

# DISEÑO DE CALENDARIO DE PRODUCCION DE BRÓCULI.

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

## 1.- JUSTIFICACIÓN

Dentro de la línea de mejora continua de diferentes cultivos hortícolas, se estudia el comportamiento de nuevo material vegetal y adaptación a tres fechas de plantación representativa de los ciclos habituales de producción en el cultivo de brócoli.

## 2.- OBJETIVOS

Conocer el comportamiento productivo y de calidad de una colección de variedades de brócoli, en tres fechas distintas de transplante.

## 3.- LUGAR

Centro de Fundación Ruralcaja, Paiporta (Valencia).

## 4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se estudiaron 3 fechas, la primera correspondiente a un transplante de verano (principios de agosto), principios de septiembre y ciclo de recolección de primavera con transplante de final de diciembre.

En la tabla 1 se expone las fechas de siembra, transplante, el marco de plantación empleado, con las plantas dispuestas al tresbolillo sobre surco de 1 m, el número de plantas por parcela elemental, número de repeticiones, empleando un diseño estadístico de bloques al azar. En todos los casos se desarrolló la experiencia en sistema de riego por goteo.

En la tabla nº 2 se expone la colección de variedades con las que trabajamos, la firma comercial a la que pertenecen y la fecha en la que ensayamos cada una de ellas.

## 5.- RESULTADOS

En las tablas adjuntas se exponen los resultados de producción: rendimiento comercial de las pellas principales, peso medio de las piezas, porcentaje comercial (obtenido en función del número de piezas recolectadas respecto a las plantas puestas en campo), producción de destrío, ciclo ( días transcurridos desde transplante hasta inicio de recolección) y período de recolección.

Para cada fecha también se expone una tabla de valoración: índice de vigor de la planta en campo. Sobre las pellas se determinó la presencia de flor abierta, tallo hueco, tamaño del grano, presencia de grano marrón, bracteadado, color, forma de la pella, grado de compacidad, presencia de ojos de gato (grano de tamaño irregular), apreciación del diámetro del tallo y otras observaciones.

En la primera fecha se obtuvieron los peores resultados productivos y aunque no se dieron diferencias s.n.e. en el rendimiento comercial, los mejores resultados productivos se consiguieron con los cvs. **Heraklion** y **Chronos**. Tampoco se dieron d.s.n.e. en el peso medio de las piezas ni en el porcentaje comercial, que fue aceptable para el caso de los cvs. **Heraklion**, **Steel** y **Bohr**. El mayor rendimiento de destrío se obtuvo con el cv. **Guevara** y la línea **171**, con d.s.n.e.  $p < 0,05$  respecto al resto de material estudiado. En los distintos parámetros y alteraciones analizados, se detectaron d.s.n.e.  $p < 0,01$ .

En la segunda plantación se mejoró respecto la primera el rendimiento comercial, el peso medio de las inflorescencias, el porcentaje comercial y se obtuvo un menor rendimiento de destrío. Los cvs. mas productivos fueron Spiridon, Guevara y la línea 171, con d.s.n.e.  $p < 0,01$  de primer cv. respecto el resto a excepción de los citados. Con el cv. Spiridon también se consiguió el mayor peso medio de las pellas con d.s.n.e.  $p < 0,01$ . En este caso también se detectaron d.s.n.e. entre los parámetros y alteraciones, aunque para esta fecha no se detectaron daños por mildiu o bacteriosis ni grano marrón.

El mejor comportamiento productivo y de calidad de las piezas se obtuvo en la tercera plantación. Aunque se detectaron d.s.n.e. en el rendimiento comercial de las inflorescencias, hubo una lista amplia de cvs con un rendimiento superior a los 2 kg/m<sup>2</sup>, con un peso medio cercano, en la mayor parte de los casos a los 350 grs. por pieza. E todos los casos el rendimiento comercial fue cercano o superior al 90 % no detectando d.s.n.e. entre cvs. En esta fecha no se apreciaron daños por mildiu o bacteriosis y no se detectó tallo hueco en ningún cv.

## 6.- CONCLUSIONES

En la primera fecha, destacaron los cvs. **Serydan** y **Parthenon**.

En el transplante de principios de septiembre, destacó el comportamiento del cv. **Guevara**, las líneas **K4-087**, **K5-089** y **BR-10086**, y los cvs. **Parthenon** y **Giotto**

En el último transplante la mayor parte del material tuvo un buen comportamiento, aunque podemos destacar el comportamiento de cvs. como **Mónaco**, **Agassi**, **Rumba Lord**, **Shena** y **Serydan**.

	Siembra	Plantación	Marco	Nº de piezas	Superficie (m <sup>2</sup> )	Riego	Nº repeticiones
1	26/06/2008	01/08/2008	1,08*0,30 m tresbilillo	30	4,860	Localizado	3
2	06/08/2008	09/09/2008	1,00*0,33 m tresbolillo	32	5,280	Localizado	3
3	06/11/2008	23/12/2008	1,00*0,30 m tresbolillo	26	3,900	Localizado	3

**Tabla 1.** Fechas y diseño de las experiencias en brócoli.

Fecha siembra		26/06/2008	06/08/2008	06/11/2008
Cultivar	Firma comercial			
Bohr	Akira seeds	X	X	
Alborada	Bejo			X
Batavia	Bejo			X
Belstar (1848)	Bejo			X
Rumba (CLX 3505)	Clause		X	X
Giotto (ISI 14292)	Diamond seeds		X	No semilla
Troll (ISI 14493)	Diamond seeds	X	No semilla	
171	Gautier	X	X	X
BR-10049	Intersemillas			X
BR-10086	Intersemillas	X	X	X
Guevara (10064)	Intersemillas	X	X	X
Serydan (9903)	Intersemillas	X	X	X
Nubia (AR-06102)	Ramiro Arnedo	X	X	X
25-59	Rijk Zwaan			X
25-67	Rijk Zwaan			X
Agassi (25-62)	Rijk Zwaan			X
Chronos (K3 - 084)	Sakata	X		
Green Magic	Sakata	X		
Heraklion (ex-Decathlon)	Sakata	X		X
K4 - 087	Sakata		X	
K5 - 089	Sakata		X	
Marathon	Sakata	X	X	X
Naxos	Sakata	No semilla		X
Olympia	Sakata			No semilla
Parthenon (KO 070)	Sakata	X	X	X
Spiridon (K1 - 080)	Sakata		X	
Lord	Seminis	X	X	X
Shena (PSI 11.002)	Seminis	X	X	X
Steel	Seminis	X	No semilla	X
SSC- 2450	Shamrock		X	No semilla
Monaco	Syngenta	X		X

**Tabla 2.** Cultivares ensayados en cada fecha.

Cultivar	Rend. comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	Peso medio (Kg)	% Comercial	Rend. Destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Heraklion	1,71	0,349	80,00	0,21 b	63	10
Chronos	1,63	0,391	67,78	0,37 b	63	10
Green Magic	1,54	0,371	67,78	0,59 ab	63	13
Bohr	1,54	0,362	70,00	0,24 b	63	17
Steel	1,48	0,312	75,56	0,26 b	80	14
171	1,33	0,431	50,00	0,91 a	73	11
Guevara	1,33	0,453	47,78	0,98 a	67	27
Monaco	1,24	0,302	66,67	0,16 b	80	21
Parthenon	1,24	0,379	52,22	0,29 b	80	17
Serydan	1,20	0,376	53,33	0,28 b	76	21
Troll	1,16	0,337	56,67	0,26 b	80	17
BR-10086	1,12	0,313	60,00	0,33 b	80	21
Marathon	1,11	0,328	53,33	0,36 b	80	10
Nubia	1,07	0,337	52,22	0,27 b	80	21
Lord	1,07	0,284	61,11	0,22 b	80	14
Shena	0,97	0,329	46,67	0,57 ab	80	21
	n.s.	n.s.	n.s.	95%		

**Tabla 3.** Resultados de producción 1ª plantación.

Cultivar	Rend. comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	Peso medio (Kg)	% Comercial	Rend. Destrío (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Spiridon	2,19 A	0,408 A	88,54	0,00	91	29
Guevara	1,88 AB	0,338 B	91,67	0,00	77	23
171	1,76 ABC	0,290 BCD	100,00	0,00	72	22
K4 - 087	1,75 BC	0,294 BC	97,92	0,00	77	23
BR-10086	1,72 BC	0,300 BC	94,79	0,03	84	16
Giotto	1,71 BC	0,312 BC	90,63	0,04	77	23
K5 - 089	1,68 BC	0,310 BC	89,58	0,02	77	23
Parthenon	1,67 BC	0,305 BC	90,63	0,03	77	29
Lord	1,64 BCD	0,296 BC	91,67	0,06	80	20
Rumba	1,64 BCD	0,280 CD	96,88	0,00	80	26
Shena	1,54 BCDE	0,284 CD	89,58	0,00	84	29
Serydan	1,48 BCDE	0,300 BC	82,29	0,06	72	22
Bohr	1,35 CDE	0,238 DE	93,75	0,00	72	22
Marathon	1,35 CDE	0,239 DE	92,71	0,05	80	26
Nubia	1,20 DE	0,273 CD	73,96	0,08	80	26
SSC- 2450	1,17 E	0,211 E	91,67	0,02	77	29
	99%	99%	n.s	n.s		

**Tabla 4.** Resultados de producción 2ª plantación

Cultivar	Rend. comercial (Kg/m <sup>2</sup> )	Peso medio (Kg)	% Comercial	Rend. Destrió (Kg/m <sup>2</sup> )	Ciclo (días)	Per. Recolección (días)
Monaco	2,31 A	0,365 AB	94,87	0,00	106	13
Agassi	2,24 AB	0,351 ABC	96,15	0,00	112	10
171	2,21 ABC	0,375 A	88,46	0,00	106	16
Rumba	2,19 ABC	0,366 AB	89,74	0,03	106	16
Batavia	2,18 ABC	0,331 ABCD	98,72	0,00	106	13
Lord	2,15 ABC	0,326 ABCDE	98,72	0,08	106	9
Shena	2,12 ABCD	0,328 ABCDE	97,44	0,00	106	9
Serydan	2,12 ABCD	0,350 ABC	91,03	0,03	112	10
Nubia	2,11 ABCD	0,358 ABC	88,46	0,03	106	9
Guevara	2,08 ABCDE	0,345 ABC	91,03	0,02	112	10
Alborada	2,00 ABCDEF	0,332 ABCD	91,03	0,00	112	7
Parthenon	1,94 BCDEF	0,333 ABCD	87,18	0,00	112	10
Belstar	1,89 BCDEF	0,336 ABC	84,62	0,00	115	7
BR-10086	1,89 BCDEF	0,320 BCDE	88,46	0,00	106	13
Steel	1,88 BCDEF	0,327 ABCDE	85,90	0,00	112	10
BR-10049	1,85 CDEFG	0,309 CDE	89,74	0,02	112	10
Naxos	1,77 DEF	0,283 DEF	93,59	0,00	115	7
25-59	1,72 EFG	0,283 DEF	91,03	0,00	112	10
25-67	1,67 FG	0,279 EF	89,74	0,00	112	10
Marathon	1,65 FG	0,285 DEF	87,18	0,05	106	16
Heraklion	1,51 G	0,250 F	89,74	0,07	112	10
	99%	99%	n.s.	n.s.		

**Tabla 5..** Resultados de producción 3ª plantación.

Cultivar	Vigor (0-5)	Mildiu y/o bacteriosis (0-5)	Flor abierta (0-5)	T. Hueco (0-5)	Tamaño grano (0-5)	Grano marrón (0-5)	Bracteado (0-5)	Deformación (0-5)	Color	Forma	Compacidad.	Ojo gato	Diámetro tallo	Observaciones
Parthenon	4,00 A	0,00	0,00 G	0,28 CDE	3,00 A	0,00 B	0,00 C	0,83 G	Verde medio	Globosa	Compacta	Medio	Grueso	Bastante buena
Monaco	4,00 A	0,00	0,00 G	0,39 CDE	2,00 C	0,00 B	0,00 C	1,00 FG	Verde medio	Globosa - media	Media	Medio	Grueso	Falta compacidad y presencia de alternaria
171	4,00 A	0,00	0,42 EF	0,35 CDE	1,50 D	0,00 B	1,17 A	1,08 FG	Verde medio - claro	Globosa	Compacta	Medio	Grueso	Regular. Presenta bracteado, tamaño y forma irregular
Marathon	3,50 B	0,00	0,25 FG	0,12 DE	2,50 B	0,00 B	0,00 C	1,17 EFG	Verde medio - claro	Globosa	Compacta - media	Medio - ligero	Medio	Bastante buena. Destruído por alternaria
Steel	3,50 B	0,00	0,50 EF	0,00 E	1,67 D	0,00 B	0,00 C	1,50 DE	Verde medio	Globosa	Poca	Medio - alto	Medio - grueso	Falta compacidad y falla por forma. Destruído por deforme y alternaria
Heraklion	3,50 B	0,00	0,50 EF	1,47 A	3,00 A	0,00 B	0,00 C	1,67 CD	Verde medio	Globosa - media	Media	Medio	Medio	Falta compacidad. Forma irregular
Troll	3,50 B	0,00	0,67 DE	0,43 BCDE	1,50 D	0,00 B	0,00 C	2,00 BC	Verde medio	Globosa - media	Media	Ligero	Medio	Parte de la producción comercial presenta síntomas de alternaria en fruto
Green Magic	3,50 B	0,00	0,83 CD	0,16 DE	3,00 A	0,00 B	0,50 B	2,00 BC	Verde medio	Globosa - media	Media - compacta	Medio	Medio - grueso	Forma de la pella y tamaño del grano irregulares. No gusta
Lord	3,50 B	0,00	1,00 BC	0,58 ABCDE	2,00 C	0,00 B	0,00 C	1,50 DE	Verde medio - claro	Globosa - media	Media - compacta	Medio	Medio - fino	No está mal. Falta un poco de tamaño
Shena	3,50 B	0,00	1,00 BC	1,06 ABCD	2,17 C	0,00 B	0,50 B	1,33 DEF	Verde medio - claro	Globosa	Media	Ligero	Grueso	Falta compacidad y piezas un poco deformes. Piezas bastante afectadas por alternaria. Regular
Bohr	3,50 B	0,00	1,17 AB	1,34 AB	2,50 B	0,00 B	0,00 C	0,42 H	Verde medio - claro	Globosa	Compacta	Medio - ligero	Grueso - medio	Presenta un problema importante de podredumbre en el tallo hueco. Por lo demás, buen aspecto
Nubia	3,00 C	0,00	0,00 G	0,60 ABCDE	1,50 D	0,00 B	0,00 C	2,00 BC	Verde medio - claro	Globosa - lig media	Compacta	Medio	Medio - grueso	Piezas algo deformes
BR-10086	3,00 C	0,00	0,50 EF	0,88 ABCDE	2,00 C	0,00 B	0,00 C	1,00 FG	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Medio - ligero	Medio - fino	Falta un poco de tamaño y compacidad. No está mal
Serydan	2,50 D	0,00	0,00 G	1,15 ABC	2,50 B	0,00 B	0,00 C	1,00 FG	Verde medio - claro	Globosa	Compacta - lig media	Medio - alto	Grueso	No está mal. Presenta algo de ojo de gato
Chronos	2,50 D	0,00	1,33 A	0,19 CDE	3,00 A	0,50 A	0,00 C	2,33 AB	Verde medio - claro	Globosa - media	Media	Medio	Grueso - medio	Falta compacidad y forma irregular
Guevara	2,00 E	0,00	0,50 EF	0,52 BCDE	2,50 B	0,50 A	0,33 B	2,67 A	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Medio	Grueso - medio	Todas las piezas presentan alternaria
	99%	-	99%	99%	99%	99%	99%	99%						

**Tabla 6.** Descripción y calidad 1ª plantación.

Cultivar	Vigor (0-5)	Mildiu y/o bacteriosis (0-5)	Flor abierta (0-5)	T. Hueco (0-5)	Tamaño grano (0-5)	Grano marrón (0-5)	Bracteado (0-5)	Deformación (0-5)	Color	Forma	Compacidad	Ojo gato	Diámetro tallo	Observaciones
171	4,00 A	0,00	0,00 B	0,04 B	1,83 C	0,00	0,67 A	1,00 C	Verde medio - claro	Globosa	Compacta	Medio	Grueso	Buen aspecto
Spiridon	3,50 B	0,00	0,00 B	0,00 B	1,00 E	0,00	0,00 B	2,50 A	Verde medio	Globosa	Compacta	No	Medio - grueso	No está mal. Piezas algo deforme
Giotto	3,00 C	0,00	0,00 B	0,00 B	1,50 D	0,00	0,00 B	1,17 B	Verde medio - oscuro	Globosa	Compacta	No	Grueso	Buen aspecto
SSC- 2450	3,00 C	0,00	0,00 B	0,00 B	3,00 A	0,00	0,00 B	1,00 C	Verde medio	Globosa	Media - compacta	Muy ligero	Medio	No está mal. Falta un poco de compacidad
Lord	3,00 C	0,00	0,00 B	0,00 B	2,00 C	0,00	0,00 B	1,00 C	Verde medio - claro	Globosa - media	Media - compacta	Ligero	Medio - fino	Buena - no está mal
Marathon	3,00 C	0,00	0,00 B	0,00 B	2,00 C	0,00	0,00 B	1,00 C	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Medio - ligero	Medio	No está mal
Bohr	3,00 C	0,00	0,00 B	0,04 B	2,50 B	0,00	0,00 B	0,50 D	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Ligero	Grueso - medio	Buena - no está mal
Shena	3,00 C	0,00	0,50 A	0,00 B	2,00 C	0,00	0,00 B	0,50 D	Verde medio - oscuro	Globosa	Compacta - media	No	Grueso	Buen aspecto
Rumba	2,50 D	0,00	0,00 B	0,00 B	2,00 C	0,00	0,00 B	1,00 C	Verde medio	Globosa	Compacta	Muy ligero	Medio	Buen aspecto
Nubia	2,50 D	0,00	0,00 B	0,15 AB	1,50 D	0,00	0,00 B	1,00 C	Verde medio	Globosa - lig media	Compacta	Medio	Medio - grueso	No está mal
K4 - 087	2,50 D	0,00	0,00 B	0,00 B	2,50 B	0,00	0,00 B	0,50 D	Verde medio	Globosa - media	Compacta	Ligero	Medio - fino	Buen aspecto
BR-10086	2,50 D	0,00	0,00 B	0,00 B	2,00 C	0,00	0,00 B	0,50 D	Verde medio - oscuro	Globosa	Compacta - media	Ligero	Medio	No está mal - buena
Parthenon	2,50 D	0,00	0,00 B	0,00 B	1,50 D	0,00	0,00 B	0,50 D	Verde medio - oscuro	Globosa	Compacta	No	Medio	Buena - no está mal
K5 - 089	2,50 D	0,00	0,00 B	0,00 B	2,00 C	0,00	0,00 B	0,00 E	Verde medio	Globosa - media	Compacta	No	Medio	Buen aspecto
Guevara	2,00 E	0,00	0,00 B	0,00 B	1,83 C	0,00	0,00 B	1,00 C	Verde medio - oscuro	Globosa	Compacta	No	Medio	Buen aspecto
Serydan	2,00 E	0,00	0,00 B	0,33 A	2,50 B	0,00	0,00 B	0,50 D	Verde medio - claro	Globosa	Compacta - lig media	Medio	Grueso	No está mal
	99%	-	99%	99%	99%	-	99%	99%						




**Tabla 7.** Descripción y calidad 2ª plantación.

Cultivar	Vigor (0-5)	Mildiu y/o bacteriosis (0-5)	Flor abierta (0-5)	T. Hueco (0-5)	Tamaño grano (0-5)	Grano marrón (0-5)	Bractead. (0-5)	Deformación (0-5)	Color	Forma	Compacidad	Ojo gato	Diámetro tallo	Observaciones
BR-10049	4,17 A	0,00	0,00 E	0,00	1,61 EF	0,00 C	0,00 B	0,00 G	Verde medio	Globosa	Compacta	No	Medio - grueso	Buena - no está mal
Agassi	4,00 B	0,00	0,00 E	0,00	1,50 F	0,23 A	0,00 B	0,87 DE	Verde oscuro	Globosa - media	Compacta - media	Medio	Medio	Buena - no está mal. Presenta algún florete por debajo de la pella principal, aunque se puede eliminar fácilmente
Parthenon	4,00 B	0,00	0,00 E	0,00	2,33 ABCDE	0,00 C	0,00 B	0,42 <sup>EF</sup> <sub>G</sub>	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Medio	Medio	Buena - no está mal
Monaco	4,00 B	0,00	0,00 E	0,00	2,44 ABCD	0,00 C	0,00 B	0,00 G	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Medio	Medio - grueso	Bastante buena
Guevara	4,00 B	0,00	0,50 CD	0,00	3,00 AB	0,00 C	0,00 B	2,33 A	Verde oscuro	Media - Globosa	Media	Medio	Medio - fino	No está mal - regular
171	4,00 B	0,00	1,00 B	0,00	3,00 AB	0,00 C	0,38 A	0,14 G	Verde medio - claro	Globosa	Compacta	Medio	Medio - grueso	Bastante buena
Batavia	3,75 C	0,00	0,78 BC	0,00	2,17 CDEF	0,08 B	0,00 B	0,83 DE	Verde medio	Globosa - lig. media	Compacta - media	Medio - ligero	Medio	Bastante buena
Shena	3,50 D	0,00	0,00 E	0,00	2,06 CDEF	0,00 C	0,00 B	0,18 FG	Verde medio - oscuro	Media - Globosa	Compacta - lig. media	Ligero - medio	Medio	Buena
Naxos	3,50 D	0,00	0,00 E	0,00	2,56 ABCD	0,00 C	0,00 B	0,00 G	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Medio	Medio	Buen aspecto
Heraklion	3,50 D	0,00	0,00 E	0,00	3,00 AB	0,00 C	0,00 B	2,00 AB	Verde medio	Media	Media - poca	Medio	Medio - fino	Regular
Steel	3,50 D	0,00	0,50 CD	0,00	2,00 CDEF	0,00 C	0,00 B	0,50 DEFG	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Medio	Medio	Buena - no está mal
25-59	3,50 D	0,00	0,50 CD	0,00	2,23 BCDEF	0,00 C	0,00 B	0,50 DEFG	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Medio	Medio	Buena - no está mal
Lord	3,50 D	0,00	0,51 CD	0,00	1,85 DEF	0,00 C	0,00 B	0,67 DEF	Verde medio	Globosa - media	Media - compacta	Medio	Medio - fino	No está mal
Marathon	3,50 D	0,00	0,69 BC	0,00	2,65 ABC	0,00 C	0,00 B	1,50 BC	Verde medio	Globosa - media	Compacta - media	Medio	Medio - fino	Buena - no está mal
25-67	3,50 D	0,00	0,83 BC	0,00	2,33 ABCDE	0,00 C	0,00 B	1,00 CD	Verde medio	Globosa	Compacta - media	Medio - ligero	Medio - grueso	Bastante buena
Alborada	3,50 D	0,00	1,49 A	0,00	2,33 ABCDE	0,00 C	0,00 B	0,43 <sup>EF</sup> <sub>G</sub>	Verde medio	Globosa - media	Compacta	Medio	Medio	Buena - no está mal. Presenta algún florete por debajo de la pella principal, aunque se puede eliminar fácilmente
Belstar	3,00 E	0,00	0,00 E	0,00	2,50 ABCD	0,00 C	0,00 B	0,00 G	Verde medio	Globosa - media	Compacta - media	Medio	Medio	Buen aspecto
Nubia	3,00 E	0,00	0,00 E	0,00	2,78 ABC	0,00 C	0,00 B	1,00 CD	Verde medio - claro	Media - Globosa	Media	Abundante	Medio - fino	Regular
BR-10086	3,00 E	0,00	0,33 DE	0,00	3,10 A	0,00 C	0,00 B	0,08 G	Verde medio	Globosa - media	Compacta - media	Medio	Medio - fino	Buena - no está mal
Rumba	3,00 E	0,00	0,48 CD	0,00	3,00 AB	0,00 C	0,00 B	0,48 <sup>EF</sup> <sub>G</sub>	Verde medio	Globosa - media	Compacta - media	Medio	Medio - grueso	Buena - no está mal. Presenta algún florete por debajo de la pella principal, aunque se puede eliminar fácilmente
Serydan	2,50 F	0,00	1,00 B	0,00	3,00 AB	0,00 C	0,00 B	0,00 G	Verde medio - claro	Globosa	Compacta	Medio	Grueso	Buena - no está mal
	99%	-	99%	-	99%	99%	99%	99%						

**Tabla 8.** Descripción y calidad 3ª plantación.

## CALENDARIO DE PRODUCCION DE BROCOLI 2008/09

Cultivar	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
<i>Serydan</i>	26	1			16	6					
<i>Parthenon</i>	26	1			20	6					
<i>Guevara</i>			6	9		25	18				
<i>K4-087</i>			6	9		25	18				
<i>K5-089</i>			6	9		25	18				
<i>Giotto</i>			6	9		25	18				
<i>BR-10086</i>			6	9			2	18			
<i>Parthenon</i>			6	9		25	24				
<i>Lord</i>						11	23			8	17
<i>Shena</i>						11	23			8	17
<i>Monaco</i>						11	23			8	21
<i>Rumba</i>						11	23			8	24
<i>Agassi</i>						11	23			14	24
<i>Serydan</i>						11	23			14	24

 Fecha de siembra	 Fecha Trasplante	 Período de recolección
--	---	--





**Figura 1.** Variedad Serydan



**Figura 2.** Variedad Parthenon



**Figura 3.** Variedad Mónaco



**Figura 4.** Variedad Rumba



**Figura 5.** Variedad K5-089



**Figura 6.** Variedad Giotto