

# DISEÑO DE CALENDARIO DE PRODUCCION EN COLIFLOR

A. Giner, J.M. Aguilar, A. Núñez, I. Nájera, F. Juan y C. Baixauli.

## 1. JUSTIFICACIÓN

La gran cantidad de material vegetal existente en el mercado, la necesidad de conocer la adaptabilidad del mismo, nos lleva a ajustar y definir calendarios de producción en coliflor, estudiando la respuesta a diferentes fechas de siembra con los nuevos cvs.

## 2.- OBJETIVOS

Estudiar el comportamiento del material vegetal existente en el mercado en diferentes fechas de transplante, para conseguir un calendario de producción que permita recolección continuada desde octubre hasta principios de junio.

## 3.- LUGAR

Centro de Fundación Ruralcaja, Paiporta Valencia.

## 4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se realizaron un total de 8 plantaciones, iniciando los trasplantes el 1 de agosto y el último a finales de febrero, según se indica en la tabla nº 1. Se ensayaron un total de 92 cvs siguiendo el esquema de la tabla nº 2, en donde se indica las fechas en las que se plantó cada uno de los cvs. analizados..

En todas las experiencias se realizó un diseño estadístico de bloques al azar con tres repeticiones, con 16 plantas por parcela elemental, a excepción de la 4ª plantación en la que se utilizó 12 plantas, con un marco de plantación de 1,08 X 0,60 m en los 2 primeros trasplantes, 1 X 0,66 m en el tercero al 5º trasplante, de 1,11 X 0,45 m. en la 6ª plantación y de 1X 0,495 m en la última, disponiendo en todos los casos las plantas al tresbolillo. Siempre se utilizó el sistema de riego por goteo.

## 5.- RESULTADOS

Los resultados se muestran en las siguientes tablas, en las que para cada fecha estudiada y agrupando los cvs. por la duración de su ciclo, se exponen los resultados productivos: rendimientos, peso medio de las piezas, porcentaje de producción comercial (respecto al número de piezas transplantada), producción de destrío, días transcurridos desde transplante hasta recolección (ciclo) y período de recolección. En otro grupo de tablas aparece el resultado de la descripción de cada cv y su comportamiento que aparece expuesto en las tablas correspondientes a la valoración, en las que por medio de índices, se representa la mayor o menor incidencia de tallo hueco, presencia de vello o borra en la superficie de la inflorescencia, vigor de la planta, presencia de tip burn, incidencia de mildiu y bacteriosis, el grado de homogeneidad de las piezas, la cubrición de las hojas en campo, forma de la pella, color, compacidad y observaciones de interés.

## 6.- CONCLUSIONES

En el trasplante del 1 de agosto el resultado productivo fue bueno, principalmente para los cvs. de ciclo medio. Entre los cvs de ciclo corto, destacó el comportamiento de la línea **E-51-195**. Para el grupo de cvs de ciclo medio destacó el cv. **Sabord**, la línea **RS- 5681** y los cvs. **Equinoxe**, **Santamaría** y **Encanto**. Para ciclo de > 120 días destacó la línea **AKX 250**, aunque con un bajo aprovechamiento comercial.

En el trasplante de agosto, en esta campaña el aprovechamiento comercial, en general fue muy bajo. Entre los cvs de ciclo entre 90 y 120 días destacó el comportamiento de los cvs **Sabord**, **Sirente** y **Casper**. Entre los cvs. con ciclo superior a los 120 días destacó el comportamiento del cv. **Naruto (CLX 33516)**, seguida del cv **Agenda**.

En el trasplante de principios de septiembre, las mejores variedades dieron muy buen resultado productivo. Para un ciclo de menos de 90 días destacaron los cvs. **Alhambra**, **Corsica** y **Equinoxe**, para el ciclo comprendido entre 90 a 120 días los resultados productivos fueron excelentes para el cv. **Naruto**, **Meridien**, la línea **26-70**, los cvs. **Dulis** y **Aquata**. Para ciclo de 120 a 140 días, el comportamiento fue también excelente para los cvs **Appia**, **Amiata**, y **Navalo**. Para ciclo largo > 140 días también los rendimientos fueron extraordinariamente buenos para los cvs. **Triomphant**, **Daydream**, **Cafano** y **Pamyros**.

El trasplante del 2 de octubre dio lugar a unos resultados productivos discretos, destacando para un ciclo de entre 120 a 150 días los cvs. **Tonale**, **Triomphant** y **Terminillo**. Para ciclo de 165 días se comportó bien el cv. **Cristallo**.

En el trasplante de noviembre los resultados productivos fueron buenos, destacando para obtener un ciclo de 130 días los cvs. **Naruto**, **Skywalker**, **Sirente** y **Santamaría**.

Los trasplantes invernales que dan lugar a producciones desde abril hasta principios de junio, en general y con los mejores cvs dieron un resultado productivo muy bueno. En el trasplante de finales de diciembre destacó el comportamiento de cvs como **Escale** y **Tipton**, seguidamente con un ciclo ligeramente más largo los cvs. **Sirente** y **Alhambra**. En la plantación de final de enero funcionaron bien los cvs **Cartier**, **Skywalter** y **Casper**. El trasplante de final de febrero no se pudo recolectar, como consecuencia de problemas debidos a la presencia de nematodos y hongos de cuello.

	<b>Siembra</b>	<b>Plantación</b>	<b>Marco</b>	<b>Nº de piezas</b>	<b>Superficie (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Riego</b>	<b>Nº repeticiones</b>
1	26/06/2008	01/08/2008	1,08 x 0,60 m tresbolillo	16	5,184	Localizado	3
2	24/07/2008	22/08/2008	1,08 x 0,60 m tresbolillo	16	5,184	Localizado	3
3	06/08/2008	09/09/2008	1 x 0,66 m tresbolillo	16	5,280	Localizado	3
4	29/08/2008	02/10/2008	1 x 0,66 m tresbolillo	12	3,960	Localizado	3
5	03/10/2008	11/11/2008	1x 0,66 m tresbolillo	16	5,280	Localizado	3
6	06/11/2008	24/12/2008	1,11 x 0,45 m tresbolillo	16	3,996	Localizado	3
7	11/12/2008	28/01/2009	1 x 0,495 m tresbolillo	16	3,960	Localizado	3
8	16/01/2009	26/02/2009	1 x 0,495 m tresbolillo	16	3,960	Localizado	3

**Tabla 1.** Fechas de siembra, trasplante y diseño de las distintas fechas.

Cultivar	Firma comercial	Ciclo	Plantación							
			1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª
Falkland	Akira Seeds	80	X	X	X			X	X	X
Corsica	Akira Seeds	85-90	X	X	X			X	X	X
Madeira	Akira Seeds	90-95	X	X	X			X	X	X
AKX 250	Akira Seeds	90-105	X	X	X			X	X	X
AK W68	Akira Seeds	150				X	X			
AK W69	Akira Seeds	150				X	X			
Encanto	Bejo	80	X	X						
Flamenco	Bejo	80	X							
Jerez	Bejo	85	X	X						X
Altamira (26-27)	Bejo	90								
Balboa	Bejo	90		X						
Fargo	Bejo	90		X			X	X	X	
Skywalker (1704)	Bejo	90					X	X	X	X
26-69	Bejo	115			No semilla					
Favola	Bejo	120			X					
26-70	Bejo	125			X					
Belot	Bejo	130			X					
Daydream	Bejo	140			X	X				
Cafano	Bejo	153			X	X				
Logic (26-03)	Bejo	155-160			No semilla					
Cristallo	Bejo	160				X				
Sonata	Bejo	180				No semilla				
Equinoxe (CLX 33509)	Clause	75-80	X	X	X			X	X	X
Sabord (CLX 33823)	Clause	75-80	X	X				X	X	X
Iceberg (33108)	Clause	80-85							No semilla	
Navigator (33228)	Clause	80-85			X					
Aviso	Clause	80						X	X	X
Nautilus	Clause	80	X					X	X	X
Liberty	Clause	90						No germinó	No germinó	No germinó
Sloop (33216)	Clause	95-100			X		X			
Meridien (CLX 3340)	Clause	100			X	X	No semilla			
Regata	Clause	100		1rep.						
Escale	Clause	100		X				X	X	X
Naruto (CLX 33516)	Clause	120		X	X		X			
Navalo (514)	Clause	120-125			X					
Amistad (33102)	Clause	140			X	X				
CLX 33515	Clause	140			X					
CLX 33608	Clause	150				X				
Triumphant	Clause	150			X	X				
CLX 33609	Clause	170				X				
ISI 16280	Diamond Seeds	75-80	X	No semilla						
Gilro	Diamond Seeds	90		X	No semilla					
E-51-194	Enza Zaden	75	X							
E-51-195	Enza Zaden	75	X							
E-51R-4408	Enza Zaden	95			No semilla					
Ubac (P-5658)	Gautier	70-80	X							
Plessi	Gautier	90								
P-2149	Gautier	100								
Drakar (D2608)	Gautier	130		X						
Barcelona	Nickerson-Zwaan	70-80	No germinó	X				X	X	X
Thasca (7002)	Petoseed	75-80	X	X						
Kos (Creta ó 15-114)	Ramiro Arnedo	70-90	X	X						
Deakin (AR-1579)	Ramiro Arnedo	130			X	X				
Garbí	Ramiro Arnedo	95-105			X					
Cercy (26-220)	Rijk Zwaan	70	No germinó							
Chambord (26-104)	Rijk Zwaan	70-85		X				X	X	
Santamaría (26-58)	Rijk Zwaan	90	X	X			X	X	X	X
Casper (26-46)	Rijk Zwaan	90-95		X	X			X	X	X
Magister (26-150)	Rijk Zwaan	95-100					X	X	X	X
Castellum	Rijk Zwaan	100			X	X				X
Bromha	Royal Sluis	60-70	X							
Sirente	Royal Sluis	83-91		X	X		X	X	X	X
Tipton (Sirente CMS)	Royal Sluis	83-91		No semilla	No semilla		No semilla	X	X	X
Conero	Royal Sluis	90		X						
Agenda (RS 5681)	Royal Sluis	90	X	X						
Tajera (53-53)	Royal Sluis	105			X					
Aquata (RS 5609)	Royal Sluis	110			X					
Appia	Royal Sluis	120			X					
Amiata	Royal Sluis	140			X	X				
Calvo (Cimone)	Royal Sluis	140-150				X				
Lepini	Royal Sluis	165				X				
Tonale (Titano)	Royal Sluis	180				X				

Tabla 2. Cultivares ensayados y fecha de siembra de cada uno.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
E-51-195	1,63	1,192	41,67	1,25	90	29
Ubac (P-5658)	1,50	1,368	35,42	1,54	88	38
E-51-194	0,90	1,247	22,92	1,34	88	38
Bromha	0,84	1,190	22,92	1,48	82	23
	n.s	n.s	n.s	n.s		

**Tabla 3.** 1ª Plantación resultados productivos. Ciclo < 90 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Sabord (CLX 33823)	3,12 A	1,237	81,25 A	0,25 E	116	36
RS 5681	3,09 AB	1,415	70,83 AB	0,38 E	116	45
Thasca (7002)	2,76 ABC	1,258	70,83 AB	0,58 BCDE	111	19
Equinoxe (CLX 33509)	2,59 ABC	1,216	68,75 ABC	0,42 DE	101	29
Santamaría (26-58)	2,55 ABC	1,137	72,92 AB	0,47 CDE	116	17
Encanto	2,34 ABC	1,092	66,67 ABC	0,53 BCDE	111	28
Atalaya (41-19)	2,20 ABC	1,071	66,67 ABC	0,64 BCDE	111	19
ISI 16280	2,14 ABC	1,226	54,17 ABC	1,05 ABCDE	97	22
Nautilus	2,09 ABC	1,191	56,25 ABC	1,04 ABCDE	105	25
Madeira	1,90 ABCD	1,174	52,08 ABC	0,96 ABCDE	94	32
Cortes	1,84 ABCD	1,178	52,08 ABC	0,89 ABCDE	105	28
Jerez	1,60 ABCD	1,230	39,58 ABCD	0,97 ABCDE	111	19
Kos (Creta ó 15-114)	1,52 ABCD	1,209	41,67 ABCD	1,08 ABCDE	111	19
Rigoletto	1,50 ABCD	1,231	37,50 BCD	1,54 AB	111	19
Cadillac (5705)	1,41 ABCD	1,113	39,58 ABCD	0,97 ABCDE	116	29
Concept (L 3368)	1,34 BCD	1,105	39,58 ABCD	0,94 ABCDE	111	22
K4 - 618	1,19 CD	1,198	31,25 BCD	1,41 ABCD	101	29
Flamenco	1,04 CD	1,228	27,08 CD	1,48 ABC	101	29
Falkland	0,26 D	1,330	6,25 D	1,66 A	116	14
	99%	n.s	99%	99%		

**Tabla 4.** 1ª Plantación resultados productivos. Ciclo 90 - 120 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Corsica	2,12	1,131	62,50	0,62	123	16
AKX 250	2,08	1,080	62,50	0,75	123	22
	n.s	n.s	n.s	n.s		

**Tabla 5.** 1ª Plantación resultados productivos. Ciclo >120 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Sabord (CLX 33823)	2,11	1,203	54,17	0,80	118	22
Sirente	2,08	1,126	58,33	0,71	102	29
Thasca (7002)	2,04	1,071	60,42	0,45	95	29
Balboa	1,90	1,399	45,83	0,67	102	44
Casper (26-46)	1,90	1,362	47,92	0,57	105	35
AKX 250	1,81	1,169	50,00	0,64	105	35
Atalaya (41-19)	1,67	1,095	47,92	0,73	95	36
Encanto	1,62	1,080	45,83	0,67	105	26
Chambord (26-104)	1,57	1,097	45,83	0,72	95	17
Santamaría (26-58)	1,47	1,103	43,75	0,69	109	22
Corsica	1,45	1,107	39,58	0,82	105	26
Gilro	1,45	1,105	39,58	0,99	105	26
Fargo	1,44	1,186	39,58	0,63	105	41
Conero	1,36	1,128	39,58	0,78	109	31
Kamis	1,35	1,179	35,42	1,38	118	32
Escale	1,32	1,190	35,42	0,64	98	26
Equinoxe (CLX 33509)	1,20	1,255	33,33	1,00	109	22
Madeira	1,11	1,081	33,33	1,16	105	26
Karnak (CFX-149)	1,09	1,213	27,08	1,14	118	28
Kos (Creta ó 15-114)	0,87	1,203	22,92	0,74	105	26
Jerez	0,83	0,991	27,08	1,32	105	35
Kastor	0,76	1,101	18,75	1,37	109	15
Seul (10225)	0,70	1,468	16,67	1,33	109	31
Cortes	0,55	1,104	16,67	1,70	105	35
Barcelona	0,41	1,223	10,42	1,59	102	16
Cadillac (5705)	0,26	1,424	6,25	1,42	118	28
Falkland	0,00		0,00	0,98	105	19
	n.s	n.s	n.s	n.s		

**Tabla 6.** 2ª Plantación resultados productivos. Ciclo 90 - 120 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Naruto (CLX 33516)	4,11 A	1,491	89,58 A	0,14 B	131	23
Agenda (RS 5681)	2,21 B	1,458	50,00 B	0,74 B	131	23
Drakar (D2608)	0,85 BC	1,310	21,88 C	0,15 B	154	1
Cartier	0,36 C	1,353	8,33 C	1,59 A	140	14
	99%	n.s	99%	99%		

**Tabla 7.** 2ª Plantación resultados productivos. Ciclo >120 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Alhambra (717)	3,82 A	1,345	87,50 A	0,27 B	87	19
AKX 250	3,50 A	1,156	93,75 A	0,18 B	87	19
Corsica	3,32 A	1,146	89,58 A	0,29 B	84	16
Equinoxe (CLX 33509)	3,19 A	1,184	83,33 A	0,39 B	87	13
Navigator (33228)	1,61 B	1,097	45,83 B	1,41 A	77	10
Falkland	1,43 B	1,242	35,42 B	1,68 A	87	19
	99%	n.s	99%	99%		

**Tabla 8.** 3ª Plantación resultados productivos. Ciclo <90 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Naruto (CLX 33516)	5,28 A	1,816 A	89,58	0,36	120	20
Meridien (CLX 3340)	5,23 A	1,694 AB	95,83	0,11	120	16
26-70	5,22 A	1,646 AB	97,92	0,07	120	29
Dulis (VIL 436)	4,74 AB	1,465 BCD	100,00	0,00	120	16
Aquata (RS 5609)	4,39 ABC	1,553 BC	87,50	0,19	106	22
Garbí	4,11 BCD	1,455 BCD	87,50	0,21	100	28
Tajera (53-53)	4,07 BCD	1,445 BCD	87,50	0,17	113	23
Cartier	3,96 BCD	1,365 CDE	89,58	0,36	113	19
Sloop (33216)	3,91 BCD	1,382 CDE	87,50	0,11	91	29
Casper (26-46)	3,89 BCD	1,344 CDE	89,58	0,22	91	22
Kamis	3,88 BCD	1,340 CDE	89,58	0,20	113	19
Cadillac (5705)	3,81 BCD	1,233 DE	95,83	0,00	100	20
Sirente	3,70 BCD	1,223 DE	93,75	0,12	91	22
Castellum	3,60 CD	1,188 E	93,75	0,19	91	22
Madeira	3,45 CD	1,254 DE	85,42	0,16	91	9
Karnak (CFX-149)	3,18 D	1,287 DE	77,08	0,50	91	37
	99%	99%	n.s	n.s		

**Tabla 9.** 3ª Plantación resultados productivos. Ciclo 90-120 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Appia	5,30 A	1,750 a	93,75 a	0,30	132	17
Navalo (514)	5,19 A	1,712 ab	93,75 a	0,27	128	21
Amiata	5,17 A	1,784 a	89,58 a	0,35	136	18
Hispalis (7670)	4,47 AB	1,508 bc	91,67 a	0,22	132	11
Deakin (AR-1579)	4,45 AB	1,580 abc	87,50 a	0,49	128	15
Amistad (33102)	4,20 AB	1,486 c	87,50 a	0,37	128	21
Favola	3,34 B	1,420 c	72,92 b	0,78	128	15
	99%	95%	95%	n.s.		

**Tabla 10.** 3ª Plantación resultados productivos. Ciclo 120-140 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Triumphant	5,76	1,824	97,92	0,00	154	2
Cafano	5,40	1,708	97,92	0,00	161	10
Belot	5,36	1,929	85,42	0,53	149	7
Daydream	5,05	1,659	93,75	0,05	161	10
Pamyros	4,91	1,588	95,83	0,22	143	11
Cendis (1346)	4,83	1,705	87,50	0,25	149	7
CLX 33515	4,63	1,760	81,25	0,65	143	11
Trofeo (M 3482)	4,16	1,765	72,92	1,42	143	13
	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.		

Tabla 11. 3ª Plantación resultados productivos. Ciclo >140 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Tonale (Titano)	3,11 A	1,153 ABC	88,89 A	0,23 F	148	7
Triumphant	2,81 AB	1,144 ABCD	80,56 AB	0,42 EF	140	15
CLX 33609	2,58 ABC	1,136 ABCD	75,00 ABC	0,78 BCDEF	146	9
Terminillo	2,42 ABCD	1,102 ABCD	69,44 ABCD	0,57 DEF	148	12
CLX 33608	2,15 ABCDE	0,954 CD	75,00 ABC	0,65 CDEF	133	22
Amiata	2,11 ABCDE	1,007 CD	69,44 ABCD	0,60 CDEF	138	14
Pamyros	2,11 ABCDE	1,099 ABCD	63,89 ABCDE	0,70 BCDEF	146	12
Lepini	1,91 ABCDEF	1,072 ABCD	58,33 ABCDEF	1,02 BCDEF	140	18
Daydream	1,70 ABCDEF	1,262 A	44,44 BCDEFG	1,17 ABCDEF	148	12
Deakin (AR-1579)	1,54 BCDEFG	1,024 BCD	50,00 ABCDEF	1,17 ABCDEF	138	14
Cafano	1,51 BCDEFGH	1,056 ABCD	47,22 ABCDEF	1,60 ABCDE	148	10
Trofeo (M 3482)	1,17 CDEFGH	1,107 ABCD	33,33 CDEFGH	1,59 ABCDE	146	16
Calvo (Cimone)	1,11 CDEFGH	1,221 AB	30,56 DEFGH	1,65 ABCD	138	10
Meridien (CLX 3340)	0,91 DEFGH	1,088 ABCD	27,78 DEFGH	1,79 ABC	133	13
Amistad (33102)	0,76 EFGH	1,000 CD	25,00 EFGH	1,88 AB	138	14
AK W69	0,50 FG	0,915 D	16,67 FGH	2,25 A	133	13
AK W68	0,04 G	0,435 E	2,78 G	1,76 ABCD	133	13
Castellum	0,00		0,00 H	1,76 ABCD	133	25
	99%	99%	99%	99%		

Tabla 12. 4ª Plantación resultados productivos. Ciclo 120 - 150 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Cristallo	3,07 A	1,252 b	80,56 A	0,32 C	165	9
Clemen	2,07 AB	1,163 b	58,33 A	0,76 BC	162	10
Abruzzi	1,12 AB	1,194 b	30,56 AB	1,83 AB	162	10
RX-5370	0,29 B	1,705 a	5,56 B	2,52 A	174	6
	99%	95%	99%	99%		

Tabla 13. 4ª Plantación resultados productivos. Ciclo > 150 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Naruto (CLX 33516)	4,77 A	1,558 AB	91,67 A	0,28 CD	129	19
Sirente	4,77 A	1,597 A	89,58 AB	0,14 CD	132	16
Skywalker (1704)	4,76 A	1,490 ABC	95,83 A	0,06 CD	132	22
Santamaría (26-58)	4,53 AB	1,522 AB	89,58 AB	0,09 CD	129	19
Sloop (33216)	4,48 AB	1,401 ABC	95,83 A	0,00 D	129	19
Kamis	4,25 ABC	1,463 ABC	87,50 AB	0,07 CD	134	20
Atalaya (41-19)	3,98 ABC	1,528 AB	77,08 AB	0,66 C	132	16
Fargo	3,95 ABC	1,454 ABC	81,25 AB	0,41 CD	127	21
Magister (26-150)	3,79 ABC	1,216 ABC	93,75 A	0,18 CD	122	12
Dulis (VIL 436)	3,50 ABC	1,194 BC	87,50 AB	0,28 CD	122	14
AK W69	3,18 ABC	1,170 BC	81,25 AB	0,61 CD	125	18
Cadillac (5705)	2,96 BCD	1,382 ABC	62,50 BC	0,08 CD	132	25
Malaga (G 376)	2,64 CD	1,111 C	70,83 AB	0,08 CD	132	22
Cendis (1346)	1,33 DE	1,112 C	35,42 CD	1,61 B	125	9
AK W68	0,39 E	1,133 BC	10,42 D	3,33 A	134	14
	99%	99%	99%	99%		

Tabla 14. 5ª Plantación resultados productivos. Ciclo > 120 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Escale	4,67	1,437 ABCD	81,25	0,29	120	11
Tipton (Sirente CMS)	4,67	1,596 A	72,92	0,83	120	18
Equinoxe (CLX 33509)	4,24	1,499 ABC	70,83	0,54	118	9
Chambord (26-104)	4,23	1,543 AB	68,75	0,58	118	13
Casper (26-46)	4,18	1,435 ABCD	72,92	0,13	120	14
Magister (26-150)	3,94	1,431 ABCDE	68,75	0,00	118	9
Aviso	3,92	1,472 ABCD	66,67	0,53	118	9
Barcelona	3,85	1,412 ABCDE	68,75	0,29	118	16
Santamaría (26-58)	3,81	1,523 AB	62,50	0,27	118	9
AKX 250	3,77	1,291 CDEF	72,92	0,20	114	13
Falkland	3,75	1,181 F	79,17	0,42	114	13
Nautilus	3,71	1,215 EF	68,75	0,49	114	17
Corsica	3,52	1,279 DEF	68,75	0,94	114	10
Marine	3,41	1,328 BCDEF	64,58	1,02	118	16
Fargo	3,40	1,403 ABCDE	60,42	0,85	114	20
Madeira	3,38	1,170 F	72,92	0,71	114	10
Sabord (CLX 33823)	3,38	1,262 DEF	66,67	0,85	118	20
	n.s	99%	n.s	n.s		

Tabla 15. 6ª Plantación resultados productivos. Ciclo 90-120 días.

Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Atalaya (41-19)	4,32	1,486	72,92	0,58	127	11
Sirente	4,27	1,541	68,75	0,22	127	13
Alhambra (717)	4,23	1,585	66,67	0,50	124	14
Cartier	3,36	1,508	56,25	0,62	127	11
Skywalker (1704)	3,15	1,274	64,58	0,38	127	11
Cadillac (5705)	2,95	1,581	47,92	0,77	127	13
	n.s	n.s	n.s	n.s		

Tabla 16. 6ª Plantación resultados productivos. Ciclo >120 días.



Cultivar	Rdto comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	P.M. (Kg)	% Comercial	Rdto destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Cartier	3,88	1,342	71,88	0,51	107	5
Santamaría (26-58)	3,45	1,222	68,75	0,51	96	11
Skywalker (1704)	3,26	1,227	62,50	0,89	103	9
Escale	3,09	1,444	58,33	0,75	99	11
Casper (26-46)	2,60	1,180	52,08	0,65	96	14
Equinoxe (CLX 33509)	2,38	1,449	39,58	1,68	96	9
Tipton (Sirente CMS)	2,37	1,287	43,75	0,92	99	11
Fargo	2,26	1,378	40,63	1,70	99	6
Aviso	2,23	1,113	47,92	0,92	96	9
Atalaya (41-19)	2,12	1,292	39,58	0,56	105	7
AKX 250	1,95	1,124	37,50	1,27	96	9
Cadillac (5705)	1,89	0,992	50,00	1,34	103	9
Barcelona	1,85	1,259	37,50	1,91	96	7
Concept (L 3368)	1,66	1,309	31,25	0,90	96	11
Alhambra (717)	1,46	1,208	29,17	1,32	103	9
Magister (26-150)	1,46	1,074	31,25	1,43	96	14
Marine	1,40	1,229	27,08	1,28	96	9
Nautilus	1,26	1,158	27,08	2,18	96	9
Chambord (26-104)	1,22	1,192	25,00	2,00	96	11
Falkland	0,59	1,009	14,58	1,20	96	9
Corsica	0,24	0,725	8,33	2,46	96	7
Madeira	0,14	1,100	3,13	2,39	96	7
	n.s	n.s	n.s	n.s		

**Tabla 17.** 7ª Plantación resultados productivos. Ciclo 90 - 120días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu y/o bacteriosis (0-5)	Homog. (0-5)	Cubrición (0-5)	Rebrote	Tipo de cubrición	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Ubac (P-5658)	0,00	0,34	3,00	0,00	0,00	2,67	2,33	No	Tiende espiral	Globosa - apuntada	Blanco - marfil	Compacta - lig media	Marca floretes, algunas piezas con alternaria
E-51-195	0,00	0,00	2,83	0,00	0,00	2,67	2,33	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil - blanco	Compacta	No está mal. Ligera presencia alternaria
Bromha	0,00	0,99	2,33	0,00	0,00	2,33	1,00	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil - crema	Poca	Falta compacidad y tamaño. No gusta. Una pieza fuera de tipo, color verde
E-51-194	0,08	0,28	2,33	0,00	0,00	2,33	1,00	No	Tiende espiral	Globosa - lig media	Marfil	Media	Falta tamaño y compacidad. Presenta alternaria
	n.s	n.s	n.s	-	-	n.s	n.s						

**Tabla 18.** 1ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo <90 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu y/o bacteriosis (0-5)	Homog. (0-5)	Cubrición (0-5)	Rebrote	Tipo de cubrición	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Sabord (CLX 33823)	0,00	0,05 de	4,00 A	0,00	0,00	4,00	4,17 A	No	Tiende espiral	Media - globosa	Blanco - marfil	Media - compacta	No está mal - buena
Madeira	0,44	1,51 a	3,83 AB	0,00	0,00	3,67	3,00 ABC	No	Hacia arriba - lig espiral	Media	Marfil - lig crema	Compacta	No gusta por vello, tallo hueco, deformación y color
Jerez	0,00	0,66 bcde	3,83 AB	0,00	0,00	3,67	1,33 DE	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil	Compacta - media	Falta compacidad. No está mal - buena
RS 5681	0,00	0,17 de	3,67 ABC	0,00	0,00	4,00	3,17 ABC	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - media	Bastante buena
Encanto	0,00	0,19 de	3,67 ABC	0,00	0,00	3,50	4,00 A	No	Tiende espiral	Media - globosa	Blanco - marfil	Compacta - media	No está mal
Flamenco	0,00	0,79 abcde	3,67 ABC	0,00	0,00	3,50	2,33 BCD	No	Tiende espiral	Media	Marfil - lig crema	Media	Falla por compacidad, color y falta tamaño
Atalaya (41-19)	0,00	0,67 bcde	3,50 ABCD	0,00	0,00	3,33	3,33 AB	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil	Media - compacta	Falta tamaño y compacidad. Presenta alternaria
Equinoxe (CLX 33509)	0,08	0,58 bcde	3,33 ABCDE	0,00	0,00	3,33	2,17 BCD	No	Tiende espiral	Globosa - media	Blanco - lig marfil	Compacta - lig media	Presenta ligero vello, marca floretes. No está mal - buena
Rigoletto	0,00	0,75 abcde	3,17 ABCDE	0,00	0,00	3,83	2,67 BC	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil - lig crema	Media - compacta	Marca floretes y los abre ligeramente. Falla un poco por color y ligera presencia de alternaria en algunas piezas. Falta compacidad
Falkland	0,00	0,88 abcd	3,00 ABCDE	0,00	0,00	4,00	2,00 CDE	No	Hacia arriba	Media	Marfil - crema	Media	No gusta
Nautilus	0,00	0,53 bcde	3,00 ABCDE	0,00	0,00	3,67	3,00 ABC	No	Tiende espiral	Globosa - lig media	Marfil - blanco	Compacta	Marca floretes. No está mal
Cortes	0,05	0,84 abcde	2,83 ABCDE	0,00	0,00	3,33	2,67 BC	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil	Media - compacta	No está mal - regular
Cadillac (5705)	0,00	0,00 <sub>e</sub>	2,67 BCDE	0,00	0,00	3,67	3,00 ABC	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco	Compacta	Buen aspecto
ISI 16280	0,07	0,78 abcde	2,67 BCDE	0,00	0,00	3,50	2,50 BCD	No	Tiende espiral	Redondeada - apuntada	Blanco - marfil	Compacta - media	Falta compacidad. La forma se asemeja a un romanesco
Thasca (7002)	0,00	1,20 ab	2,67 BCDE	0,00	0,00	3,00	2,33 BCD	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil	Compacta - lig media	Presenta ligero vello y abre ligeramente los floretes
Concept (L 3368)	0,00	0,06 de	2,67 BCDE	0,00	0,00	2,67	3,00 ABC	No	Tiende espiral	Globosa - media	Marfil - crema	Media - poca	No gusta por tamaño, compacidad y color. Presencia de alternaria en la pella
Kos (Creta ó 15-114)	0,00	0,34 cde	2,50 CDE	0,00	0,00	3,00	2,00 CDE	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta - lig media	Bastante buena
K4 - 618	0,00	1,05 abc	2,33 DE	0,00	0,00	2,33	3,17 ABC	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil	Media - compacta	Marca floretes y presenta tonalidades rosáceas y vello en pella. Podredumbres en hojas cercanas a la pella. Algunas piezas asemejan a romanesco
Santamaría (26-58)	0,00	0,14 de	2,17 E	0,00	0,00	4,00	0,83 E	No	Hacia arriba	Globosa - lig apuntada	Blanco - marfil	Compacta	Marca floretes. Buena - no está mal
	n.s	95%	99%	-	-	n.s	99%						

**Tabla 19.** 1ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo 90 - 120 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu y/o bacteriosis (0-5)	Homog. (0-5)	Cubrición (0-5)	Rebrote	Tipo de cubrición	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
AKX 250	0,00	0,13	4,33 a	0,00	0,00	3,67	4,00 A	No	Tiende espiral	Globosa - media	Blanco - marfil	Compacta - media	No está mal
Corsica	0,00	0,08	2,67 b	0,00	0,00	3,67	2,00 B	No	Hacia arriba	Globosa	Marfil	Media	Falla por compacidad y color. Importante presencia de altermaria
	-	n.s	95%	-	-	n.s	99%						

**Tabla 20.** 2ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo > 120días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu /bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Rebrote	Tipo cubrición	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Kamis	0,00	0,24	3,00	0,00	0,00	4,17 A	2,50 BCD	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco -lig marfil	Compacta	No está mal - buena
Atalaya (41-19)	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	2,50 BCDE	2,17 BCDE	No	Ligera tendencia espiral	Globosa	Marfil	Compacta - media	No está mal
Sabord (CLX 33823)	0,00	0,07	2,50	0,00	0,00	2,33 BCDE	4,00 A	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta - lig media	Buena - no está mal
Escale	0,00	0,33	2,50	0,00	0,00	2,00 CDE	2,00 BCDE	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil - blanco	Compacta - media	Regular
Balboa	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	3,67 AB	2,67 BC	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil - lig crema	Compacta	Regular
Conero	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	3,17 ABCD	2,83 ABC	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	No está mal
Casper (26-46)	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	2,67 ABCDE	2,50 BCD	No	Tiende espiral	Globosa - media	Marfil	Compacta - media	
Gilro	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	2,33 BCDE	2,00 BCDE	Ligeros	Tiende espiral	Globosa	Marfil - crema	Compacta - lig media	No gusta. Presencia de alternaria
Thasca (7002)	0,00	0,26	2,33	0,00	0,00	2,33 BCDE	2,33 BCD	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil	Compacta - lig media	No está mal - regular
Kastor	0,00	0,28	2,17	0,00	0,00	3,33 ABC	2,17 BCDE	No	Ligera tendencia espiral	Media	Marfil	Media - compacta	No gusta
Jerez	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	3,17 ABCD	2,17 BCDE	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil	Compacta - media	No gusta
Sirente	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	2,33 BCDE	2,00 BCDE	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil	Compacta	No está mal
Karnak (CFX-149)	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	2,33 BCDE	2,00 BCDE	No	Ligera tendencia espiral	Globosa	Marfil	Compacta - media	No está mal
Encanto	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	3,33 ABC	2,17 BCDE	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco	Compacta	No gusta
Cortes	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	3,17 ABCD	2,00 BCDE	No	Ligera tendencia espiral	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	No gusta
Barcelona	0,00	0,67	2,00	0,00	0,00	3,00 ABCD	1,83 BCDE	No	Hacia arriba	Globosa - media	Blanco - marfil	Compacta - media	No gusta
AKX 250	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00 CDE	3,00 AB	No	Tiende espiral	Globosa - media	Blanco - marfil	Compacta - media	No está mal
Corsica	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00 CDE	1,67 CDE	No	Hacia arriba	Globosa	Marfil	Media	No gusta
Madeira	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,83 CDE	1,33 DE	No	Hacia arriba - lig espiral	Media	Marfil - lig crema	Compacta	No gusta
Cadillac (5705)	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	3,17 ABCD	2,17 BCDE	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil - crema	Media	Falla por tamaño y color. No gusta
Santamaría (26-58)	0,00	0,25	1,83	0,00	0,00	2,50 BCDE	2,17 BCDE	No	Tiende espiral	Globosa - lig media	Marfil	Media - compacta	No está mal
Seul (10225)	0,00	0,33	1,83	0,00	0,00	2,33 BCDE	2,00 BCDE	No	Tiende espiral				No gusta
Fargo	0,00	0,17	1,83	0,00	0,00	2,00 CDE	2,33 BCD	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	No está mal
Chambord (26-104)	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	1,67 DE	1,67 CDE	No	Tiende espiral	Globosa - lig apuntada	Marfil - blanco	Compacta - media	Regular
Kos (Creta ó 15-114)	0,00	0,50	1,67	0,00	0,00	2,00 CDE	1,83 BCDE	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta - lig media	No gusta
Equinoxe (CLX 33509)	0,00	0,25	1,33	0,00	0,00	1,33 E	2,00 BCDE	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	No está mal
Falkland	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,67 DE	1,00 E	No	Hacia arriba	Media	Marfil - crema	Media	No gusta
-	n.s	n.s	-	-	-	99%	99%						

Tabla 21. 2ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo 90-120 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu /bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Rebrote	Tipo cubrición	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Naruto (CLX 33516)	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	4,00	3,50 A	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco	Compacta - lig media	Buen aspecto. Algunas piezas lig deformadas y abre lig los floretes
Agenda (RS 5681)	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	3,67	3,00 B	No	Tiende espiral	Globosa	Blanca - lig marfil	Compacta	Buen aspecto
Cartier	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	3,17	2,00 C	No	Tiende espiral	Globosa	Marfil - blanco	Media - compacta	No gusta
Drakar (D2608)	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00 B	No	Tiende espiral	Globosa	Blanco -lig marfil	Compacta - lig media	Bastante buena aunque abre floretes. Ciclo excesivamente largo por lo que no se terminó de recolectar en su totalidad
	-	-	n.s	-	-	n.s	99%						

**Tabla 22.** 2ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo >120 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu/ Bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
AKX 250	0,00	0,10	3,33 A	0,00	0,00	4,00	2,67 AB	Globosa	Blanco	Compacta - lig media	Marca floretes y los abre por la base
Alhambra (717)	0,00	0,11	3,33 A	0,00	0,00	4,00	3,00 A	Globosa	Blanco	Compacta	Marca floretes. Buen aspecto
Navigator (33228)	0,00	0,08	3,00 A	0,00	0,00	4,00	3,00 A	Media- globosa	Blanco - marfil	Media - compacta	No está mal
Equinoxe (CLX 33509)	0,00	0,00	3,00 A	0,00	0,00	4,00	2,83 A	Globosa - media	Blanco - marfil	Compacta	Bastante buena
Corsica	0,00	0,00	2,33 B	0,00	0,00	4,00	2,17 B	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Falta un poco de tamaño, marca floretes, por lo demás buena
Falkland	0,00	0,00	2,00 B	0,00	0,00	4,17	1,33 C	Media - globosa	Marfil	Media	No gusta
	-	n.s	99%	-	-	n.s	99%				

**Tabla 23.** 3ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo <90 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu/ Bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Naruto (CLX 33516)	0,00	0,11 B	4,00 A	0,00	0,00	4,83 A	4,00 A	Globosa	Blanco	Compacta	Buen aspecto. Alguna pieza presenta lig. deformidad
Kamis	0,00	0,94 A	4,00 A	0,00	0,00	4,67 AB	3,00 C	Globosa	Marfil	Media - compacta	Falta un poco de compacidad y tamaño
Sirente	0,00	0,19 B	4,00 A	0,00	0,00	4,50 AB	4,17 A	Globosa	Blanco	Compacta	Presenta muy lig vello, marca floretes y lig deformación, no obstante presenta bastante buen aspecto
Garbí	0,00	0,08 B	4,00 A	0,00	0,00	4,50 AB	4,17 A	Globosa	Blanco	Compacta	Marca floretes, piezas algo deformadas. No está mal
Dulis (VIL 436)	0,00	0,00 B	4,00 A	0,00	0,00	4,00 CD	4,00 A	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Bastante buena
26-70	0,00	0,00 B	3,83 AB	0,00	0,00	4,00 CD	3,50 B	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Buen aspecto. Marca floretes
Cadillac (5705)	0,00	0,00 B	3,50 BC	0,00	0,00	3,83 DE	4,00 A	Globoasa - lig media	Marfil - blanco	Compacta - lig media	Falta un poco de compacidad. No está mal - buena
Aquata (RS 5609)	0,00	0,00 B	3,17 CD	0,00	0,00	4,33 BC	3,33 BC	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Bastante buen aspecto
Karnak (CFX-149)	0,00	0,00 B	3,17 CD	0,00	0,00	4,00 CD	4,00 A	Globosa	Marfil	Compacta - media	Falta mejorar un poco el color, por lo demás no está mal - buena
Castellum	0,00	0,00 B	3,00 DE	0,00	0,00	4,50 AB	4,00 A	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - lig media	Buena, no está mal. Falta un poco de tamaño
Sloop (33216)	0,00	0,10 B	3,00 DE	0,00	0,00	4,00 CD	4,00 A	Globosa	Blanco	Compacta	Buen aspecto
Casper (26-46)	0,00	0,00 B	3,00 DE	0,00	0,00	4,00 CD	3,17 BC	Globosa - aplanada	Blanco	Compacta	Buen aspecto
Tajera (53-53)	0,00	0,00 B	3,00 DE	0,00	0,00	4,00 CD	3,00 C	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	Ligera deformación, marca floretes. No está mal
Meridien (CLX 3340)	0,00	0,00 B	3,00 DE	0,00	0,00	4,00 CD	3,00 C	Globosa	Blanco	Compacta	Buen aspecto
Madeira	0,00	0,06 B	2,83 DE	0,00	0,00	3,83 DE	2,33 D	Globosa - lig apuntada	Blanco - marfil	Compacta	Marca floretes, buena no está mal
Cartier	0,00	0,17 B	2,67 E	0,00	0,00	3,50 E	2,17 D	Globosa	Marfil - blanco	Media - compacta	Falta tamaño, se pasa pronto en campo
-	-	99%	99%	-	-	99%	99%				

**Tabla 24.** 3ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo 90-120 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu/ Bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Navalo (514)	0,00	0,06	4,00 A	0,00	0,00	4,67 A	3,33 B	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - media	Buena - no está mal. Marca floretes y los abre por los vientos de poniente
Amistad (33102)	0,00	0,00	4,00 A	0,00	0,00	4,17 B	3,17 B	Globosa	Blanco	Compacta	Buen aspecto. Marca floretes. Alguna pieza presenta lig. deformidad
Appia	0,00	0,00	4,00 A	0,00	0,00	4,00 B	4,00 B	Globosa	Blanco	Compacta	Buen aspecto
Hispalis (7670)	0,00	0,00	3,50 B	0,00	0,00	4,17 B	3,17 B	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta - media	Buena - no está mal. Marca floretes y los abre debido a los fuertes vientos de poniente
Favola	0,00	0,05	3,33 BC	0,00	0,00	4,00 B	3,00 A	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - media	Buena - no está mal. Floretes algo abiertos debido a los fuertes vientos de poniente
Amiata	0,00	0,10	3,33 BC	0,00	0,00	4,00 B	4,00 A	Globosa	Blanco	Compacta	Buen aspecto. Marca floretes. Alguna pieza presenta lig. deformidad
Deakin (AR-1579)	0,00	0,38	3,00 C	0,00	0,00	4,00 B	4,00 A	Globosa	Blanco - marfil	Media - compacta	Marca floretes y algunos los abre debido a los fuertes vientos de poniente.
-	n.s.	99%	-	-	99%	99%					

**Tabla 25.** 3ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo 120-140 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu/ Bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Triumphant	0,00	0,00 B	4,17 A	0,00	0,00	4,67 A	4,00 A	Globosa - lig aplanada	Marfil - blanco	Compacta	Buen aspecto
Daydream	0,00	0,00 B	4,00 A	0,00	0,00	4,50 A	3,17 BC	Globosa	Marfil - blanco	Compacta	Buen aspecto
Trofeo (M 3482)	0,00	0,50 B	3,83 AB	0,00	0,00	4,00 BC	4,00 A	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Abre ligeramente algunos floretes por la base debido a los fuertes vientos de poniente. Buen aspecto
Cendis (1346)	0,00	0,00 B	3,50 BC	0,00	0,00	4,33 AB	3,00 BC	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Bastante buena
Cafano	0,00	0,00 B	3,17 CD	0,00	0,00	4,00 BC	3,33 B	Globosa - apuntada	Marfil	Compacta	Las piezas apuntan como un romanesco, por el resto bien
Pamyros	0,00	0,00 B	3,00 D	0,00	0,00	4,00 BC	3,00 BC	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Marca florestes. Buena
CLX 33515	0,00	1,20 A	3,00 D	0,00	0,00	4,00 BC	2,83 C	Globosa - aplanada	Blanco - lig marfil	Compacta	Marca floretes y abre ligeramente
Belot	0,00	0,67 AB	3,00 D	0,00	0,00	3,83 C	2,33 D	Globosa	Marfil	Media	Falta compacidad, abre los floretes por los fuertes vientos de poniente
-	99%	99%	99%	-	-	99%	99%				

**Tabla 26.** 3ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo >140 días.



Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu/Bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Tipo cubrición	Rebrotos	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Tonale (Titano)	0,00	0,00 b	3,50 A	0,00	0,00	3,50 A	3,83 A	Tiende espiral	No	Globosa	Marfil - blanco	Compacta	Falta un poco de tamaño, por lo demás buen aspecto
Amiata	0,00	0,50 b	3,17 AB	0,00	0,00	3,00 AB	3,67 AB	Tiende espiral	No	Globosa - media	Marfil - blanco	Compacta	Falta un poco de tamaño, por lo demás no está mal - buena
Triumphant	0,00	0,08 b	3,17 AB	0,00	0,00	3,00 AB	3,33 ABC	Tiende espiral	No	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	Falta un poco de tamaño. No está mal
Terminillo	0,00	0,00 b	3,00 ABC	0,00	0,00	3,00 AB	2,83 BCD	Tiende espiral	No	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - media	Falta un poco de compacidad, por lo demás bastante bien
Pamyros	0,00	0,00 b	2,83 ABCD	0,00	0,00	3,17 A	3,67 AB	Tiende espiral	No	Globosa - media	Blanco - marfil	Compacta - media	Falta un poco de tamaño, por lo demás bastante buena
CLX 33608	0,67	0,67 b	2,83 ABCD	0,00	0,00	2,83 ABC	2,50 CDE	Tiende espiral	No	Media - globosa	Marfil	Media	Falta tamaño y compacidad
CLX 33609	0,00	0,00 b	2,67 ABCDE	0,00	0,00	3,50 A	4,00 A	Tiende espiral	No	Globosa	Marfil - blanco	Media - compacta	Falta tamaño y se pasa pronto en campo
Lepini	0,00	0,00 b	2,67 ABCDE	0,00	0,00	2,67 ABCD	1,83 E	Tiende espiral	No	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	Falta tamaño, por lo demás bien
Meridien (CLX 3340)	0,00	0,90 ab	2,50 BCDE	0,00	0,00	2,67 ABCD	2,67 CDE	Tiende espiral	No	Media - globosa	Marfil	Poca	Falta tamaño y compacidad
Cafano	0,00	0,00 b	2,50 BCDE	0,00	0,00	2,00 BCD	2,00 DE	Hacia arriba	No	Globosa	Marfil	Media	Las piezas apuntan, marca floretes, falta compacidad y tamaño
Daydream	0,00	0,08 b	2,50 BCDE	0,00	0,00	1,67 D	2,00 DE	Tiende espiral	No	Globosa	Blanco - marfil	Media	Falta compacidad. Marca y abre los floretes. Tonalidades rosáceas
Calvo (Cimone)	0,00	0,17 b	2,33 BCDE	0,00	0,00	1,83 CD	2,00 DE	Tiende espiral	No	Media - globosa	Marfil	Poca	Falta tamaño y compacidad
Trofeo (M 3482)	0,00	1,78 a	2,33 BCDE	0,00	0,00	1,67 D	1,83 E	Tiende espiral	No	Globosa	Blanco - marfil	Media - compacta	Falta compacidad
Deakin (AR-1579)	0,00	0,08 b	2,17 CDE	0,00	0,00	1,83 CD	1,83 E	Tiende espiral	No	Media - globosa	Marfil	Media	Falta compacidad y tamaño
Amistad (33102)	0,00	0,58 b	2,17 CDE	0,00	0,00	1,67 D	2,00 DE	Tiende espiral	No	Globosa	Marfil - blanco	Media - compacta	Falta tamaño
Castellum	0,00	0,00 b	2,00 DE	0,00	0,00	2,50 ABCD	2,50 CDE	Tiende espiral	No	Globosa	Marfil	Media - compacta	No gusta
AK W68	0,00	0,76 b	2,00 DE	0,00	0,00	2,00 BCD	2,00 DE	Tiende espiral	No	Globosa - media	Marfil	Poca	No gusta por tamaño y aspecto general
AK W69	0,00	0,78 b	1,83 E	0,00	0,00	2,00 BCD	2,00 DE	Hacia arriba - lig espiral	No	Media	Marfil	Poca	Falta compacidad y tamaño, tonalidades rosáceas en la pella. Se pasa pronto en campo
	n.s	95%	99%	-	-	99%	99%						

**Tabla 27.** 4ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo 120 - 150 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu/ Bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Tipo cubrición	Rebrotos	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Clemen	0,00	0,00 b	2,83 A	0,00	0,00	2,83	3,00 A	Tiende espiral	No	Globosa - media	Marfil	Media	Se pasan pronto en campo
Cristallo	0,00	0,00 b	2,83 A	0,00	0,00	2,00	2,67 AB	Tiende espiral	No	Globosa - apuntada	Marfil - blanco	Compacta	Marca floretes y las piezas tienden a apuntar. No está mal
Abruzzi	0,00	1,31 a	2,17 AB	0,00	0,00	1,83	1,67 C	Tiende espiral	No	Media	Marfil	Poca	Se pasan pronto en campo. Falta tamaño y compacidad
RX-5370	0,00	0,33 b	1,83 B	0,00	0,00	2,00	1,83 BC	Tiende	No	Media	Marfil -	Poca	No gusta por tamaño y aspecto
	-	95%	99%	-	-	n.s	99%						

**Tabla 28.** 4ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo >150 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu / Bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Skywalker (1704)	0,00	0,13 CD	5,00 A	0,00	0,00	5,00 A	3,00 CD	Globosa	Blanco	Compacta	Bastante buena
Sirente	0,00	0,00 D	4,67 AB	0,00	0,00	5,00 A	4,00 A	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Buen aspecto. Apuntan un poco las piezas y marca floretes
Atalaya (41-19)	0,00	1,54 A	4,17 BC	0,00	0,00	5,00 A	4,00 A	Globosa	Blanco	Compacta - lig media	Presenta lig vello, por lo demás bastante buena
Naruto (CLX 33516)	0,00	0,90 ABC	3,83 CD	0,00	0,00	5,00 A	3,33 BC	Globosa - lig media	Blanco - marfil	Compacta	Buen aspecto
AK W68	0,00	1,33 A	3,83 CD	0,00	0,00	5,00 A	3,00 CD	Aplanada - globosa	Marfil - crema	Media	Falla por compacidad y color
Kamis	0,00	0,04 CD	3,83 CD	0,00	0,00	5,00 A	2,50 DE	Globosa	Blanco - marfil	Media	Buena - no está mal
Fargo	0,00	0,00 D	3,50 DE	0,00	0,00	4,17 BCD	3,17 BC	Globosa - media	Marfil	Compacta - media	Buena - no está mal
Malaga (G 376)	0,00	0,78 ABCD	3,50 DE	0,00	0,00	4,83 AB	3,33 BC	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Presenta lig vello, por lo demás bastante buena
Cendis (1346)	0,00	0,00 D	3,33 DE	0,00	0,00	5,00 A	2,00 E	Media	Marfil	Media	Falta tamaño y compacidad
Cadillac (5705)	0,00	0,00 D	3,17 E	0,00	0,00	3,83 D	4,00 A	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Bastante buen aspecto
Dulis (VIL 436)	0,00	0,11 CD	3,17 E	0,00	0,00	4,00 CD	3,67 AB	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - media	Falta un poco de tamaño. No está mal
Santamaría (26-58)	0,00	1,03 AB	3,17 E	0,00	0,00	4,67 ABC	4,00 A	Globosa - lig media	Marfil - blanco	Compacta - media	Marca floretes y lig deformación en algunas piezas. Ligera presencia de vello. No está mal
Magister (26-150)	0,00	0,00 D	3,17 E	0,00	0,00	5,00 A	3,67 AB	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - media	Buena - no está mal
AK W69	0,00	0,31 BCD	3,17 E	0,00	0,00	5,00 A	3,17 BC	Media - globosa	Marfil - blanco	Compacta - media	Ligero vello, por lo demás no está mal y falta un poco de tamaño
Sloop (33216)	0,00	0,44 BCD	2,50 F	0,00	0,00	4,67 ABC	3,50 ABCD	Globosa	Marfil - blanco	Compacta - lig media	Presenta lig vello, por lo demás bastante buena
-	-	99%	99%	-	-	99%	99%				

**Tabla 29.** 5ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo > 120 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu / Bacteriosis (0-5)	Homogen. (0-5)	Cubrición (0-5)	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Escale	0,00	0,00	3,50 A	0,00	0,00	4,50 A	3,00 A	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Buen aspecto
Tipton (Sirente CMS)	0,00	0,00	3,50 A	0,00	0,00	4,50 A	2,50 B	Globosa - lig apuntada	Blanco - marfil	Compacta	Marca floretes. Bastante buena
AKX 250	0,00	0,22	3,00 B	0,00	0,00	4,50 A	3,00 A	Globosa	Blanco	Compacta	Buen aspecto
Fargo	0,00	0,22	3,00 B	0,00	0,00	4,50 A	2,50 B	Globosa	Marfil - blanco	Compacta - media	Buena - no está mal
Aviso	0,00	0,10	3,00 B	0,00	0,00	4,50 A	2,50 B	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - media	No está mal
Corsica	0,00	0,05	3,00 B	0,00	0,00	4,50 A	2,00 C	Globosa	Marfil	Compacta - media	Presenta antocianos en la pella
Chambord (26-104)	0,00	0,25	3,00 B	0,00	0,00	4,00 C	2,83 A	Globosa - lig apuntada	Marfil - blanco	Compacta - media	Marca floretes. No está mal - buena
Santamaría (26-58)	0,00	0,33	2,83 BC	0,00	0,00	4,33 AB	2,33 B	Globosa - lig aplanada	Marfil	Compacta	Lig presencia de vello, por lo demás no está mal
Equinoxe (CLX 33509)	0,00	0,81	2,83 BC	0,00	0,00	4,00 C	2,83 A	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - lig media	Lig presencia de vello, por lo demás buena - no está mal
Magister (26-150)	0,00	0,00	2,67 BCD	0,00	0,00	4,50 A	2,00 C	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	Buena - no está mal
Falkland	0,00	0,53	2,67 BCD	0,00	0,00	4,00 C	2,50 B	Globosa	Marfil - blanco	Compacta - media	Ligera presencia de vello. No está mal - buena
Sabord (CLX 33823)	0,00	0,00	2,50 CD	0,00	0,00	4,50 A	3,00 A	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	Buen aspecto
Marine	0,00	0,00	2,50 CD	0,00	0,00	4,17 BC	3,00 A	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta - lig media	Buena - no está mal
Nautilus	0,00	0,00	2,50 CD	0,00	0,00	4,00 C	2,50 B	Globosa	Blanco - marfil	Compacta - lig media	Marca floretes. Falta un poco de compacidad. No está mal - buena
Barcelona	0,00	0,00	2,50 CD	0,00	0,00	4,00 C	2,50 B	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	Buen aspecto
Madeira	0,00	0,25	2,50 CD	0,00	0,00	4,00 C	2,00 C	Globosa	Marfil - crema	Media - compacta	Falta un poco de tamaño. Presenta antocianos en la pella. Regular
Casper (26-46)	0,00	0,00	2,33 D	0,00	0,00	4,33 AB	2,50 B	Globosa - lig aplanada	Blanco - marfil	Compacta	Bastante buena
-	n.s	99%	-	-	99%	99%					

**Tabla 30.** 6ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo 90-120 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu / Bacteriosis (0-5)	Homogeneidad (0-5)	Cubrición (0-5)	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Alhambra (717)	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	4,50 A	3,00 A	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	Buen aspecto
Sirente	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	4,00 B	2,17 B	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Buen aspecto
Atalaya (41-19)	0,00	0,17	3,00	0,00	0,00	4,50 A	3,00 A	Globosa	Marfil	Compacta	Marca floretes. Buena - no está mal
Skywalker (1704)	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	4,17 B	2,83 A	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Marca floretes. Buen aspecto
Cartier	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	4,00 B	2,67 AB	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Buen aspecto
Cadillac (5705)	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	3,50 C	2,17 B	Globosa	Marfil	Compacta - media	Presenta antocianos en la pella
	-	n.s	n.s	-	-	99%	99%				

**Tabla 31.** 6ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo >120 días.

Cultivar	Tallo hueco (0-5)	Vello (0-5)	Vigor (0-5)	Tip burn (0-5)	Mildiu / Bacteriosis (0-5)	Homog. (0-5)	Cubrición (0-5)	Forma pella	Color	Compacidad	Observaciones
Atalaya (41-19)	0,00	0,00	C 3,17 a	0,00	0,00	3,33	2,33 abc	Globosa	Blanco	Compacta	Buen aspecto
Cartier	0,00	0,00	C 3,00 abc	0,00	0,00	3,75	2,50 abc	Globosa	Blanco - lig marfil	Compacta	Buen aspecto
Skywalker (1704)	0,00	0,00	C 3,00 ab	0,00	0,00	3,00	2,83 a	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	Buen aspecto
Cadillac (5705)	0,00	0,00	C 2,75 abcd	0,00	0,00	3,75	3,00 a	Globosa	Marfil	Compacta - media	No está mal
Fargo	0,00	0,00	C 2,75 abcd	0,00	0,00	3,00	2,75 ab	Media - globosa	Marfil	Compacta - media	No está mal
Tipton (Sirente CMS)	0,00	2,28 A	2,50 abcde	0,00	0,00	3,00	2,33 abc	Globosa	Blanco - marfil	Media - compacta	Buena - no está mal
Escale	0,00	0,30 B	2,50 abcde	0,00	0,00	2,83	2,33 abc	Globosa - lig aplanada	Marfil	Media	Falta compacidad
Santamaría (26-58)	0,00	0,00	C 2,50 abcde	0,00	0,00	2,33	2,33 abc	Globosa	Marfil	Media - compacta	Falta compacidad y tamaño
Casper (26-46)	0,00	0,00	C 2,40 abcde	0,00	0,00	2,67	2,50 ab	Media - globosa	Marfil	Compacta - media	No está mal
Alhambra (717)	0,00	0,00	C 2,33 bcde	0,00	0,00	3,33	2,83 a	Globosa	Marfil	Media	Falta compacidad y tamaño
Nautilus	0,00	0,00	C 2,33 bcde	0,00	0,00	3,00	2,67 ab	Media - globosa	Marfil	Compacta - media	No está mal
Barcelona	0,00	0,00	C 2,33 bcde	0,00	0,00	3,00	2,67 ab	Media - globosa	Marfil	Compacta - media	No está mal
Concept (L 3368)	0,00	0,00	C 2,33 bcde	0,00	0,00	2,67	2,17 abc	Globosa	Blanco - marfil	Compacta	Falta tamaño. No está mal
Aviso	0,00	0,00	C 2,33 bcde	0,00	0,00	2,33	2,67 ab	Media	Marfil - crema	Media - compacta	Falta compacidad y tamaño
Marine	0,00	0,00	C 2,17 cdef	0,00	0,00	2,33	2,00 bc	Globosa	Marfil - blanco	Media - compacta	Falta compacidad y tamaño
Madeira	0,00	0,00	C 2,00 def	0,00	0,00	2,50	2,25 abc	Media	Crema	Media - compacta	No gusta
Equinoxe (CLX 33509)	0,00	0,00	C 2,00 def	0,00	0,00	2,50	2,00 bc	Media - globosa	Marfil	Compacta - media	No está mal
Falkland	0,00	0,00	C 2,00 def	0,00	0,00	2,33	2,00 bc	Media	Crema	Compacta - media	No gusta
Magister (26-150)	0,00	0,00	C 2,00 def	0,00	0,00	2,33	1,67 c	Media	Crema	Media	Lig presencia de antocianos. Falla un poco por color y compacidad
Chambord (26-104)	0,00	0,00	C 1,83 ef	0,00	0,00	2,17	1,67 c	Globosa	Marfil	Media - compacta	Falta compacidad y tamaño
Corsica	0,00	0,00	C 1,83 ef	0,00	0,00	2,00	2,17 abc	Media	Amarillo - rojizo	Compacta	Presenta muchos antocianos en todas las piezas y mal aspecto
AKX 250	0,00	0,00	C 1,50 f	0,00	0,00	2,33	2,00 bc	Media	Crema	Media - compacta	No gusta
-	-	99%	95%	-	-	n.s	95%				

**Tabla 32.** 7ª Plantación. Comportamiento y descripción de los cvs. Ciclo 90 - 120

## CALENDARIO PRODUCCIÓN COLIFLOR 2008/09

Cultivar	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
E-51-195	26	1			30	25							
Equinoxe	26	1				10	9						
Encanto	26	1				20	18						
Santamaria	26	1				25	12						
Sabord	26	1				25	31						
RS 5681	26	1				25	9						
AKX 250	26	1				2	24						
Sirente	24	22				2	31						
Casper	24	22				5	9						
Sandbord	24	22				18	9						
Naruto	24	22				31	23						
Agenda	24	22				31	23						
Corsica		6	9			2	18						
Equinoxe		6	9			5	18						
Alhambra		6	9			5	24						
Aquata		6	9				24	15					
Dulis		6	9				7	23					
Meridien		6	9				7	23					
Naruto		6	9				7	27					
26-70		6	9				7	5					
Navalo		6	9				15	5					
Appia		6	9				19	5					
Amiata		6	9				23	10					
Pamyros		6	9				30	10					
Triumphant		6	9					10	12				
Daydream		6	9					17	27				
Cafano		6	9					17	27				
Triumphant			29	2				19	6				
Tonale			29	2				27	6				
Terminillo			29	2					11				
Cristallo			29	2					16	25			
Naruto				3	11				20	8			
Santamaria				3	11				20	8			
Sirente				3	11				23	8			
Skywalker				3	11				23	15			
Escale					6	24				23	4		
Tipton					6	24				23	11		
Alhambra					6	24				27	11		
Sirente					6	24				30	13		
Casper							11	28			4	18	
Skywalker							11	28			11	20	
Cartier							11	28			15	20	

Siembra
  Plantación
  Período de recolección



**Figura 1.** Variedad Alhambra



**Figura 2.** Variedad Balboa



**Figura 3.** Variedad Encanto



**Figura 4.** Variedad Amiata



**Figura 5.** Variedad Cartier



**Figura 6.** Variedad Equinoxe





**Figura 7.** Variedad Naruto



**Figura 8.** Variedad Sabord



**Figura 9.** Variedad Tipton



**Figura 10.** Variedad Pamyros



**Figura 11.** Variedad Santamaría



**Figura 12.** Variedad Triumphant