



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

RESULTADOS DE ENSAYOS DE BRASSICAS, LECHUGAS Y ESCAROLAS. CAMPAÑA 2012.

Proyecto interno nº LOI 1202017/7
Año: 2012

Localización del ensayo : Finca La Orden-Valdesequera Guadajira (Badajoz)

JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ GARCÍA
CARLOTA DAZA DELGADO
MARIA CONCEPCIÓN AYUSO YUSTE

LECHUGAS

LOLLOS

Variedad	peso unidad con hojas (g)	% peso comercial / peso total	peso unidad comercial (g)	% espigado	% destrío	prod comercial (kg/ha)	altura (cm)	diámetro (cm)
AR-29291	301,65	72,48	218,65	0,00	7,14	9.995	15,23	20,13
AR-29286	474,30	81,53	332,70	0,00	1,92	15.843	16,88	21,65
BACCHUS	179,75	81,53	140,40	0,00	3,64	6.819	15,70	15,63
CARMESÍ	236,25	81,53	176,75	0,00	1,96	8.248	15,90	15,83

HOJA DE ROBLE

Variedad	peso unidad con hojas (g)	% peso comercial/ peso total	peso unidad comercial (g)	% espigado	% destrío	prod comercial (kg/ha)	altura (cm)	diámetro (cm)
AR-29293	406,00	74,14	301,00	0,00	0,00	15.480	13,58	18,18
FREELANCE	674,65	79,43	535,85	0,00	1,79	27.558	17,40	22,10
GRENADINE	343,45	71,80	246,60	0,00	5,77	10.803	14,10	16,38
GOURMANDINE	418,57	78,84	330,00	0,00	1,85	16.343	13,79	16,43
DIP 6992	313,00	77,64	243,00	0,00	0,00	12.729	29,05	20,80
13 ZS 682	266,20	73,44	195,50	0,00	0,00	9.496	13,03	13,00
ROBINIO	297,70	70,73	210,55	0,00	0,00	9.024	16,85	18,45
KIREVE	605,90	72,24	437,70	0,00	0,00	16.257	17,60	22,40
SOFIA	756,65	77,45	586,05	0,00	2,86	18.419	27,05	19,13

MULTILEAF

Variedad	peso unidad con hojas (g)	% peso comercial/ peso total	peso unidad comercial (g)	% espigado	% destrío	prod comercial (kg/ha)	altura (cm)	diámetro (cm)
BASTILLE	322,90	72,62	234,50	0,00	0,00	11.167	17,10	20,55
LIVIGNA	538,40	73,81	397,40	0,00	0,00	18.167	17,70	21,20

ROMANA

Variedad	peso unidad con hojas (g)	% peso comercial / peso total	peso unidad comercial (g)	% espigado	% destrío	prod comercial (kg/ha)	altura (cm)	diámetro (cm)
13 ZS 409	999,35	80,43	803,75	0,00	0,00	32.150	30,53	15,70
CHIQUINA	901,85	82,81	746,85	0,00	1,49	46.234	26,70	14,80
SCALA	901,10	82,54	743,80	0,00	0,00	38.961	27,50	15,73
FILIPUS	1078,45	86,42	932,00	0,00	0,00	31.954	32,80	14,40
MUSENA	883,25	80,54	711,35	0,00	2,50	25.744	29,23	16,75

LITTLE GEM

Variedad	peso unidad con hojas (g)	% peso comercial / peso total	peso unidad comercial (g)	% espigado	% destrío	prod comercial (kg/ha)	altura (cm)	diámetro (cm)
ROM 20-277	745,20	78,68	586,35	0,00	2,00	26.805	19,10	14,55
ROM 21-278	860,15	81,68	702,60	0,00	2,04	31.450	17,38	15,98
ROM 20-278	805,00	75,40	607,00	0,00	1,75	31.795	20,10	15,50
CASTALIA	570,00	77,19	440,00	0,00	2,04	19.695	14,65	13,95
CUROS	515,40	82,80	426,75	0,00	0,00	18.289	14,50	14,23
ROM 9006	801,85	82,28	659,77	0,00	21,05	6.912	18,12	17,38

ICEBERG

Variedad	peso unidad con hojas (g)	% peso comercial / peso total	peso unidad comercial (g)	% espigado	% destrío	prod comercial (kg/ha)	altura (cm)	diámetro (cm)
AR-29300	997,60	75,43	752,50	0,00	3,64	36.550	15,33	14,10
DAVID	1005,00	75,02	754,00	0,00	0,00	38.777	16,58	14,48
BALERON	1100,50	82,97	913,10	0,00	3,85	41.742	17,18	14,40
ICE-15106	954,30	82,73	789,50	0,00	5,77	34.588	15,68	13,75
NUM 01104	1210,05	75,74	916,55	0,00	1,79	47.137	18,15	15,90
ALPINAS	1213,00	71,48	867,00	0,00	3,70	41.286	21,50	15,45
PINATAR	917,65	78,22	717,80	0,00	12,96	27.345	17,03	15,43
CONSTANZA	798,70	75,10	599,85	0,00	11,76	14.853	15,08	14,58
ICEVIC	984,00	75,63	744,15	0,00	11,11	14.883	17,65	14,73

TROCADERO

Variedad	peso unidad con hojas (g)	% peso comercial / peso total	peso unidad comercial (g)	% espigado	% destrío	prod comercial (kg/ha)	altura (cm)	diámetro (cm)
SPERANCIA	686,00	67,20	461,00	44,55	1,75	4.390	15,13	16,48
BRP 30191	865,00	77,23	668,00	0,00	0,00	26.084	16,85	15,78
BRA 3035	562,00	74,02	416,00	0,00	0,00	19.810	12,68	14,05
PELICAN	322,90	72,62	234,50	0,00	0,00	27.683	17,10	20,55

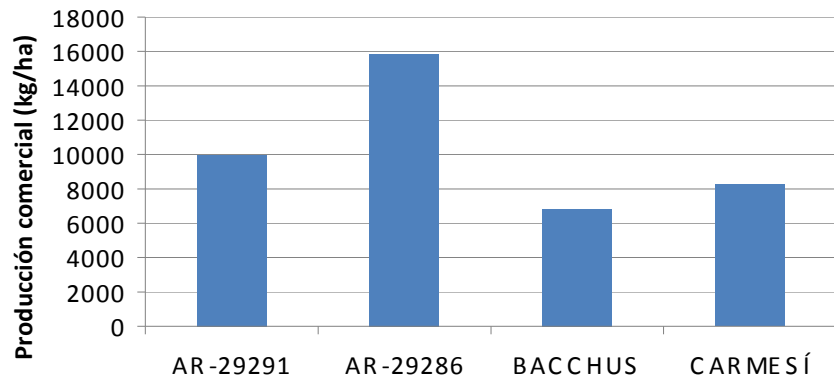
BATAVIA

Variedad	peso unidad con hojas (g)	% peso comercial / peso total	peso unidad comercial (g)	% espigado	% destrío	prod comercial (kg/ha)	altura (cm)	diámetro (cm)
MODEL	665,10	79,28	527,30	0,00	3,70	25.110	18,40	20,88
BUROVIA	454,50	82,51	375,00	0,00	0,00	20.357	18,90	21,78
HAMAC	801,60	79,58	637,95	0,00	1,92	30.379	20,30	18,08
SUSYBEL	844,45	77,65	655,70	0,00	13,73	23.106	20,00	17,25
NAGORE	842,30	74,84	630,35	0,00	0,00	31.217	22,93	17,35
SARAVIA	177,70	71,89	127,75	0,00	0,00	6.570	15,20	17,65
PATRI	822,90	77,55	638,20	0,00	31,71	9.117	20,80	20,50

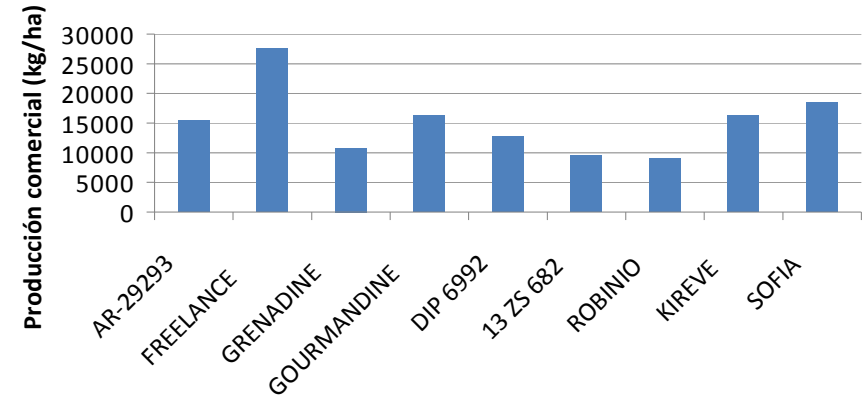
RADICCIO

Variedad	peso unidad con hojas (g)	% peso comercial / peso total	peso unidad comercial (g)	% espigado	% destrío	prod comercial (kg/ha)	altura (cm)	diámetro (cm)
CASPIO	499,74	66,66	333,13	16,67	0,00	10.153	10,76	11,04
LEONARDO	549,00	66,88	367,16	0,00	0,00	6.644	11,82	10,84

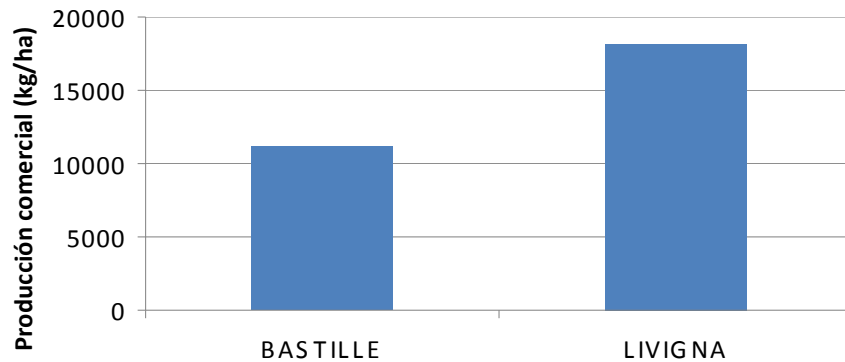
Lollos



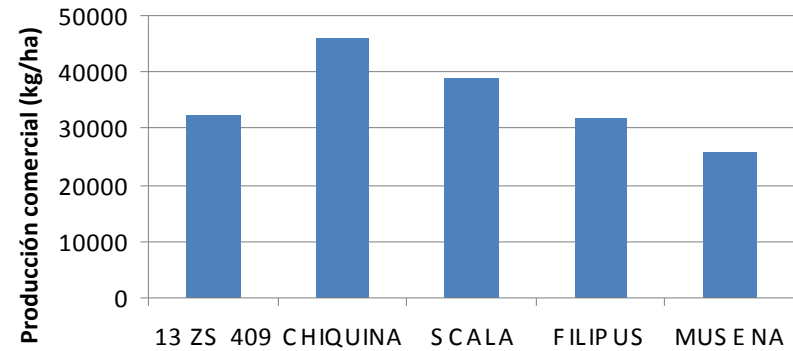
Hoja de Roble



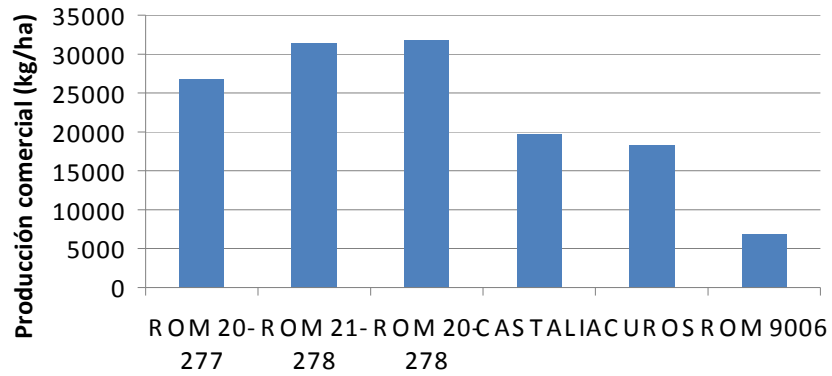
Multileaf



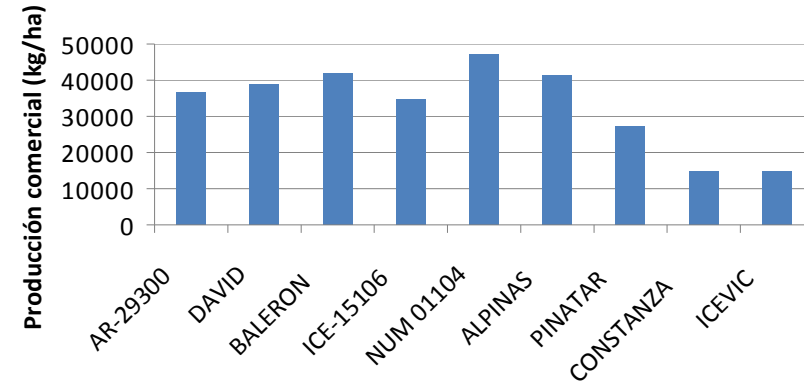
Romana



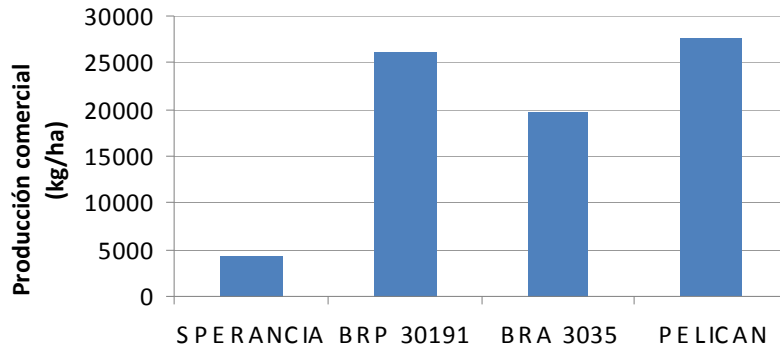
Little Gem



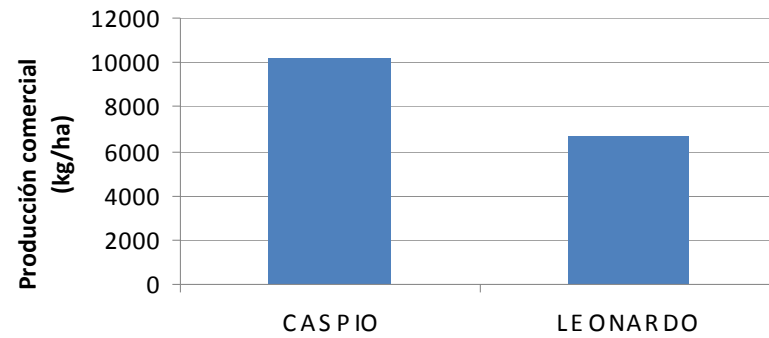
Iceberg

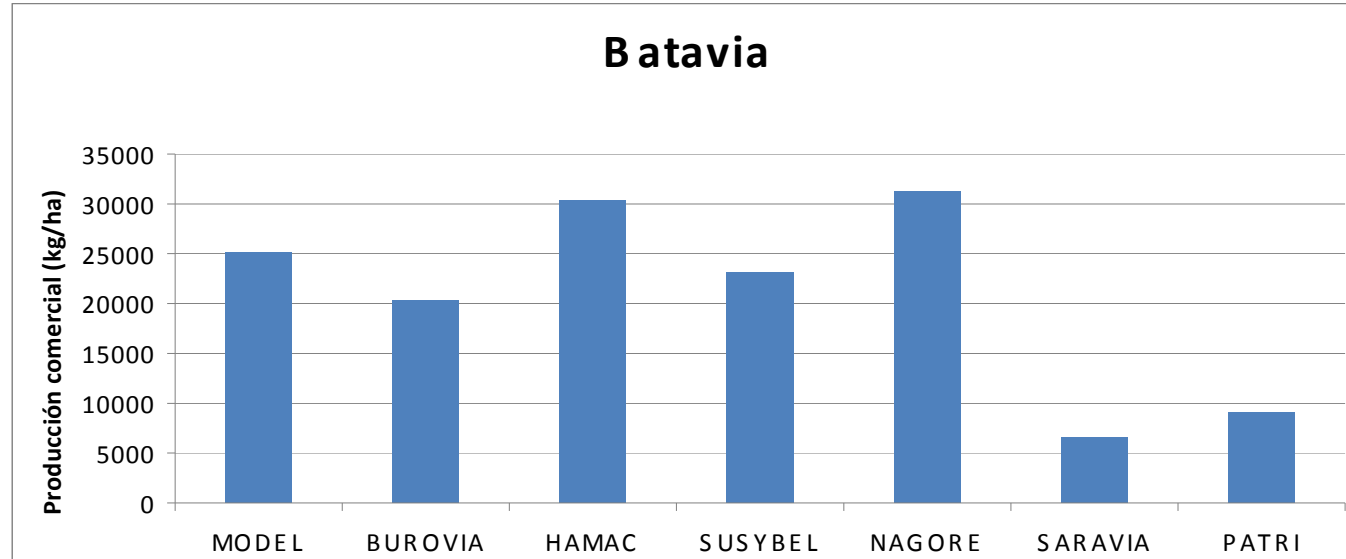


Trocadero



Radiccio





ESCAROLAS

Variedad	peso unidad con hojas (kg)	% peso comercial / peso total	peso unidad comercial (gr)	% espigado	% destrio	prod comercial kg/ha	altura (cm)	diámetro (cm)
EF 7456	0,977	87,62	0,856	0,00	0,00	39.949	35,80	31,43
BRILLANTES	1,055	73,24	0,773	0,00	0,00	36.060	19,73	25,33
ALMA	0,895	81,13	0,726	0,00	4,35	32.411	21,60	25,18
JOLIE	1,118	74,25	0,830	0,00	0,00	38.739	22,43	25,00
RAMONES	0,985	75,64	0,745	0,00	0,00	34.766	15,88	21,73
FRIOS	1,085	86,73	0,941	0,00	0,00	43.912	26,20	25,40
AMIGOS	1,114	82,94	0,924	0,00	0,00	43.119	27,40	26,15
MILADY	0,721	79,64	0,574	0,00	0,00	26.796	27,85	24,88
NUANCE	1,109	72,45	0,803	0,00	0,00	37.496	23,78	25,98

COLIFLORES

Cultivares de coliflor y casas comerciales, según el ciclo de cultivo

Tempranas		Medias-Tardías		Ultratardías	
Cultivar	Casa Comercial	Cultivar	Casa Comercial	Cultivar	Casa Comercial
Barcelona	Vilmorin	Aquata	Seminis	Triumphant	Clause
Freedom	Royal Sluis	Meridien	Clause	Tonale	Seminis
Jerez	Bejo	Amistad	Clause	Rx-5962	Seminis
K4-618	Sakata	Naruto	Clause	Cristallo	Bejo
Frisca	Seminis	Salou	Bejo	Sonata	Bejo
Atalaya	Sakata	Pamyros	Syngenta	Charif	Syngenta
Casper	Rijk Zwaan	Trofeo	Sakata	Cameron	Bejo
Giewont	Seminis	Typical	Seminis	Mayfair	Syngenta

Características de las piezas de coliflor, para cada ciclo de cultivo.

	TEMPRANAS							
	Peso con hojas (g)		Peso Comercial (g)		Diámetro (cm)		Altura (cm)	
Barcelona	2541,9	a	1752,9	a	20,1	ab	14,6	a
Freedom	2327,9	a	1610,1	a	19,9	ab	14,0	ab
Jerez	2309,7	a	1740,2	a	20,5	a	13,6	abc
K4-618	2287,7	a	1768,4	a	19,9	ab	13,3	abcd
Frisca	2012,6	a	1520,3	a	17,8	c	11,9	d
Atalaya	2189,6	a	1692,2	a	19,3	abc	12,8	bcd
Casper	2058,3	a	1705,4	a	20,1	ab	12,2	cd
Giewont	2385,7	a	1861,1	a	18,4	bc	13,0	bcd
	MEDIAS-TARDÍAS							
	Peso con hojas (g)		Peso Comercial (g)		Diámetro (cm)		Altura (cm)	
Aquata	2592,3	a	2027,9	a	19,8	bc	13,9	ab
Meridien	2549,7	a	1951,7	a	19,7	bc	13,2	b
Amistad	2551,9	a	1946,9	a	18,7	c	12,6	bc
Naruto	2465,0	a	1831,8	a	20,0	bc	13,2	b
Salou	2184,1	a	1607,3	a	19,5	bc	13,3	b
Pamyros	2053,4	a	1395,4	a	18,2	c	11,1	c
Trofeo	2671,7	a	2074,4	a	21,5	a	15,1	a
Typical	2383,7	a	2121,0	a	18,6	c	12,7	bc
	ULTRATARDÍAS							
	Peso con hojas (g)		Peso Comercial (g)		Diámetro (cm)		Altura (cm)	
Trionphant	2308,8	abc	1744,7	abc	17,7	c	12,8	a
Tonale	2443,9	abc	1902,0	abc	19,5	abc	13,3	a
RX-5962	2687,4	ab	2061,3	ab	20,2	ab	13,6	a
Cristallo	2360,1	abc	1812,2	abc	18,9	abc	14,0	a
Sonata	2756,2	a	2215,3	a	20,5	a	14,0	a
Charif	2210,7	abc	1635,4	bc	18,7	abc	13,2	a
Cameron	2011,1	bc	1515,8	bc	20,0	abc	13,2	a
Mayfair	1893,6	c	1473,0	c	18,0	bc	12,7	a

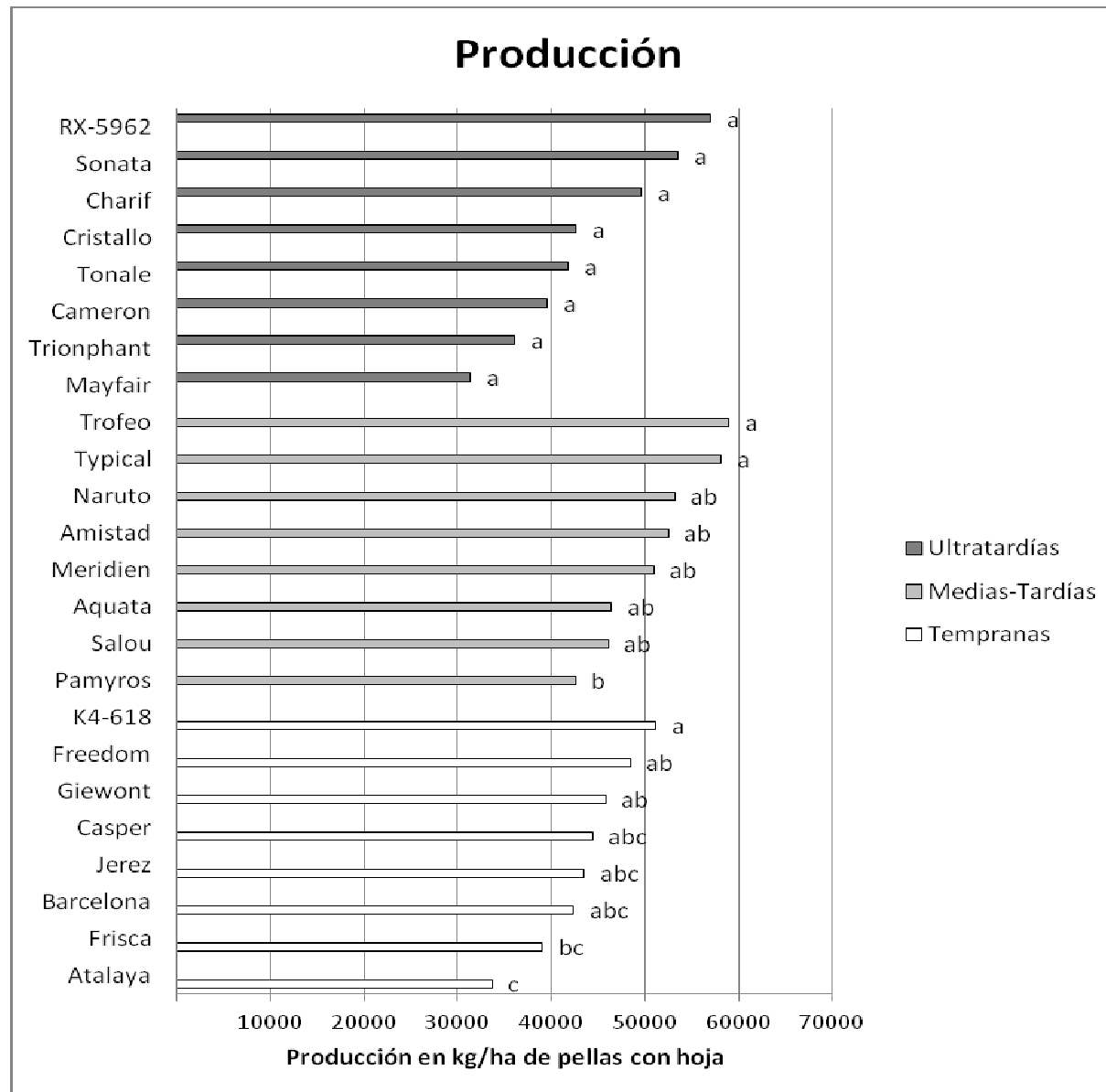
¹Valores medios (n=20). Para cada ciclo de cultivo valores en la misma columna seguidos de letras distintas son estadísticamente diferentes ($p < 0,05$, según Tukey).

Calendario de recolección, duración del ciclo, número de recolecciones y periodo de cosecha de los cultivares de coliflor estudiados.

Cultivar	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	C ¹	R ¹	P ¹
	13 30	1 15 31	1 15 31	1 14 28	1 15 31	1 15 30			
Barcelona	█						85	4	16
Freedom	█						85	5	16
Jerez	█	█					92	5	13
K4-618	█	█					86	5	19
Frisca		█	█				98	5	29
Atalaya		█	█				92	5	35
Casper		█	█				104	4	23
Giewont		█	█	█			112	5	42
Aquata			█	█			119	3	15
Meridien			█	█			119	4	29
Amistad			█	█			126	4	32
Naruto			█	█			119	5	35
Salou			█	█	█		126	5	42
Pamyros			█	█	█		126	4	42
Trofeo			█	█	█		147	4	21
Typical			█	█	█		147	5	21
Trionphant				█	█		160	3	14
Tonale				█	█		173	3	15
RX-5962				█	█	█	180	4	29
Cristallo					█	█	201	3	15
Sonata					█	█	201	4	22
Charif					█	█	201	5	29
Cameron						█	222	3	15
Mayfair						█	239	4	12

¹ C duración del ciclo (en días); R número de recolecciones; P periodo de cosecha (en días)

Producción en kg/ha de los cultivares estudiados de coliflor.



BROCOLI

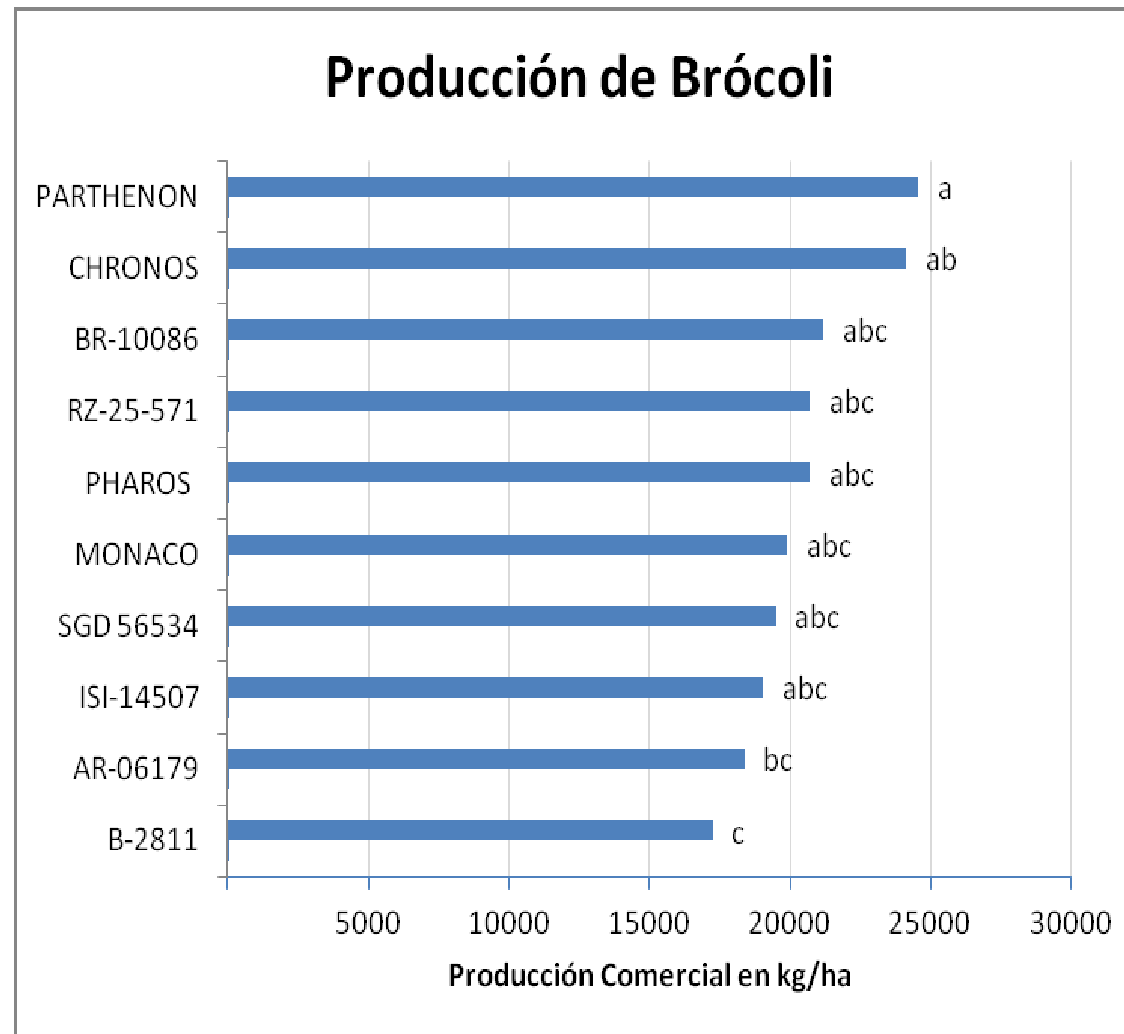
Variedades ensayadas

Variedad	Casa comercial
Chronos	Sakata
ISI-14507	Diamond
B-2811	Bejo
Monaco	Syngenta
Parthenon	Sakata
Pharos (K4-087)	Sakata
AR-06179	Ramiro Arnedo
RZ-25-571	Rijk Zwaan
BR-10086	Intersemillas
SGD 56534	Syngenta

	Peso con hojas (g)		Peso Comercial (g)		Diámetro del tronco (cm)		Peso del tronco (g)		Diámetro (cm)		Altura (cm)	
Chronos	1110,20	ab	984,00	ab	4,68	ab	91,00	e	18,35	ab	16,03	a
ISI-14507	1304,65	a	1097,90	a	4,90	a	171,00	abc	18,73	ab	12,45	bcd
B-2811	850,50	b	767,80	b	4,00	b	117,85	de	18,03	ab	12,60	bc
Monaco	1038,10	ab	916,90	ab	4,33	ab	149,70	abcd	18,95	ab	12,45	bcd
Parthenon	1244,15	a	1071,65	a	4,73	ab	146,20	bcd	19,55	a	12,75	bc
Pharos (K4-087)	1044,25	ab	877,60	ab	4,08	b	152,25	abcd	18,05	ab	10,93	e
AR-06179	1177,00	a	965,60	ab	4,55	ab	184,65	ab	18,30	ab	10,93	e
RZ-25-571	1068,21	ab	921,79	ab	4,45	ab	138,32	cd	18,79	ab	13,87	b
BR-10086	1094,76	ab	944,94	ab	4,29	ab	160,94	abc	18,79	ab	11,82	cde
SGD 56534	1120,60	ab	989,60	ab	4,20	ab	189,70	a	17,25	b	11,05	de

Cultivar	Noviembre			Diciembre			C ¹	R ¹	P ¹
	1	15	30	1	15	31			
CHRONOS							72	27	7
ISI-14507							79	20	4
B-2811							79	22	6
MONACO							79	22	5
PARTHENON							79	22	7
PHAROS (K4-087)							83	30	6
AR-06179							79	41	7
RZ-25-571							83	16	4
BR-10086							79	22	6
SGD 56534							98	15	4

¹C duración del ciclo (en días); R número de recolecciones; P periodo de cosecha (en días)



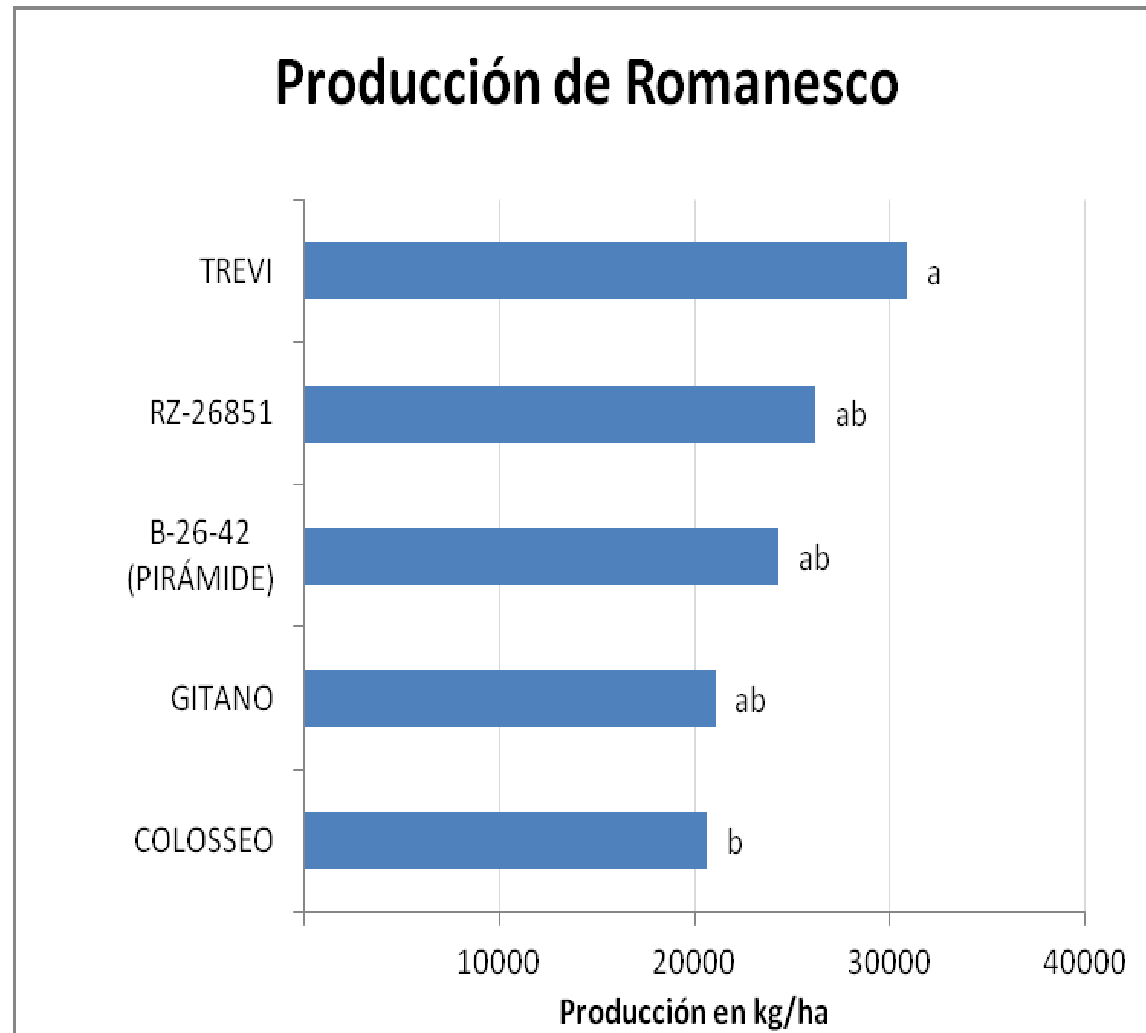
ROMANESCO

Romanesco	
RZ-26851	Rijk Zwaan
GITANO (CLX 3311)	Clause
B-26-42 PIRÁMIDE	Bejo
COLOSSEO	Clause
TREVI	Clause

	Peso con hojas (g)		Peso Comercial (g)		Diámetro (cm)		Altura (cm)	
RZ-26851	1392,25	a	1010,10	ab	24,20	a	13,40	b
GITANO	1412,25	a	1065,94	a	17,06	a	14,78	a
B-26-42 PIRÁMIDE	1233,85	a	857,20	b	16,85	a	13,90	ab
COLOSSEO	1249,70	a	977,45	ab	16,80	a	13,85	ab
TREVI	1304,45	a	920,40	ab	16,68	a	10,45	c

Cultivar	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	C ¹	R ¹	P ¹
	13 30	1 15 31	1 15 31	1 14 28	1 15 31			
RZ-26851						98	50	6
GITANO						112	42	4
B-26-42 PIRÁMIDE						126	28	4
COLOSSEO						173	43	6
TREVI						98	29	6

¹ C duración del ciclo (en días); R número de recolecciones; P periodo de cosecha (en días)



COLES

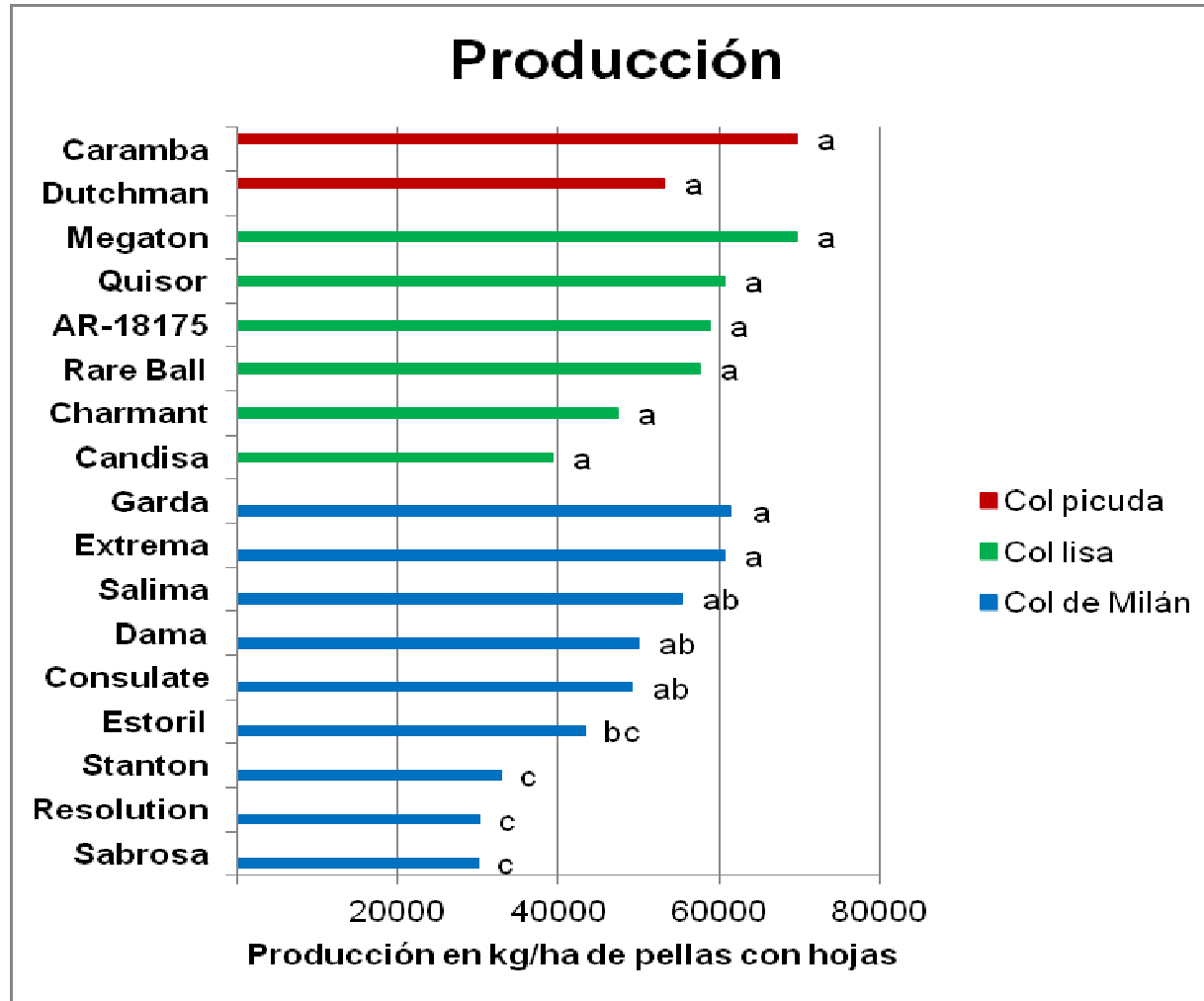
Cultivares de coles y casas comerciales, según el ciclo de cultivo

Col de Milán		Col lisa		Col picuda	
Salima	Rijk Zwaan	Megaton	Bejo	Caramba	Bejo
Extrema	Rijk Zwaan	Quisor	Syngenta	Dutchman	Vilmorin
Dama	Syngenta	AR-18175	Ramiro Arnedo		
Stanton	Bejo	Rare Ball	Ramiro Arnedo		
Sabrosa	Bejo	Candisa	Sakata		
Consulate	Ramiro Arnedo	Charmant	Sakata		
Resolution	Ramiro Arnedo				
Garda	Ramiro Arnedo				
Estoril	Sakata				

Características de las piezas de col ensayadas

COL DE MILAN	Peso con hojas (g)	Peso Comercial(g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Consistencia
Salima	2112,0 cd	1770,0 cd	18,2 c	18,0 bc	4,2 bc
Extrema	2504,7 bc	2153,9 bc	21,2 b	17,9 bc	4,0 cd
Dama	2844,7 ab	2425,2 ab	21,3 b	21,2 a	4,2 bc
Stanton	1848,7 de	1610,8 de	18,5 c	15,5 d	4,8 a
Sabrosa	1864,5 de	1567,1 de	17,7 c	15,9 cd	4,6 ab
Consulate	2078,8 cd	1783,2 cd	18,1 c	16,9 cd	4,9 a
Resolution	1461,4 e	1163,7 e	17,6 c	16,4 cd	3,6 d
Garda	3264,0 a	2772,6 a	24,6 a	19,6 ab	3,9 cd
Estoril	2367,4 bcd	1992,7 bcd	21,1 b	17,7 bc	4,6 ab
COL LISA	Peso con hojas (g)	Peso Comercial(g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Consistencia
Megaton	2351,3 ab	2052,9 ab	20,5 a	18,6 ab	4,4 c
Quisor	2745,3 ab	2442,4 ab	19,8 a	18,4 abc	5,0 a
AR-18175	2980,5 a	2683,4 a	19,9 a	19,3 a	4,7 abc
Rare Ball	2675,0 ab	2332,0 ab	19,6 a	17,3 bc	4,5 bc
Candisa	2168,0 b	1954,0 b	17,0 b	17,0 bc	4,9 a
Charmant	2433,6 ab	2217,6 ab	19,1 ab	16,8 c	4,9 ab
COL PICUDA	Peso con hojas (g)	Peso Comercial(g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Consistencia
Caramba	2554,0 a	2306,0 a	16,3 a	22,9 a	4,4 a
Dutchman	2453,0 a	2106,9 a	16,8 a	23,7 a	4,7 a

Producción en kg/ha de pellas con hojas de los cultivares estudiados de coles.



Porcentaje de pellas comerciales de los cultivares estudiados de coles.

