

# Híbridos de cebolla

VICENTE CASTELL ROIG<sup>1</sup>

VICENTE CASTELL ZEISING<sup>2</sup>

Ing. Agr.<sup>1</sup>. Dpto. de Horticultura, IVIA Montcada, Valencia.

Dr. Ing. Agr.<sup>2</sup> Dpto. Producción Vegetal, EUITA-UPV, Valencia.



La cebolla es una de las hortalizas cultivadas más antiguas siendo expresamente citada y apreciada por chinos, caldeos, asirios y egipcios. Parece ser que su Centro de Origen, el lugar en que fueron domesticadas y cultivadas a partir de plantas silvestres, fue la zona norte de la India, Cachemira, Afganistán y regiones limítrofes. De allí se propagó su uso y cultivo hacia las zonas de Irán, Turquía, Egipto y todas las demás zonas mediterráneas. Precisamente los países ribereños del Mediterráneo seleccionaron las cebollas de gran tamaño que hoy conocemos, la consideraron una horta-

liza básica en su alimentación y de aquí se extendió su cultivo al resto de Europa y al Continente Americano.

Es uno de los cultivos hortícolas de mayor importancia mundial, con más de 2 millones de hectáreas de cultivo, que producen más de 30 millones de toneladas de bulbos. Desde 1979 a 1994 (16 años) ha habido un aumento del 28% en la superficie de cultivo y un 30% en los rendimientos, lo que ha ocasionado un espectacular aumento de la producción de casi un 67%.

Se cultiva en todos los países del mundo, incluso los más septentrionales, ya que dada la gran variabilidad

**Arranque manual de Babosa o Valenciana Temprana en mayo.**

**En condiciones normales su ciclo natural fijado por los agricultores es sembrarla en la segunda quincena de septiembre, transplantarla al terreno definitivo en noviembre-diciembre y recolectarla ya madura en mayo-junio.**

**Tabla 1:**  
**Importancia mundial de la cebolla**

Año	Superficie (x1000 ha)	Producción (x1000 Tm)	Rendimiento Kg/ha	Exportación (x1000 Tm)	(%)
1979	1580	19494	12338	1416	7,26
1980	1583	19410	12264	1548	7,97
1981	1604	19780	12329	1791	9,05
1982	1632	22912	14035	1682	7,51
1983	1707	22887	13407	1704	7,74
1984	1688	23947	14183	1932	8,07
1985	1733	24852	14344	1895	7,73
1986	1721	25712	14940	1952	7,54
1987	1766	26628	15077	2125	7,95
1988	1823	27042	14837	2212	8,18
1989	1819	27175	14936	2026	7,46
1990	1848	28051	15178	2258	8,05
1991	1856	28377	15293	2577	9,08
1992	1893	29776	15732	2432	8,17
1993*	1927	30278	15714		
1994*	2023	32546	16087		

Fuente: FAO. Anuarios de producción y Anuarios de Comercio. Elaboración propia.



**Campo con siembra directa de cebolla.**

de la especie hay variedades que se desarrollan y maduran en veranos muy cortos. Sin embargo, la casi totalidad de la producción es consumida en el mismo país, en la misma región en que se produce, ya que los intercambios comerciales internacionales no llegan a representar ni el 10% de la producción global, aunque ha habido un considerable incremento en el periodo considerado de casi un 72%.

España ha sido y es todavía uno de los países productores más importantes, ocupando el 6º/7º lugar en el ranking mundial de producción y ha sido y es una hortaliza muy apreciada, que interviene de modo especial en todas las cocinas españolas (vasca, mediterránea, castellana, etc.). En cada región española se seleccionaron y cultivaron variedades distintas por su tamaño, forma, color, ciclo y uso. Así

se tenían: la Blanca de Fuentes, en Aragón; la Colorada Grande de Vich, la Campeny, la Blanca Francesa o de Mataró, la Morada de Amposta, en Cataluña; la Murciana Encarnada, en Murcia; la Temprana de La Reina y la Cebolla de las Virtudes, en el País Vasco. Sin embargo, en todas las regiones se cultivaban algunas variedades que se llamaban Del País, Corriente Común, De Matanza, junto con alguna propia de la Comunidad Valenciana, seguramente sería la Grano, a la que se llamaba genéricamente Valenciana. Sin embargo, del análisis de los datos disponibles se desprende una lenta pero progresiva disminución del cultivo de la cebolla en España. En los últimos 15 años (1979 a 1993) la superficie de cultivo disminuye sin parar desde 1985, llegando al 93 con una disminución del 31,25%, es decir, se ha perdido ya más de una cuarta parte del cultivo.

**España ocupa el sexto o séptimo lugar en el ranking mundial de producción de cebolla. En cada región española se seleccionaron y cultivaron variedades distintas por su tamaño, forma, color, ciclo y uso.**

A pesar de todo la producción se mantiene en torno a 1 millón de toneladas anuales, con grandes oscilaciones de más/menos 200.000 toneladas, aunque la cifra mínima se alcanzó en el 93 debido a la sequía. Ello es debido al aumento constante de los rendimientos, que se puede cifrar en un 28% entre los años 1979 (mínimo) y 1992 (máximo).

Tradicionalmente la Comunidad Valenciana ocupaba el primer puesto, tanto en superficie como en producción, pero en estos últimos años los descensos han sido vertiginosos, al igual que en el resto de la Horticultura. Tradicionalmente representaba del 20 al 25% de la superficie total nacional y del 25 al 28% en cuanto a producción. En el año 93 estas cifras habían bajado al 12,95% y 17,51%, respectivamente, ya que en este año había sólo un 39% de la superficie cultivada y un 45% de la producción del

año 1985. Como se ve parece que corren malos vientos en España para un cultivo tan tradicional como la cebolla e incluso en la Comunidad Valenciana. Quizás valga la pena recordar lo que escribió Francesch Eiximenis en su libro «Regiment de la Cosa Publica» editado en Valencia en 1499, cuando al hablar de las excelencias de la Huerta de Valencia dice: «...*que habunda en molta bella e bona ortaliça, axi com en tot linatge de ... alls, cebes, scalunyes, porros, ...*». Parece que ha llovido mucho desde entonces y han cambiado muchas cosas.

### Exportación

Seguramente fueron empresas valencianas las que iniciaron la exportación de la cebolla, juntamente con otros productos, como eran naranjas, pasas, almendras, vinos, sedas, etc.

Existen datos de exportación de cebolla desde el año 1861, alcanzando un gran desarrollo hasta el año 1920, con un monopolio casi total dentro del conjunto nacional de empresarios valencianos, variedades valencianas y puertos de embarque, sobre todo los de Valencia, Gandía, Denia y Cullera. La exportación se realizaba en un 80% hacia Inglaterra y fueron abriéndose mercados importantes, como eran Canadá, USA, Cuba, Argentina y Chile. Con ello se demuestra la valentía demostrada por los comerciantes exportadores y la excelente calidad de nuestra cebolla si tenemos en cuenta que la totalidad de los envíos se realizaban por barco, con larguísimas travesías, en cajas de madera de 58 kg de peso neto (para mercados europeos) y en medias cajas y jaulas de 20 kg netos (para mercados americanos).

Todavía en la campaña 1928/29 se exportaron: 5,584 t a Canadá, 38,584 t a USA, 986 a América del Sur, 104,168 t a Inglaterra y 928 al resto de Europa, totalizando 150,250 t, cantidad excepcional para la época. Hasta el año 30 no tuvimos competidores. Entre los años 30 al 36 perdimos los mercados americanos, debido a que aclimataron nuestras variedades, aumentaron su producción hasta llegar al autoconsumo, pero han seguido progresando de tal manera que hoy los tenemos como fuertes competidores. Hubo un parón en la exportación motivado por nuestra Guerra Civil (sin datos en las campañas 36/37 a 38/39), lo que fue aprovechado hábilmente por Holanda para copar parte de nuestro

**Tabla 2:**  
**Importancia nacional de la cebolla**

Año	Superficie (ha)			Producción			kg/ha
	España	C.V.	%	España	C.V.	%	
1979	31376	6881	21,93	891346	228167	25,60	28408
1980	31819	6876	21,61	905886	233233	25,75	28470
1981	34025	7397	21,74	1053065	283725	26,94	30950
1982	34272	8640	25,21	1050998	297817	28,34	30664
1983	32430	7917	24,42	958501	249867	26,07	29556
1984	35487	6913	19,48	1155246	276378	23,92	32554
1985	37326	8428	22,58	1248758	343683	27,52	33455
1986	34293	7975	23,25	1165913	331390	28,42	33998
1987	31009	7436	23,98	1110090	314271	28,31	35799
1988	30576	5756	18,82	1072455	260231	24,26	35075
1989	29150	4713	16,17	995682	207290	20,82	34157
1990	30637	4655	15,19	1100850	235160	21,36	35932
1991	28291	4491	15,87	1019271	209860	20,59	36028
1992	27962	4179	14,95	1020133	191514	18,77	36483
1993	25662	3322	12,95	884539	154863	17,51	34469

Fuente: FAO. Anuarios de producción y Anuarios de Comercio. Elaboración propia.



Siembr de cebolla con sembradora neumática.



Arriba, a la izquierda, cebolla morada de Amposta. A la derecha, la variedad grano-recas, selección IVIA. Debajo, comparación entre Babosa IVIA, Babosa (LLapis), Hamasodachi F1 y Mondego F1.

**Tabla 3:**  
**Producción española de cebolla:**  
**porcentajes por variedades**

Año	Producción total	Babosa %	Liria-MG %	Grano	Suma %
1979	891346	18,80	6,47	53,87	79,13
1980	905886	18,74	9,69	52,00	80,44
1981	1053065	19,29	6,91	55,72	72,94
1982	1050998	19,91	7,51	54,87	82,28
1983	958501	16,44	10,28	52,80	79,62
1984	1155246	14,76	15,44	52,45	82,65
1985	1248758	15,64	17,12	53,68	86,45
1986	1165913	15,80	18,13	48,69	82,62
1987	1110090	14,21	20,99	51,47	86,58
1988	1072455	14,05	18,75	53,51	86,31
1989	995682	13,35	17,50	54,68	85,53
1990	1100850	13,13	12,69	61,14	86,96
1991	1019271	14,44	11,22	58,20	83,86
1992	1020133	13,94	10,15	60,36	84,45
1993	884539	15,80	13,04	52,71	81,55

Fuente: Anuarios de Estadística Agraria. M.A.P.A. Elaboración propia.

principal mercado, que era el inglés. Se reinicia tímidamente en el 39/40, pero con pequeñas cantidades durante el periodo de la Guerra Mundial, y poco a poco ha ido progresando hasta hoy en que ocupamos un prestigioso 2º lugar mundial. Hay grandes oscilaciones y en los últimos años hemos alcanzado un máximo de 323,961 t en el año 1986, hasta un mínimo de 188,477 t en 1990, pero casi siempre representa un 25% de nuestra producción total. Lo cual quiere decir que somos grandes consumidores de cebolla, los principales clientes de nuestra producción y que, incluso, nos estamos convirtiendo en buenos clientes de cebolla extranjera. Ello es debido a dos razones poderosas: una es nuestra pertenencia a la UE con todas las consecuencias, en lo bueno y en lo malo como en los matrimonios; otra es Holanda.

**La producción se mantiene en torno a 1 millón de toneladas anuales, con oscilaciones de unas 200.000 t, aunque la cifra mínima se alcanzó en 1993 debido a la sequía.**

Holanda es el espejo en que todos los técnicos españoles dedicados a la Horticultura queríamos mirarnos, ejemplo en muchos campos de la Agricultura (producción y exportación de patata de siembra, producción y comercialización de flores, pioneros en el cultivo intensivo tecnificado al límite, gran unión y cooperación entre los agricultores entre sí, con la investigación y con su administración pública y un largo etc), pero en los últimos años están haciendo grandes esfuerzos para colocarse en el podio de los perfectos comerciantes. Producir da poco. Es mucho mejor comprar y vender, y que produzcan otros. En el tema que estamos tocando, Holanda es un país que produce la mitad de cebolla que nosotros y, sin embargo, es el primer país exportador mundial y se ha convertido en el máximo importador de cebolla del Hemisferio Sur (Chile y Argentina, sobre todo) y que una vez dentro de la UE reenvía a otros países como Alemania, Francia ... y España, hasta el extremo de ser



*Resistente  
a spotted*

# Uno de los mejores tomates del mundo

BODAR de ROYAL SLUIS destaca por su resistencia al **virus del bronceado** (Spotted). Es una variedad recomendada para cultivo al aire libre, de extraordinario vigor, con fruto redondo ligeramente achatado, con cuello verde, consistente, muy buen color y un peso medio de 170-180 gr. Muy uniforme y productivo.

Además de BODAR, en ROYAL SLUIS disponemos de numerosas nuevas variedades en Melón, Sandía, Pepino Holandés, Coliflor...

Les esperamos en nuestro Stand de la próxima **Feria de Almería** del 6 al 10 de Noviembre.



**Tradición e innovación en semillas**

Apartado de Correos 375  
08188 VALLROMANES (Barcelona)  
Tel. (93)572 33 44 - Fax (93) 572 33 55

nuestro principal suministrador de cebolla ... chilena, en los meses de enero a abril, cebolla recién cogida, comprada a precios irrisorios y puesta en nuestros mercados en el momento adecuado ... para ellos, ya que tenemos pocas reservas y buenos precios. Otro ejemplo puede ilustrar esa «filosofía» holandesa: Holanda no produce ni un sólo fruto de cacahuete, pero es el cuarto importador mundial y el primer exportador mundial de cacahuete sin cáscara. Y con las nuevas tecnología es de suponer que no llevarán a su país ni un sólo fruto de cacahuete, sólo serán órdenes de compra y venta en los grandes mercados bursátiles y mirando las pantallas de los ordenadores.

---

**La variedad precoz por excelencia en nuestro país, tanto para el consumo como para la exportación, es la Babosa o Valenciana Temprana, que necesita sólo 12,5 horas de luz para iniciar la formación del bulbo.**

---

#### Introducción en España

Quien conozca el cultivo de la cebolla sabe que su ciclo es bianual, es decir, necesita dos años para completar su ciclo. En el primer año se siembra la semilla, se desarrolla la planta hasta formar el bulbo, que es la parte comestible y comercializable. En el segundo año se completa el ciclo plantando los bulbos que nos darán de nuevo semilla.

Ahora bien, la planta en cultivo va desarrollándose en distintas épocas del año, pero no llega a acumular sustancias de reserva en la parte basal de las hojas dando lugar al bulbo, mientras no se cumpla un cierto fotoperiodo, es decir, una determinada duración del día, una cierta cantidad de horas de sol, que son específicas para cada variedad. Con menos de 10 horas de luz, ninguna variedad produce bulbo.

Lógicamente las variedades precoces lo son por el hecho de que son capaces de formar el bulbo con menos horas de luz que otras variedades, y por eso se les llama de «día corto», aunque éste debe superar las 11-12 ho-



Transplante con máquina transplantadora.

ras. En el caso nuestro la variedad precoz por excelencia, tanto para el consumo como para la exportación, es la Babosa o Valenciana Temprana. Necesita solamente 12,5 horas de luz para iniciar la formación del bulbo (lo cual no es absolutamente cierto al tratarse de una población y no de una variedad uniforme y porque junto con el fotoperiodo actúa conjuntamente la temperatura), pero es muy sensible a la «subida a flor», a florecer en el primer año inutilizándose comercialmente. En condiciones normales su ciclo natural fijado por los agricultores a lo largo de centenares de años, es sembrarla en la segunda quincena de septiembre, trasplantarla al terreno definitivo en noviembre-diciembre y recolectarla ya madura en mayo-junio. Quedaba, por lo tanto, el mes de abril

con los mercados desabastecidos y los meses de enero-marzo con las reservas de Grano (Recas) muy disminuidas en los almacenes, con calidad deficiente y unos precios altos.

Los agricultores con el afán de adelantar la cosecha a toda costa, han venido anticipando un mes las operaciones: siembra a finales de agosto, trasplante a finales de octubre-principios de noviembre, esperando cosechar en abril. Pero no lo conseguían hasta finales de mes y todo ello con un gravísimo peligro: al ser poco resistente a la «subida a flor», si al inicio de la formación del bulbo se suceden unos días de frío (y al decir frío nos referimos a temperaturas por debajo de 7°C, que es el cero fisiológico para la cebolla lo que suele ser normal en Valencia durante los meses de febrero

**Tabla 4:**  
**Exportaciones españolas de cebolla.**  
**Principales mercados**

Año	Cantidad Tm	Alemania		Francia		Reino Unido		Suma % D+F+GB
		% EXP. E	% IMP. D	% EXP. E	% IMP. F	% EXP. E	% IMP. GB	
1979	193625	35,20	18,77	12,69	17,30	45,58	46,20	93,47
1980	241966	29,86	19,01	10,31	18,61	29,23	35,01	69,40
1981	283928	28,58	21,93	11,90	25,61	45,44	64,19	85,92
1982	221629	35,58	20,27	13,57	23,32	35,00	43,10	84,15
1983	261066	33,95	24,15	13,56	22,98	38,36	49,83	85,87
1984	266163	37,00	26,97	14,38	26,95	34,22	42,75	85,60
1985	299538	32,96	26,83	14,96	29,29	35,85	46,29	83,77
1986	323961	36,22	31,71	14,89	32,81	39,00	57,69	90,11
1987	284812	35,05	26,51	10,84	20,76	40,32	47,54	85,71
1988	265351	37,92	28,44	8,05	15,05	38,10	45,62	84,07
1989	245582	34,94	25,61	5,40	11,34	39,00	39,91	79,34
1990	236081	41,03	22,72	4,38	7,35	43,51	30,80	88,92
1991	197528	40,88	25,55	5,43	11,25	39,03	35,88	85,34
1992	197528	42,78	27,21	4,70	8,40	39,08	35,54	86,56
1993	195196	42,71		3,16		39,75		85,62

Fuente: Comercio Exterior de España. Dirección General de Aduanas. Anuarios de Comercio. FAO. Elaboración propia.

y marzo) la planta entra en latencia. Al subir posteriormente la temperatura a la normalidad, la planta sigue su ciclo, pero ya en la fase siguiente que es la floración: las plantas «suben a flor», emiten el tallo floral, forman la inflorescencia. En definitiva, esas plantas no son aptas para la comercialización. Esos adelantos en el ciclo de cultivo de la Babosa han ocasionado normalmente subidas del 40, 60 y hasta del 80% de las plantas.

La solución fue la introducción de las variedades híbridas que, comparadas con la Babosa, suelen ser en general: de bulbos más uniformes, de mayor grosor, en consecuencia más productivas, más resistentes a la «subida a flor», de túnicas más cobrizas y enteras, de mejor conservación y algunas pueden ser más precoces. Tienen un enorme desarrollo foliar y son mucho más exigentes en abonado. Algunas híbridas precoces son cruces de *A. cepa* (cebolla) y *A. fistulosum* (cebollino).

Esta última es de cultivo normal y muy apreciado en el Extremo Oriente (Japón, China, Corea, etc.), no forma bulbo y los híbridos resultantes necesitan un fotoperiodo mucho más corto para formar el bulbo y de ahí su precocidad.

#### Casas comerciales

Actualmente están comercializando semilla híbrida de cebolla las siguientes casas comerciales: Van Der



Campo de Mondego F1 subido a flor como resultado de una siembra excesivamente precoz.

Have-Agri, empresa holandesa con representación española en Almería; Rijk Zwaan, empresa holandesa con representación en Almería; Petoseed, empresa americana con representación en Barcelona; Semillas Fitó, la única española, con sede en Barcelona; Agriset, S.L. con sede en Valencia y que representa a la firma americana Sun-

blest Seed.

Están iniciando la introducción de semilla híbrida las empresas Sluisgroot, Clause Ibérica y Nunhems Semillas, teniendo estas dos últimas su sede en Valencia. Hay otras casas (Kimura, Intersemillas) que importan y comercializan semilla híbrida. Pedimos disculpas por si nos hemos olvi-



Sobre estas líneas, plantación en la que se ha realizado la recolección manual.

dado involuntariamente de alguna firma del sector.

### Variedades

Para la obtención de una variedad híbrida son necesarias una variedad que actúe como madre y que sea androestéril (Smsms), otra variedad fértil conservadora de esa androesterilidad (Nmsms) y una tercera variedad que actúe como padre, perfectamente adaptada al lugar de cultivo y con otras características. Y luego paciencia, mucha paciencia, ya que normalmente se necesitan de 15 a 20 años para desarrollar una variedad híbrida, teniendo en cuenta que el ciclo normal para ir de semilla a semilla es de 2 años.

La primera variedad híbrida que se ensayó como tal, que se vendió bastante porque tuvo aceptación, fue la «Reina de Abril», que debió aparecer hacia 1980, ya que aparece en los ensayos del INSPV en la campaña 80/81 y nosotros la experimentamos en el 83/84 junto con Tabur, Superbosa, Spring Flavor y 82-A entre las más conocidas. Luego se fueron introdu-

ciendo otras, muchas de las cuales han desaparecido con rapidez, quizás por no haberse estudiado previamente cuál era con exactitud su ciclo en la Comunidad Valenciana y han sido mal utilizadas por semillistas y agricultores.

En el momento actual y sabiendo que no se puede dar una lista completa, las variedades híbridas que se están utilizando son:

- para cebolla tierna: Opal, Superbosa, 82-A, Carrera, Reina de Abril, etc.
- precoces, para seco: Spring Star, Carrera, Spring Sun, Momdego, Coler,

---

**Como está pasando con todas las hortalizas, las variedades híbridas están inundando el mercado con novedades, que pasan muy rápidamente, y son muy pocas las que permanecen con el paso de los años.**

---

Galaxia, Sonic, Hamasodachi, etc.

- tardías (introduciéndose): Vaquero, Valiant, Mambo, etc.

En la campaña pasada se ensayaron en el Centro de Formación que posee la Caja Rural de Valencia en Paiporta (Valencia), y sólo buscando tipos precoces, 20 variedades híbridas de 6 casas comerciales.

En la presente campaña 95/96 estamos ensayando en el IVIA de Montcada (Valencia) un total de 17 variedades híbridas, de tipo tardío y que pertenecen a una sola casa comercial.

Como está pasando con todas las hortalizas, las variedades híbridas están inundando el mercado con novedades, que pasan muy rápidamente, y son muy pocas las que permanecen con el paso de los años, con las experiencias de los agricultores y los gustos de calidad de los consumidores.

### Cantidad de semilla comercializada

La inmensa mayoría de la cebolla híbrida se cultiva en Valencia, una pequeña cantidad en Andalucía y todavía





# FERTILIZANTES NATURALES, S.A.

**EXPERIENCIA Y CALIDAD  
EN NUTRICION VEGETAL**

## FERTILIZANTES ESPECIALES PARA CULTIVO INTENSIVO (GRANULADOS)

**SUPRAMIX NPK 12-10-18+1,5% MgO  
(100% proveniente de Nitrato Potásico)**



**NITRATO DE CHILE 16-0-0**



**NITRATO POTASICO 13-0-45**

**N. POTASICO + MAGNESIO 12-0-43+4% MgO**

## FERTILIZANTES ESPECIALES PARA FERTIRRIGACION Y F. FOLIAR

**NITRATO POTASICO (cristal)  
13-0-46**

**FOSFATO MONOPOTASICO (cristal)  
MKP 0-52-34**

**FOSFATO MONOAMONICO (cristal)  
MAP 12-61-0**

**SULFATO POTASICO (cristal)  
0-0-51**

**NITRATO DE MAGNESIO MAGNIT-6 (prill)  
11-0-0+15%**



GRUPO



ROTEM-AMFERT-NEGEV



**FERTILIZANTES NATURALES, S.A.**  
(Filial SOQLIMICH EUROPEAN HOLDING)  
Provença, 251 08008 BARCELONA  
Teléfonos: (93) 487 78 06 - Fax: 487 23 44

GRUPO



menos en Murcia. Es imposible saber con exactitud la cantidad de semilla híbrida utilizada por los agricultores en la presente campaña 95/96, por falta de información de las propias empresas comercializadoras.

Hay que añadir que existen importadores directos. En Valencia tenemos algunos grandes cultivadores-exportadores que importan directamente la semilla híbrida, o bien algunas Cooperativas con fuertes secciones productoras-exportadoras de cebolla, como pueden ser Benifayó, Almusafes, etc.

Además casi todos los híbridos son japoneses que tienen un enorme mercado local (la producción de Japón en los últimos 7 años es un 31% mayor que la española y es también un gran importador), con lo que la cantidad de semilla híbrida recibida en España está un poco condicionada a sus sobrantes.

ducida por las casas comerciales y los propios agricultores.

Cifras muy aproximadas, orientativas, podrían ser:

- de Superbosa creemos que se habrán comercializado unos 500 kg para la producción de cebolla tierna.
- de Spring Star, hoy por hoy una de las mejores variedades híbridas tanto en producción como en precocidad, se han comercializado unos 100 kg, cuando su techo podría haber sido 8 ó 10 veces más.
- de Hamasodachi, muy productiva y con una gran capacidad de respuesta, se desconoce la cantidad comercializada, pero se supone que habrá copado casi la mitad del mercado.
- de Mondego se habrán comercializado unos 250 kg.
- suponemos que Fitó habrá podido poner en el mercado unos 100 kg se semillas.
- intersemillas, Clause Ibérica y

Nunhems están todavía en fase de introducción y experimentación de sus híbridos.

### Precio de la semilla

En esta campaña los precios han oscilado entre las 75.000 y 85.000 pts/kg para la mayoría de las semillas híbridas, mientras la de Spring Sun ha oscilado entre las 35.000 y 40.000 pts/kg. Como comparación hay que citar que alguna empresa de prestigio en la zona (hermanos Llopis, de Silla-Valencia) estaban vendiendo sobre las 20.000 pts/kg la semilla de Babosa muy seleccionada.

### Zonas de cultivo

Casi toda la semilla híbrida precoz se cultiva en la zona tradicional que ha venido cultivando hasta ahora la Babosa

---

**La inmensa mayoría de la cebolla híbrida se cultiva en Valencia, una pequeña cantidad en Andalucía y todavía menos en Murcia.**

---



Variedad Liria, selección IVIA.

El problema se agrava por el hecho de que las casas comerciales más importantes (Van der Haven-Agri, Petoseed y Rijk Zwaan) no tienen su sede decisoria en Valencia, con lo que una mayor demanda de los agricultores valencianos debe ser dirigida y digerida por esos representantes de Barcelona o Almería, que se la tienen que quedar en caso de no venderla, ya que el periodo disponible es muy corto: la

semilla se recoge a mediados de julio en Japón y se tiene que sembrar en Valencia a finales de agosto.

Simplemente se supone, que el mercado de la cebolla híbrida ha debido consumir en la presente campaña unos 2.500 kg de semilla, cantidad todavía muy pequeña si la comparamos con la producción nacional de semilla de cebolla que suele oscilar alrededor de los 25000 a 30000 kg entre la pro-

y que comprende los términos próximos a la ciudad de Valencia, lo que se conoce como L'Horta, llegando por el sur hasta Almusafes, Benifayó, Sollana, Alginet y Algemesí.

Muy poco se cultiva en Benicarló (Castellón) para cebolla tierna. Luego queda una mínima parte que se cultiva en Murcia y Andalucía.

### Destino

Hemos dicho que la razón fundamental por la que se introdujeron las variedades híbridas fue conseguir bulbos maduros en el mes de abril (recuérdese que una de las primeramente introducidas se llamaba Reina de Abril). Las variedades tradicionales tienen ya determinadas las épocas más apropiadas para cada operación de cultivo. En el caso de las variedades híbridas todavía no se han fijado las fechas más adecuadas para estas operaciones, ni las zonas de cultivo más apropiadas, ni las dosis, tipos y momentos de aplicación del abonado, sus exigencias en riego, etc., que pueden influir en la fecha de recolección, en

la calidad de los bulbos, en las condiciones para la comercialización y conservación, etc. Hay que tener en cuenta que todas las variedades híbridas actualmente cultivadas tienen una mayor aptitud de conservación que la Babosa, aunque es una característica que carece totalmente de importancia al tratarse de variedades precoces. En el caso de las variedades híbridas precoces un adelanto de 7-10 días en la recolección puede ser decisivo. De ahí el baile de variedades que aparecen y desaparecen rápidamente, con el peligro de algunos fracasos serios para los agricultores.

Hoy por hoy los híbridos se destinan algo al mercado interior, pero sobre todo a la exportación.

### Precios percibidos

En principio el cultivo de la cebolla ha sido considerado siempre como el típico para demostrar las tremendas oscilaciones de precios de una campaña a otra. Pero en el caso de las variedades precoces ya se llevaban varios años de buenos precios iniciales.

En la campaña 94/95 se esperaba con bastante seguridad que iba a ser un buen año, como consecuencia de la sequía, tanto en España como en Holanda (menores superficies de cultivo, menores producciones, menores stocks). Se comenzaron a pagar las primeras híbridas a 60 pts/kg y multipliquen ustedes por 8.000 kg/hanegada o bien 96.000 kg/hanegada. Una gran suerte para algunos agricultores, aunque la inmensa mayoría cosechó sus bulbos de Babosa cuando los precios se habían caído a 10-15 pts/kg. Aunque luego volvieron a subir los precios con las variedades Liria y Grano.

En la campaña actual 95/96 se presuponía que habrían sobrantes: no ha habido restricciones de agua, las superficies de cultivo han aumentado en Albacete y Holanda, en la Comunidad Valenciana se ha plantado en exceso por el espejismo de los precios del año pasado. Los primeros campos de Spring Star se compraron «a ojo» a 150.000 pts/hanegada (equivalente a 1.800.000 pts/ha) que resultó un desastre para los compradores, ya que inmediatamente los precios cayeron en picado, fueron ruinosos durante todo el mes de abril y mayo, pagándose al final a 8 pts/kg en almacén, desechándose los calibres gruesos (la mayoría de los híbridos son así) y costan-

do más el arranque, oreo, carga y transporte que toda la cosecha. En consecuencia muchos campos no se recolectaron, se pasaron de fresadora e incluso actualmente casi a mediados de junio hay campos con la cebolla sin recoger.

Se ha importado mucha cebolla de Chile, que está presente en los hipermercados (Continente, Pryca, Alcampo, Mercadona, etc.), llegando en grandes cantidades a los mercados de abastos, pero no porque nuestra cebolla les resulte más cara a los importadores que la cebolla chilena puesta aquí. Lo más seguro es que responda a unos compromisos de compra ya adquiridos de cebolla de Chile o Argen-

tina y tienen que darle salida a la mercancía. Para colmo de males, algunos agricultores con un desconocimiento total han adelantado las fechas de siembra de las variedades híbridas antes del 15 de agosto, cuando lo normal era a finales de agosto. Los resultados desastrosos han sido campos con un tremendo desarrollo de plantas, con bulbos grandes cuyo peso oscila entre 0,5 y 1 kg/bulbo, pero con un 70-80% de plantas subidas a flor y, por lo tanto, inservibles para el comercio. Dada la reacción «lógica» de los agricultores, hay que esperar un descenso notable en el consumo de variedades híbridas en la campaña 96/67.



Transplante manual.

**En la campaña 95/96 se presuponía que habría sobrantes: no ha habido restricciones de agua, las superficies de cultivo han aumentado en Albacete y en Holanda y, en la Comunidad Valenciana, se ha plantado en exceso por el espejismo de los precios del año pasado.**

### Agradecimientos

Queremos agradecer la gran ayuda que hemos recibido para la redacción de este artículo por parte de D. José Luis Pardo Pascual, Ingeniero Técnico Agrícola e Inspector del Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal de la Consellería de Agricultura y Medio Ambiente de la Generalidad Valenciana, perfecto conocedor del tema y dedicado desde hace muchos años a experimentar y conocer los híbridos que continuamente van saliendo al mercado.