



Biología y control de carpocapsa mediante el uso de estrategias combinadas

Estrategias de fertilización racional en el cultivo del manzano

Optimizar la carga de los frutos mediante el aclareo para aumentar la rentabilidad del manzano

Descripción y control de las enfermedades más importantes de peral y manzano

Buenas perspectivas comerciales para la manzana y pera española en 2008/09

La producción española de fruta de pepita (manzana de mesa y pera) se volverá a recuperar ligeramente en la nueva campaña 2008/09 por segundo año consecutivo, mientras que en la UE habrá una mayor producción de la primera fruta, como consecuencia de que Polonia doblará su cosecha interna en relación a 2007, convirtiéndose en el primer país productor comunitario, mientras que en pera se prevé un descenso apreciable de algo más del 14%, lo que, sin duda, debería aumentar las posibilidades de comercialización de la fruta española en los mercados del exterior. En los últimos años, en nuestro país se viene observando una sustitución de las plantaciones de manzano por las de pera.

Alfredo López. Redacción VR.

La campaña 2008/09 de fruta de pepita (manzana de mesa y pera) en nuestro país se prevé que evolucione de forma favorable, tanto en volumen, como en precios, a tenor de las circunstancias que rodean la misma y de los datos sobre las cosechas previstas en otros países europeos.

De acuerdo a los datos manejados por el sector frutícola (CCAIE, FEPEX, Catalonia Qualitat, etc.) se producirá una recuperación de las cosechas por segundo año consecutivo en manzanas, hasta 642.800 toneladas (+7,3%), y de forma mucho más moderada en peras en relación a 2007, hasta 507.618 toneladas (+2,7%).

En el caso de las manzanas esta recuperación se dará también en la Unión Europea, debido principalmente a la aportación de la cosecha de Polonia, que se convierte en el país productor, por delante de Italia y

de Francia, y que doblará prácticamente su producción en relación a un año antes, según los datos dados a conocer a primeros de agosto en la reunión de Prognosfruit, 2008, celebrada en Kent (Reino Unido), por la WAPA (World Apple and Pear Association).

Según los mismos, no será así en el caso de las peras, ya que el aumento moderado de la cosecha nacional no se verá acompañado a la par por el alza de la producción comunitaria que, en conjunto, se prevé que descienda algo más del 14% sobre 2007.

En buena lógica, esta situación debería ser una oportunidad inmejorable para el aumento del volumen de ventas y de los precios en el mercado europeo de la producción española, tanto para su consumo en fresco, como para transformación industrial, que sí se prevé que suba

La producción de manzana de mesa será una de las más bajas de los últimos años en los países de la UE-15, con una previsión de apenas 6,65 millones de toneladas, debido a los descensos en las cosechas de los principales países productores (Italia, Francia y Alemania), lo que debería ser un acicate para mejorar las posibilidades de comercialización de la fruta española

Cuadro I.

Previsión de producción de manzana y pera en España. Campaña 2008/09.

CC.AA.	Manzana de mesa			Pera		
	2007 (t)	2008 (t)	(%) 08/07	2007 (t)	2008 (t)	(%) 08/07
Aragón	160.000	156.000	-2,50	84.250	67.400	-20,00
Castilla y León	13.150	10.600	-19,39	7.457	7.683	+3,03
Cataluña	338.647	391.060	+15,48	273.099	291.140	+6,61
Extremadura	1.460	1.920	+31,51	23.000	27.710	+20,48
La Rioja	14.310	13.970	-2,38	48.839	52.470	+7,43
Murcia	4.250	4.250	-	20.200	23.315	+15,42
Resto CC.AA.	67.400	65.000	-3,56	27.500	37.900	+1,07
Total	599.217	642.800	+7,27	494.345	507.618	+2,68

Fuente: SS.TT. CCAE.

Cuadro II.

Estimación de producción por variedades de manzana de mesa. Campaña 2008/09

Varietal	Cataluña (t)	Aragón (t)	Murcia (t)	Extremadura (t)	Cast. y León (t)	La Rioja (t)	Otras CC.AA (t)	Total (t)
Grupo Golden	223.920	64.740	2.700	790	3.890	6.500	31.200	333.740
Rojas	35.530	17.060	200	80	375	2.500	6.100	61.845
Granny Smith	0	1.860	450	660	40	270	3.000	6.280
Grupo Gala	70.580	55.190	200	390	45	4.100	20.000	150.505
Reineta	0	9.950	400	0	6.080	600	2.100	19.130
Otras Verano	0	2.930	300	0	170	0	1.500	4.900
Otras Invierno	61.030	4.270	0	0	0	0	1.100	66.400
Total	391.060	156.000	4.250	1.920	10.600	13.970	65.000	642.800

Fuente: SS.TT. CCAE.

Cuadro III.

Estimación de producción por variedades de pera. Campaña 2008/09.

Varietal	Cataluña (t)	Aragón (t)	Murcia (t)	Extremadura (t)	Cast. y León (t)	La Rioja (t)	Otras CC.AA (t)	Total (t)
Blanquilla	46.160	28.800	1.190	4.580	0	8.800	8.500	98.030
Conference	97.530	20.900	0	840	6.970	41.920	17.000	185.160
Ercolini-Coscia	9.910	5.400	20.400	10.420	10	610	1.600	48.170
Limon-Guyot	40.640	5.600	0	900	10	320	3.600	51.070
Passa Crassana	0	500	0	1.200	225	0	550	2.475
William's	42.640	1.300	0	1.510	13	750	750	46.963
Otras	54.260	4.900	1.725	8.440	455	70	5.900	75.750
Total	291.140	67.400	23.315	27.710	7.683	52.470	37.900	507.618

Fuente: SS.TT. CCAE.

ligeramente en relación a la campaña anterior, así como para que el nivel de existencias acumuladas en los almacenes frigoríficos se redujera en relación a la campaña precedente.

En concreto, Catalonia Qualitat (CQ) señalaba que por tercer año consecutivo se había logrado para sus socios un precio récord para la pera Williams en la negociación con la industria conservera, alcanzando los 0,31€/kg, que supone un 32% más que en la campaña precedente y que casi duplica el precio de la campaña 2006/07, que fue de 0,17€/kg.

Según el director gerente de esta entidad, Manel Simón, la cotización acordada es la más alta de los últimos siete años y una de las más elevada que se recuerdan, debido fundamentalmente, además de a la reducción de la cosecha de la UE en un 14%, a dos factores adicionales: en primer lugar, a la desconexión de las ayudas que reciben los productores de su actividad productiva y, en segundo término, al resultado del buen funcionamiento del mercado de exportación de consumo en fresco de esta variedad de pera.

En cualquier caso, aunque se prevé una mejora de las cosechas de manzana de mesa y pera en España, éstas son inferiores a la media de los últimos años, de acuerdo a los datos avanzados (cuadro I) por los servicios técnicos de la Confederación de Cooperativas Agrarias de España (CCAEE).

Previsiones en manzana

En manzana, la previsión para la campaña 2008/09 es de 642.800 t, con un alza del 7,27% en relación a la campaña precedente, pero que aún es inferior en un 11,5% a la media (677.310 t) de las cosechas nacionales de las campañas que van desde 1998 a 2007.

El incremento de la producción de este año se debe a la mejora de las perspectivas de cosecha en Extremadura, donde se prevé un 31,5% más, hasta 1.920 t, como sobre todo a la de Cataluña, con un 15,5% más, hasta llegar a las 391.000 t, al representar cerca del 61% de la producción total.

Cataluña recupera, por tanto, el descenso de la producción de 2007 debido a las heladas, por la mejora de la floración y el cuajado como consecuencia de las lluvias primaverales, sobre todo en la variedad Golden en Lleida, así como la prevista entrada de producción de las nuevas plantaciones de variedades de otoño en Girona (Fuji, Pink Lady, Granny Smith). Por el contrario en Aragón, la segunda Comunidad productora, la previsión de recogida es un 2,5% inferior, hasta 156.000 toneladas.

Por grupos de variedades, las del grupo Golden suman cerca del 52% de la previsión total de cosecha (cuadros II y VI), con 222.740 t previstas y un 10,4% más que el año anterior, aunque cerca de un 14% por debajo de la media histórica (388.006 t) señalada (1998-2007), seguidas por las del grupo Gala, con 150.505 t, un 1,7% más que en la campaña anterior y un 16,12% más que la media histórica (129.153 t).

En tercer lugar, se encuentra el grupo de variedades Rojas, con



61.845 t, un 8,5% más que en 2007/08, pero un 23,35% por debajo de la media histórica (80.683 t), seguido del grupo de variedades Reineta, con 19.130 t (-4,77%) y cerca de un 11% inferior a la media histórica (21.468 toneladas).

Por otra parte, la previsión de cosecha de manzana de mesa que se dio a conocer en la última edición de Prognosfruti, 08, celebrada en Ashford (Reino Unido) el pasado 8 de agosto, fue de un 13,6% superior a la de la campaña de 2007/08, hasta casi 9,98 millones de toneladas pero con una serie de matices importantes a considerar.

En principio, la estimación de cosecha de manzanas de mesa para este año, aunque aumentará en la UE-27, será inferior en un 7% en los países de la Unión Europea a 15, que representan el 81% de la producción comunitaria, y que caerá de 7,15 a 6,65 millones de toneladas en relación a 2007.

La causa principal de este descenso es que en los principales países productores, como Italia, Francia (el primer exportador hacia España) y Alemania, verán disminuir sus cosechas entre un 7 y un 12%, debido a problemas de floración por las heladas primaverales.

Por el contrario, en los nuevos Estados miembros, que representan el 19% de la producción total, crecerá en más de un 100%, es decir, prácticamente se doblará en relación a la cosecha del pasado año, debido casi exclusivamente, como hemos señalado anteriormente, al incremento previsto en la cosecha polaca, que pasará de apenas 1,1 millones de toneladas a 2,36 millones de un año para otro, con un crecimiento del 114,5%, así como en menor medida a la mejora previsible en un 158,6% de la cosecha húngara, que llegará a 525.000 t, frente a las 203.000 t de hace un año, así como a mejoras menores en el resto de los nuevos Estados miembros productores de la UE.



YaraVita™
Micronutrientes & Quelatos



info.iberian@yara.com

Esto hace que, aunque la UE-27 contará este año con algo más de un millón de toneladas más de producción que en 2007, ésta seguirá estando un año más por debajo de los 10 millones de toneladas, que no se han superado desde el año 2006.

Cuadro IV.

Estimación de producción de manzanas en la UE. Campaña 2008/09.

País	2007 (000 t)	2008 (000 t)	(%) 08/07	(%) UE-27
Austria	188	154	-18,1	2,1
Bélgica	358	311	-13,1	4,1
Dinamarca	32	26	-18,8	0,4
Francia	1.676	1.522	-9,2	19,1
Alemania	1.070	945	-11,7	12,2
Grecia	236	236	-60	1,7
Italia	2.142	1.992	-7,0	24,4
Holanda	396	385	-2,8	4,5
Portugal	258	245	-5,0	2,9
España	599	643	+7,3	6,8
R.Unido	196	193	-1,5	2,2
UE-15	7.151	6.652	-7,0	81,0
Bulgaria	60	56	-6,7	0,7
R.Checa	113	144	+27,4	1,3
Estonia	18	18	0	0,2
Hungría	203	525	+158,6	2,3
Letonia	31	34	+9,7	0,4
Lituania	40	85	+112,5	0,5
Polonia	1.100	2.360	+114,5	12,5
Eslovaquia	10	44	+340,0	0,1
Eslovenia	61	60	-1,6	0,7
Nuevos EE.MM.	1.636	3.326	+103,3	19,0
UE-27	8.787	9.978	+13,6	100,0

Fuente: Prognosfruit, 2008.

Cuadro V.

Estimación de producción de peras en la UE. Campaña 2008/09.

País	2007 (000 t)	2008 (000 t)	(%) 08/07	(%) UE-27
Austria	-	-	-	-
Bélgica	287	177	-38,3	11,4
Dinamarca	6	5	-16,7	0,2
Francia	221	157	-29,0	8,8
Alemania	56	46	-17,9	2,2
Grecia	51	54	+5,9	2,0
Italia	922	755	-18,1	36,6
Holanda	255	170	-33,3	10,1
Portugal	142	177	+24,6	5,6
España	494	508	+2,8	19,6
R.Unido	29	25	-13,8	1,2
UE-15	2.463	2.074	-15,8	98
Bulgaria	3	3	0	0,1
R.Checa	3	2	-33,3	0,1
Estonia	-	-	-	-
Hungría	12	40	+233,3	0,5
Letonia	1	1	-	-
Lituania	-	-	-	-
Polonia	31	40	+29,0	1,2
Eslovaquia	1	1	0	0,0
Eslovenia	-	-	-	-
Nuevos EE.MM.	53	87	+63,2	2,0
UE-27	2.516	2.161	-14,1	100,0

Fuente: Prognosfruit, 2008.

Terceros países

A todo esto hay que sumar, según las estimaciones recogidas por la WAPA, unas previsiones de cosecha en países terceros que también serán en su conjunto inferiores a las de 2007.

En los países del Hemisferio Sur, la caída estimada de cosecha de manzana será del 2,60%, hasta cerca de 5,1 millones de toneladas, aunque el principal país productor y exportador mundial, como es Chile, espera una cosecha de 1,86 millones de toneladas, un 4,53% más que en 2007, lo que le convertirá, como en años anteriores, en el actor más importante del comercio mundial.

Dentro del conjunto de países del Hemisferio Sur, por el contrario, Argentina prevé que baje su cosecha del millón de toneladas (980.286 t), un 6,34% menos que en 2008; Brasil, en casi un 17%, hasta 824.900 t, Nueva Zelanda, en un 3,3% menos, hasta 412.723 toneladas. Sudáfrica, en cambio, la subiría en un 3%, hasta 710.000 toneladas, y Australia, en un 5%, hasta 284.000 toneladas.

En otros países terceros productores del Hemisferio Norte, no hay datos de China, el principal país productor del mundo con diferencia, que en 2006 declaró una cosecha de manzana de 26 millones de toneladas, mientras que en Estados Unidos la cosecha podría estar en torno a los 4 millones de toneladas, con un descenso del 5% sobre 2007; en Turquía, se mantendría en los 2,4 millones de toneladas, y en Rusia bajaría un 6% también, hasta 1,87 millones de toneladas.

En buena lógica, esta mejora de la situación comercial por una menor oferta debe seguir contribuyendo a una disminución del estocaje comunitario de esta fruta de pepita.

Según los datos de la WAPA, las existencias de manzanas en los almacenes frigoríficos sumaban en la UE-27 unos 3,58 millones de toneladas a finales del pasado año, cifra similar a la que había al término de 2006, bajando en el primer semestre de 2008 hasta las 446.125 t, lo que supone un 7% menos que a finales de junio del año anterior.

En España, según los datos de CQ, las existencias de manzana de mesa a diciembre de 2007 eran de 194.419 t, un 14% más que en ese mes del año anterior, mientras que a finales de junio se reducían a 24.650 t que, en todo caso, eran un 37% superiores a las que había en ese mismo mes (18.024 t) del pasado año.

Previsiones en pera

Las estimaciones de producción nacional de pera en 2008/09 ascienden a 507.618 t, que suponen un 2,7% más que en la cosecha del pasado año, pero que están aún un 14,5% por debajo del registro histórico del periodo 1998-2007, cuya media es de 593.747 t, según los datos de los servicios técnicos de CCAE.

Casi todas las CC.AA., salvo Aragón, experimentan alzas en sus previsiones de producción este año. En Cataluña, la primera Comunidad productora, con 291.140 t (57,4% del total), se esperan algo más de 291.000 t (**cuadro I**), lo que supone un 6,6% más que en 2007, mientras que en La Rioja, la previsión es de 52.470 t, un 7,43% más.

La moderación en el alza de la cosecha prevista de pera se debe a que Aragón, la segunda Comunidad productora tuvo problemas de floración en primavera por fuertes vientos y algunas heladas, así como por episodios puntuales de granizo y fuertes lluvias en buena parte de las comarcas productoras, que mermaron la cosecha esperada, rebajándola en un 20%, hasta 67.400 t, sobre la del pasado año.

Por variedades (**cuadro III**) hay un incremento del 13,5% en la Conference, hasta las 185.160 t, sobre la cosecha del año anterior; una cifra que también es un 7,73% a la media (171.868 t) del registro histórico 1998-2007, mientras que, por el contrario, se produce una nueva



merma en la Blanquilla, debido a problemas fitosanitarios que han reducido sus rendimientos, y cuya cosecha desciende un considerable 25,74% sobre 2007, hasta apenas 98.000 t que, a su vez, es un 48,5% inferior a la media (190.432 t) del registro histórico señalado.

En el resto de variedades, como se observa en el cuadro, se producen recuperación de las cosechas, con alzas que van del 11,23% en la

variedad Limonera, hasta 51.070 t, hasta del 10,2% en la Ercolini-Coscia, hasta 48.170 t, pasando por el 18,6% de aumento de la Williams, hasta 46.963 toneladas.


Al respecto, el Comité Mixto de Fruta de Hueso y de Pepita de la Federación Española de Productores y Exportadores (FEPEX) denunció, tras su reunión de mediados de julio, la importante reducción de los cultivos de manzana de mesa en el Norte de España, en favor, fundamentalmente, de la pera Conference, especialmente en La Rioja, o de los cultivos de fruta de hueso, en Lleida.

Para esta organización sectorial, las dificultades en el caso de la manzana de origen nacional se debe a una reestructuración "silenciosa" de hace muchos años por la fuerte competencia y a la mejor apariencia de las producciones de Francia o Italia, principalmente, que "tiran" hacia abajo de los precios internos y a pesar de que aquí se cuenta con variedades de fruta con una

calidad organoléptica superior.

A nivel comunitario, la producción de pera para este año se estima en 2,16 millones de toneladas, un 14,1% menos que la cosecha lograda (2,516 millones) en el pasado año (**cuadro V**).

El descenso es mayor entre los países de la UE-15, debido a que en Italia, el primer país productor con el 36,6% del total, se prevé una re-



CRAPALOPTIMUM®

Garantía de duración
5 veces superior
al triple galvanizado (clase C)

Alambre de viña
Protección Zinc / Aluminio

- Un grosor del revestimiento anti-corrosión superior al de la clase C.
- Una superficie lisa y duradera.
- Perfecta adherencia y concentricidad del revestimiento de Zinc+Aluminio.

- Ahorro considerable por hectárea instalada, con una calidad absolutamente fiable.
- CRAPALOPTIMUM® es, además, un producto que respeta el medio ambiente.



Cuadro VI.

Evolución de la producción de manzana de mesa en España entre 1999 y 2008 por principales variedades.

Variedad	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	(1)	(2)
Gala	133	123	141	138	139	132	161	123	148	151	+2	+4
Golden D.	516	408	484	368	413	301	380	294	303	334	+10	+2
Granny S.	23	25	19	11	9	8	9	8	7	6	-15	-22
Red D.	107	86	110	79	87	61	85	62	57	62	+9	-9
Reineta G.	33	20	19	19	18	19	23	22	20	19	-5	-12
Otras	26	23	33	31	38	32	42	38	64	71	+11	+49
Total	838	685	806	646	704	553	701	547	599	643	+7	+4

Fuente: WAPA. Cifras en miles de toneladas. (1): (%) entre 2008 y 2007. (2) (%) entre 2008 y media de 2005-2007.

Cuadro VII.

Evolución de la producción de pera en España entre 1999 y 2008 por principales variedades.

Variedad	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	(1)	(2)
Blanquilla	232	221	240	196	200	157	171	139	132	98	-26	-34
Conference	159	144	190	183	214	165	208	187	163	185	+14	0
Coscia-Ercollini	60	54	50	50	45	39	46	40	44	48	+10	+11
Guyot	56	41	45	46	47	41	50	47	46	51	+11	+8
Passacrassana	4	3	3	3	3	3	4	3	2	2	+2	-16
William BC	4	34	47	42	48	38	47	47	40	47	19	+6
Otras	143	100	86	82	84	77	83	73	68	76	+12	+2
Total	658	597	661	602	641	521	608	535	494	508	+3	-7

Fuente: WAPA. Cifras en miles de toneladas. (1): (%) entre 2008 y 2007. (2) (%) entre 2008 y media de 2005-2007.

Las previsiones para la pera son muy positivas, tanto para consumo en fresco, como para industria (variedad Williams), a causa de que nuestro país, el segundo productor de la UE, tras Italia, será uno de los pocos que mantenga e incluso mejore ligeramente su cosecha en relación a 2007, lo que debería traducirse, como parece ya, en unos buenos precios de venta en origen para el agricultor

colección de 755.000 t, un 18% inferior a la del pasado año, según los datos dados a conocer en Prognosfruit, 08.

Los problemas climáticos en el momento de la floración y de cuajado del fruto han sido determinantes para el descenso de la producción comunitaria, siendo los países de la UE-15 más afectados, además de Italia, Bélgica, con un 38% menos de producción; Holanda, un 33% menos, y Francia, con un 29% a la baja, lo que eleva las posibilidades de comercialización española de pera en la actual campaña 2008/09, dado que, en conjunto, somos el segundo país productor de la UE, tras Italia, con cerca del 20% de la producción total.

En esta fruta de pepita, la producción de los nuevos Estados miembros es mucho más testimonial, y representa apenas un 2% del total comunitario, a pesar de que en la campaña 2008/09 habrá una recuperación del 63,2%, que compensa la fuerte caída del 47% de un año antes, estimándose una producción que estará en torno a las 87.000 t,

repartidas principalmente entre Polonia (40.000 t, con un aumento del 29%) y Hungría (40.000 t y un alza del 233,3%).

Países terceros

Según datos recogidos por la WAPA, la producción de pera en terceros países extra comunitarios se orienta también a la baja durante 2008. En los del Hemisferio Sur, la cosecha estimada se reducirá en torno al 2,6%, hasta 1,4 millones de toneladas, como consecuencia de los descensos esperados en Argentina, el principal país productor de la zona, que podría ver rebajada su cosecha en un 2,3%, hasta 722.514 t, así como en Sudáfrica, donde se prevé que sea un 6,1% inferior a la de 2007, con 337.000 t y, en menor medida, en Chile, con 188.887 t, un 2,4% menos que en el pasado, y Sudáfrica, con un 25,6% por debajo, hasta apenas 7.362 toneladas.

En esta zona del mundo, sólo en Australia se estima una recuperación cercana al 8%, hasta llegar a las 145.500 toneladas.

En cuanto a las previsiones de producción de terceros países no comunitarios del Hemisferio Norte, la WAPA prevé también descensos, aunque, como en el caso de las manzanas, no hay datos estadísticos de China, el primer país productor mundial con diferencia, y los últimos de 2006 recogen una estimación de casi 12 millones de toneladas.

De entre los que sí se ofrecen datos, Estados Unidos contempla una previsión de 395.000 t de esta fruta de pepita, un 12% inferior a la de la campaña de 2007, mientras que en Turquía, la cosecha estaría en las 361.000 t, un 5% menos que en la campaña precedente.

Con todos estos datos sobre la mesa, es bastante previsible que las existencias en los almacenes frigoríficos se orientan a la baja a lo largo de la campaña 2008/09, siguiendo la lógica de mercado.

En diciembre de 2007, las existencias comunitarias de peras alcanzaban las 684.800 toneladas, con un descenso del 12% en relación a las del mismo mes del año anterior (774.836 t).

Un semestre después (junio de 2008) el estocaje de esta fruta de pepita en la UE, previo a la nueva campaña, era de 60.092 t, con un aumento del 11% sobre el volumen almacenado del mismo mes de 2007 (54.373 t).

Sólo cuatro países productores presentaban stock en junio pasado, entre ellos España. En nuestro país, según CQ, las existencias eran en ese mes de apenas 5.720 t, con una caída del 45% sobre los datos de ese mismo mes de 2007, después de que también observaran una reducción en diciembre de 2007 del 17%, hasta 100.826 toneladas.

Además de España, reducía existencias en junio pasado Holanda (un 38% menos, hasta 10.000 t) y Francia (un 70% menos y sólo 222 t), mientras que, por el contrario, Bélgica elevaba sus stocks en un 62% sobre junio de 2007, hasta 44.000 t. ■