7	2.5	1.3
	5	95	2	5	15.5	4	4	4	3.5	3.4	2
	6	85	1	4	15	4	5		3.5	3.4	
	7	100	1	3.5	15	6	4	4	2.6	3	3.3
	8	100	1	4.5	14.5	5	6		2.1	3	
	9	90	1	4	14.5	5	3		2	3.3	
	10	100	2	3.5	16	5	4	3	3.5	2.6	2
CONTROL	1	90	2	3.5	14	4	3		3	1.5	
	2	70	1	3.5	13.8	5	5		3	2.7	
	3	60	1	3	15.5	5	5		2.5	2.6	
	4	80	2	3.5	14.5	4	4		3.2	2.5	
	5	95	1	3.5	16	4	4		3	3.2	
	6	70	1	3.5	14	4			2.5		
	7	95	2	4	13	4	4	3	2.5	1.7	1.5
	8	60	1	3.5	15.5	5	5		2.9	3.3	
	9	80	2	3	11.5	4	4		2	1.3	
	10	70	1	3	9	5	4		2	2	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.a: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport)

MESURA Nº: 4

DATA: 31/3/06

INTERVAL HORARI: 11:02 – 12:36 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	100	1	5	21	5			2.7		
	2	100	2	3	22	5	6	6	3.6	2.6	2.4
	3	100	1	4	22	6	5	6	2.5	2.8	3.7
	4	100	2	3	23	5	5	5	3.4	3.4	2.2
	5	100	1	4.5	20	5	5	5	3.1	2.7	3.2
	6	100	2	4	21	5	5		3.5	3	
	7	100	2	5	23	5	6	4	3.2	1.5	2
	8	100	2	4	20.5	5	6		3.1	2.4	
	9	100	1	4	20	4			3.2		
	10	100	2	6	24	3	3		2.8	1	
1	1	100	1	4	18.4	4	4	4	3.9	2.6	2.6
	2	95	1	3	22.8	5	4		3.2	3	
	3	95	2	5	22.1	5	4		1	2	
	4	100	2	5	20.3	5			2.7		
	5	100	1	4.5	19.2	5	5		2.2	3.4	
	6	98	3	3	17	5	4	5	2.7	2.5	2.2
	7	90	2	3.5	18.2	5	5		2	2.5	
	8	100	1	4.5	19.1	4	4		2.8	3	
	9	100	2	4	23.3	5	5		3	2.5	
	10	100	1	4.5	20	4	5	4	3.1	2.2	3
1.5	1	95	1	3.5	19.2	4	4		3.1	3.3	
	2	95	1	3.5	19.8	4	4	5	2.8	3	2.7
	3	95	2	4.5	22.2	4	5	4	3.6	2.8	3.6
	4	100	1	4	17.1	5	6	5	2.7	2.5	1.4
	5	100	2	5	19.3	4	4	4	3.5	3.4	2
	6	100	1	4.5	22.2	4	5		3.5	3.4	
	7	100	1	4	20.2	6	4	4	2.8	3	3.3
	8	100	1	5	20	5	5		2.1	3	
	9	95	1	4	20.7	4	3		2.1	3.3	
	10	100	2	4	20.9	5	5	5	3.5	2.6	2.1
CONTROL	1	90	2	3.5	18	4	6		3	1.5	
	2	100	1	4.5	18	5	5		3	2.8	
	3	95	1	3.5	20	5	5		2.5	2.6	
	4	95	2	3.5	19.5	5	4		3.2	2.5	
	5	100	1	6	24.5	5	4		3	3.2	
	6	100	2	3.5	20	4			2.5		
	7	100	2	4	21.5	4	4		2.5	1.8	
	8	100	2	3.5	20	5	5		2.9	3.3	
	9	100	2	3	18	5	5		2	1.3	
	10	90	1	3	11	5	4		2	2	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.a: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport)

MESURA Nº: 5

DATA: 3/4/06

INTERVAL HORARI: 10:05 – 13:42 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	100	2	5	24.8	5			2.7		
	2	100	2	3	24.1	5	6	6	3.6	2.6	2.4
	3	100	2	4.5	25.9	6	5	6	2.5	2.8	3.7
	4	100	2	4	26.7	5	5	5	3.4	3.4	2.2
	5	100	2	4.5	23.2	5	5	5	3.1	2.7	3.2
	6	100	2	4	23	5	5		3.5	3	
	7	100	2	5	24.8	5	6	4	3.2	1.5	2
	8	100	2	4	24.2	5	6		3.1	2.4	
	9	100	2	5	25.3	4			3.2		
	10	100	2	6	28.1	4	4		2.8	1	
1	1	100	1	4	20.2	4	4	4	3.9	2.6	2.6
	2	98	2	3	24.5		4			3	
	3	95	2	5	23.6	5	4		1	2	
	4	100	2	5	25.1	5			2.7		
	5	100	1	4.5	23	5	5		2.2	3.4	
	6	80	3	3	17.8		4			2.5	
	7	85	2	3.5	22	5	5		2	2.5	
	8	100	2	4.5	27.3	5	4		2.8	3	
	9	100	2	5	25	5	5		3	2.5	
	10	100	2	4.5	23.9	4	5	4	3.1	2.2	3
1.5	1	100	1	4.5	19.4	4	4		3.1	3.3	
	2	95	1	4	23.5	4	4	5	2.8	3.1	2.7
	3	95	2	4.5	24.7	4	5	4	3.6	2.8	3.6
	4	100	1	4	21.2	5	6	5	2.7	2.5	1.4
	5	100	2	5	23.2	4	4	4	3.5	3.4	2
	6	100	1	4.5	23.6	4	5		3.5	3.4	
	7	100	2	4	24.5	6	4	4	2.8	3	3.3
	8	100	2	5	24.8	5	6		2.1	3	
	9	98	1	4	24.2	4	3		2.1	3.3	
	10	100	2	4	24.3	5	5	6	3.5	2.6	2.1
CONTROL	1	95	2	4.5	21.2	4	6		3	1.5	
	2	100	2	4.5	20.8	5	5		3	2.8	
	3	95	1	4	20.5	5	5		2.5	2.6	
	4	95	2	4	22.3	5	4		3.2	2.5	
	5	100	2	6	25.3	5	4		3	3.2	
	6	100	2	4.5	23.5	4			2.5		
	7	100	2	4	24.2	4	4		2.5	1.8	
	8	100	2	3.5	24.1	5	5		2.9	3.3	
	9	100	2	3.5	19.6	5	5		2	1.3	
	10	90	1	3	14	5	4		2	2	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.a: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport)

MESURA Nº: 6

DATA: 10/4/06

INTERVAL HORARI: 13:10 - 14:31 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	100	2	5	27.2	5			2.7		
	2	100	2	3	25.7	5	6	6	3.6	2.6	2.4
	3	100	2	4.5	26.7	6	5	6	2.5	2.8	3.7
	4	100	2	4	27.9	5	5	5	3.4	3.4	2.2
	5	100	2	4.5	26.5	5	5	5	3.1	2.7	3.2
	6	100	2	4	23.5	5	5		3.5	3	
	7	100	2	5	29	5	6	4	3.2	1.5	2
	8	100	2	4	27.1	5	6		3.1	2.5	
	9	100	2	5	28.7	4			3.2		
	10	100	2	6	32	4	4		2.8	1	
1	1	100	2	4	20.5	4	4	4	3.9	2.6	2.6
	2	100	2	3	26.9		4			3	
	3	95	2	5	26.7	5			1.1		
	4	100	2	5.5	28.6	5			2.7		
	5	100	1	4.5	23	5	5		2.2	3.4	
	6	65	5	3	17.8		4			2.5	
	7	95	2	3.5	26.7		5			2.5	
	8	100	2	4.5	27.3	5	4		2.8	3	
	9	100	2	5	28	5			3		
	10	100	2	4.5	26.7	4	5	4	3.1	2.2	3
1.5	1	100	1	4.5	20.4	4	4		3.2	3.5	
	2	100	2	4	25.5	4	4	5	3	3.4	2.7
	3	100	2	4.5	26	4	5	4	3.9	2.8	3.8
	4	100	1	4	25	5	6	5	2.9	2.8	1.7
	5	100	2	5	27	4	4	4	3.5	3.6	2.3
	6	100	1	4.5	26	4	5		3.5	3.5	
	7	100	2	4	26.2	6	4	4	3	3	3.5
	8	100	2	5	27	5	6		2.4	3	
	9	100	2	4	27.5	4	3		2.4	3.5	
	10	100	2	4	27.2	5	5	6	3.5	2.6	2.5
CONTROL	1	100	2	4.5	23.5	4	6		3.2	1.5	
	2	100	2	4.5	23	5	5		3	3	
	3	100	1	4	22.5	5	5		2.7	2.9	
	4	100	2	4	25	5	4		3.4	2.8	
	5	100	2	6	25.3	5	4		3	3.4	
	6	100	2	4.5	25.2	4			2.5		
	7	100	2	4	27	4	4		2.5	1.9	
	8	100	2	3.5	27.7	5	5		2.9	3.5	
	9	100	2	3.5	23.5	5	5		2.3	1.3	
	10	90	1	3	16	5	4		2	2.2	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 1

DATA: 9/3/06

INTERVAL HORARI: 16:05 – 19:05 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 0.5	1	50	1	3.5	5	3	3	1	1.4	1.4	1
	2	50	1	2	4	4	4	3	0.8	1.2	0.4
	3	40	1	3	6	5			0.5		
	4	35	1	2	6.5	4	4	3	1.5	1.2	1
	5	50	1	2	4.5	4	4		2.2	1.9	
	6	30	1	2	4	5	3		0.7	0.8	
	7	30	1	2.5	5	4	3		1.3	2	
	8	60	1	2.5	4	4	3	3	0.6	0.9	1.4
	9	40	1	3	4	4	4		1.7	0.9	
	10	30	1	2.5	4	4	3	3	1.1	1.2	0.6
1 + 0.5	1	60	1	2.5	6	4	4	3	2.3	1	1
	2	40	1	2	4.5	4	4		1.5	1	
	3	30	1	2.5	8.5	5	4	3	2.5	1.6	1.5
	4	35	1	3	6	5	4		1.3	0.6	
	5	40	1	2.5	7	4	5		1	0.7	
	6	30	1	2	7	5	5	5	1.6	1	1.5
	7	45	1	2	4	4	4	4	1.2	0.3	0.9
	8	50	1	3	7.5	5	6		2.3	0.6	
	9	60	1	2.5	6	5	4	4	1.7	2	0.7
	10	40	1	2	7.5	4	3	4	2	2.5	1.3
1.5 + 0.5	1	30	1	2	5	5	5	4	0.6	0.8	0.8
	2	50	1	3	6	5	5		1.5	0.7	
	3	25	1	2.5	8.5	5	5		2.2	2.5	
	4	40	1	2	6.5	5	5		0.5	1	
	5	25	1	2.5	8	4	5		2	1.5	
	6	45	1	2.5	8	5	4	4	1.8	1.2	0.5
	7	50	1	2.5	5	4	3		1	1.5	
	8	35	1	2	9	4	5	4	2	1.1	1.1
	9	25	1	3	7	4	3		1.6	0.5	
	10	40	1	2	9	4	4		2.5	2.3	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 1

DATA: 9/3/06

INTERVAL HORARI: 17:25 – 20:34 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 1	1	55	1	3	7.1	4	4	4	1.2	1.1	0.8
	2	50	1	2.5	8.2	5	5	4	1.6	0.2	0.9
	3	50	1	3	5.6	4	4	5	1.1	0.9	0.6
	4	40	1	3	6.5	4	4	4	1.2	0.9	0.8
	5	55	1	4	6.8	5			1		
	6	45	1	3	7.9	5	4		0.5	1	
	7	55	1	3	7.4	4	4		1	0.7	
	8	40	1	3.5	7	4	3		0.9	0.8	
	9	35	1	2.5	5.8	4	4		1.2	0.6	
	10	40	1	2.5	6.5	3	3		1.7	0.6	
1 + 1	1	50	1	3	5	3	4	4	0.9	1	1.5
	2	60	1	2.5	5.5	4	5		1.3	0.5	
	3	40	1	2.5	6	4	4		1.2	1	
	4	35	1	3.5	5	4	4		1.3	0.9	
	5	25	1	2.5	5	4	4		0.6	0.6	
	6	50	1	2.5	8.5	6	4	5	2.3	1.3	0.9
	7	50	1	4	8	4	5		2.2	0.5	
	8	45	1	3.5	6	4	4	3	1.1	1	0.8
	9	45	1	2	7	4	4	4	1.5	1.2	0.5
	10	30	1	2.5	7	4	4	4	1.6	1	0.5
1.5 + 1	1	50	1	3.5	8.3	5			2.1		
	2	65	1	2.5	7.4	5	5	4	1.2	2.2	1.8
	3	60	1	2.5	7.5	5	6	5	1	0.6	0.6
	4	25	1	3	7.7	3	4		2.4	0.7	
	5	55	1	3.5	6.6	4	4		1.7	1.6	
	6	70	1	3	9.1	5	5	4	2.2	0.5	0.5
	7	50	1	2.5	6	4	4		0.8	0.4	
	8	45	1	3	8.2	4	4		2.2	1.3	
	9	30	1	3	5.4	4	4		2.4	1.9	
	10	30	1	2.5	6	4	4		1.6	0.6	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 2

DATA: 16/3/06

INTERVAL HORARI: 9:30 – 12:17 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 0.5	1	70	1	4	7.7	3	3	2	2.3	2.1	2.3
	2	70	1	3	8	4	4	4	1.9	2	1.1
	3	55	1	4	8.3	5			1.6		
	4	60	1	3	10.3	5	5	5	2.3	2.4	1.4
	5	75	1	3	9.8	4	4		2.7	2.2	
	6	50	1	3	5.9	6	4		1.1	0.9	
	7	45	1	3.5	8.3	4	3		1.8	2.4	
	8	85	1	3.5	6.9	5	4	4	1.1	1.4	1.5
	9	85	1	3.5	10.4	4	4		3	1.6	
	10	70	1	3	8.3	4	3	4	2	2.3	1.1
1 + 0.5	1	80	1	3.5	11.3	4	4	3	3.3	2.5	2.6
	2	70	1	3.5	9.8	4	4		2.2	2.8	
	3	65	1	3	12.3	5	4	4	2.6	2.3	2.6
	4	65	1	3.5	10.1	5	4		2.2	1.6	
	5	60	1	3.5	9.8	4	5		2.5	1.3	
	6	60	1	3	11.3	5	5	5	2.5	2	2.2
	7	80	1	3	7.7	4	4	5	1.9	1.9	1.4
	8	90	1	4	10.7	5	6		2.9	2.6	
	9	80	1	3	11.4	5	4	5	2.7	2.7	1
	10	75	1	3	10.9	4	3	4	2.7	3	1.5
1.5 + 0.5	1	55	1	2.5	8.8	5	5	5	1.5	1.9	2.2
	2	75	1	4	9.3	5	5		2.3	1.7	
	3	75	1	3.5	12.5	5	5		3.1	3.2	
	4	60	1	3	10.8	5	5		1.2	2.2	
	5	55	1	3	12.4	4	5		2.7	2.4	
	6	55	1	3	12.1	5	5	5	2.6	2.1	1.8
	7	80	1	3	10.2	4	4		2.4	2.8	
	8	60	1	3	13.4	5	5	5	2.7	2	1.6
	9	65	1	3.5	10.5	4	3		2.5	0.9	
	10	65	1	3.5	11.5	4	4		2.8	3.3	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 2

DATA: 16/3/06

INTERVAL HORARI: 12:00 – 12:56 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 1	1	90	1	3	11	4	4	4	2.3	3.1	1.9
	2	90	1	3	12	5	5	4	3	1.7	3.2
	3	95	1	3	7	4	4	5	1.6	3.4	2.3
	4	70	1	3	9	4	4	4	2.8	2.4	3
	5	90	1	4	7	5			2.2		
	6	90	2	3.5	11	5	4		3	2.4	
	7	95	1	3.5	11.3	4	4		1	0.7	
	8	90	1	5	8	4	4		2	1	
	9	85	1	3.5	6	4	4		3	1.2	
	10	85	2	3	8.5	3	4		3.5	1.2	
1 + 1	1	85	1	3	10.9	4	5	4	3	3.3	3.3
	2	90	2	4	9.8	4	6		2.2	1.6	
	3	85	1	4	9.3	5	5		2.5	2.5	
	4	90	1	4.5	10.5	5	4		3.4	2.5	
	5	85	2	3	9.1	4	4		2.6	1.1	
	6	95	1	4	11.2	6	5	5	2.6	2.6	2.4
	7	95	2	4.5	11.7	5	6		3.2	2.4	
	8	85	1	4	9.8	5	5	3	2.4	1.6	1.6
	9	85	1	3	12.2	4	4	4	2.7	2.1	1.4
	10	90	1	3	11.8	5	5	4	2.7	2	1.3
1.5 + 1	1	80	1	5	11	5			3		
	2	90	1	3	12.3	5	5	4	3	3.2	3.5
	3	95	2	2.5	12	5	6	6	2.8	3.2	1.4
	4	25	1	3	11	3	4		2.6	2.7	
	5	95	1	3.5	9	4	4		2.6	2.8	
	6	99	1	3	11	5	5	4	3.5	2.1	0.9
	7	80	1	3.5	9.5	4	5		2.4	1.2	
	8	80	1	3	11	4	4		2.7	1.7	
	9	65	1	3	9.5	4	4		2.6	2.7	
	10	90	1	3.5	10	4	4		3.2	2.4	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 3

DATA: 23/3/06

INTERVAL HORARI: 9:28 – 11:46 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 0.5	1	95	1	4	10.5	3	3	2	2.4	2.1	2.4
	2	98	1	3	11.9	4	4	4	2.1	2.3	1.7
	3	75	1	5	11.3	5			1.7		
	4	90	1	3.5	12.1	5	5	5	2.4	2.6	1.6
	5	90	1	3	11.4	4	4		2.7	2.4	
	6	80	1	4	10	6	4		1.7	1	
	7	60	1	3.5	10.5	4	3		1.8	2.5	
	8	90	1	4	10.1	5	5	6	1.3	1.5	1.5
	9	95	1	4	12.9	4	4		3.1	2.2	
	10	80	1	3.5	11.3	4	4	5	2.2	2.4	1.5
1 + 0.5	1	100	1	4	16.8	4	4	4	3.4	2.9	3.1
	2	85	1	4	14.2	4	4		2.4	3	
	3	90	1	3	16.3	5	4	4	2.9	2.5	2.9
	4	95	1	5	14.5	5	5		2.3	2.2	
	5	85	1	4	12	4	5		2.7	1.5	
	6	90	1	3.5	15.8	5	5	5	2.7	2.2	2.4
	7	95	1	3.5	13	4	4	5	2.2	3.7	1.7
	8	100	1	4	15.8	5	6		3.1	3.4	
	9	100	1	4	16.2	5	4	5	2.8	2.9	1.6
	10	95	1	3.5	15.5	4	3	4	2.8	3	1.7
1.5 + 0.5	1	80	1	3	13.1	5	5	5	2.2	2.4	2.4
	2	95	1	4.5	14	5	5		2.4	2.6	
	3	95	1	4	17.5	5	5		3.2	3.4	
	4	80	1	3.5	13.7	5	5		2.2	2.3	
	5	95	1	3.5	17.9	4	5		2.8	2.5	
	6	95	1	3.5	16.4	5	5	5	2.7	2.7	2.2
	7	90	1	4	16.3	4	4		3	3.1	
	8	95	1	3.5	16.5	5	5	5	2.8	2.1	1.7
	9	90	1	5	15.5	4	4		2.6	1.9	
	10	95	1	4	16.2	4	4		3	3.5	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 3

DATA: 23/3/06

INTERVAL HORARI: 11:48 – 12:47 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 1	1	95	1	3.5	15.2	4	4	4	2.7	3.1	1.9
	2	95	1	3	15.5	5	5	4	3	4.1	3.3
	3	95	1	3.5	15.4	4	4	5	2	3.6	3.3
	4	80	1	3	13.7	4	4	4	2.9	2.4	3
	5	90	1	4.5	12.4	5			2.2		
	6	90	2	3.5	16.7	5	4		3.7	2.4	
	7	95	1	4.5	16.6	4	4		3	3	
	8	95	1	5	13.7	4	5		2	1	
	9	95	2	4	11.2	4	5		3	1.2	
	10	95	2	3.5	13	3	4		3.6	1.7	
1 + 1	1	100	2	3.5	16	4	5	4	3.7	4	4.2
	2	100	1	4	14.5	4	6		3	4.3	
	3	95	1	4	13.8	5	5		2.7	2.8	
	4	95	1	5	16	5	4		4	3.5	
	5	95	2	4	12	4	4		3.5	2.5	
	6	100	1	4	16.1	6	5	5	3.1	3.4	3.3
	7	100	2	4.5	17.4	5	6		3.4	3.4	
	8	90	1	4	15.6	5	5	5	2.9	3.1	3.3
	9	90	1	3.5	15.9	4	4	4	2.9	2.2	3.3
	10	95	2	4	15.7	5	5	4	3.2	2	3.3
1.5 + 1	1	100	1	5	17	5			3.4		
	2	98	2	3	16	5	5	4	3	3.2	3.5
	3	100	1	2.5	16	5	6	6	3.5	4.2	2.6
	4	25	1	3	14.5	3	4		2.6	2.9	
	5	100	2	4.5	13.4	4	4		2.6	3.2	
	6	100	1	4	15	5	5	4	3.5	2.5	1.4
	7	95	2	4.5	13.5	4	6		3.2	2.1	
	8	90	1	4	14	4	4		2.9	3	
	9	95	1	4	13.6	4	4		3	2.7	
	10	95	1	4	15	4	4		3.3	3	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 4

DATA: 31/3/06

INTERVAL HORARI: 12:39 – 14:02 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 0.5	1	97	2	4	12.3	4	3	3	2.5	2.1	2.5
	2	100	1	3.5	14.2	4	4	4	2.3	2.4	2
	3	90	2	5	17.5	5			2.1		
	4	100	1	3.5	16.5	5	5	5	2.4	2.6	1.6
	5	98	1	3	12.2	4	4		2.8	2.4	
	6	100	1	4	12	6	4		1.8	1	
	7	80	1	4	13.5	4	3		1.9	2.5	
	8	97	1	4	17	5	5	6	1.3	1.6	1.5
	9	100	1	4	18.4	4	4		3.3	2.4	
	10	100	1	4	15.4	4	5	5	2.3	2.5	1.6
1 + 0.5	1	100	1	4.5	22	4	4	5	3.5	3.1	3.1
	2	100	1	4	21	4	4		2.5	3.3	
	3	97	2	3.5	21.5	5	4	4	3	2.5	3
	4	100	1	5	23	5	5		2.5	2.4	
	5	85	2	4	12	4	5		2.7	2	
	6	100	1	3.5	18	5	5	5	2.7	2.4	2.5
	7	98	2	4	19	4	4	5	2.4	3.9	1.8
	8	100	1	4	21.5	5	6		3.2	3.5	
	9	100	1	4	22.2	5	4	5	2.9	3	1.7
	10	100	1	3.5	21.5	4	3	4	3	3.2	1.8
1.5 + 0.5	1	100	1	4	15.5	5	5	5	2.5	2.6	2.5
	2	100	1	5	19	5	5		2.5	3	
	3	100	2	4	23	5	5		3.4	3.5	
	4	95	2	4.5	19	5	5		2.7	2.5	
	5	100	2	3.5	22	4	5		3	2.8	
	6	100	1	4	21	5	5	5	3	3	2.5
	7	100	2	4	20.5	4	4		3.3	3.1	
	8	100	1	5	22.5	5	5	5	2.8	2.1	1.8
	9	100	2	5	24	4	6		3	2	
	10	100	2	4	22	4	4		3	3.7	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 4

DATA: 31/3/06

INTERVAL HORARI: 16:32 – 17:33 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 1	1	100	1	3.5	20.8	4	4	4	2.9	3.1	1.9
	2	100	1	3	21.1	5	5	4	3.2	4.3	3.4
	3	95	1	3.5	20.2	4	4	5	2.2	3.7	3.3
	4	97	1	4	18.1	4	4	4	2.9	2.4	3
	5	95	1	5	18.4	5			2.2		
	6	100	2	4	21.6	5	4		3.8	2.4	
	7	100	1	4.5	22	4	4		3.2	3	
	8	50	2	5	13.8	4	5		2.1	1.3	
	9	100	2	4	17.8	4	5		3.1	1.2	
	10	95	2	3.5	19.3	3	4		3.8	1.9	
1 + 1	1	100	2	4	22	4	5	4	3.7	4	4.2
	2	100	2	4.5	22.5	5	6		3.1	4.3	
	3	100	1	4	19	5	5		2.7	3	
	4	100	1	5	21	5	4		4.3	3.5	
	5	85	2	4	17	4	4		3.5	2.5	
	6	100	1	4.5	19	6	5	5	3.1	3.5	3.3
	7	100	2	5	25	5	6		3.5	3.6	
	8	100	1	5	22.3	5	5	5	3	3.2	3.5
	9	100	1	4	21.4	4	4	4	2.9	2.2	3.5
	10	95	2	4	20	5	5	4	3.2	2	3.5
1.5 + 1	1	100	1	5	22	5			3.4		
	2	100	2	4	21	5	5	4	3	3.2	3.8
	3	100	1	3	22	5	6	6	3.5	4.2	2.6
	4	35	1	3	21	3	4		2.6	3	
	5	100	2	4.5	18.1	4	4		2.6	3.2	
	6	100	1	4.5	22	5	5	6	3.5	2.5	1.4
	7	100	2	5	19.5	4	6		3.2	2.1	
	8	100	1	4.5	19.5	4	4		2.9	3	
	9	100	2	5	18	4	7		3	2.7	
	10	100	1	5	19.8	4	4		3.3	3	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA N°: 5

DATA: 3/4/06

INTERVAL HORARI: 10:05 - 12:50 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 0.5	1	97	3	4	14	4	4	3	2.5	2.3	2.5
	2	100	1	4	16	4	4	4	2.6	2.6	2.2
	3	90	2	5	20.6	5			2.1		
	4	100	1	3.5	17.3	5	5	5	2.5	3	1.8
	5	98	1	3	15	4	4		2.9	2.8	
	6	100	1	4.5	13	6	4		2.1	1.2	
	7	90	1	4	13.5	4	3		2	2.9	
	8	100	1	4	18.5	5	6	6	1.6	1.6	1.5
	9	100	2	4.5	20.5	5	4		3.3	2.5	
	10	100	2	4.5	18	4	6	5	2.5	2.5	1.6
1 + 0.5	1	100	2	5	22.1	4	4	5	3.5	3.5	3.1
	2	100	2	4	22.5	4	4		2.5	3.3	
	3	100	2	3.5	23	5	4	4	3.2	2.8	3
	4	100	2	5.5	23.5	5	7		3	2.6	
	5	65	2	4	12	4	5		3	2	
	6	100	2	3.5	19.5	5	5	5	3	2.5	2.7
	7	100	2	4	20.6	4	4	5	2.4	4.3	2
	8	100	2	4	22.5	5	6		3.4	4	
	9	100	2	5	25	5	4	5	3	3.3	1.8
	10	100	2	4	23.4	4	3	4	3	3.4	2
1.5 + 0.5	1	100	1	4	16.2	5	5	5	2.5	2.6	3.2
	2	100	1	5	19.5	5	5		2.5	3	
	3	100	2	5	23	5	5		3.5	3.6	
	4	100	2	4.5	21	5	5		2.7	2.5	
	5	100	2	4	22.1	5	5		3	2.9	
	6	100	2	4	22	5	5	5	3	3	2.5
	7	100	2	4	22.2	4	4		3.3	3.6	
	8	100	2	5	22.6	5	5	5	3.1	2.3	1.9
	9	100	2	5	24.1	4	6		3	2	
	10	100	2	4	23	4	4		3	3.7	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 5

DATA: 3/4/06

INTERVAL HORARI: 12.56 - 14:29 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 1	1	100	2	3.5	21	4	4	4	3	3.1	2
	2	100	2	3	21.2	5	5	4	3.2	4.4	3.6
	3	100	1	3.5	22.5	4	4	5	2.4	4	3.5
	4	100	1	4	19	4	4	4	3	2.4	3
	5	100	1	5	20.7	5			2.5		
	6	100	2	4.5	21.6	5	4		4	2.5	
	7	100	2	5	22	4	4		3.4	3.3	
	8	25	2								
	9	100	2	4	17.8	4	5		3.2	1.2	
	10	100	2	3.5	20	3	4		3.8	1.9	
1 + 1	1	100	2	4	24.6	4	5	4	4	4.3	4.2
	2	100	2	4.5	25	5	6		3.1	4.3	
	3	100	1	4	19.4	5	5		2.8	3	
	4	100	1	5	24.4	5	4		4.3	3.5	
	5	97	2	4	21	4	4		3.5	2.5	
	6	100	1	4.5	21	6	5	5	3.1	3.5	3.3
	7	100	2	5	26	5	6		3.6	3.8	
	8	100	1	5	22.4	5	5	5	3	3.4	3.5
	9	100	1	4	21.5	4	4	4	3	2.5	3.5
	10	100	2	4	20	5	5	4	3.4	2	3.5
1.5 + 1	1	100	1	5	26.1	5			3.4		
	2	100	2	4	22.3	5	5	4	3	3.2	3.8
	3	100	1	3.5	24.1	5	6	6	3.9	4.2	2.6
	4	60	1	3	21.2	3	4		2.6	3	
	5	100	2	4.5	20.1	4	4		2.6	3.2	
	6	100	1	4.5	23.5	5	5	6	3.5	2.5	1.4
	7	100	2	5	20.5	4	6		3.2	2.2	
	8	100	1	4.5	22.5	4	4		2.9	3	
	9	100	2	5	22	4	4		3	2.7	
	10	100	1	5	23.1	4	4		3.3	3	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA N°: 6

DATA: 10/4/06

INTERVAL HORARI: 16:00 - 18:00 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 0.5	1	98	3	4	14.4	4	4	4	2.7	2.5	2.5
	2	100	1	4	18.5	4	4	4	2.9	2.8	2.4
	3	90	2	5.5	26.5	5			2.4		
	4	100	1	3.5	18.6	5	5	5	2.8	3	1.8
	5	100	1	3.5	18.7	4	4		3	2.8	
	6	100	1	4.5	16.5	6	4		2.4	1.2	
	7	97	1	4	18	4	3		2	3	
	8	100	2	4	22	5	6	6	1.7	1.7	1.5
	9	100	2	5	22.3	5	4		3.5	2.8	
	10	100	2	4.5	21	4	6	5	2.5	2.8	1.6
1 + 0.5	1	100	2	5	26	4	4	5	4	3.5	3.1
	2	100	2	4	25.6	4	4		2.9	3.5	
	3	100	2	3.5	27	5	4	4	3.3	3	3.4
	4	100	2	5.5	24.5	5	7		3	2.6	
	5	70	4	4	12	4	5		3	2	
	6	100	2	3.5	21	5	5	5	3.1	2.6	3
	7	100	2	4	24	4	4	5	2.7	4.5	2.3
	8	100	2	4	27	5	6		3.5	4	
	9	100	2	5	26	5	4	5	3.2	3.4	2
	10	100	2	4	25	4	3	4	3.4	3.7	2
1.5 + 0.5	1	100	2	4	21	5	5	5	2.7	3	3.2
	2	100	1	5	22.5	5	5		3	3.3	
	3	100	2	5	25	5	5		3.8	3.8	
	4	100	2	4.5	27	5	5		2.8	2.9	
	5	100	2	4.5	24	5	5		3.2	3	
	6	100	2	4	23.6	5	5	5	3.2	3	2.5
	7	100	2	4.5	25	4	4		3.5	3.6	
	8	100	2	5	25.5	5	5	5	3.4	2.4	2
	9	100	2	5	26.5	4	6		3.5	2	
	10	100	2	4	24	4	4		3.4	4	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1.b: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau (tres setmanes abans del transport i una setmana abans del transport)

MESURA Nº: 6

DATA: 10/4/06

INTERVAL HORARI: 16:00 - 18:08 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5 + 1	1	100	2	3.5	24.2	4	4	4	3	3.1	2
	2	100	2	3.5	22.9	5	5	4	3.3	4.4	3.6
	3	100	1	4	24.4	4	4	5	2.4	4	3.5
	4	100	1	4	22.2	4	4	4	3	2.4	3
	5	100	1	5	25.3	5			2.5		
	6	100	2	4.5	26.1	5	4		4	2.5	
	7	100	2	5	26.7	4	4		3.4	3.3	
	8	25	4								
	9	100	2	4.5	23	4	5		3.2	1.2	
	10	100	2	3.5	24.4	3	4		3.8	1.9	
1 + 1	1	100	2	4	25.8	4	5	4	4	4.3	4.2
	2	100	2	5.5	30.6	5	6		3.1	4.3	
	3	100	2	4	25.5	5	5		2.8	3	
	4	100	1	5	26.3	5	4		4.3	3.5	
	5	98	2	4	25.3	4	4		3.5	2.5	
	6	100	1	4.5	23	6	5	5	3.1	3.5	3.3
	7	100	2	5.5	29.1	5	6		3.6	3.8	
	8	100	1	5	26.3	5	5	5	3.1	3.4	3.5
	9	100	2	4	23.5	4	4	4	3	2.5	3.5
	10	100	2	4	24.5	5	5	4	3.4	2.1	3.5
1.5 + 1	1	100	1	5	27.1	5			3.4		
	2	100	2	4	23.8	5	5	4	3	3.2	3.8
	3	100	1	3.5	25	5	6	6	3.9	4.2	2.6
	4	80	2	3	24.8	3	4			3	
	5	100	2	4.5	23.7	4	4		2.6	3.2	
	6	100	1	4.5	25	5	5	6	3.5	2.5	
	7	100	2	5	24.5	4	6		3.2	2.2	
	8	100	1	4.5	25.2	4	4			3	
	9	100	2	5	24.6	4	4		3	2.7	
	10	100	1	5	24.2	4	4		3.3	3.1	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1R: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 1

DATA: 30/3/06

INTERVAL HORARI: 9:13 - 11:41 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	90	1	4	10.9	5	5		2.4	1.9	
	2	80	1	4	9.3	6	6		2.1	2.2	
	3	85	1	4	11	6	5		3	2.6	
	4	95	1	5	10.4	6	5	5	1.7	0.2	0.2
	5	80	1	4	11.9	6	5	4	2.8	1.8	0.7
	6	85	1	4.5	9.8	6	5	4	1.9	0.2	0.5
	7	90	1	4	7	6	5	4	1.6	0.3	0.2
	8	75	1	3.5	9.7	5	5	4	2.9	0.3	0.2
	9	75	1	3.5	10.4	6	6		2	1.7	
	10	80	1	4	10.6	6	5	4	2.3	2.1	0.4
1	1	70	2	3	7.1	6	4	3	1.1	0.2	0.2
	2	85	1	4	6.9	5	5	5	1.5	1	0.2
	3	80	1	5	6.7	5	4	3	1.6	0.6	0.6
	4	65	1	3.5	5.4	6	4	3	1	0.3	0.2
	5	85	1	4	8.1	7	4	5	0.6	0.1	0.2
	6	90	1	4	6.2	6	3	3	0.3	0.4	0.1
	7	95	1	4.5	12	6	5	5	2.1	0.4	0.2
	8	70	1	3.5	9.5	6	6		1.6	0.1	
	9	90	1	4	13.4	7	5	5	2.4	0.5	0.1
	10	60	1	4	6.8	6	4		0.4	0.1	
1.5	1	100	2	4	13.5	6	5	6	2.7	2.8	2.6
	2	95	1	5	9.5	5			2.6		
	3	90	1	3.5	11.8	6			3		
	4	95	1	3.5	13	6	5	5	3.6	2.5	2.3
	5	95	1	4	12.3	6	5	4	1.6	1	0.6
	6	95	1	2.5	11	5	5	6	2.3	2.8	1.7
	7	65	1	5	11	5			3.5		
	8	60	1	4	9.5	5	5	4	3	0.3	1
	9	85	1	3	12.5	5	5	5	2.4	2.3	2
	10	95	1	3.5	12.5	5	5		3.3	1.9	
CONTROL	1	95	1	3	10.5	7	6		0.8	1.8	
	2	95	1	3	8	7	7	6	0.6	0.2	0.7
	3	70	1	4	10.5	7	5	4	0.4	0.6	0.8
	4	90	1	4	8	5	6	4	1.5	0.4	1
	5	85	1	3	10	7	6	4	0.6	2.6	1
	6	60	1	2.5	6	5	5	4	1	0.7	1.2
	7	90	1	4	11.7	6	6		3	1.5	
	8	90	1	4	12.5	7			2.7		
	9	95	1	4	11	6	6	4	2.3	1.3	1.6
	10	90	1	3.5	12	6	6	5	3	0.7	0.9

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1R: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 2

DATA: 7/4/06

INTERVAL HORARI: 10:15 – 11:46 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	98	1	5	18.7	5	5		3.9	3.6	
	2	97	1	5	17.2	6	6		4.2	3.6	
	3	95	1	5	18.4	6	5		3.9	3.2	
	4	100	1	5.5	19.1	6	6	5	3.8	1.2	2.6
	5	100	1	4.5	18.6	6	5	4	3.5	2.5	2.7
	6	90	1	5.5	18.7	6	5	4	3.6	1.8	3.1
	7	95	1	5	16.4	6	5	4	3.4	3.6	3.7
	8	95	1	3.5	14.1	5	5	4	3.1	2.4	3
	9	98	1	4	16.1	6	6		3.2	3.7	
	10	90	1	4	16.8	6	5	4	3.1	3.1	2.7
1	1	100	2	3.5	13.7	6	4	3	3	1.4	2.8
	2	100	1	4	13.1	5	5	5	1.6	3.4	1.6
	3	95	1	5.5	12.9	5	4	3	3.2	2.2	3.4
	4	80	1	5	12.1	6	4	3	2.9	3.3	2.8
	5	100	1	5	14.1	7	4	5	2.3	1.1	1.7
	6	95	1	5	14.6	6	3	3	3.2	2.7	3.2
	7	100	1	5	19	6	5	5	4.1	3.3	2.3
	8	95	2	4	16.1	6	6		3.1	2.1	
	9	100	1	5	21.2	7	5	5	4.7	2.9	1.5
	10	95	1	5	15.5	6	4		3.7	2.7	
1.5	1	100	2	4	19.4	6	5	6	3.9	3.9	4.1
	2	100	1	5.5	16.6	6			4.2		
	3	95	1	4.5	17.3	6			3.6		
	4	100	1	4	18.6	6	5	5	4.5	4.9	4
	5	95	1	4	18.5	6	6	5	4	3	2.8
	6	100	2	3	16.8	5	5	6	4.4	4	3.5
	7	100	1	6	15.6	5			4		
	8	95	1	4	13.5	5	5	5	3.4	1.5	2.7
	9	100	1	3	16.5	5	6	5	3.9	3	3.4
	10	100	2	3.5	17	5	7		4.2	2	
CONTROL	1	100	1	4.5	17.5	7	7		4	4	
	2	100	1	4	18.5	7	7	7	4.7	2.5	3.1
	3	95	2	5	20.3	7	5	5	4.8	3.5	4
	4	100	2	4.5	18.5	5	6	5	4.6	3.8	3.4
	5	100	2	4	19	7	6	4	4.5	4.3	3
	6	90	1	2.5	15	5	5	5	4.6	6	2.9
	7	100	2	4.5	19	6	6		4.8	4.4	
	8	100	2	5	19.2	7			4.4		
	9	100	1	4	20	6	6	4	4.5	4	1.5
	10	95	1	4	18	6	6	5	3.9	2.5	1.7

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1R: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 3

DATA: 10/4/06

INTERVAL HORARI: 9:27 – 10:55 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	100	2	5	20.5	5	5		4	3.7	
	2	100	2	5	17.6	6	6		4.2	3.7	
	3	95	1	5	19.7	6	5		4.1	3.2	
	4	100	2	5.5	20.6	6	6	5	3.8	2.7	3.6
	5	100	2	4.5	20	6	5	4	3.6	2.7	2.7
	6	95	1	5.5	19.8	6	5	4	3.6	4.2	3.2
	7	95	2	5	19.2	6	5	4	3.5	4	4.9
	8	95	1	4	14.9	5	5	4	3.1	3.4	3.9
	9	100	2	4	17.4	5	6		3.4	3.8	
	10	95	2	4.5	16.8	6	5	4	3.1	3.1	2.9
1	1	100	2	4	14.8	6	4	3	3	1.9	2.8
	2	100	1	4	16.4	5	5	5	1.6	3.4	2.2
	3	95	1	6	13.1	5	4	3	3.2	2.4	3.4
	4	85	2	5	13.4	6	4	3	3	3.8	3.7
	5	100	1	5.5	14.6	7	4	5	2.6	2.7	3.3
	6	95	1	5	15.8	6	3	3	3.9	2.9	5.5
	7	100	1	5	19.8	7	5	5	4.2	4.5	5.1
	8	95	2	4	16.4	6	6		3.2	4	
	9	100	1	5	21.2	7	5	5	4.8	3.2	3.1
	10	95	1	5	16.1	6	4		4.2	3.9	
1.5	1	100	2	4	19.6	6	5	6	4.2	3.9	4.4
	2	100	2	5.5	18.4	6			4.4		
	3	98	2	4.5	19.7	6			4		
	4	100	1	4.5	19.7	6	5	5	4.5	5.2	4.5
	5	100	1	4	18.8	6	6	5	4	3.3	3.1
	6	100	2	3	17	5	5	6	4.5	4.2	3.8
	7	100	2	6.5	18.3	5			4		
	8	95	1	4	15.5	5	6	6	3.7	3	3
	9	100	2	3.5	16.5	5	6	5	4	3.2	3.5
	10	100	2	4	18	5	7		4.5	2.3	
CONTROL	1	100	2	4.5	18	7	7		4.3	4	
	2	100	1	4	18.5	7	7	7	5	2.8	3.1
	3	98	2	5	22.5	7	6	5	5	3.7	4.1
	4	100	2	4.5	19.2	5	6	5	5	4.1	3.5
	5	100	2	4	22.2	7	6	4	4.7	4.5	3.1
	6	95	1	2.5	19	5	5	5	4.7	6.3	3
	7	100	2	4.5	22	6	6		4.8	4.4	
	8	100	2	5	20	7			4.7		
	9	100	1	5	20	6	6	4	4.7	4.3	1.5
	10	95	1	4	19	6	7	5	4	2.6	1.8

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1R: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 4

DATA: 18/4/06

INTERVAL HORARI: 10:55 - 13:49 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	100	2	5	24.8	5	5		4	3.7	
	2	100	2	5	20.6	6	6		4.3	3.7	
	3	100	1	5	23.7	6	5		4.2	3.2	
	4	100	2	5.5	24.5	6	6	6	3.9	3.2	3.7
	5	100	2	5	24.4	6	5	5	3.8	2.7	2.9
	6	98	2	5.5	23.5	6	6	5	3.7	4.6	3.3
	7	95	2	5	23.5	6	5	5	3.5	4.2	5
	8	95	2	4	17.1	5	5	4	3.1	3.7	4.4
	9	100	2	4	21.4	5	6		3.4	3.9	
	10	100	2	4.5	21.1	6	5	5	3.2	3.3	2.9
1	1	100	2	4	17.5	6	4	5	3.2	2.3	2.9
	2	100	2	4.5	19.4	5	5	6	1.7	3.5	2.4
	3	100	1	6.5	18.6	5	5	5	3.3	2.5	3.5
	4	95	2	6	18.3	6	5	4	3.1	4.1	3.9
	5	100	1	5.5	17.6	7	5	5		3.4	3.4
	6	100	1	5	21	6	5	5	3.9	2.9	5.6
	7	100	1	5	22.8	7	5	6	4.3	4.5	5.1
	8	95	2	4	17.6	6	6		3.3	4.9	
	9	100	1	5.5	24.3	7	5	5	4.8	3.3	3.5
	10	95	2	5	22.3	6	5		4.2	3.9	
1.5	1	100	2	4	21.8	6	5	6	4.3	3.9	4.4
	2	100	2	5.5	21	6			4.5		
	3	100	2	4.5	21.5	6			4		
	4	100	1	4.5	21	6	5	5	4.5	5.2	4.5
	5	100	1	4	21	6	7	5	4	3.3	3.1
	6	100	2	3.5	19.5	5	5	6	4.5	4.2	3.8
	7	100	2	6.5	21	5			4		
	8	95	1	4	18	5	6	6	3.7	3.2	3
	9	100	2	3.5	18.5	5	6	5	4	3.2	3.5
	10	100	2	4	21	5	7		4.5	2.3	
CONTROL	1	100	2	4.5	20	7	7		4.3	4.2	
	2	100	1	4	20.5	7	7	7	5	2.8	3.1
	3	98	2	5	25	7	6	5	5	3.7	4.1
	4	100	2	4.5	21	5	6	5	5	4.1	3.5
	5	100	2	4	24	7	6	4	5	4.5	3.1
	6	98	1	2.5	19.5	5	5	5	4.8	6.3	3
	7	100	2	4.5	22.5	6	7		5	4.4	
	8	100	2	5	21	7			4.7		
	9	100	2	5	23	6	6		4.7	4.3	
	10	95	2	4	19	6	7	5	4	2.6	2

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 1R: Efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 5

DATA: 24/4/06

INTERVAL HORARI: 10:37 – 12:14 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Esgroguement planta (1 - 5)	Diàmetre tija principal (mm)	Altura total planta (cm)	Nº nusos de 3 brots			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T
0.5	1	100	2	5	26.8	5	5		4	3.7	
	2	100	2	5	22.6	6	6		4.3	3.7	
	3	100	1	5	27.5	6	5		4.2	3.3	
	4	100	2	5.5	27	6	6	6	3.9	3.2	3.7
	5	100	2	5	26.7	6	5	5	3.8	2.7	2.9
	6	100	2	6	29	6	6	5	3.7	4.6	3.3
	7	95	3	5	26.2	6	5	5	3.5	4.2	5
	8	95	2	4	19	5	5	5	3.1	3.8	4.4
	9	100	2	4	25.8	5	6		3.4	3.9	
	10	100	2	4.5	24.2	6	5	5	3.2	3.3	3
1	1	100	2	4	19	6	4	5	3.2	2.3	2.9
	2	100	3	4.5	20.3	5	5	6	1.7	3.6	2.4
	3	100	1	6.5	23	5	5	5	3.3	2.5	3.5
	4	95	2	6	22.7	6	5	4	3.1	4.1	3.9
	5	100	1	6	20.6	7	5	5		3.4	3.4
	6	100	1	5.5	22.4	6	6	7	4.4	3.3	6
	7	100	2	5.5	24.5	7	5	6	4.3	4.5	5.1
	8	100	2	4	20.5	6	6		3.7	5.3	
	9	100	1	5.5	24.8	7	5	5	4.8	3.3	3.6
	10	100	2	5	24	6	6		4.7	4.4	
1.5	1	100	2	4	22.1	6	5	6	4.3	3.9	4.4
	2	100	2	5.5	21.4	6			4.5		
	3	100	2	5	22	6			4.5		
	4	100	1	4.5	23	6	5	5	4.8	5.2	4.5
	5	100	1	5	23	6	7	6	4.4	3.5	3.2
	6	100	2	3.5	20	5	5	6	4.5	4.2	3.9
	7	100	2	6.5	23.5	5			4.5		
	8	100	1	4	20	5	6	6	3.9	3.2	3
	9	100	2	3.5	21.3	5	6	5	4	3.2	3.5
	10	100	2	5	22	5	7		4.5	2.3	
CONTROL	1	100	2	4.5	20.4	8	7		4.5	4.4	
	2	100	1	4	21.3	7	7	7	5.3	3	3.1
	3	100	2	5	25	7	6	5	5	3.9	4.1
	4	100	2	4.5	23	5	6	5	5	4.1	3.5
	5	100	2	4	26.5	7	6	4	5	4.5	3.3
	6	100	1	3	20	5	5	5	5	6.5	3
	7	100	2	4.5	24	6	7		5	4.5	
	8	100	4	5	21	7			4.7		
	9	100	2	5.5	24	6	6		5	4.4	
	10	100	2	4	19.2	6	7	5	4	2.8	2

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 2: Efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura suau

MESURA Nº: 1

DATA: 9/3/06

INTERVAL HORARI: 11:26 – 15:13 h / 16:05 – 17:20 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Nº Brots estadi borró floral < 0,5 cm	Nº Brots planta	Brots borró < 0,5 cm (%)	Longitud de 3 brots (cm)			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)			Longitud peduncle floral de 3 brots (cm)			Longitud borró floral de 3 brots (cm)			
						B	R	T	B	R	T	B	R	T	B	R	T	
0.5	1	75	3	3	100	6.2	4.2	4	1.3	0.8	0.7							
	2	90	2	2	100	8.2	6.9		1.9	1.2								
	3	90	2	2	100	7.6	7.9		1.9	2.5								
	4	95	2	2	100	7.7	7.2		1.8	1.1								
	5	85	2	2	100	8.4	7.8		2.8	1.3								
	6	100	3	3	100	9.3	7.7	6.2	2.8	1.3	1.6							
	7	90	3	3	100	9.3	8.5	6.5	2.6	1.7	1							
	8	85	2	2	100	7.3	6.4		1.6	1.8								
	9	90	3	3	100	7.5	7	7.2	1.7	1.6	2.1							
	10	90	2	2	100	7.8	6.8		2.4	1.4								
1	1	90	3	3	100	7.5	7.5	6.7	1.5	1.8	0.8							
	2	85	3	3	100	7.2	5.1	5.5	2.1	2.6	2.5							
	3	85	3	3	100	7.4	8.4	8	2	3.1	2							
	4	90	3	3	100	8.3	5.7	5.7	2.2	1.9	2.1							
	5	85	3	3	100	5.6	4.9	5.1	0.8	1.8	2.2							
	6	90	2	2	100	6.5	6.9		0.5	0.8								
	7	90	2	2	100	8.4	6.8		2.1	1.2								
	8	95	2	2	100	9.4	8.2		2.9	2.1								
	9	90	3	3	100	7.2	9.5	6.6	2.2	3.3	1.4							
	10	90	2	2	100	8.4	8.1		1.3	1.1								
CONTROL	1	95	2	2	100	10.2	8.8		1.2	0.8								
	2	100	2	2	100	10.2	8		1.2	1								
	3	85	2	2	100	8	6.3		1	1.3								
	4	90	3	3	100	8.4	6.7	9	3.1	1.8	2.9							
	5	80	2	2	100	8.5	8.5		1.5	1								
	6	90	3	3	100	7.8	7.2	6.9	1.2	2.8	1.6							
	7	80	3	3	100	6.9	5.9	4.4	1.4	1.3	0.7							
	8	85	2	2	100	8.1	6.5		1.1	0.9								
	9	85	2	2	100	6.9	7		1.3	2.3								
	10	80	3	3	100	6.4	5.1	6.3	1	1.3	1.2							

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 2: Efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura suau

MESURA Nº: 2

DATA: 17/3/06

INTERVAL HORARI: 9:15 – 11:00 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Nº Brots estadi borro floral < 0,5 cm	Nº Brots planta	Brots borro < 0,5 cm (%)	Longitud de 3 brots (cm)			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)			Longitud peduncle floral de 3 brots (cm)			Longitud borro floral de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T	B	R	T	B	R	T
0.5	1	95	3	3	100	9.4	5	4.5	1.9	1.7	1.2	2.3	0.1	0.1	1.6		
	2	100	2	2	100	10.7	8.9		2.2	1.3		2.4	0.9		1.3	1	
	3	95	2	2	100	11.4	12.5		2.2	3		3	2.8		1.8	1.5	
	4	100	2	2	100	12.3	8.8		3	1.8		2.7	0.9		1.7	1	
	5	90	2	2	100	11.4	8.2		2.9	1.4		2.6	0.8		1.5	1	
	6	100	3	3	100	12.8	10.4	11	3.1	1.5	2.7	2.9	1.6	2.7	1.8	1.3	1.2
	7	100	3	3	100	11.8	13.7	11.2	3.1	1.8	2.5	2.5	1.6	1.7	1.9	1.3	1.4
	8	95	2	2	100	11.6	10.2		2.9	2.7		2	2.5		1.4	1.1	
	9	100	3	3	100	11.2	10.9	12.8	2.3	2.4	3.1	2.5	2.9	2.5	1.3	1.6	1.5
	10	100	2	2	100	10.8	11.3		2.6	2.6		2.4	2.1		1.6	1.3	
1	1	100	3	3	100	10	8.5	7	2.7	2.5	1.6	1.8	2	0.5	1.4	1.2	1.3
	2	95	3	3	100	10.6	10	10.9	3	3.5	3.6	3	0.2	0.2	1.7	0.4	0.3
	3	100	3	3	100	10.5	10.4	10.7	2.6	3.5	3	2.6	2.9	2.4	1.8	1.4	1.2
	4	100	3	3	100	12	7	8.5	2.6	2.4	2.7	3	0.1	0.3	1.6	0.4	0.3
	5	95	3	3	100	9	7.5	9	2	2.5	3	2.7			1.5	0.2	0.2
	6	100	2	2	100	6.7	7.1		1.2	0.9		0.5	0.4		0.7	0.6	
	7	100	2	2	100	14.4	12		2.9	2.2		2.8	1.6		1.7	1.1	
	8	100	2	2	100	14.8	12.8		3.1	3.4		3.5	2.5		1.6	1.5	
	9	100	3	3	100	12.5	14.7	13.8	3	3.8	3.1	2.6	2.3	1.9	1.6	1.4	1.7
	10	95	2	2	100	13	10.9		2.3	1.9		2.1	1.7		1.4	1.5	
CONTROL	1	95	2	2	100	13	12.5		3.4	3.3		1.9	1.8		1.3	1.3	
	2	100	2	2	100	13.5	11		3.5	2.9		2	1.9		1.4	1.3	
	3	95	2	2	100	12	9.7		3.1	3.4		2	1.9		1.1	1.3	
	4	100	3	3	100	12.6	9.5	12.9	3.5	2.5	3.6	2.3	2.7	3.1	0.9	1.3	1.6
	5	95	2	2	100	12.8	12.4		3.2	3		2	1.9		1.3	1.4	
	6	100	3	3	100	11.5	10.4	10	3.1	3.4	2.9	1.6	2.4	1.7	1.3	1.2	1.7
	7	100	3	3	100	8.6	10.1	8.5	2.3	3.2	3.4	2.3	2.4	1.9	1.2	1.4	1.5
	8	100	2	2	100	12.5	10.8		3.4	4.5		2.1	1.9		1.6	1.5	
	9	100	2	2	100	11.5	10.9		4.4	3.3		2.7	3		1.4	1.4	
	10	95	3	3	100	11	10	10.4	2.4	2	2.8	3.4			1.5	0.4	0.3

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 2: Efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura suau

MESURA Nº: 3

DATA: 20/3/06

INTERVAL HORARI: 10:45 – 12:15 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Nº Brots estadi borro floral < 0,5 cm	Nº Brots planta	Brots borro < 0,5 cm (%)	Longitud de 3 brots (cm)			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)			Longitud peduncle floral de 3 brots (cm)			Longitud borro floral de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T	B	R	T	B	R	T
0.5	1	95	3	3	100	9.4	7.4	6.1	1.9	1.9	1.2	2.9	0.1	0.1	1.6	0.5	0.6
	2	100	2	2	100	13.2	10.4		2.4	1.4		2.4	1.3		1.3	1.1	
	3	100	2	2	100	12.7	12.6		2.3	3.1		3.1	2.9		1.9	1.5	
	4	100	2	2	100	14.7	10.5		3	1.8		2.7	1.7		1.7	1.1	
	5	90	2	2	100	11.6	9.8		2.9	1.5		2.7	1.7		1.6	1.1	
	6	100	3	3	100	14.5	12	11	3.1	1.5	2.7	3	1.9	2.8	1.8	1.3	1.3
	7	100	3	3	100	13.4	13.7	12.1	3.1	1.9	2.5	2.6	1.8	1.9	1.9	1.3	1.4
	8	100	2	2	100	14.5	11.3		3	2.8		2.1	2.6		1.4	1.1	
	9	100	3	3	100	11.2	11.5	12.9	2.3	2.4	3.1	2.6	3	2.7	1.3	1.6	1.5
	10	100	2	2	100	12	11.3		2.6	2.6		2.5	2.1		1.6	1.3	
1	1	100	3	3	100	10.1	9	8.5	2.7	2.5	1.8	1.8	2.1	1.7	1.4	1.2	1.6
	2	95	3	3	100	12	10.7	11	3	3.6	3.6	3	1.1	0.6	1.7	0.9	0.7
	3	100	3	3	100	12.4	12	10.8	3	3.7	3.2	2.9	3	2.4	1.8	1.4	1.3
	4	100	3	3	100	12.4	10	11.3	3	2.5	2.9	3.3	0.6	1.3	1.6	0.7	0.9
	5	95	3	3	100	10	9.5	10.4	2	2.7	3	3.2			1.7	0.8	0.7
	6	100	2	2	100	7.5	7.5		1.3	1		1.4	1.5		0.9	0.8	
	7	100	2	2	100	15.8	13		3.1	2.2		2.9	2.4		1.7	1.3	
	8	100	2	2	100	15.3	16.1		3.1	3.4		3.5	2.6		1.6	1.5	
	9	100	3	3	100	14.3	16.2	14.9	3	3.9	3.1	2.6	2.4	2.1	1.6	1.4	1.7
	10	95	2	2	100	13	12.4		2.4	2.1		2.2	1.9		1.4	1.5	
CONTROL	1	95	2	2	100	14	13.5		3.5	4.2		2.2	2		1.5	1.3	
	2	100	2	2	100	14	12.8		3.6	3.2		2.3	2.1		1.4	1.5	
	3	95	2	2	100	13	11.2		3.4	3.7		2.1	3		1.1	1.6	
	4	100	3	3	100	13.4	11.9	13.6	3.5	2.5	3.6	2.4	2.7	3.1	0.9	1.4	1.6
	5	98	2	2	100	13.1	13.6		3.6	3.2		2.1	2.2		1.4	1.4	
	6	100	3	3	100	12.5	11.3	12	3.2	3.4	3	1.7	3.4	1.9	1.3	1.2	1.7
	7	100	3	3	100	9	11.8	10.1	2.3	3.4	3.4	2.7	2.8	2.4	1.2	1.4	1.5
	8	100	2	2	100	13.7	12.2		3.6	4.5		2.5	2.6		1.6	1.7	
	9	100	2	2	100	12.3	13.9		4.4	3.4		3	3		1.4	1.4	
	10	95	3	3	100	14	10.4	13.1	2.4	2.2	2.8	3.6			1.5	0.8	0.7

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 2: Efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura suau

MESURA Nº: 4

DATA: 27/3/06

INTERVAL HORARI: 10:08 – 12:02 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Nº Brots estadi borro floral < 0,5 cm	Nº Brots planta	Brots borro < 0,5 cm (%)	Longitud de 3 brots (cm)			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)			Longitud peduncle floral de 3 brots (cm)			Longitud borro floral de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T	B	R	T	B	R	T
0.5	1	100	3	3	100	13.5	12.1	9.8	2.1	2	1.3	3.1	0.6	1.1	1.7	0.9	1.2
	2	100	2	2	100	16.2	13.3		2.6	1.4		2.5	1.7		1.3	1.2	
	3	100	2	2	100	16.3	16.2		2.3	3.1		3.2	3.1		1.9	1.5	
	4	100	2	2	100	18.4	15.2		3	1.8		2.8	2.1		1.7	1.2	
	5	100	2	2	100	14.7	13.7		2.9	1.6		2.7	2		1.6	1.3	
	6	100	3	3	100	16.2	14.9	14.1	3.1	1.5	2.7	3	1.9	2.8	1.8	1.4	1.4
	7	100	3	3	100	16	16.4	16	3.1	1.9	2.6	2.6	2	2	1.9	1.3	1.4
	8	100	2	2	100	17.4	16.1		3	2.8		2.1	2.8		1.5	1.2	
	9	100	3	3	100	16.1	17.6	15.8	2.3	2.4	3.1	2.7	3.2	2.7	1.4	1.6	1.5
	10	100	2	2	100	15.1	15		2.8	2.7		2.6	2.2		1.6	1.4	
1	1	100	3	3	100	13.5	10.8	11	2.8	2.5	2	2	2.3	2.1	1.4	1.3	1.9
	2	100	3	3	100	15	16	15.5	3	3.7	3.8	3	2.7	2.6	1.7	1.5	1.4
	3	100	3	3	100	14.4	15	13.5	3.5	4	3.5	2.9	3	2.5	1.8	1.7	1.4
	4	100	3	3	100	16	17	16	3	3	3.1	3.3	2.4	2.3	1.6	1.4	2.1
	5	100	3	3	100	17	15	16	2.7	3	3.5	3.5			1.9	1.7	1.5
	6	100	2	2	100	9.3	11.7		1.3	1		2.1	2.1		1.1	1.3	
	7	100	2	2	100	20.6	19.7		3.1	2.3		3	2.7		1.7	1.4	
	8	100	2	2	100	19.6	20.6		3.1	3.5		3.6	2.7		1.6	1.5	
	9	100	3	3	100	19.7	20.9	20.1	3.1	3.9	3.1	2.7	2.5	2.2	1.6	1.5	1.7
	10	100	2	2	100	16.1	15.1		2.5	2.2		2.3	2.1		1.4	1.5	
CONTROL	1	100	2	2	100	16.5	16.2		3.5	4.2		2.2	2		1.5	1.5	
	2	100	2	2	100	17	16		3.6	3.4		2.3	2.2		1.5	1.4	
	3	100	2	2	100	15	16.5		3.6	3.9		2.5	3.5		1.1	2	
	4	100	3	3	100	15.8	16.4	16.5	3.8	2.7	3.8	2.4	2.7	3.1	1	1.5	1.6
	5	100	2	2	100	16	17.2		3.6	3.4		2.5	2.4		1.4	1.5	
	6	100	3	3	100	14.5	15.6	15.5	3.4	3.6	3	2	3.4	2.1	1.3	1.3	1.7
	7	100	3	3	100	14.1	15.2	14.9	2.5	3.5	3.5	2.8	2.9	2.8	1.5	1.4	1.7
	8	100	2	2	100	18	17		4	4.5		2.6	3		1.7	1.7	
	9	100	2	2	100	18	17.4		4.4	3.7		3.1	3.2		1.5	1.7	
	10	100	3	3	100	18.2	16.3	19	2.5	2.4	2.9	3.7			1.6	1.4	1.4

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 2R: Efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 1

DATA: 23/3/06

INTERVAL HORARI: 16:20 – 18:23 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Nº Brots estadi borro floral < 0,5 cm	Nº Brots planta	Brots borro < 0,5 cm (%)	Longitud de 3 brots (cm)			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)			Longitud peduncle floral de 3 brots (cm)			Longitud borro floral de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T	B	R	T	B	R	T
0.5	1	55	2	2	100	7.5	7.2		0.8	0.6				1	0.9		
	2	60	3	3	100	5	5.1	5.5	0.4	0.2	0.3			0.6	0.5	0.5	
	3	50	2	2	100	7.6	5.6		1	0.6				1.1	0.7		
	4	65	2	2	100	6.2	6		0.5	0.1				0.8	0.6		
	5	55	3	3	100	8.1	7.5	6.4	0.4	0.6	0.1			0.8	0.8	0.5	
	6	65	3	3	100	8.3	5.7	4.4	0.5	0.6	0.1			0.8	0.7	0.4	
	7	50	2	2	100	7.1	6.1		1.4	0.7				1	0.7		
	8	65	3	3	100	8.3	8.4	7.5	0.5	0.5	1.4			0.8	0.9	0.9	
	9	50	3	3	100	9.1	7.7	8.3	0.6	0.5	0.3			0.9	0.8	0.7	
	10	50	3	3	100	6.5	6.5	6.4	0.7	0.3	1			0.7	0.7	1	
1	1	60	3	3	100	7	7.2	7.4	0.6	0.4	1.7			0.8	0.9	1.4	
	2	45	3	3	100	6.6	5.2	4.7	0.8	0.4	0.9			0.7	0.4	0.4	
	3	45	2	2	100	6	5.4		0.9	0.3				0.7	0.6		
	4	30	1	1	100	7.5			1.7					1.4			
	5	45	2	2	100	6.6	6.4		1.5	0.8				1	0.9		
	6	45	3	3	100	6.4	6	4	0.5	0.4	0.2			0.8	0.6	0.5	
	7	60	2	2	100	7.7	6.9		1.2	0.4				1.1	0.9		
	8	50	2	2	100	6.4	5.4		3	0.2				0.9	0.7		
	9	50	3	3	100	7.1	5.3	4.8	0.9	0.4	0.2			1	0.6	0.5	
	10	60	3	3	100	4.6	5.3	4.3	0.3	0.2	0.4			0.7	0.6	0.6	
CONTROL	1	55	3	3	100	4.5	4.5	3.5	0.7	0.4	0.6			0.5	0.4		
	2	45	3	3	100	7.5	5.2	6	0.6	0.2	0.2			0.8	0.4	0.6	
	3	45	2	2	100	6.5	6.4		0.8	0.7				0.9	0.8		
	4	90	3	3	100	7.2	6.3	5.1	0.6	0.3	0.5			0.9	0.5	0.5	
	5	45	3	3	100	7	4.6	4.5	0.3	0.3	0.2			0.9	0.5	0.6	
	6	30	3	3	100	6.8	6.2	5.8	0.7	0.2	0.8			1	0.6	0.9	
	7	55	2	2	100	7.5	4.5		1.1	0.3				1	0.6		
	8	60	3	3	100	5.6	6.4	5.4	0.2	1.8	0.4			0.8	0.7	0.6	
	9	45	3	3	100	8	6	5.5	1.8	1.7	0.3			1.4	0.9	0.6	
	10	45	2	2	100	5	5		0.5	1.3				0.5	0.7		

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 2R: Efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 2

DATA: 31/3/06

INTERVAL HORARI: 9:41 – 10:53 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Nº Brots estadi borro floral < 0,5 cm	Nº Brots planta	Brots borro < 0,5 cm (%)	Longitud de 3 brots (cm)			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)			Longitud peduncle floral de 3 brots (cm)			Longitud borro floral de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T	B	R	T	B	R	T
0.5	1	80	2	2	100	14.8	13.2		3.1	2.6		1.9	1.4		1.9	1.9	
	2	97	3	3	100	12.2	11.7	9.8	2.4	1.9	1.5	1.5	1.2	0.5	1.9	1.9	1.5
	3	95	2	2	100	15.1	12.9		3.1	3		1.8	1.7		1.9	1.9	
	4	95	2	2	100	12.8	13.9		2.4	2.7		1.8	0.7		1.9	1.5	
	5	95	3	3	100	13.4	14.1	11.7	2.3	2.7	2.1	1.6	1.9	0.9	2	1.9	1.7
	6	95	3	3	100	14.2	12.8	9.5	2.6	2.6	2	1.7	1.7	0.5	2	1.9	1.3
	7	90	2	2	100	15.8	12		3.5	2.4		2.4	2.1		1.9	1.9	
	8	95	3	3	100	14.1	15.1	13.5	2.8	2.7	3	1.6	1.7	2.4	1.8	1.9	1.9
	9	90	3	3	100	14.5	13.4	14.7	2.6	2.5	2.4	1.3	1.8	1.3	1.8	1.9	1.8
	10	95	3	3	100	12.9	13.4	12.2	2.7	2.7	2.7	1.7	1.5	2	1.8	1.8	1.9
1	1	95	3	3	100	12.6	12	11.5	2.3	2.3	2.6	1.4	1.5	2	1.9	1.9	2
	2	97	3	3	100	12	11.5	10.5	3	2.5	2.5	1.6	1.6	0.9	1.9	1.8	1.8
	3	95	2	2	100	12	9.5		3.3	1.9		2	1.5		1.9	1.8	
	4	90	1	1	100	13			3			1.9			2		
	5	95	2	2	100	12.5	12		3.1	2.8		2	1.7		1.7	1.9	
	6	95	3	3	100	12	11.5	8.5	2.2	1.7	1.8	1.5	1.4	1.4	1.9	1.8	1.7
	7	90	2	2	100	14.2	13		2.6	2.5		1.9	1.5		1.9	1.8	
	8	85	2	2	100	12.1	10.5		3	1.7		1.6	1.4		1.5	1.9	
	9	90	3	3	100	12.8	10.5	10.3	2.8	2	1.5	2	0.5	1.5	1.9	1.6	1.5
	10	98	3	3	100	9.8	11	8.4	1.5	2	1.3	1.4	1.5	0.7	1.9	1.7	1.7
CONTROL	1	100	3	3	100	11	10.5	6.7	2.9	2.8	2.5	1.9	1.6	0.1	1.7	1.6	
	2	97	3	3	100	14.1	11.5	13.2	3.4	2.8	3.7	1.6	1.3	1.9	1.8	1.6	1.9
	3	95	2	2	100	15.1	13		4	3.5		2	2		1.8	1.9	
	4	95	3	3	100	14	13	12	3	3	2.9	1.7	1.8	1.9	1.9	1.6	1.4
	5	90	3	3	100	11	9.7	12	2.8	2.2	3	2	1	1.7	1.6	1.8	1.6
	6	95	3	3	100	15	14	10.6	3.5	2.7	2.7	2	1.5	2.3	1.8	1.8	1.7
	7	100	2	2	100	16	13		3.8	3.5		2.1	1.6		1.9	1.8	
	8	100	3	3	100	12.5	14	13	3	3.8	3.3	1.5	3	1.6	1.8	1.8	1.7
	9	95	3	3	100	15	13.5	13.5	3.6	3.3	3.4	2.1	2.2	1.9	1.9	1.9	1.8
	10	95	2	2	100	12.5	11		2.8	3		1.8	2.5		1.9	1.8	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 2R: Efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 3

DATA: 3/4/06

INTERVAL HORARI: 15:57 – 17:20 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Nº Brots estadi borro floral < 0,5 cm	Nº Brots planta	Brots borro < 0,5 cm (%)	Longitud de 3 brots (cm)			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)			Longitud peduncle floral de 3 brots (cm)			Longitud borro floral de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T	B	R	T	B	R	T
0.5	1	90	2	2	100	16.7	15		3.2	2.9		2	1.4		1.9	2	
	2	97	3	3	100	13.5	13	12.2	3	3.4	1.7	1.9	1.6	1.4	1.9	2	1.7
	3	97	2	2	100	16	16.2		3.5	3.5		1.8	1.9		1.8	1.8	
	4	98	2	2	100	15.4	15.7		2.5	4.4		1.9	1.7		2	2	
	5	100	3	3	100	15.5	16.3	13	2.4	3	3.7	1.7	2	1.6	2	1.9	1.8
	6	95	3	3	100	17	15.2	13	2.9	3	4.5	1.8	2	1.8	2	1.9	1.7
	7	95	2	2	100	18	14.7		3.8	2.8		2.5	2.4		1.9	1.8	
	8	95	3	3	100	17.3	17	15.4	3	3	3.5	1.7	1.7	2.5	1.8	2	2
	9	100	3	3	100	17.5	15.6	16.8	2.9	2.9	2.8	1.6	1.9	1.5	1.9	1.9	1.8
	10	97	3	3	100	15	14.2	14	3.5	3.6	3.2	2	1.8	2.2	1.9	1.8	1.8
1	1	97	3	3	100	14.8	14.2	11.5	2.5	2.4	2.6	1.5	1.6	2.2	1.9	1.9	2
	2	97	3	3	100	13.5	11.5	11	3	3	2.5	1.8	1.8	1.4	2	2	1.9
	3	97	2	2	100	14	10.5		3.4	2.4		2.1	1.7		2	1.8	
	4	90	1	1	100	17			3.5			2			2		
	5	95	2	2	100	12.5	14		3.1	3		2.1	1.8		1.7	1.8	
	6	95	3	3	100	14	12.4	11	2.2	2.3	2.3	1.7	1.5	1.5	2	1.9	1.8
	7	95	2	2	100	15	16.9		2.8	2.9		1.9	1.6		1.9	1.8	
	8	85	2	2	100	16.9	11.8		3.1	2.3		1.7	1.6		1.6	2	
	9	90	3	3	100	16.1	19.8	11.3	2.9	2.2	2.2	2.1	1.4	1.8	1.9	2	1.5
	10	98	3	3	100	10.3	12.1	11.4	2	2.7	1.5	1.6	1.8	1.5	2	1.8	1.9
CONTROL	1	100	3	3	100	18.5	12.4	13.4	2.9	3	2.8	2.3	1.9	0.2	1.8	1.7	0.5
	2	97	3	3	100	17.7	16.3	18.3	3.5	4.7	3.8	1.7	2.3	2.2	1.8	1.7	1.9
	3	95	2	2	100	20	19.4		4	3.5		2.2	2.2		1.9	1.9	
	4	95	3	3	100	18.9	15.3	16	3.1	3.3	2.9	1.9	2.2	2.2	1.9	1.7	1.5
	5	90	3	3	100	16.7		14.5	2.8		3.4	2.2		2	1.7		1.9
	6	95	3	3	100	20.3	17.6	16.9	3.6	3.2	2.7	2.1	1.7	2.5	1.9	1.8	1.7
	7	100	2	2	100	18.6	18.3		3.8	3.5		2.1	1.7		1.9	1.8	
	8	100	3	3	100	18.2	18.4	18.5	3.2	3.8	3.3	1.6	3.2	1.6	1.9	1.9	1.8
	9	98	3	3	100	17.4	16.9	17.4	3.6	3.3	4.4	2.1	2.4	2.1	1.9	1.9	1.9
	10	95	2	2	100	16.9	15.5		2.8	3		2.1	2.8		1.9	1.9	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 2R: Efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 4

DATA: 10/4/06

INTERVAL HORARI: 11:43 – 13:03 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Nº Brots estadi borro floral < 0,5 cm	Nº Brots planta	Brots borro < 0,5 cm (%)	Longitud de 3 brots (cm)			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)			Longitud peduncle floral de 3 brots (cm)			Longitud borro floral de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T	B	R	T	B	R	T
0.5	1	100	2	2	100	20.5	17.6		3.5	3		2.2	1.6		2	2	
	2	100	3	3	100	18.3	17.4	15.7	3	3.7	2.1	2.3	1.8	1.5	1.9	2	1.9
	3	100	2	2	100	19	20		3.6	3.5		1.9	2		1.9	1.8	
	4	100	2	2	100	19	19.5		3	4.5		2	2		2	2	
	5	100	3	3	100	19	19	17.2	2.6	3	4	1.8	2.1	1.7	2	1.9	1.8
	6	100	3	3	100	19	19.5	16.3	3.1	3.3	4.7	2	2	2.3	2.1	1.9	1.7
	7	100	2	2	100	21	19		4	3		2.8	2.6		1.9	1.8	
	8	100	3	3	100	21	21	20.5	3.3	3.5	3.5	1.9	1.8	2.7	1.8	2	2
	9	100	3	3	100	19.5	19.7	18.6	2.9	3.1	3	1.6	2	1.8	1.9	1.9	1.9
	10	100	3	3	100	18	17	17.5	3.5	3.6	3.3	2.1	2	2.4	1.9	1.9	2
1	1	100	3	3	100	17.5	16	16	2.8	2.5	2.8	1.7	1.7	2.4	1.9	1.9	2
	2	100	3	3	100	16.5	15	15.5	3.4	3	2.5	2	2	1.6	2	2	2
	3	100	2	2	100	17.8	13.5		3.5	2.5		2.3	1.9		2	2	
	4	100	1	1	100	18.5			3.5			2.1			2		
	5	100	2	2	100	15	16		3.4	3		2.2	1.9		1.7	1.8	
	6	100	3	3	100	17.3	16.3	14.7	2.4	2.4	2.5	1.8	1.8	1.8	2	1.9	1.9
	7	98	2	2	100	18.2	19		2.8	2.9		2	1.7		1.9	1.8	
	8	97	2	2	100	19	15.5		3.1	2.8		1.7	1.8		1.7	2	
	9	95	3	3	100	18.1	20.2	12.8	3	2.4	2.5	2.3	1.7	2	1.9	2	1.5
	10	100	3	3	100	13	15	14.8	2.3	2.8	1.7	1.8	2	1.8	2	1.8	1.9
CONTROL	1	100	3	3	100	22.9	19.6	17.3	3	3.1	2.8	2.4	2	0.5	1.8	1.7	1
	2	100	3	3	100	19	21.6	21.2	3.5	5	3.8	1.8	2.5	2.3	1.8	1.8	1.9
	3	95	2	2	100	23.8	21.1		4	3.5		2.3	2.3		1.9	1.9	
	4	97	3	3	100	22.1	21.1	20	3.2	3.4	2.9	2	2.3	2.2	1.9	1.8	1.7
	5	100	3	3	100	19.8		17.7	2.8		3.4	2.2		2.1	1.8		1.9
	6	100	3	3	100	24.1	22.3	20.5	3.8	3.3	2.7	2.3	1.9	2.5	1.9	1.8	1.8
	7	100	2	2	100	22.7	22.5		3.8	3.5		2.3	1.9		2	1.9	
	8	100	3	3	100	20.7	22.7	21.3	3.2	3.8	3.5	1.7	3.4	1.7	1.9	1.9	1.8
	9	100	3	3	100	21.2	21.1	22.3	3.6	3.3	4.6	2.3	2.5	2.3	2	1.9	1.9
	10	95	2	2	100	21.5	20.2		3	3.1		2.2	2.9		1.9	1.9	

TAULA PARÀMETRES ASSAIG 2R: Efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura alta

MESURA Nº: 5

DATA: 18-4-06

INTERVAL HORARI: 10:55 - 12:30 h / 12:58 - 14:13 h

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº Planta	Superfície d'ocupació test (%)	Nº Brots estadi borro floral < 0,5 cm	Nº Brots planta	Brots borro < 0,5 cm (%)	Longitud de 3 brots (cm)			Longitud últim entrenús de 3 brots (cm)			Longitud peduncle floral de 3 brots (cm)			Longitud borro floral de 3 brots (cm)		
						B	R	T	B	R	T	B	R	T	B	R	T
0.5	1	100	2	2	100	24.8	22.7		3.6	3.2		2.2	1.7		2	2	
	2	100	3	3	100	23	21.8	20	3	3.8	2.2	2.3	1.9	1.5	1.9	2	1.9
	3	100	2	2	100	23	25		3.6	3.6		2	2.1		1.9	1.8	
	4	100	2	2	100	25.5	22.7		3	4.5		2	2		2	2	
	5	100	3	3	100	23.5	22.5	21	2.7	3.1	4	2	2.3	1.7	2	1.9	1.8
	6	100	3	3	100	22	23.5	22	3.3	3.5	5	2	2.1	2.3	2.1	1.9	1.7
	7	100	2	2	100	27.5	29		4.1	3		2.8	2.6		1.9	1.8	
	8	100	3	3	100	27	27	25.5	3.3	3.5	3.6	1.9	2	2.7	1.8	2	2
	9	100	3	3	100	25	24	24.5	3	3.1	3.3	1.7	2	1.8	1.9	1.9	1.9
	10	100	3	3	100	23	21.5	23	3.5	3.6	3.3	2.1	2	2.5	1.9	1.9	2
1	1	100	3	3	100	20.5	20.5	20	2.8	2.8	2.9	1.7	1.7	2.5	1.9	1.9	2
	2	100	3	3	100	22	19.5	20	3.4	3.1	2.6	2.2	2	1.6	2	2	2
	3	100	2	2	100	21	18.5		3.5	2.8		2.4	1.9		2	2	
	4	100	1	1	100	22			3.5			2.1			2		
	5	100	2	2	100	19	18.5		3.4	3		2.3	1.9		1.9	1.9	
	6	100	3	3	100	20.8	20.2	19.1	2.4	2.6	2.6	1.9	1.8	1.8	2	1.9	1.9
	7	100	2	2	100	21.5	23.5		2.8	2.9		2.1	1.8		2	1.8	
	8	98	2	2	100		20.3		3.2	2.8		1.7	1.9		1.7	2	
	9	100	3	3	100	22.2	21.9	15	3	2.4	2.7	2.4	1.7	2	1.9	2	1.6
	10	100	3	3	100	16.1	19.3	19.1	2.3	2.8	1.8	1.9	2.1	1.8	2	1.9	1.9
CONTROL	1	100	3	3	100	28	25.5	27.7	3	3.2	2.8	2.5	2	2	1.8	1.7	1.3
	2	100	3	3	100	29.7	26.6	26.9	3.7	5	4	1.8	2.5	2.5	1.9	1.8	1.9
	3	100	2	2	100	31	27.1		4	3.5		2.4	2.4		1.9	1.9	
	4	100	3	3	100	27.3	26.5	25.2	3.2	3.4	2.9	2.1	2.4	2.3	1.9	1.8	1.7
	5	100	3	3	100	25		25.3	2.8		3.5	2.2		2.2	1.8		1.9
	6	100	3	3	100	28.7	26.1	23.4	3.8	3.3	2.8	2.3	1.9	2.6	1.9	1.8	1.8
	7	100	2	2	100	28.2	29.4		3.9	3.5		2.3	1.9		2	1.9	
	8	100	3	3	100	28.6	29.4	27.5	3.5	4	3.5	1.8	3.5	1.9	1.9	1.9	1.9
	9	100	3	3	100	24.5	29	27.5	4	3.5	5	2.4	2.5	2.3	2	1.9	1.9
	10	100	2	2	100	28.5	27.5		3	3.4		2.3	3		1.9	1.9	

Annex 9. Estudi estadístic previ de les dades mesurades

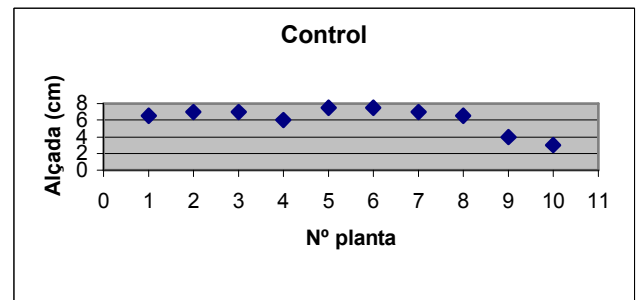
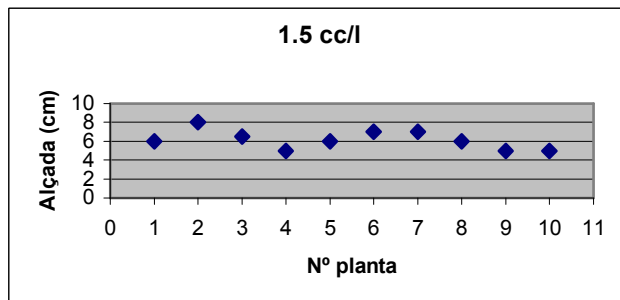
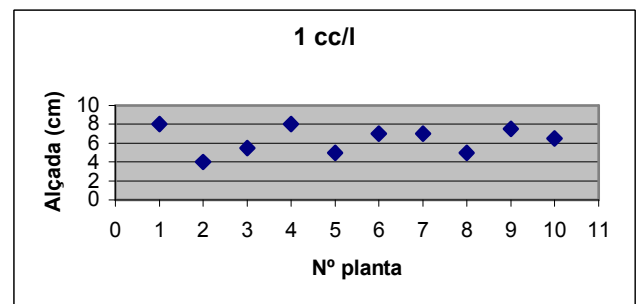
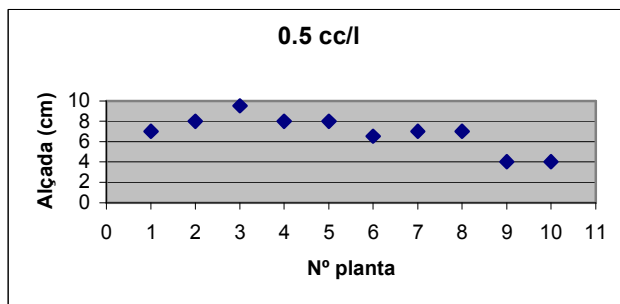
A continuació s'adjunten els valors dels estadístics descriptius més significatius i les gràfiques de dispersió corresponents a cada paràmetre i concentració de cada assaig.

1. Assaig 1: efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau

1.1.- Assaig 1.a: aplicació 3 setmanes abans del transport.

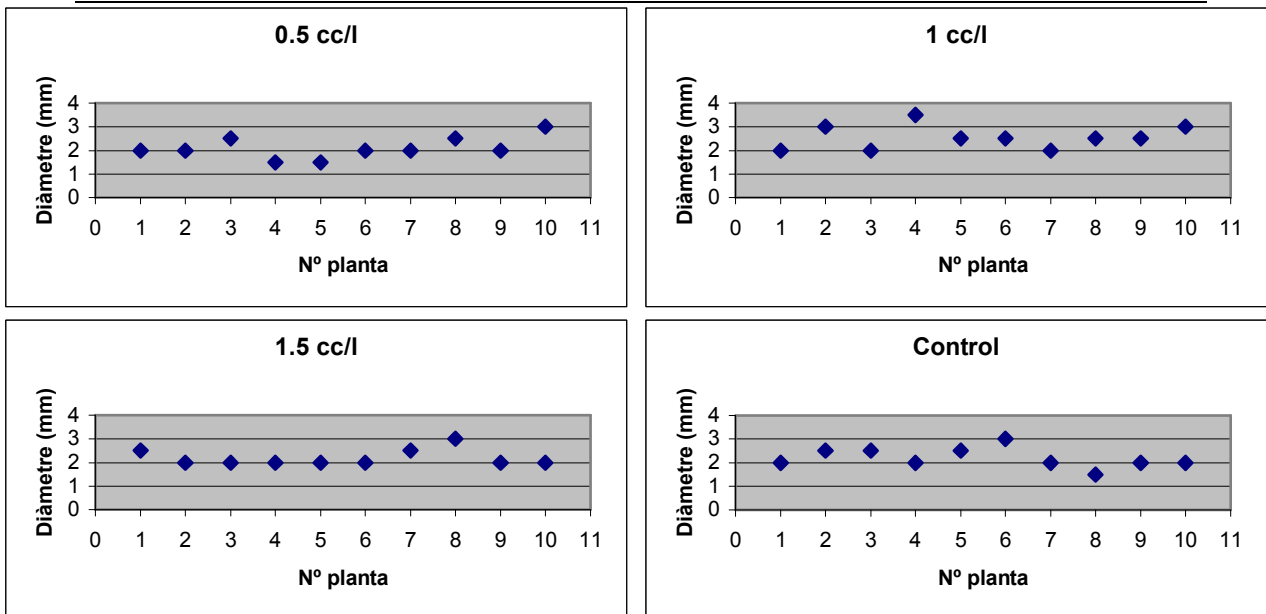
- Alçada total de la planta

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	6.90	1.745
1	10	6.35	1.395
1.5	10	6.15	1.001
Control	10	6.20	1.513



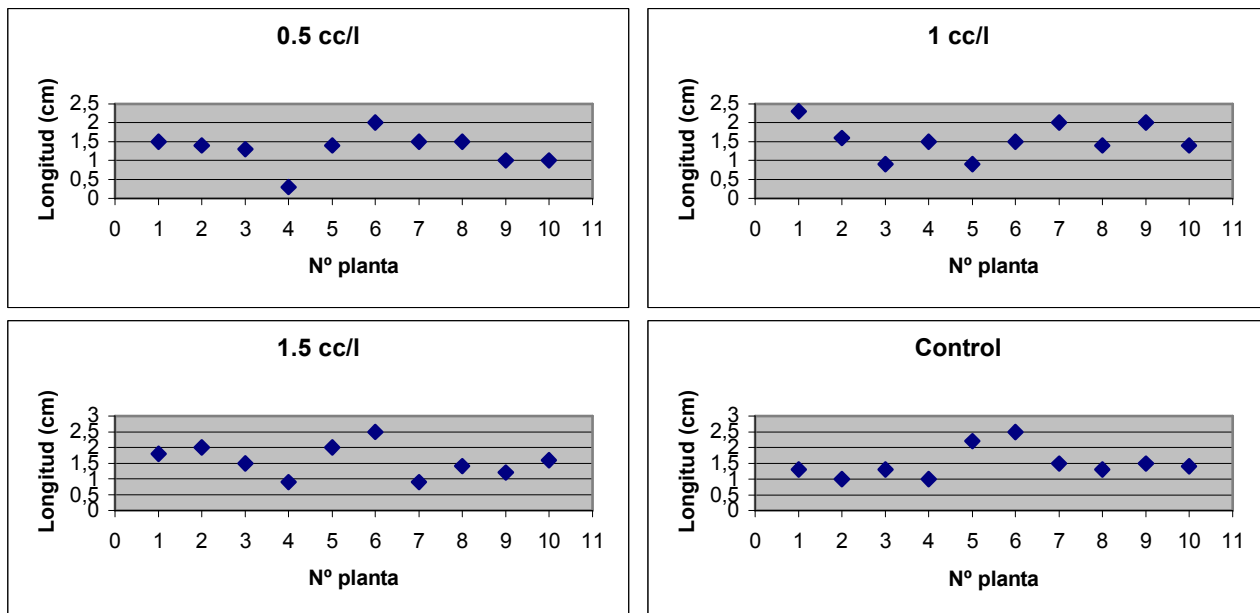
- Diàmetre de la tija principal

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (mm)	Desviació estàndard
0.5	10	2.10	0.459
1	10	2.55	0.497
1.5	10	2.20	0.350
Control	10	2.20	0.422



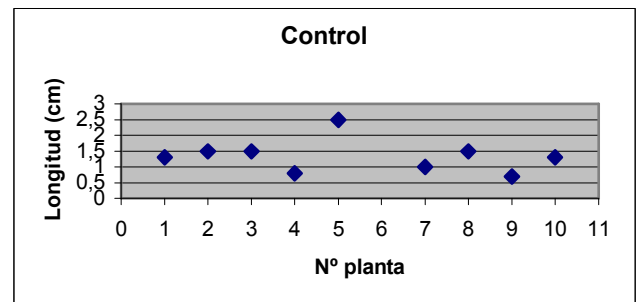
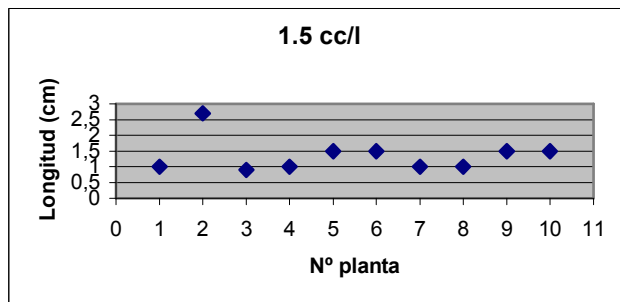
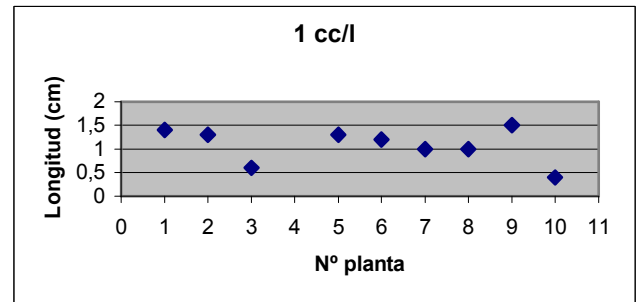
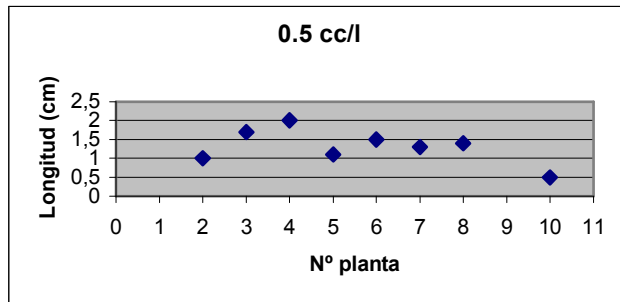
- Longitud de l'últim entrenús (brot blau)

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	1.29	0.448
1	10	1.55	0.455
1.5	10	1.58	0.512
Control	10	1.50	0.485



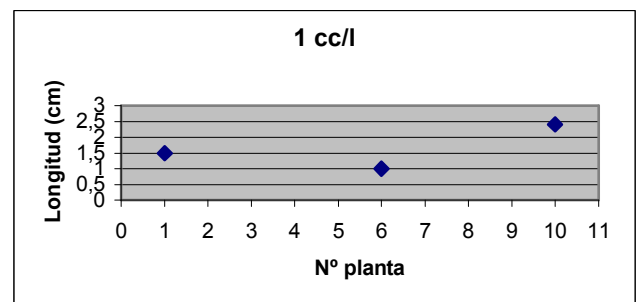
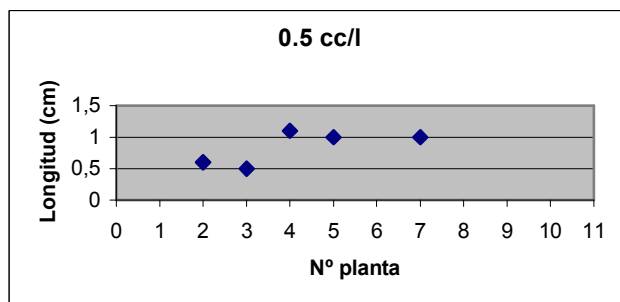
- **Longitud de l'últim entrenús (brot rosa)**

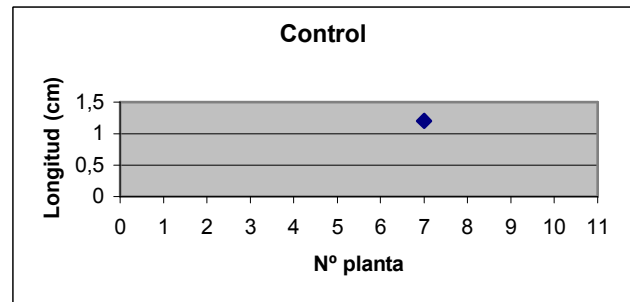
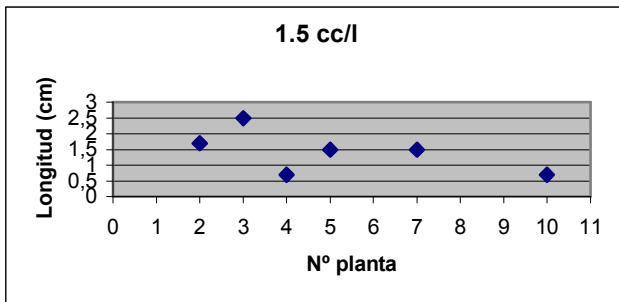
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	8	1.31	0.458
1	9	1.08	0.370
1.5	10	1.36	0.538
Control	9	1.34	0.529



- **Longitud de l'últim entrenús (brot taronja)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	5	0.84	0.270
1	3	1.63	0.709
1.5	6	1.43	0.677
Control	1	1.20	-

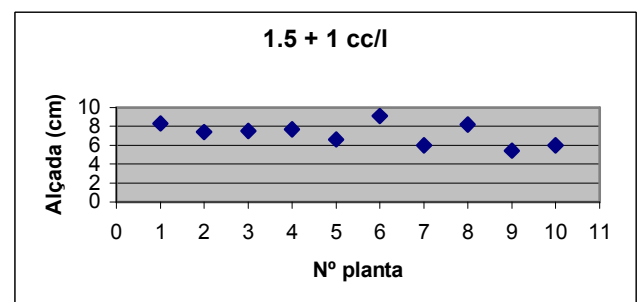
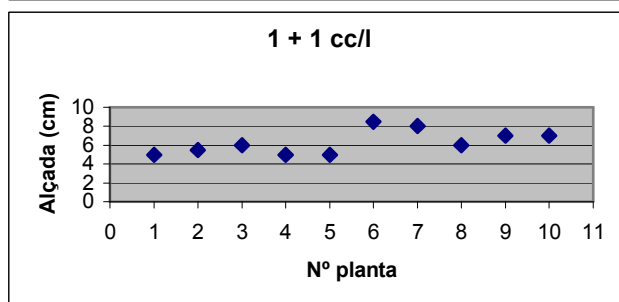
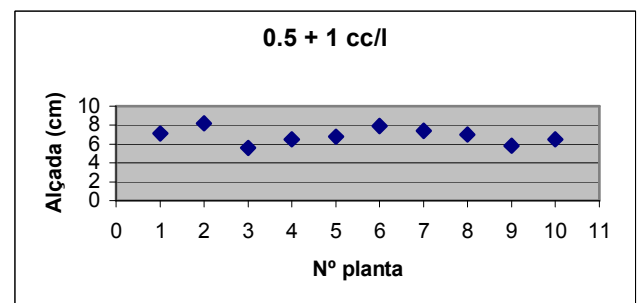
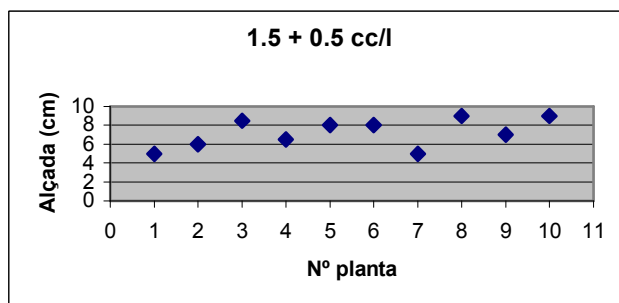
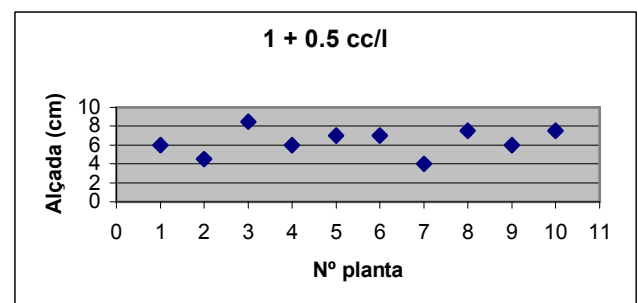
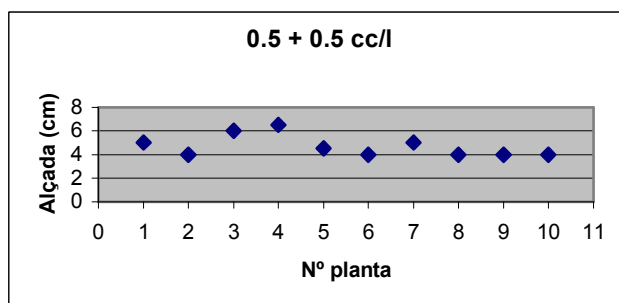




1.2.- Assaig 1.b: aplicació 3 setmanes abans del transport i 1 setmana abans del transport.

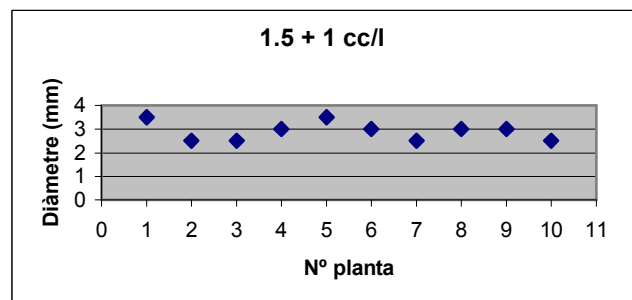
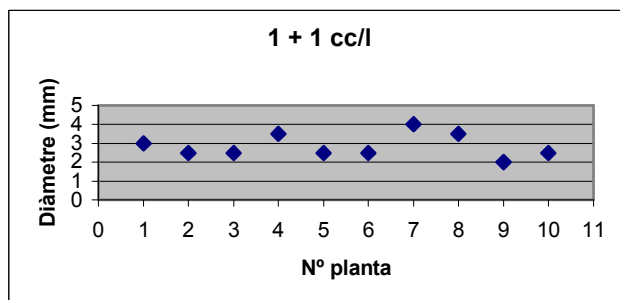
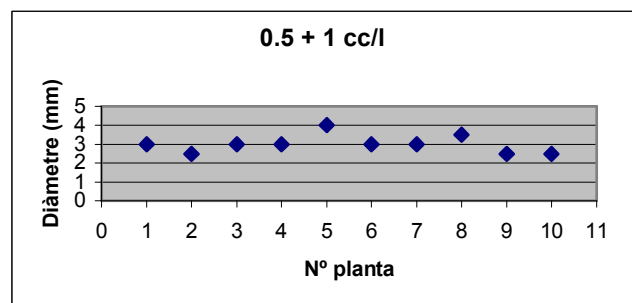
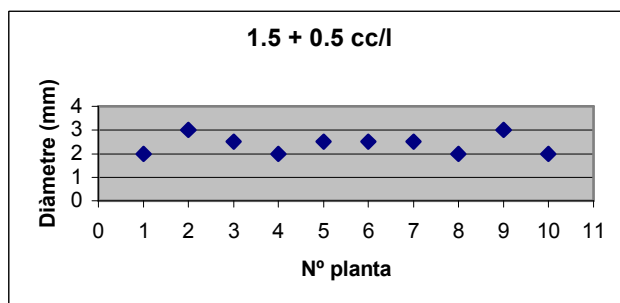
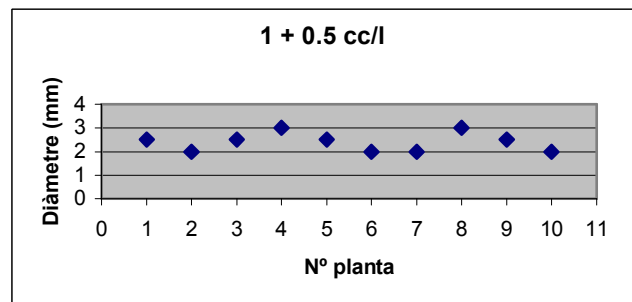
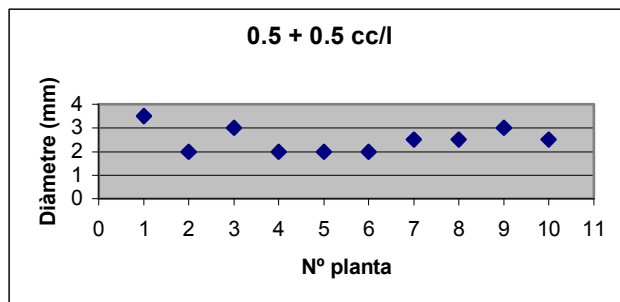
- Alçada total de la planta

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5 + 0.5	10	4.70	0.919
1 + 0.5	10	6.88	0.831
1.5 + 0.5	10	6.40	1.390
0.5 + 1	10	6.30	1.274
1 + 1	10	7.20	1.531
1.5 + 1	10	7.22	1.187



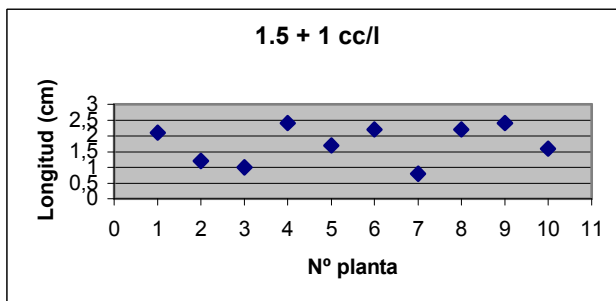
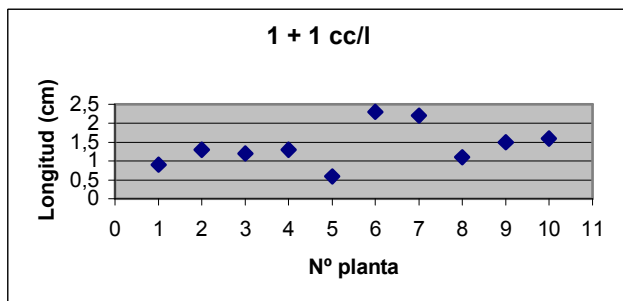
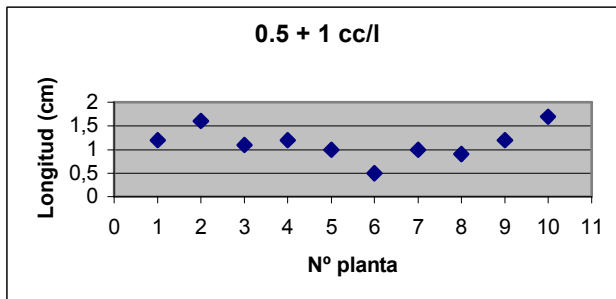
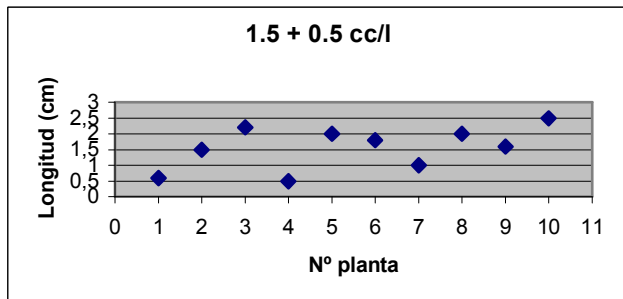
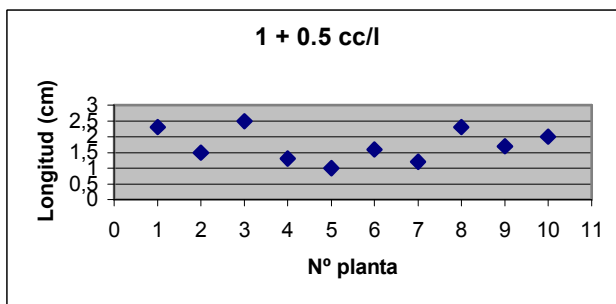
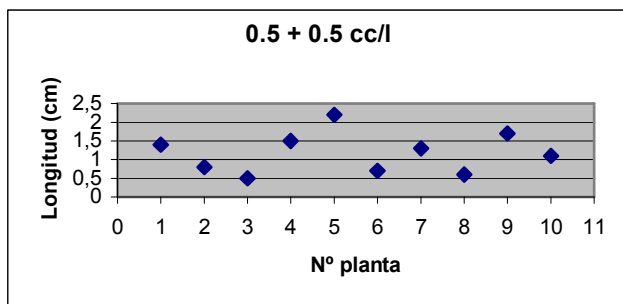
- **Diàmetre de la tija principal**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (mm)	Desviació estàndard
0.5 + 0.5	10	2.50	0.527
1 + 0.5	10	3.00	0.471
1.5 + 0.5	10	2.40	0.394
0.5 + 1	10	2.85	0.626
1 + 1	10	2.40	0.394
1.5 + 1	10	2.90	0.394



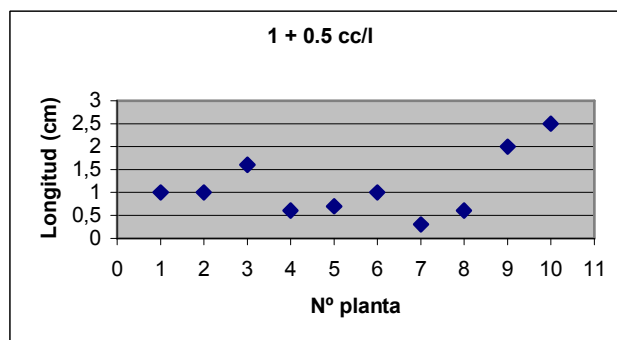
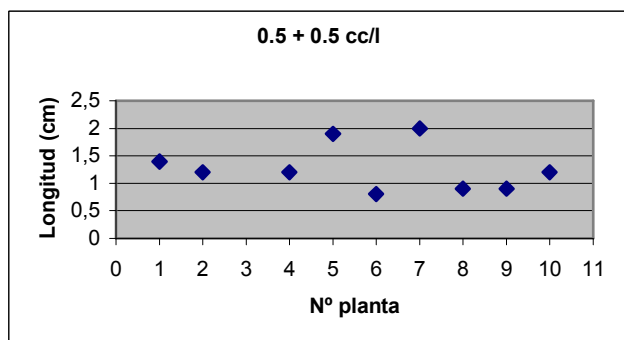
- **Longitud de l'últim entrenús (brot blau)**

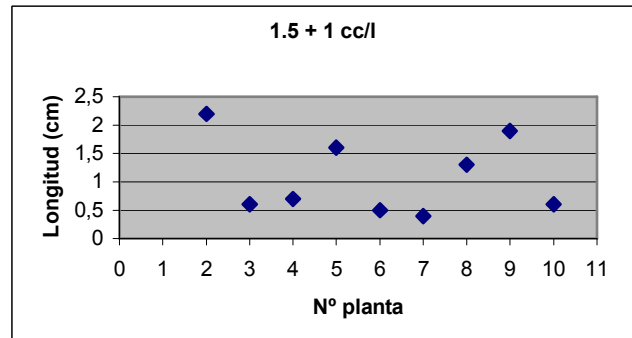
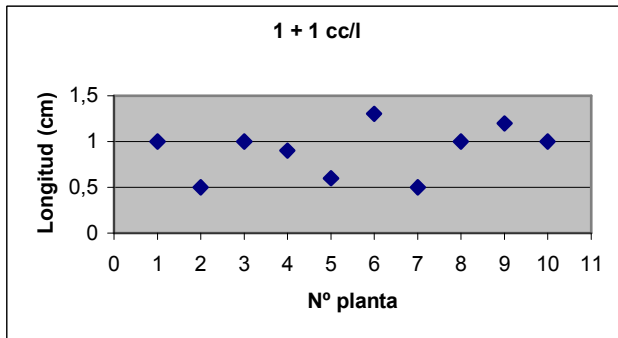
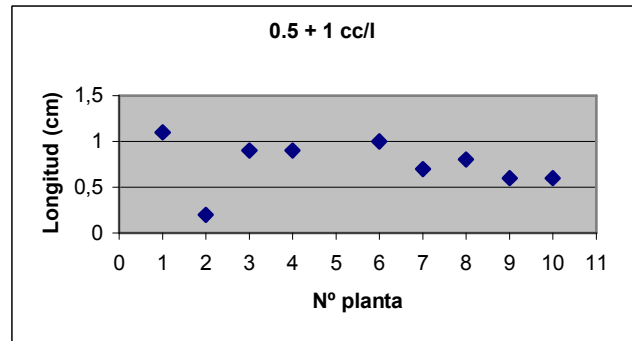
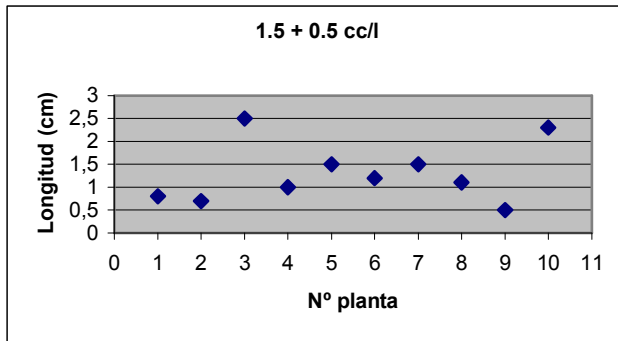
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5 + 0.5	10	1.18	0.543
1 + 0.5	10	1.14	0.341
1.5 + 0.5	10	1.74	0.515
0.5 + 1	10	1.40	0.531
1 + 1	10	1.57	0.675
1.5 + 1	10	1.76	0.593



- **Longitud de l'últim entrenús (brot rosa)**

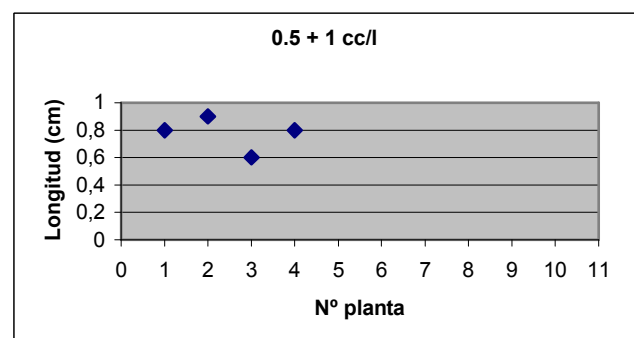
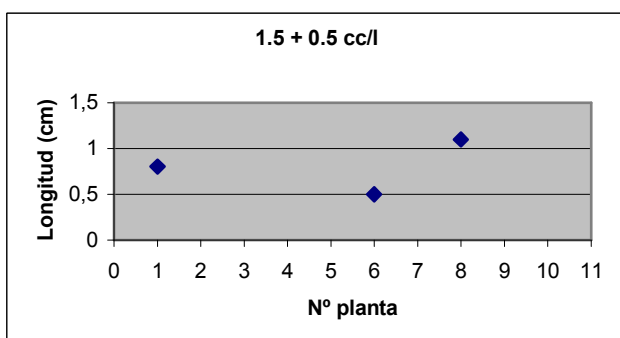
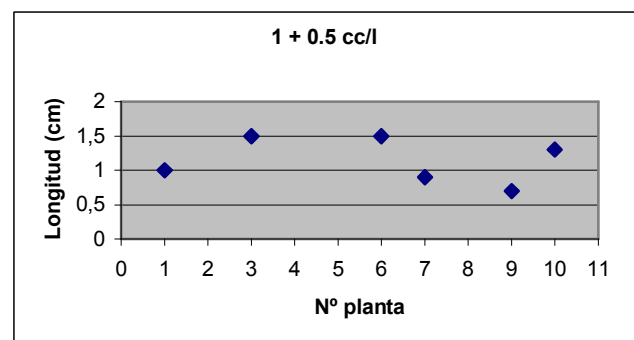
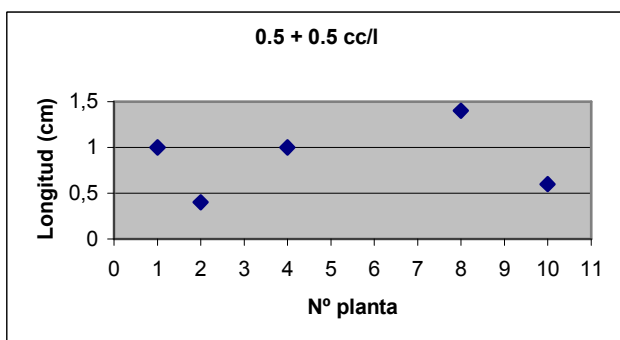
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5 + 0.5	9	1.28	0.427
1 + 0.5	9	0.76	0.270
1.5 + 0.5	10	1.13	0.695
0.5 + 1	10	0.90	0.279
1 + 1	10	1.31	0.659
1.5 + 1	9	1.09	0.675

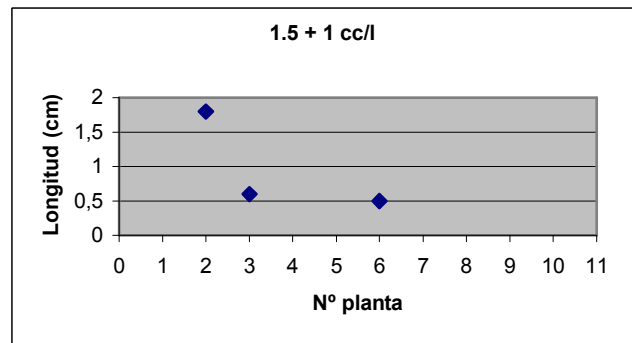
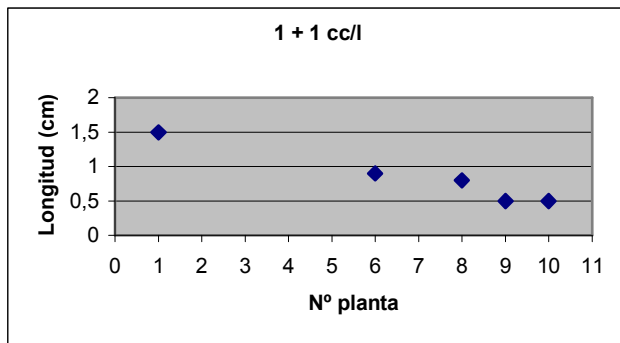




- **Longitud de l'últim entrenús (brot taronja)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5 + 0.5	5	0.88	0.390
1 + 0.5	4	0.78	0.126
1.5 + 0.5	6	1.15	0.333
0.5 + 1	5	0.84	0.410
1 + 1	3	0.80	0.300
1.5 + 1	3	0.97	0.723

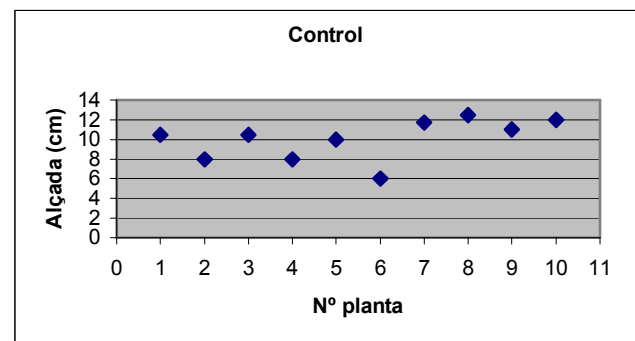
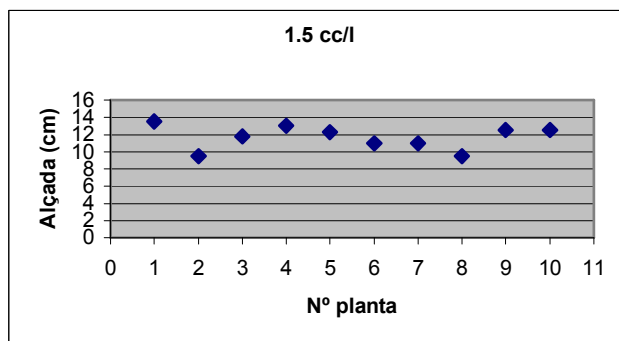
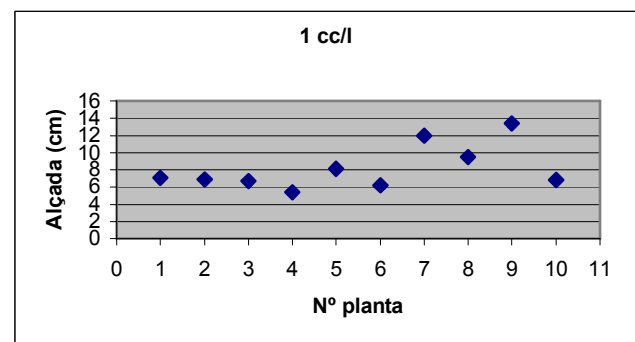
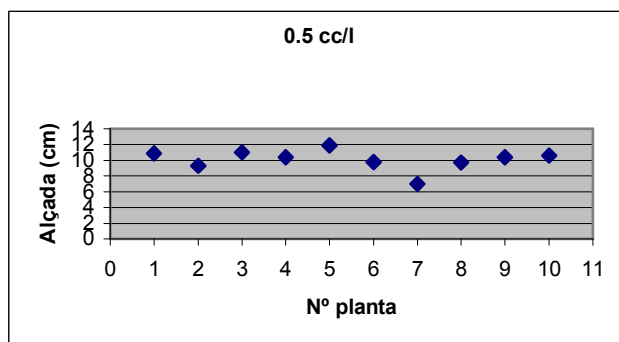




2. Assaig 1R: efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura elevada

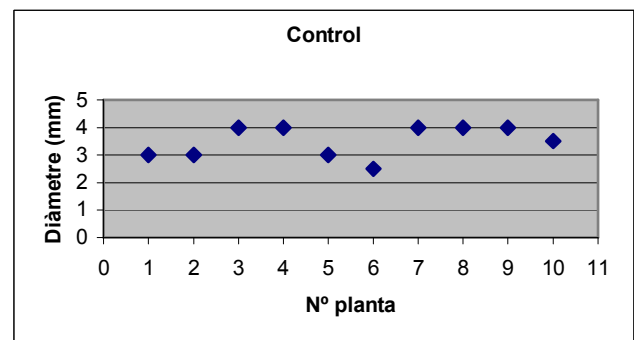
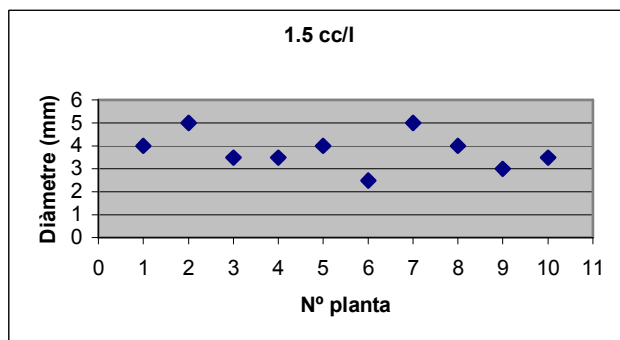
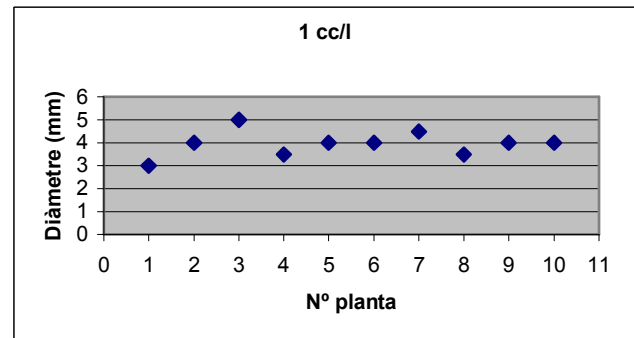
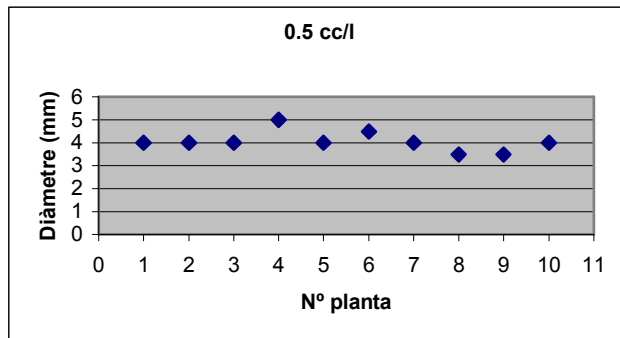
- Alçada total de la planta

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	10.10	1.317
1	10	8.21	2.627
1.5	10	11.66	1.383
Control	10	10.02	2.072



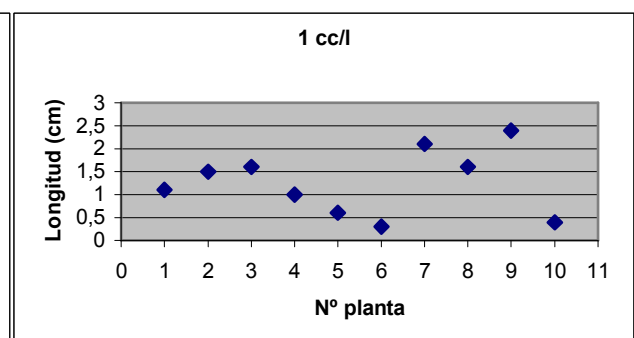
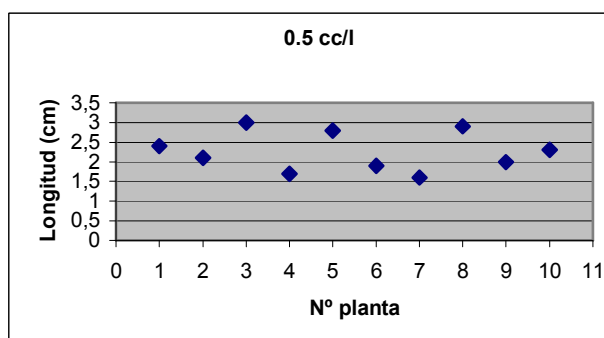
- **Diàmetre de la tija principal**

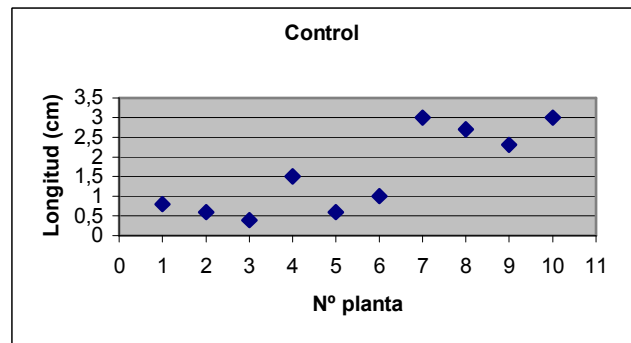
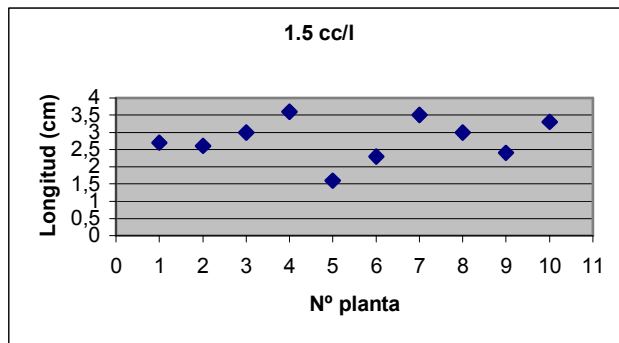
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (mm)	Desviació estàndard
0.5	10	4.05	0.438
1	10	3.95	0.550
1.5	10	3.80	0.789
Control	10	3.50	0.577



- **Longitud de l'últim entrenús (brot blau)**

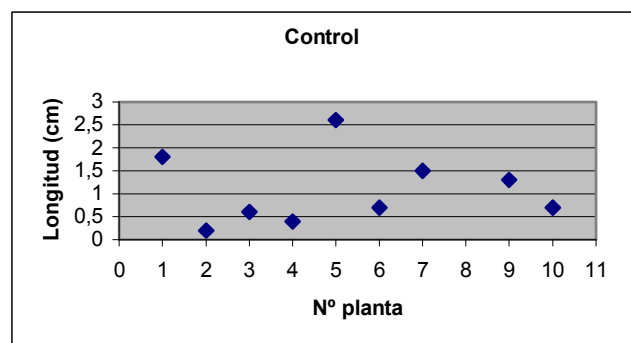
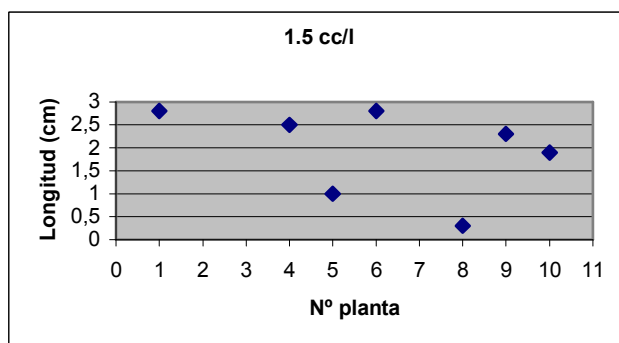
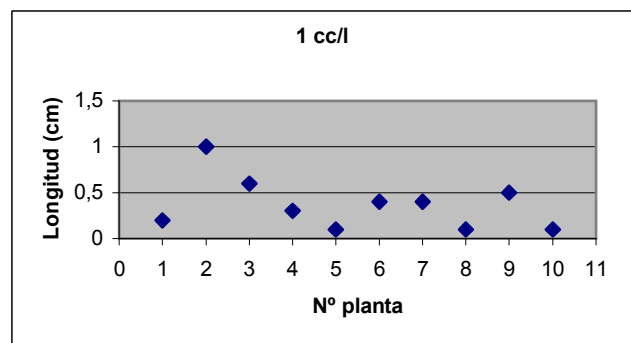
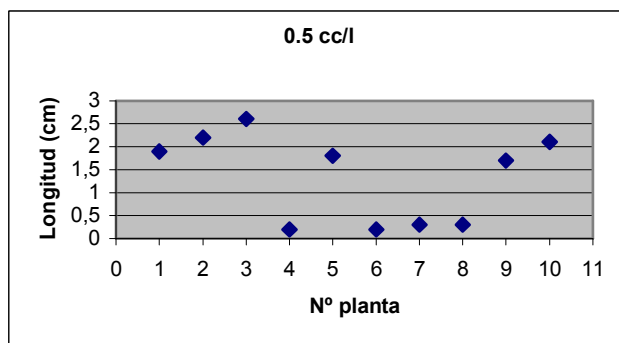
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	2.27	0.499
1	10	1.26	0.706
1.5	10	2.80	0.611
Control	10	1.59	1.058





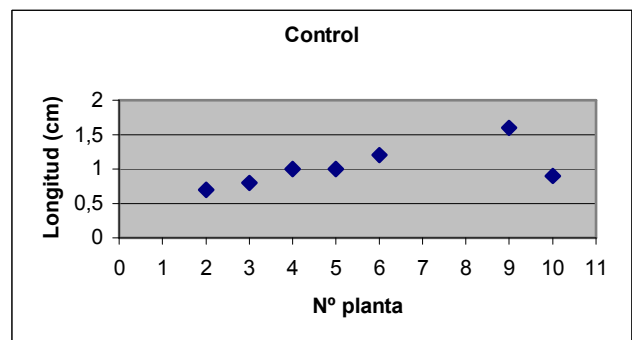
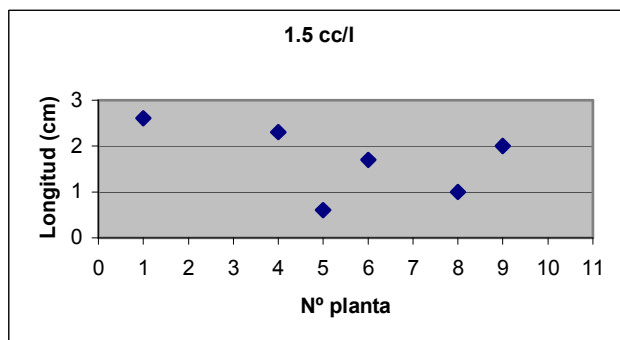
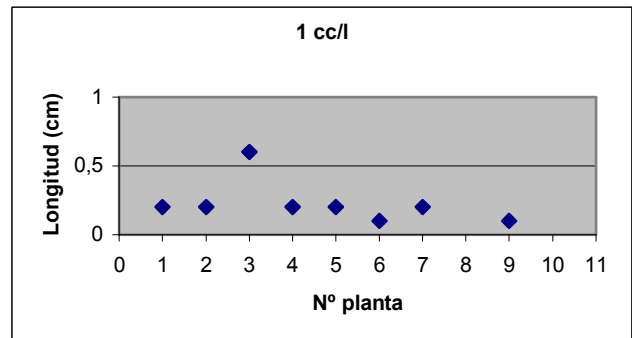
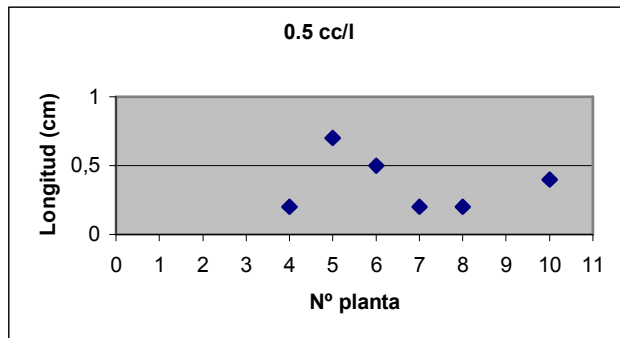
- Longitud de l'últim entrenús (brot rosa)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	1.33	0.962
1	10	0.37	0.283
1.5	7	1.94	0.957
Control	9	1.09	0.775



- **Longitud de l'últim entrenús (brot taronja)**

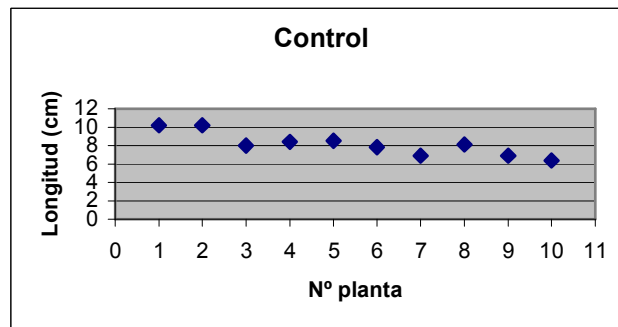
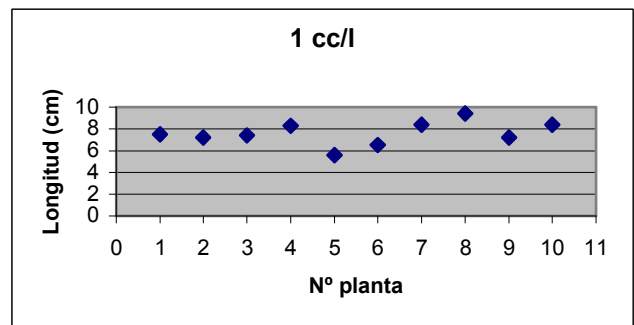
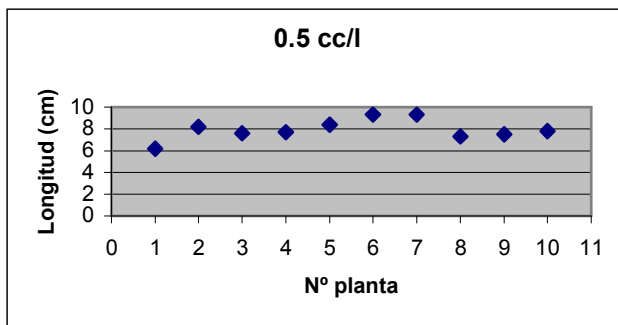
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	6	0.37	0.207
1	8	0.23	0.158
1.5	6	1.70	0.769
Control	7	1.03	0.298



3. Assaig 2: efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura suau

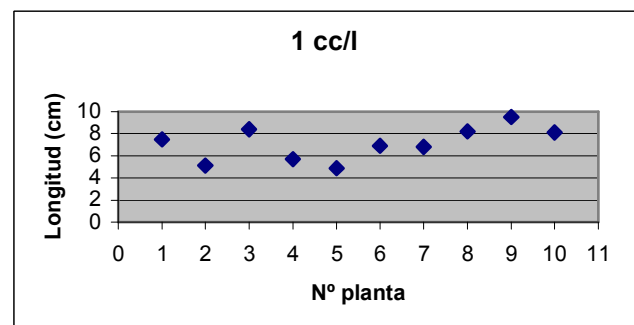
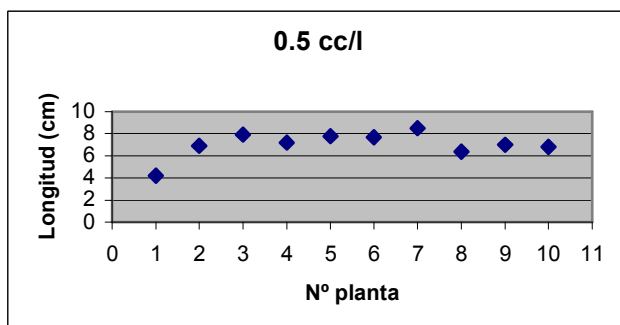
- Longitud d'un brot (brot blau)

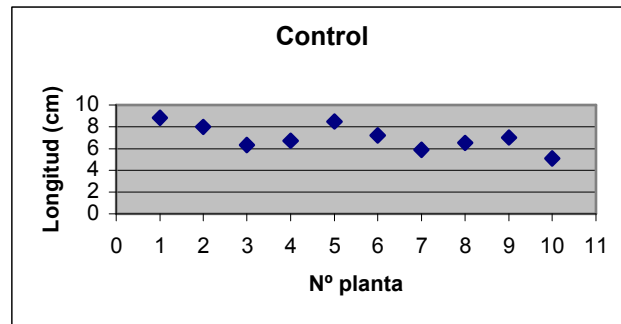
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	7.93	0.931
1	10	7.59	1.085
Control	10	8.14	1.288



- Longitud d'un brot (brot rosa)

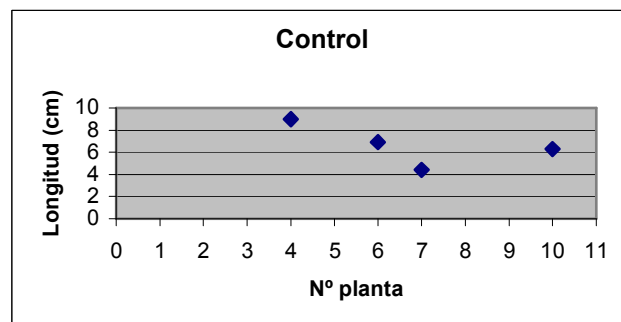
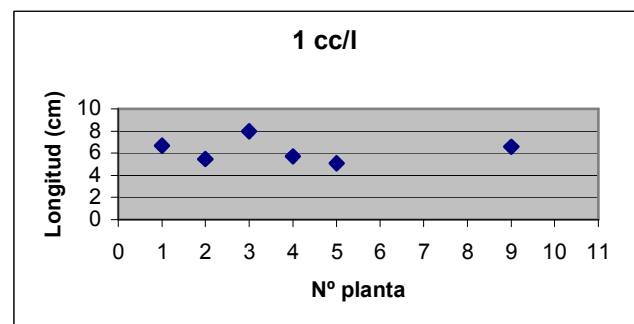
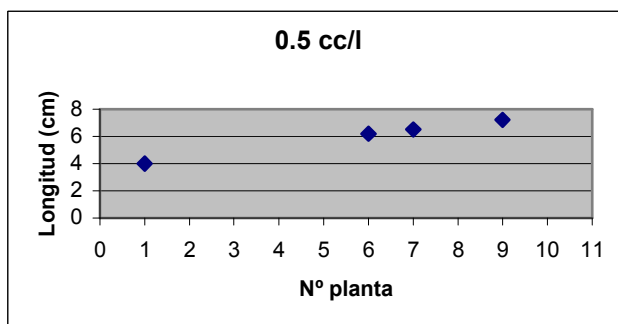
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	7.04	1.177
1	10	7.11	1.518
Control	10	7.00	1.163





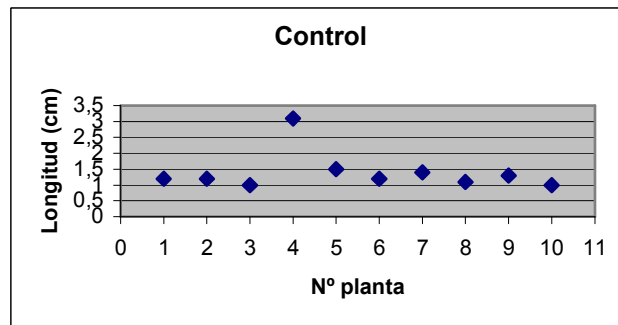
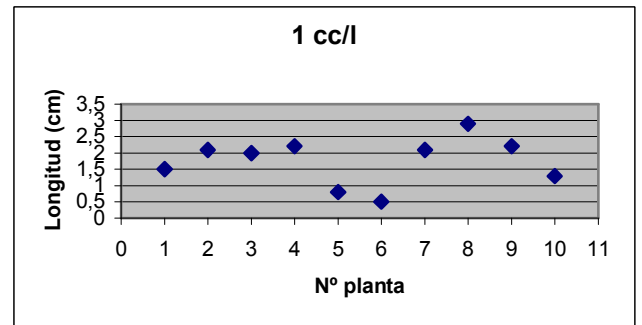
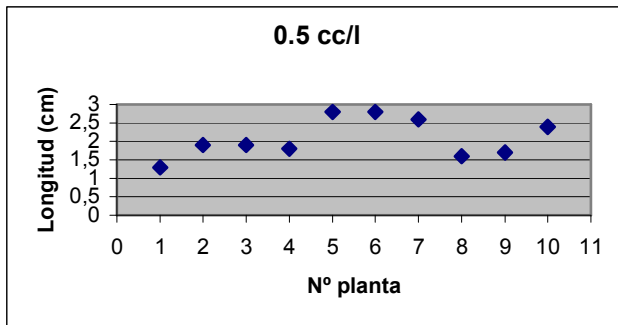
- **Longitud d'un brot (brot taronja)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	4	5.97	1.382
1	6	6.27	1.056
Control	4	6.65	1.895



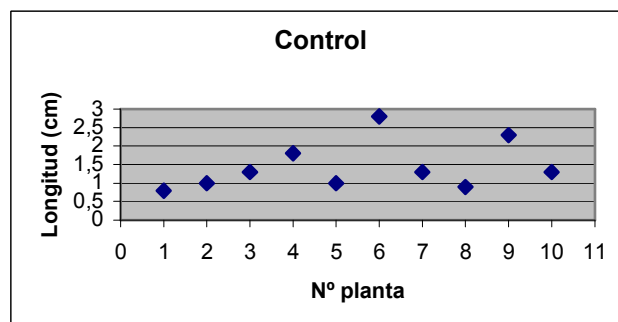
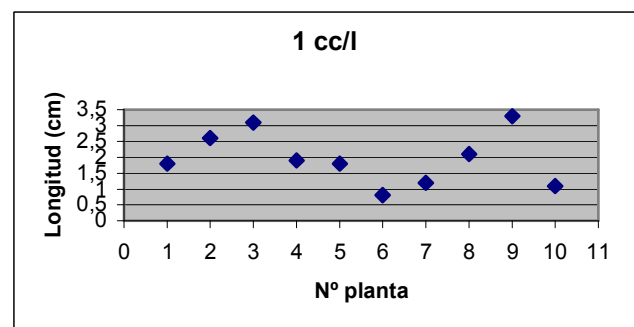
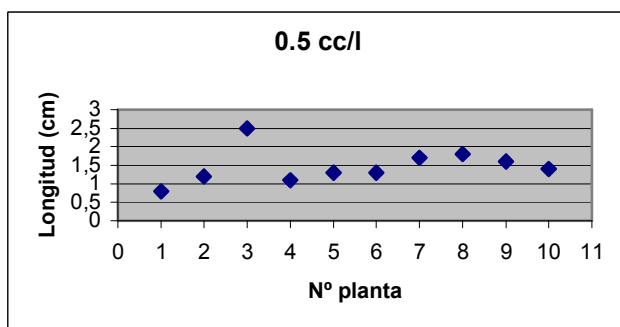
- **Longitud de l'últim entrenús (brot blau)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	2.08	0.531
1	10	1.76	0.728
Control	10	1.40	0.618



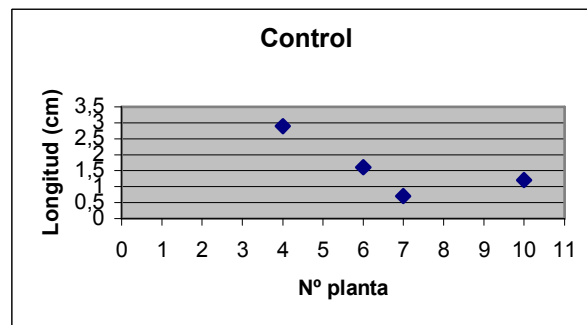
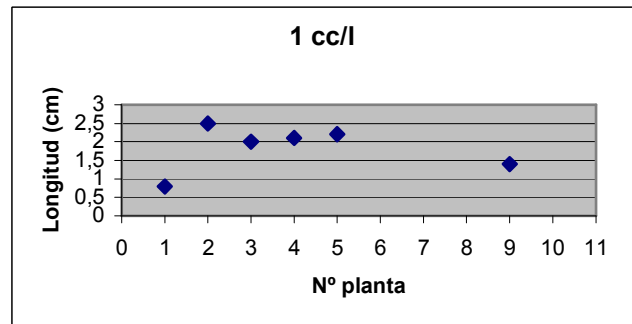
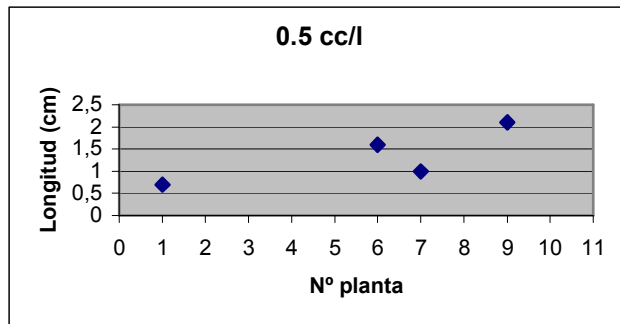
- **Longitud de l'últim entrenús (brot rosa)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	1.47	0.467
1	10	1.97	0.833
Control	10	1.45	0.655



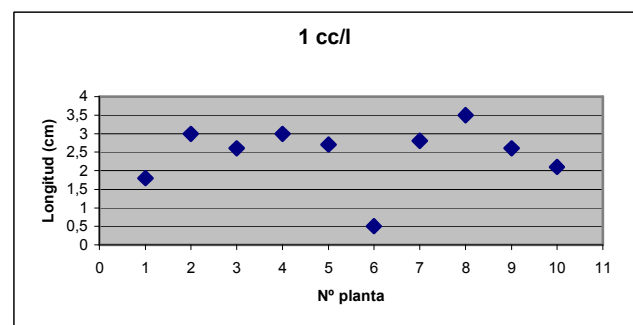
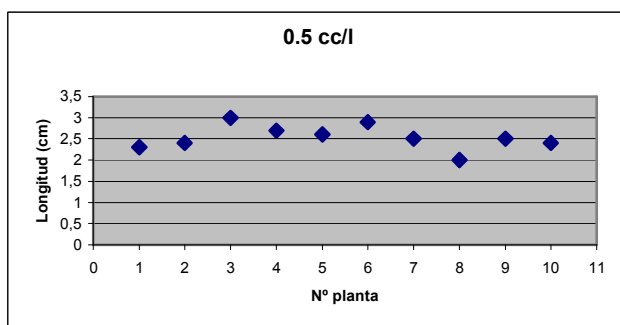
- **Longitud de l'últim entrenús (brot taronja)**

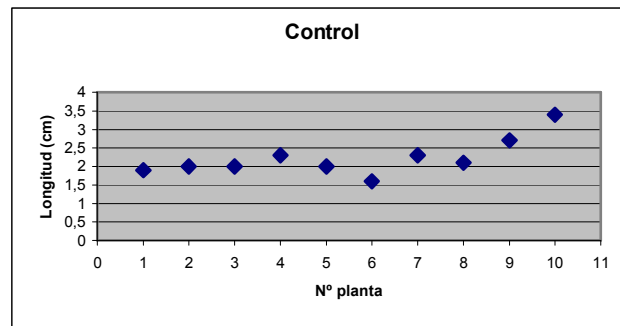
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	4	1.35	0.624
1	6	1.83	0.622
Control	4	1.60	0.942



- **Longitud del peduncle floral (brot blau)**

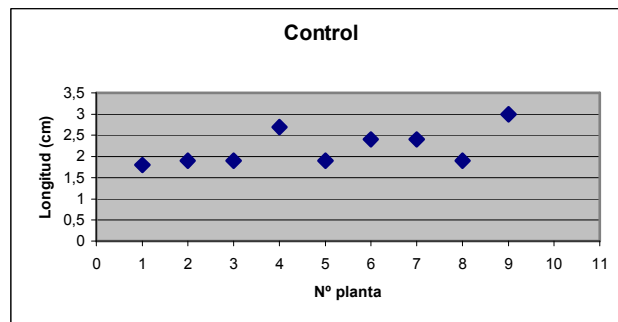
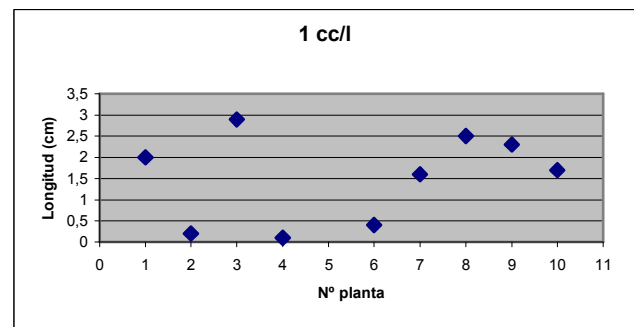
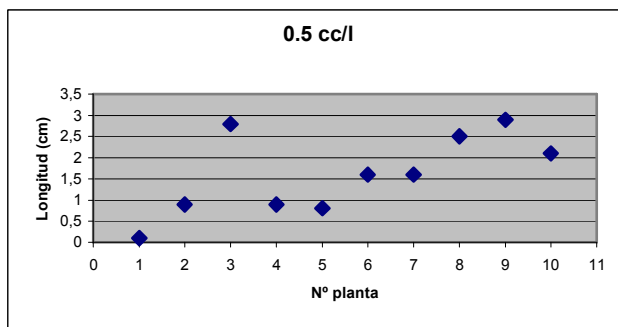
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	2.53	0.291
1	10	2.46	0.836
Control	10	2.23	0.503





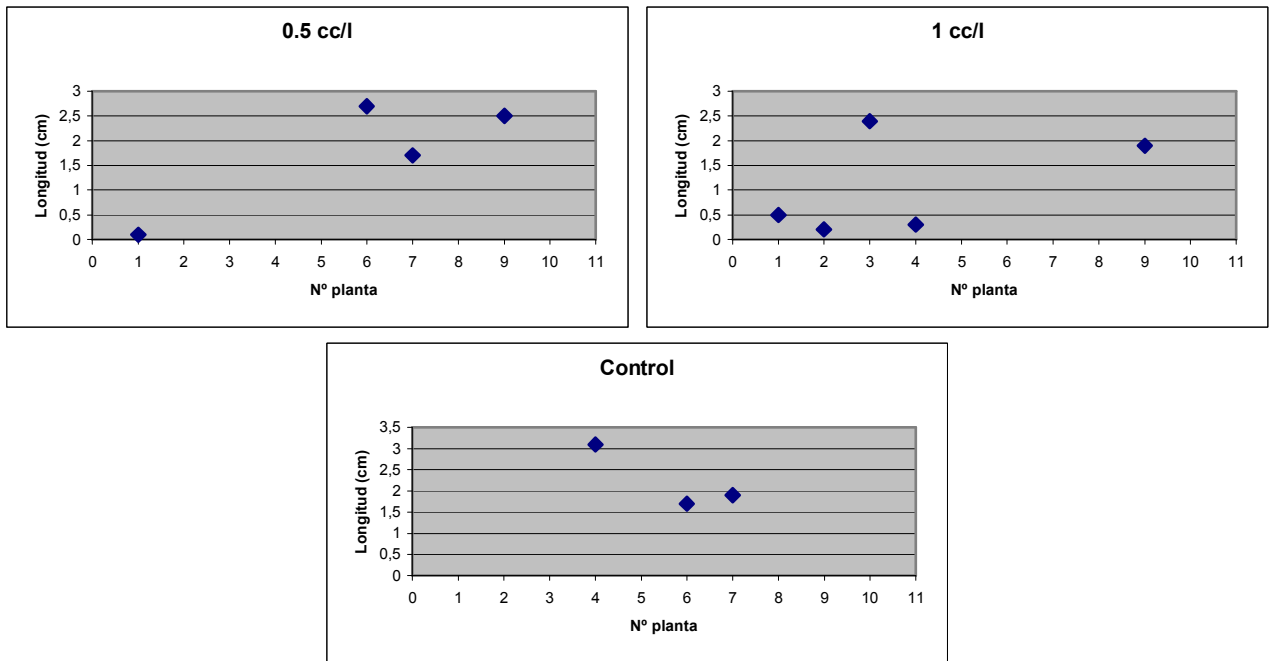
- **Longitud del peduncle floral (brot rosa)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	1.62	0.946
1	9	1.52	1.046
Control	9	2.21	0.431



- **Longitud del peduncle floral (brot taronja)**

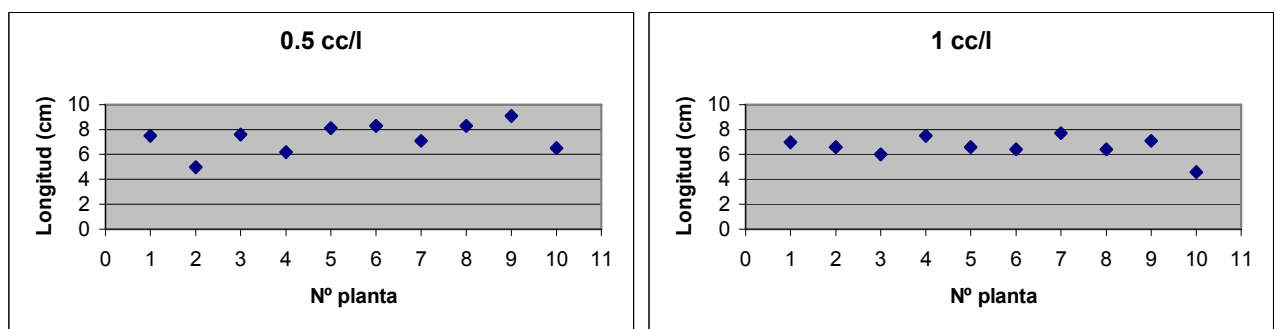
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	4	1.75	1.182
1	5	1.06	1.016
Control	3	2.23	0.757

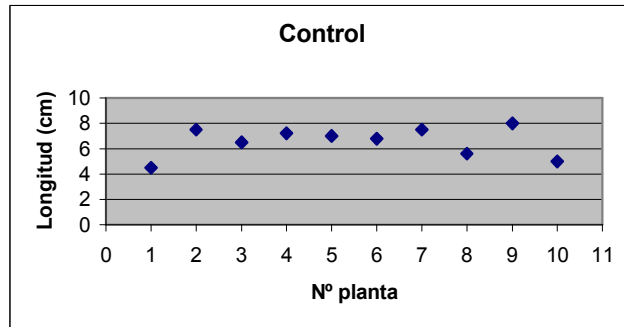


4. Assaig 2R: efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura alta

- Longitud d'un brot (brot blau)

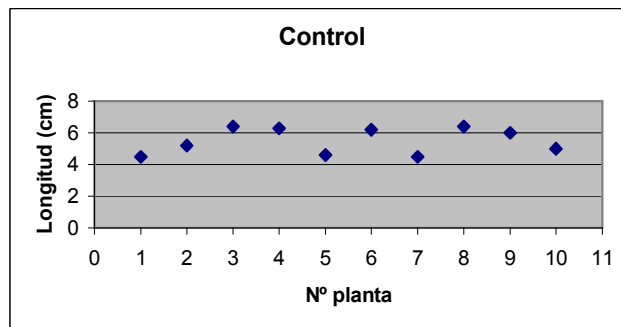
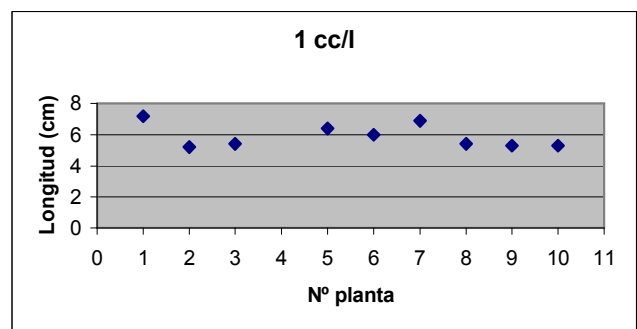
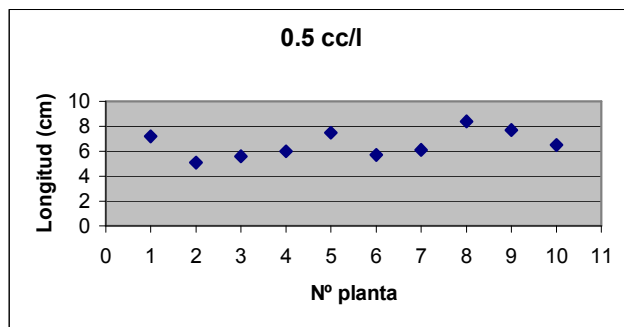
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	7.37	1.208
1	10	6.59	0.874
Control	10	6.56	1.160





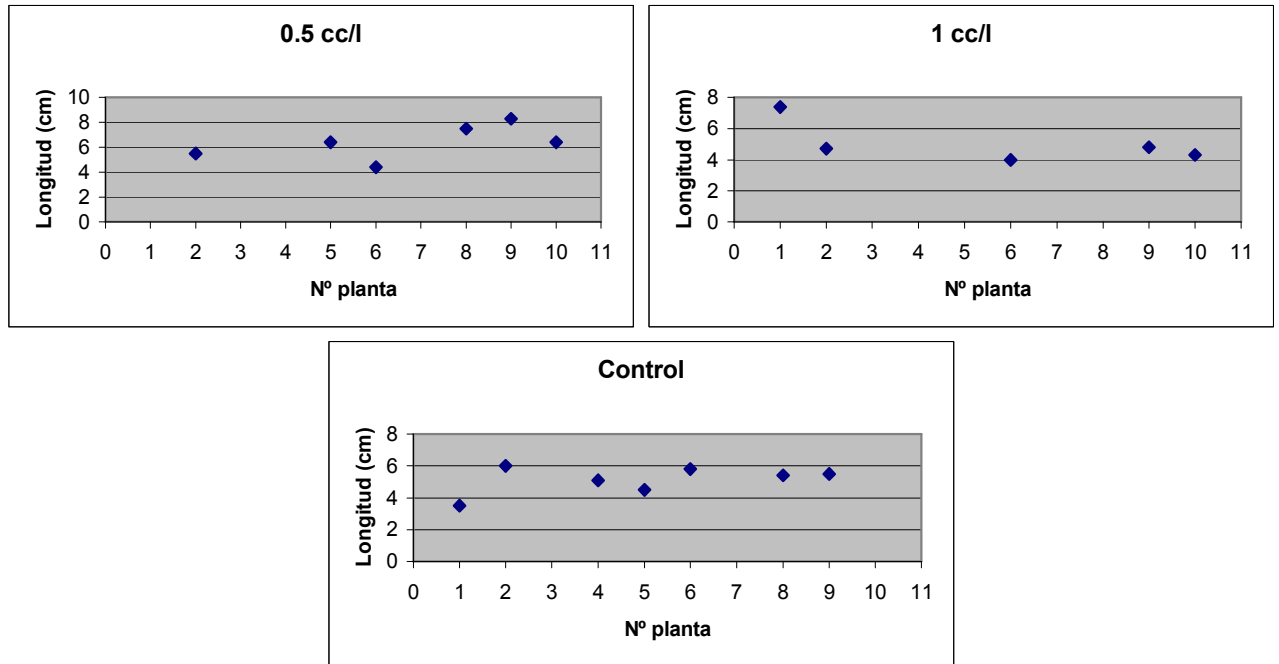
- **Longitud d'un brot (brot rosa)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	6.58	1.070
1	9	5.90	0.763
Control	10	5.51	0.827



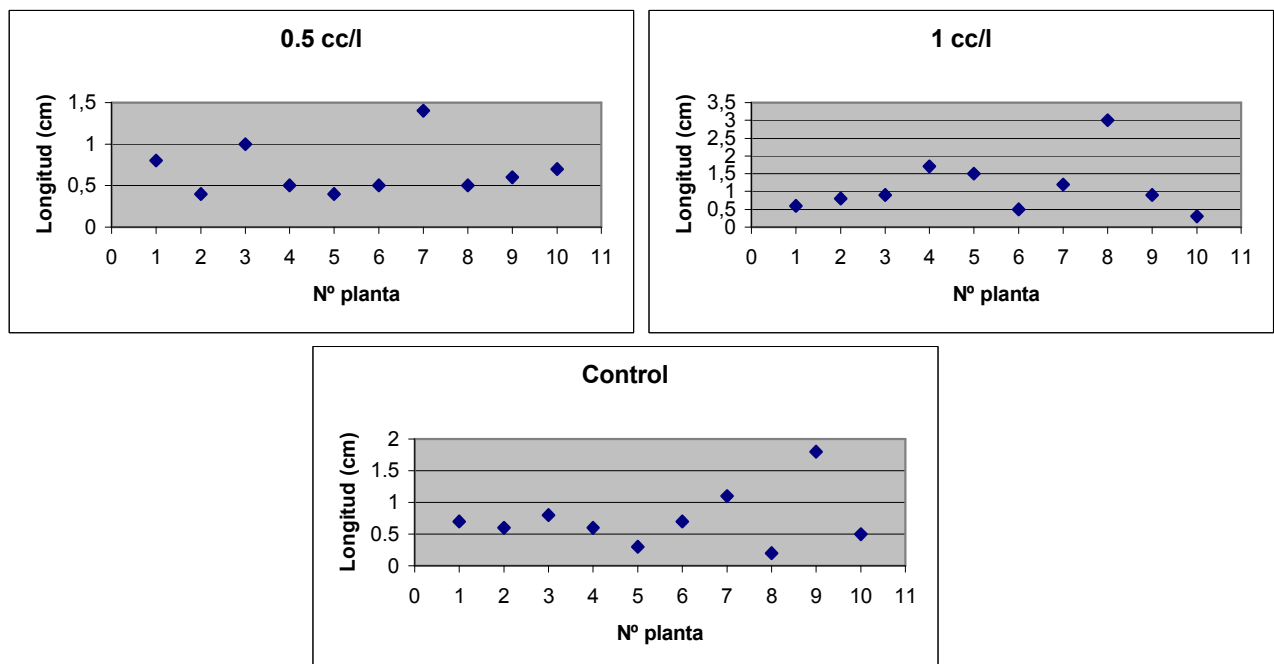
- **Longitud d'un brot (brot taronja)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	6	6.42	1.388
1	5	5.04	1.358
Control	7	5.11	0.863



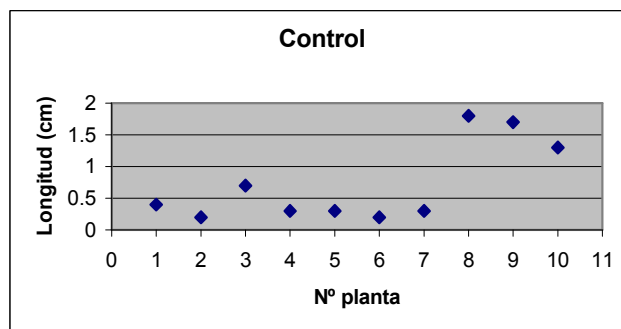
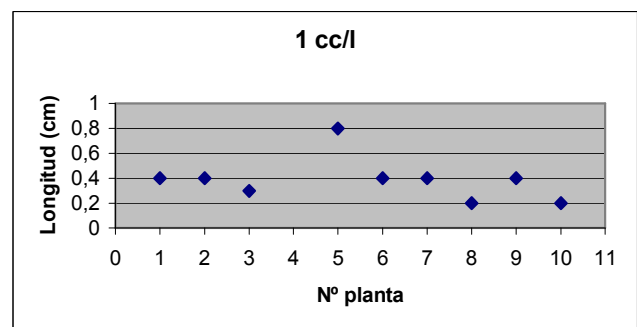
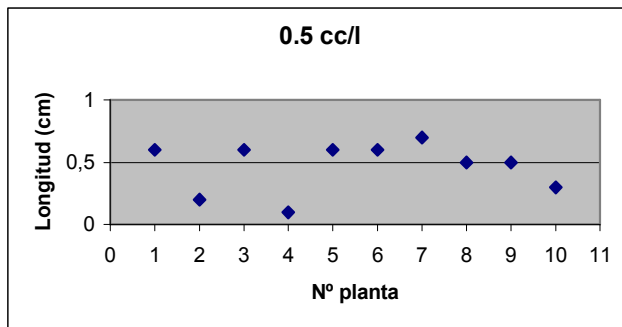
- **Longitud de l'últim entrenús (brot blau)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	0.68	0.316
1	10	1.14	0.785
Control	10	0.73	0.452



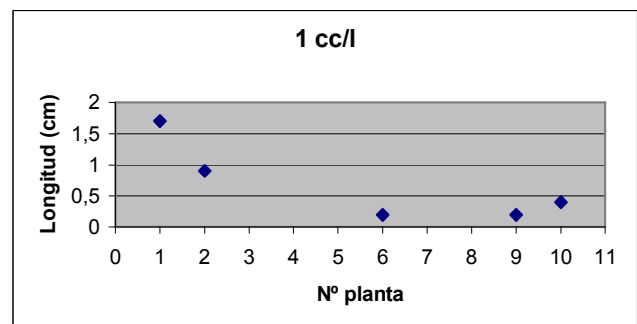
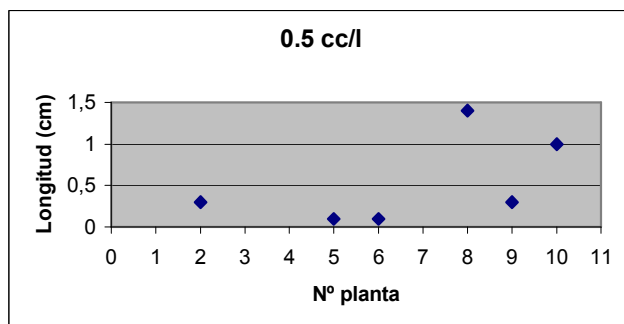
- **Longitud de l'últim entrenús (brot rosa)**

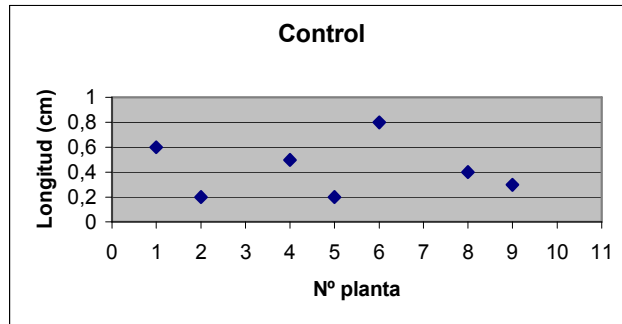
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	0.47	0.200
1	9	0.39	0.176
Control	10	0.72	0.636



- **Longitud de l'últim entrenús (brot taronja)**

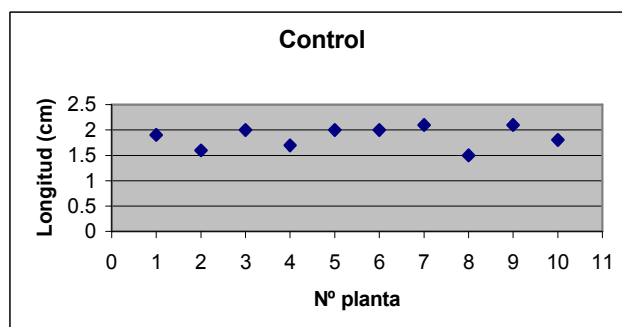
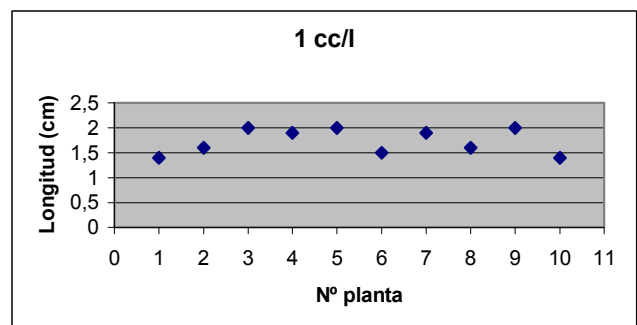
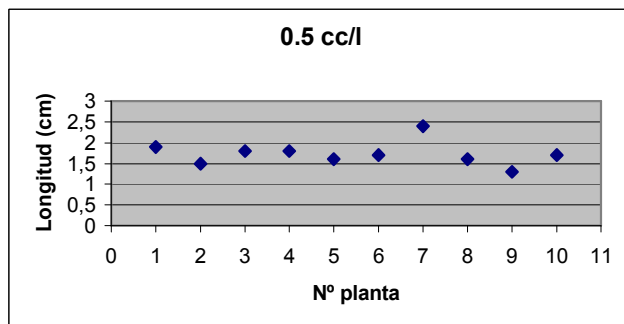
Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	6	0.53	0.539
1	5	0.68	0.638
Control	7	0.43	0.222





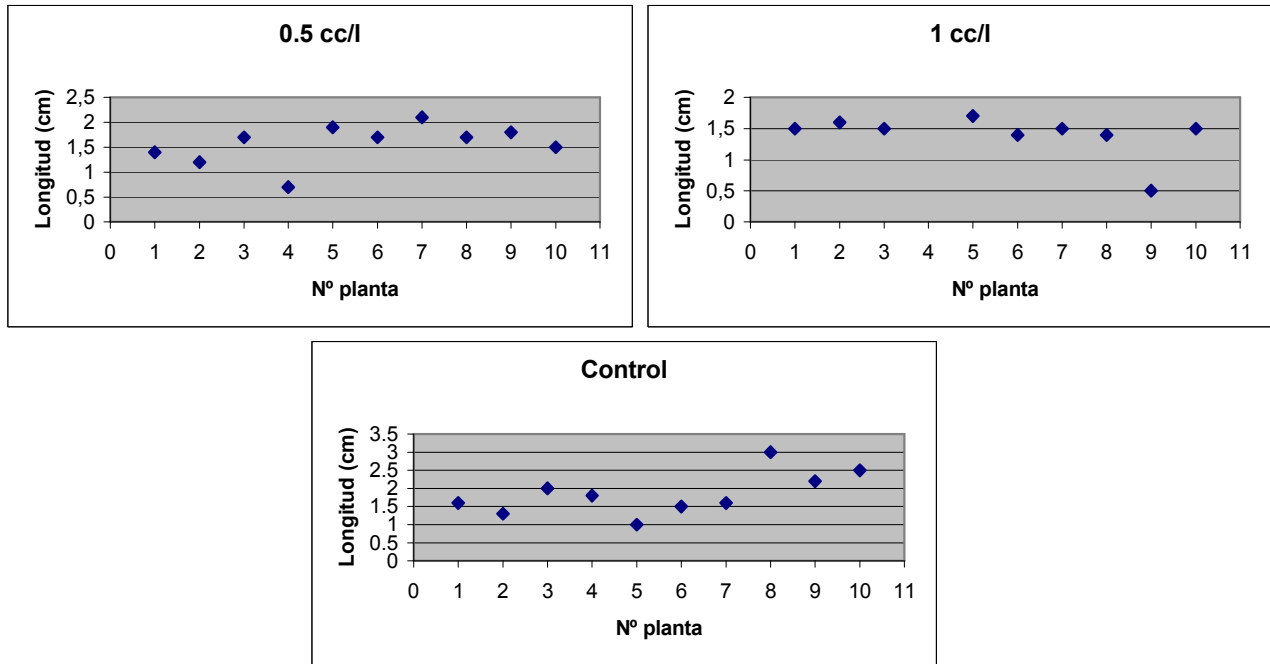
- **Longitud del peduncle floral (brot blau)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	1.73	0.291
1	10	1.73	0.254
Control	10	1.87	0.211



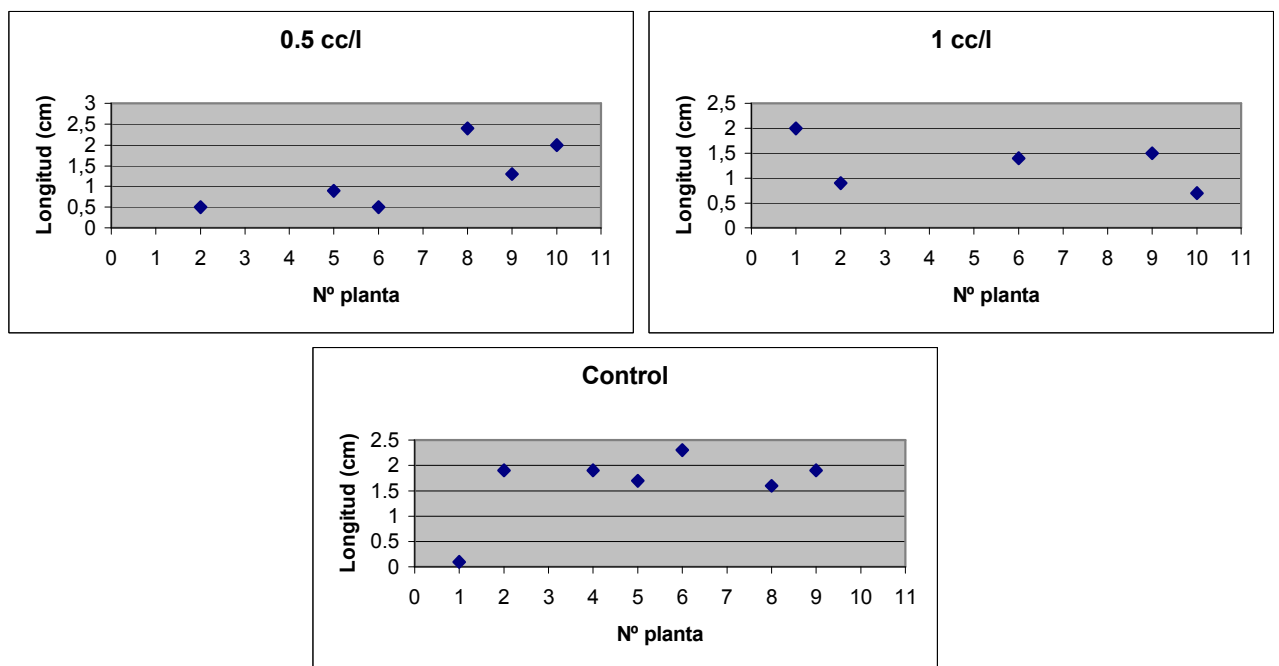
- **Longitud del peduncle floral (brot rosa)**

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	10	1.57	0.397
1	9	1.40	0.350
Control	10	1.85	0.593



- Longitud del peduncle floral (brot taronja)

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mitjana (cm)	Desviació estàndard
0.5	6	1.27	0.792
1	5	1.30	0.515
Control	7	1.63	0.709



Annex 10. Resultats de l'estudi estadístic (test ANOVA) per mesures

1. Assaig 1: efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura suau

1.1.- Assaig 1.a: aplicació 3 setmanes abans del transport.

- Alçada total de la planta

Taula 1.1.1. Valors mitjans de l'alçada (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 16/3/06	Mesura 3 23/3/06	Mesura 4 31/3/06	Mesura 5 3/4/06	Mesura 6 10/4/06
0.5	8	7.6 a	10.6 a	15.8 a	21.6 a	24.6 a	26.7 a
1	9	6.6 ab	9.9 a	14.0 b	19.7 a	23.1 a	25.0 a
1.5	10	6.2 b	10.5 a	15.0 ab	20.2 a	23.3 a	25.8 a
Control	8	6.9 ab	11.0 a	14.5 ab	20.2 a	22.7 a	24.9 a

- Diàmetre de la tija principal

Taula 1.1.2. Valors mitjans del diàmetre (mm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 16/3/06	Mesura 3 23/3/06	Mesura 4 31/3/06	Mesura 5 3/4/06	Mesura 6 10/4/06
0.5	9	2.00 a	3.06 a	3.78 a	4.06 a	4.33 a	4.33 a
1	9	2.44 a	3.28 a	3.56 a	4.00 a	4.11 a	4.11 a
1.5	10	2.20 a	3.20 a	3.90 a	4.20 a	4.35 a	4.35 a
Control	10	2.20 a	3.00 a	3.40 a	3.80 a	4.15 a	4.15 a

- Longitud de l'últim entrenús d'un brot

Taula 1.1.3. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 16/3/06	Mesura 3 23/3/06	Mesura 4 31/3/06	Mesura 5 3/4/06	Mesura 6 10/4/06
0.5	9	1.40 a	2.82 a	3.04 a	3.08 a	3.08 a	3.08 a
1	6	1.35 a	2.25 a	2.47 a	2.47 a	2.47 a	2.48 a
1.5	9	1.48 a	2.72 a	2.88 a	2.91 a	2.91 a	3.09 a
Control	9	1.39 a	2.36 a	2.68 a	2.68 a	2.68 a	2.78 a

- **Longitud de l'entrenús mig de 3 brots**

Taula 1.1.4. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 16/3/06	Mesura 3 23/3/06	Mesura 4 31/3/06	Mesura 5 3/4/06	Mesura 6 10/4/06
0.5	10	1.29 a	2.31 a	2.84 a	2.86 a	2.86 a	2.87 a
1	10	1.36 a	2.36 a	2.61 a	2.61 a	2.61 a	2.62 a
1.5	10	1.39 a	2.42 a	2.83 a	2.89 a	2.89 a	3.05 a
Control	9	1.35 a	2.23 a	2.48 a	2.49 a	2.49 a	2.62 a

1.2.- Assaig 1.b: aplicació 3 setmanes abans del transport i 1 setmana abans del transport.

- **Alçada total de la planta**

Taula 1.2.1. Valors mitjans de l'alçada (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 16/3/06	Mesura 3 23/3/06	Mesura 4 31/3/06	Mesura 5 3/4/06	Mesura 6 10/4/06
0.5 + 0.5	10	4.7 b	8.4 b	11.2 b	14.9 b	16.6 b	19.7 b
1 + 0.5	10	6.4 a	10.5 a	15.0 a	20.2 a	21.4 a	23.8 a
1.5 + 0.5	10	7.2 a	11.2 a	15.7 a	20.9 a	21.6 a	24.4 a
0.5 + 1	9	6.9 a	9.2 ab	14.4 a	19.9 a	20.6 a	24.4 a
1 + 1	10	6.3 a	10.6 a	15.3 a	20.9 a	22.5 a	26.0 a
1.5 + 1	10	7.2 a	10.6 a	14.8 a	20.3 a	22.5 a	24.8 a
Control	8	6.9 a	11.0 a	14.5 a	20.2 a	22.7 a	24.9 a

- **Diàmetre de la tija principal**

Taula 1.2.2. Valors mitjans del diàmetre (mm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 16/3/06	Mesura 3 23/3/06	Mesura 4 31/3/06	Mesura 5 3/4/06	Mesura 6 10/4/06
0.5 + 0.5	9	2.39 ab	3.28 a	3.72 a	3.89 a	4.11 a	4.28 a
1 + 0.5	10	2.40 ab	3.30 a	3.85 a	4.00 a	4.25 a	4.25 a
1.5 + 0.5	10	2.40 ab	3.20 a	3.85 a	4.30 a	4.45 a	4.55 a
0.5 + 1	8	2.81 a	3.19 a	3.56 a	3.75 a	3.88 a	4.06 a
1 + 1	9	2.72 ab	3.61 a	4.00 a	4.33 a	4.33 a	4.44 a
1.5 + 1	10	2.90 a	3.30 a	3.85 a	4.35 a	4.40 a	4.40 a
Control	10	2.20 b	3.00 a	3.40 a	3.80 a	4.15 a	4.15 a

- **Longitud de l'últim entrenús d'un brot**

Taula 1.2.3. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 16/3/06	Mesura 3 23/3/06	Mesura 4 31/3/06	Mesura 5 3/4/06	Mesura 6 10/4/06
0.5 + 0.5	8	1.14 b	1.94 b	2.13 b	2.23 b	2.39 b	2.56 b
1 + 0.5	10	1.74 ab	2.55 ab	2.73 ab	2.84 ab	3.00 a	3.21 a
1.5 + 0.5	8	1.83 a	2.64 ab	2.81 a	3.00 a	3.05 a	3.38 a
0.5 + 1	8	1.25 ab	2.43 ab	2.80 a	2.94 a	3.06 a	3.08 ab
1 + 1	8	1.19 ab	2.69 ab	3.24 a	3.30 a	3.39 a	3.40 a
1.5 + 1	8	1.63 ab	2.89 a	3.19 a	3.19 a	3.24 a	3.24 a
Control	9	1.39 ab	2.36 ab	2.68 ab	2.68 ab	2.68 ab	2.78 ab

- **Longitud de l'entrenús mig de 3 brots**

Taula 1.2.4. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 16/3/06	Mesura 3 23/3/06	Mesura 4 31/3/06	Mesura 5 3/4/06	Mesura 6 10/4/06
0.5 + 0.5	9	1.20 a	1.85 b	2.06 c	2.14 c	2.32 b	2.44 b
1 + 0.5	10	1.28 a	2.23 ab	2.56 bc	2.70 b	2.88 ab	3.04 a
1.5 + 0.5	10	1.42 a	2.33 ab	2.61 bc	2.79 b	2.88 ab	3.13 a
0.5 + 1	9	1.00 a	2.29 ab	2.65 b	2.72 b	2.84 ab	2.85 ab
1 + 1	10	0.95 a	2.32 ab	3.26 a	3.34 a	3.41 a	3.42 a
1.5 + 1	10	1.32 a	2.59 a	3.05 ab	3.08 ab	3.10 a	3.10 a
Control	9	1.35 a	2.23 ab	2.48 bc	2.49 bc	2.49 b	2.62 b

2. Assaig 1R: efecte del paclobutrazol sobre el tamany de la planta en condicions de temperatura elevada

- **Alçada total de la planta**

Taula 2.1. Valors mitjans de l'alçada (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 30/3/06	Mesura 2 7/4/06	Mesura 3 10/4/06	Mesura 4 18/4/06	Mesura 5 24/4/06
0.5	9	10.4 a	17.5 a	18.6 a	22.3 a	25.4 a
1	8	7.1 b	14.0 b	15.1 b	19.0 b	21.6 b
1.5	10	11.7 a	17.0 a	18.2 a	20.4 ab	21.8 b
Control	9	10.5 a	18.9 a	20.2 a	21.8 a	22.7 ab

- **Diàmetre de la tija principal**

Taula 2.2. Valors mitjans del diàmetre (mm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 30/3/06	Mesura 2 7/4/06	Mesura 3 10/4/06	Mesura 4 18/4/06	Mesura 5 24/4/06
0.5	9	3.94 a	4.61 a	4.72 a	4.78 a	4.83 a
1	8	3.94 a	4.75 a	4.81 a	5.06 a	5.25 a
1.5	7	3.64 a	3.86 b	4.07 b	4.07 b	4.43 a
Control	9	3.61 a	4.39 ab	4.50 ab	4.50 ab	4.56 a

- **Longitud de l'últim entrenús d'un brot**

Taula 2.3. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 30/3/06	Mesura 2 7/4/06	Mesura 3 10/4/06	Mesura 4 18/4/06	Mesura 5 24/4/06
0.5	10	2.27 b	3.57 b	3.64 b	3.71 b	3.71 b
1	6	1.48 c	2.98 b	3.03 b	3.15 b	3.22 b
1.5	9	2.93 a	4.01 ab	4.20 ab	4.22 ab	4.39 a
Control	7	1.03 c	4.53 a	4.77 a	4.83 a	4.97 a

- **Longitud de l'entrenús mig de 3 brots**

Taula 2.4. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 30/3/06	Mesura 2 7/4/06	Mesura 3 10/4/06	Mesura 4 18/4/06	Mesura 5 24/4/06
0.5	10	1.69 b	3.37 a	3.59 a	3.68 a	3.69 a
1	10	0.55 c	2.48 b	3.32 a	3.51 a	3.65 a
1.5	10	2.48 a	3.67 a	3.90 a	3.91 a	4.06 a
Control	9	1.03 c	3.83 a	3.99 a	4.03 a	4.15 a

3. Assaig 2: efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura suau

- **Longitud d'un brot**

Taula 3.1. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 17/3/06	Mesura 3 20/3/06	Mesura 4 27/3/06
0.5	10	7.93 a	12.72 a	15.99 a	7.32 a
1	10	7.59 a	12.28 a	16.12 a	7.20 a
Control	10	8.14 a	12.90 a	16.31 a	7.55 a

- **Longitud mitja de 3 brots**

Taula 3.2. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 17/3/06	Mesura 3 20/3/06	Mesura 4 27/3/06
0.5	10	7.32 a	10.63 a	11.75 a	15.32 a
1	10	7.20 a	10.67 a	11.88 a	16.05 a
Control	10	7.55 a	11.31 a	12.64 a	16.44 a

- **Longitud de l'últim entrenús d'un brot**

Taula 3.3. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 17/3/06	Mesura 3 20/3/06	Mesura 4 27/3/06
0.5	9	2.17 a	2.70 a	2.74 a	2.79 b
1	8	2.04 a	2.78 a	2.91 a	3.01 ab
Control	9	1.21 a	3.20 a	3.33 a	3.46 a

- **Longitud de l'entrenús mig de 3 brots**

Taula 3.4. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 9/3/06	Mesura 2 17/3/06	Mesura 3 20/3/06	Mesura 4 27/3/06
0.5	10	1.68 ab	2.29 b	2.34 b	2.38 b
1	10	1.87 a	2.61 ab	2.72 b	2.86 b
Control	10	1.34 b	3.21 a	3.38 a	3.51 a

- **Longitud del peduncle floral d'un brot**

Taula 3.5. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 17/3/06	Mesura 2 20/3/06	Mesura 3 27/3/06
0.5	10	2.53 a	2.66 a	2.73 a
1	9	2.68 a	2.82 a	2.92 a
Control	10	2.23 a	2.46 a	2.61 a

- **Longitud del peduncle floral mig de 3 brots**

Taula 3.6. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 17/3/06	Mesura 2 20/3/06	Mesura 3 27/3/06
0.5	10	2.03 a	2.24 a	2.41 a
1	10	1.98 a	2.36 a	2.68 a
Control	10	2.28 a	2.58 a	2.75 a

4. Assaig 2R: efecte del paclobutrazol sobre la longitud del peduncle floral en condicions de temperatura alta

- **Longitud d'un brot**

Taula 4.1. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 23/3/06	Mesura 2 31/3/06	Mesura 3 3/4/06	Mesura 4 10/4/06	Mesura 5 18/4/06
0.5	10	7.37 a	13.98 a	16.19 b	19.43 b	24.43 b
1	9	6.61 a	12.32 b	14.13 c	16.88 c	20.57 c
Control	10	6.56 a	13.62 ab	18.32 a	21.78 a	27.95 a

- **Longitud mitja de 3 brots**

Taula 4.2. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 23/3/06	Mesura 2 31/3/06	Mesura 3 3/4/06	Mesura 4 10/4/06	Mesura 5 18/4/06
0.5	10	6.82 a	13.30 a	15.44 b	18.92 b	24.00 b
1	10	6.10 a	11.51 b	13.52 c	16.33 c	20.20 c
Control	10	5.84 a	12.75 ab	17.28 a	21.17 a	27.37 a

- **Longitud de l'últim entrenús d'un brot**

Taula 4.3. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 23/3/06	Mesura 2 31/3/06	Mesura 3 3/4/06	Mesura 4 10/4/06	Mesura 5 18/4/06
0.5	10	0.68 a	2.75 b	3.07 a	3.25 a	3.31 a
1	9	0.93 a	2.64 b	2.82 a	3.01 a	3.01 a
Control	10	0.73 a	3.28 a	3.33 a	3.39 a	3.49 a

- **Longitud de l'entrenús mig de 3 brots**

Taula 4.4. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 23/3/06	Mesura 2 31/3/06	Mesura 3 3/4/06	Mesura 4 10/4/06	Mesura 5 18/4/06
0.5	10	0.59 a	2.61 b	3.20 a	3.38 a	3.46 a
1	10	0.72 a	2.35 b	2.67 b	2.84 b	2.89 b
Control	10	0.59 a	3.18 a	3.38 a	3.45 a	3.55 a

- **Longitud del peduncle floral d'un brot**

Taula 4.5. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 31/3/06	Mesura 2 3/4/06	Mesura 3 10/4/06	Mesura 4 18/4/06
0.5	10	1.73 a	1.89 a	2.06 a	2.10 a
1	10	1.73 a	1.85 a	1.99 a	2.07 a
Control	10	1.87 a	2.03 a	2.15 a	2.21 a

- **Longitud del peduncle floral mig de 3 brots**

Taula 4.6. Valors mitjans de la longitud (cm). Nivell de significació $\alpha = 0.05$

Concentració Bonzi® (cc/l)	Nº plantes	Mesura 1 31/3/06	Mesura 2 3/4/06	Mesura 3 10/4/06	Mesura 4 18/4/06
0.5	10	1.56 b	1.84 b	2.02 b	2.07 b
1	10	1.61 b	1.78 b	1.95 b	2.00 b
Control	10	1.90 a	2.14 a	2.25 a	2.32 a

Annex 1.
Mapes de situació

Annex 2.
Plànols de la finca *Horticultura Maynou, S.L.*

Annex 3.
Esquema de la distribuci3 dels assaigs a la parcel·la de treball
d'*Horticultura Maynou, S.L.*

Annex 4.
Dades climàtiques de la comarca del Maresme (gener – abril 2006)

Annex 5.
Cultius i calendari de producció d'*Horticultura Maynou, S.L.*

Annex 6.
Característiques tècniques dels microaspersors

Annex 7.
Material utilitzat durant el cultiu de *Silene pendula*

Annex 8.
Recull de taules dels valors dels paràmetres mesurats durant l'estudi experimental

Annex 9.
Estudi estadístic previ de les dades mesurades

Annex 10.
Resultats de l'estudi estadístic (test ANOVA) per mesures

