



Datos
del año frutícola
en Cataluña

Evaluación
del material
vegetal:
patrones y
variedades

Cataluña,
pionera
en la producción
integrada

Balance frutícola de Cataluña en 1997

En el presente artículo se analizan, de forma pormenorizada, los datos referentes a las previsiones de cosecha frutícola para el año 1997 en Barcelona, Girona, Lleida y Tarragona.

● **RAMON LLUIS LLETJOS I CASTELLS.** Jefe del Servicio de Agricultura del Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Catalunya. Fotos cedidas por I. Iglesias.

Estas previsiones han sido llevadas a cabo por el Comité Económico de la Fruta en lo referente a las demarcaciones de Barcelona y Girona, y por la propia Unidad de Estadística del Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Cataluña en los ámbitos de Lleida y Tarragona.

El desarrollo del balance lo desglosaremos por demarcaciones territoriales, y

dentro de cada una de ellas por especies productivas incluyendo únicamente aquellas con un cierto peso económico en el conjunto de la producción frutícola del ámbito territorial descrito en cada caso.

Barcelona. En esta demarcación basaremos nuestro estudio en las especies de melocotón y cereza, por ser las más representativas de la fruticultura de este ámbito.

Melocotón. La producción aforada de esta especie para el presente año de 1997, se sitúa en las 16.422 t lo que representa



Plantación intensiva de manzanos de la variedad Golden Smoothiee.

un incremento del 15% respecto de la de 1996 que fue de 13.928 t.

Por lo que respecta al desarrollo de la presente campaña, cabe destacar el adelanto significativo de la floración a la cosecha pudiéndose cifrar el mismo en una media de 18-20 días para las variedades más tempranas, y de 15-17 días para las variedades cosechadas durante el mes de julio

En referencia a la maduración, esta puede calificarse como de normal, excepto para las variedades más tempranas, sobre todo en algunas zonas de la comarca de l'Alt Penedes, en donde se ha producido un efecto de sobremaduración en el mismo árbol, impidiendo, en algunos casos, la recolección total de la producción por el efecto de su imposible manipulación, no tan sólo en la central para su acondicionamiento sino incluso en el mismo momento de su cosecha.

A pesar de las temperaturas cálidas que se han producido a lo largo de todo el período invernal, la acumulación de horas de frío para la mayor parte de las variedades ha sido suficiente para una correcta floración y un buen cuajado

Cabe destacar también la calidad aceptable de la producción, con unos calibres medios, tal y como es normal en las variedades tempranas, siendo más acentuada la calidad cuando las producciones se obtienen en condiciones de secano.

Por lo que respecta a la comercialización, esta campaña se ha caracterizado, sobre todo en los meses de mayo y junio, por una exportación hacia los principales

mercados de Francia, Italia y Alemania. En los meses posteriores, la producción se ha dirigido a los mercados estatales, tanto de origen como de destino.

Cereza. La previsión de cosecha de esta especie frutícola se sitúa en el año 1997 en un 14% superior a la de 1996 (4.522 t, frente a 3.978 t).

La producción de cereza ha sufrido un avance significativo en su ciclo de producción, en razón de las óptimas condiciones

meteorológicas de los meses de invierno. En las zonas más tempranas la recolección de la variedad Burlat se inició en la tercera semana del mes de abril, con una precocidad de maduración de 3 semanas respecto a 1996 y de 16 días respecto a la media. La maduración se ha ido desarrollando correctamente a lo largo de los meses de abril, mayo y junio.

Referente al desarrollo de la producción, es preciso señalar que pese a las temperaturas cálidas producidas durante el invierno, la acumulación de horas de frío ha sido suficiente para una correcta floración y un buen cuajado y posterior crecimiento del fruto.

Respecto a la calidad, el calibre es de tipo medio y muy regular a lo largo de toda la campaña. La maduración escalonada del fruto ha

permitido una correcta recolección y posterior comercialización

Ha habido un incremento significativo de las exportaciones a diversos países europeos, como Francia, Italia y Alemania, en razón de que la producción de estos países se vio afectada por las heladas del mes de abril y por la falta de calidad de una parte de su producción.

Girona. El análisis de esta demarcación

CUADRO I. PRODUCCION DE MELOCOTON EN BARCELONA

Comarcas	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Alt Penedes	6.835	5.758	+15
Anoia	1.064	737	+31
Bages	1.022	590	+42
Baix Llobregat	4.151	3.824	+8
Garraf	455	549	+20
Maresme	649	483	+26
Valles Occidental	1.874	1.600	+15
Arboles diseminados	372	387	-4
Total Barcelona	16.422	13.928	+15

CUADRO II. PRODUCCION DE CEREZA EN BARCELONA

Comarcas	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Alt Penedes	347,3	311,4	+11,5
Anoia	93,3	95,2	-2
Bages	101	94,2	+7
Baix Llobregat	2.969,5	2.521,3	+18
Garraf	35,7	32,7	+9
Maresme	369,3	351,4	5
Valles Occidental	310,2	285,9	+8,5
Valles Oriental	200,2	201	=
Arboles diseminados	95,4	84,9	+12
Total Barcelona	4.521,9	3.978	+14

LA PRESENCIA DE LANDINI



AQUÍ ESTAMOS

EN UN MERCADO CADA DÍA MÁS GLOBAL Y TÉCNICAMENTE EXIGENTE, LA FUERZA DE LANDINI ESTÁ BASADA EN SU LARGA HISTORIA. ÉSTA NOS PERMITE PRESENTAR UNA LÍNEA DE PRODUCTOS DE VANGUARDIA PARA LAS EXIGENCIAS DE UNA AGRICULTURA MODERNA. OFRECEMOS TRACTORES FRUTEROS Y VIÑEROS, TRACTORES DE CADENAS Y TRACTORES DE RUEDAS SUPERESPECIALIZADOS Y POTENTES, CON LA MÁXIMA ERGONOMÍA Y CONFORT, PARA QUE EL AGRICULTOR PUEDA ELEGIR LO QUE NECESITA. LANDINI ESTÁ MÁS CERCA QUE NUNCA DEL AGRICULTOR ESPAÑOL. AQUÍ ESTAMOS.

Landini

1884-1997: 113 AÑOS DE HISTORIA

LANDINI IBÉRICA, S.L. INDUSTRIA, 17-19 • POLIGONO GRAN VÍA SUR • 08908 HOSPITALET DE LLOBREGAT (BARCELONA)
TEL.: (93) 223 18 12. FAX: 223 09 78 • REPUESTOS: TEL.: (93) 223 08 28



Vista de la zona frutícola de Lleida.

CUADRO III. PRODUCCION DE MANZANA EN GIRONA

Grupos de variedades	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Grupo Golden	39.566	40.113,1	-1
Rojas americanas	14.999	11.091,4	+32
Gales y otras de verano	2.242	1.730,2	+29
Granny Smith	3.911	1.118,3	+250
Otras de otoño	858	399,7	+114
Total Girona	61.576	54.452,7	+13

CUADRO IV. PRODUCCION DE PERA EN GIRONA

Grupos de variedades	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Passa Crassana	5.759	8.379,1	-31
Conference	4.505	3.293	+23
General Leclerc	1.780	1.362,9	+31
Decana de Comice	1.286	976,3	+32
Altres de tardor	585	738,8	-21
Total Girona	13.915	14.750,1	-6

CUADRO V. PRODUCCION DE MELOCOTON EN GIRONA

Grupos de variedades	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Maduración junio	283	593,9	-52
Maduración julio	2.070	1.708	+21
Maduración agosto	2.599	1.804,1	+44
Maduración setiembre	343	148,3	+131
Total Girona	5.295	4.254,3	+24

CUADRO VI. PRODUCCION DE NECTARINA EN GIRONA

Grupos de variedades	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Maduración junio	515	155,6	+23
Maduración julio	1.059	1.695,9	-38
Maduración agosto	1.260	773,6	+63
Maduración setiembre	537	368,7	+46
Total Girona	3.371	2.993,8	+13

lo basaremos en las producciones de manzana, pera y melocotón.

Manzana. En la presente campaña de 1997 la producción aforada de esta especie se sitúa en las 61.576 t, lo que representa un 13% más que la correspondiente al año 1996 que fue de 54.453 t.

El incremento de producción más importante se produce en la variedad Granny Smith con un 250% respecto a 1996 (3.911 t frente a 1.118 t), seguida por otras variedades tardías con el 114%. En el extremo opuesto se sitúa el Grupo Golden con un ligero descenso del 1%.

Por comarcas, cabe destacar la de l'Alt Empordà con 34.511 t, seguida por el Baix Empordà con 19.782 t y a distancia por el Girones/Pla de l'Estany con 4.475 t y la Selva con 2.808 t.

Pera. En esta especie productiva los aforos de cosecha nos dan una producción total de 13.915 t que es un 6% inferior a la de 1996 que se situó en las 14.750 t.

Este descenso se debe sobre todo a la disminución de la variedad Passa Crassana, que es la predominante en esta demarcación, que se sitúa en un 31% (5.759 t frente a 8.379 en 1996). Por contra, otras variedades como Conference, General Leclerc y Decana de Comice experimentan incrementos de producción del 23%, 31% y 32%, respectivamente. También descende la producción de las variedades tardías en un 21%.

Por comarcas hay que destacar la producción de La Selva con 13.915 t, seguida a gran distancia por la del Baix Empordà 2.109 t, Pla de l'Estany con 1.901 t, Alt Empordà con 1.234 t y Girones con 1.149 t.

Melocotón y nectarina. Por lo que respecta al melocotón, la producción ha experimentado un aumento del 24% pasando de las 4.254 t de 1996 a las 5.295 t de 1997.

En cuanto a la nectarina también la producción de 1997 ha sido superior a las de 1996 en un 13% (3.371 t frente a 2.994 t).

En melocotón, el incremento más importante se ha producido en las variedades de maduración setiembre con un 131% en tanto que las de maduración junio han disminuido en un 52%. Las de julio y agosto han experimentado incrementos del 21% y 44%, respectivamente.

En nectarinas, la variación positiva más sustancial se ha situado en las variedades de maduración agosto con un 63%, mientras que las de julio han experimentado un descenso del 38%. Las de junio y setiembre aumentan su producción en un 23% y 46%, respectivamente.

Por comarcas y en melocotón, buena parte de la producción se centra en el Alt Empordà con 3.746 t, seguida a distancia

por el Baix Empordà con 1.349 t y Girones/La Selva con 199 t.

La producción de nectarinas se centra también en el Alt Empordà con 2.435 t, seguida por el Baix Empordà con 851 t y Girones con 84 t.

En definitiva, podemos señalar que en la demarcación de Girona la producción frutícola de 1997 ha sido bastante buena por lo que respecta a manzana y melocotón y nectarina, y ligeramente deficiente para pera.

Lleida. En esta demarcación el análisis se centra en la trilogía: pera, manzana y melocotón, por ser las tres especies que ocupan, por ellas mismas, más del 94% de la superficie frutícola de este ámbito.

Pera. La producción de esta especie se sitúa en la demarcación de Lleida y para la campaña de 1997, en un 14% inferior a la de 1996 (319.063 t frente a 371.581t).

La cosecha de 1996 batió récords en producción y calidad, pero como ya es habitual en este sector, esto implica generalmente una bajada de las cotizaciones debido a las dificultades de salida del producto al mercado. La exportación y la retirada han sido los dos caminos elegidos por los operadores con el fin de dar salida a los grandes volúmenes de pera almacenados en las cámaras frigoríficas.

Los niveles de floración han sido inferiores a los de la campaña pasada. La caída natural de la fruta, que se produce tradicionalmente en el mes de mayo, ha sido más importante que en el año anterior, debido a una falta de reservas nutritivas que pudiesen mantener una elevada carga productiva.

También hay que destacar la desintensificación de las prácticas agrícolas como consecuencia de la gran cosecha de la campaña anterior y de los precios obtenidos por ella, hecho éste que puede condicionar los niveles de calidad que se pueden obtener. No obstante, se esperan unos calibres superiores a los de 1996 y la calidad, en general, se prevé que será satisfactoria.

La singularidad de la cosecha del presente año vendrá marcada, en todo caso, por el pedrisco de los meses de mayo y junio, y especialmente el del día 5 de mayo que tendrá fuertes implicaciones en el desarrollo de la cosecha de la actual campaña.

La superficie realmente afectada se sitúa alrededor de las 2.500 ha, es decir un 16% de la superficie ocupada.

Este fenómeno meteorológico lo que sí cambiará es el destino final de la producción, ya que mucha no será apta para el consumo en fresco y por tanto tendrá que destinarse a la transformación. La cantidad de pera que verá alterado su destino final



La variedad de manzana Golden es la más plantada en Cataluña, con 11.950 ha.

es difícil de prever en estos momentos, en primer lugar porque el pedrisco se produjo al inicio del ciclo de crecimiento del fruto y en segundo lugar porque el peral es la especie que mejor cicatriza las heridas y por tanto es difícil saber como acabará mucha de la fruta dañada.

Manzana. A diferencia de la pera, la producción de manzana en la actual campaña de 1997 se sitúa un 7,2% por encima de la de 1996 (366.757 t frente a 342.143 t).

La cosecha de 1997 cabe inscribirla dentro de la normalidad, con unos niveles productivos ligeramente superiores a los del año pasado y con una cantidad similar.

La ausencia de heladas primaverales y unas buenas condiciones climáticas durante el cuajado, son el motivo principal. La singularidad de la cosecha de 1997 viene marcada por el pedrisco que ha al-

canzado una extensión e impacto importantes.

En conjunto, la superficie de manzano incluida dentro de la zona afectada es de más de 5.000 ha pero debido a la irregular

Tensiómetros medidores de humedad Irrometer®

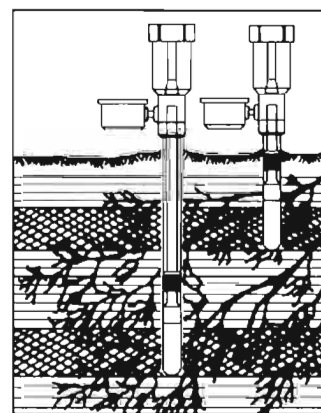
Fácil control del nivel de humedad del suelo.

Disponibles en longitudes de 15 a 120 cm. No precisa calibración. Nuevo modelo de baja tensión (0-40 cb) para lecturas rápidas y fiables en tierras muy ligeras, arenosas o sustratos.

Modelo transductor para conexión a ordenador.

Exija **IRROMETER®** y obtendrá resultados.

Pídalos a su proveedor habitual



Con la garantía y seriedad de:

Copersa

Apartado de Correos, 140
08340 - VILASSAR DE MAR
Tel.: (93) 759 27 61
Fax: (93) 759 50 08



Sistema de formación en palmeta, variedad de pera blanquilla.

CUADRO VII. PRODUCCION DE PERA EN LLEIDA

Grupos de variedades	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Blanquilla	113.634	155.565	-27
Limonera	44.852	47.374	-5,3
Ercolini	12.897	17.621	-26,8
Conference	51.873	49.461	4,9
Otras de verano	44.927	43.659	2,9
Otras de otoño	50.880	57.901	-12,1
Total Lleida	319.063	371.581	-14,1

CUADRO VIII. PRODUCCION DE MANZANA EN LLEIDA

Grupos de variedades	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Golden	254.519	237.821	7
Starking	14.721	13.969	5,4
Rojas americanas	27.172	23.684	14,7
Gales de verano	53.707	48.835	10
Otra de otoño	16.638	17.834	-6,7
Total Lleida	386.757	342.143	7,2

CUADRO IX. PRODUCCION DE MELOCOTON EN LLEIDA

Grupos de variedades	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Variedades junio	4.026	4.734	-15
Variedades julio	29.983	32.535	-7,8
Variedades agosto	50.172	51.238	-2,1
Variedades setiembre	31.126	32.959	-5,6
Variedades octubre	5.435	5.929	-8,3
Total Lleida	120.742	127.395	5,2

CUADRO X. PRODUCCION DE NECTARINA EN LLEIDA

Grupos de variedades	Campaña 1997 producción total (t)	Campaña 1996 producción total (t)	% variación producción 96/97
Variedades junio	2.334	2.508	-6,9
Variedades julio	9.833	12.279	-19,9
Variedades agosto	13.062	16.157	-19,2
Variedades setiembre	9.455	12.368	-23,6
Total Lleida	34.684	43.312	-19,9

distribución del pedrisco, la superficie realmente afectada se estima alrededor de las 3.000 ha.

En general puede decirse que las mermas en la producción de manzana serán relativamente bajas. Lo que sí cambiará será el destino de la fruta, ya que mucha de ella no será apta para el consumo en fresco y por tanto su destino tendrá que ser la industria transformadora. La cantidad de manzana que puede verse afectada en su destino final, puede oscilar entre el 7 y el 15% de la producción total de manzana de Lleida.

Melocotón y nectarina. Al igual que en el caso de la pera, la producción de melocotón de la demarcación de Lleida se situará en el año 1997 un 5,2% por debajo de la de 1996 (120.742 t frente a 127.395).

En nectarina, este porcentaje de disminución será superior, situándose en el 19,9% respecto a la cosecha de 1996 (34.684 t frente a 43.312 t).

La cosecha actual viene condicionada por la de 1996 en la cual confluyeron toda una serie de factores que provocaron una saturación de los mercados de melocotón en toda Europa.

El esfuerzo realizado por los árboles durante el último año, se ha manifestado con una notable reducción de los niveles de floración y cuajado durante 1997.

Los rendimientos unitarios serán muy irregulares en función de las variedades y parcelas, no pudiéndose hacer distinciones por épocas. En principio, se puede decir que el melocotón se ha resentido menos de la producción del año pasado que las nectarinas.

En las primeras variedades cosechadas, con un adelanto de 10 días respecto a 1996, se observa menores rendimientos y unos calibres muy superiores, lo que facilitará enormemente su comercialización.

También destacar las adversas condiciones meteorológicas de los meses de mayo y junio, y muy especialmente del día 5 de mayo de 1997. La superficie de melocotón y nectarina que ha estado afectada por el pedrisco se sitúa alrededor de las 1.700 ha, es decir, un 17% de la superficie total que estas especies ocupan en la demarcación de Lleida.

Se calcula que las pérdidas de producción de melocotón y nectarina serán relativamente bajas debido a la irregularidad de distribución e intensidad del pedrisco. La incidencia más importante hay que buscarla en el destino de la fruta, debido a que mucha no será apta para el consumo en fresco y por tanto tendrá que destinarse a la industria transformadora.

Tarragona. En esta demarcación nos limitaremos a analizar la producción de melo-



Plantación de blanquilla formada en Y. Es la variedad de pera más plantada en Cataluña

cotón y nectarina, que por sí mismo representa más del 65% de la superficie frutícola de este ámbito territorial.

Melocotón y nectarina. La producción de melocotón y nectarina en la presente campaña de 1997 se estima en 35.667 t, cantidad prácticamente idéntica a la de la campaña anterior que se cifró en 34.961 t.

La maduración del fruto ha sido muy precoz, con un adelanto de 10 días respecto a las fechas habituales de cosecha en la zona del Baix Camp, y de 10-15 días en la de la Ribera d'Ebre, Baix Ebre y Montsià.

Las buenas condiciones climatológicas con un régimen de frío adecuado y un invierno lluvioso, han favorecido la elevada productividad de las plantaciones de melocotón y nectarina que se sitúan en cerca de los 13.000 kg/ha.

La producción ha sido muy homogénea y de gran calidad.

Conclusiones. Como resumen final podemos decir que la producción de pera en el conjunto de Cataluña ha disminuido substancialmente respecto a la campaña anterior, tanto en Girona como en Lleida, más acusado este descenso en esta última demarcación en razón de la gran cosecha de 1996. En lo referente a manzana podemos hablar de una situación generalizada de incremento de la producción sobre todo en Girona con un 13% más que en 1996, pero también en Lleida en donde es la única especie productiva de la trilogía que ha incrementado su volumen respecto a la campaña pasada. En melocotón y nectarina, ha habido incrementos importantes en la producción de Barcelona y Girona (14% y 24%), disminución

en Lleida (5,2%) y estabilización en Tarragona. Por lo que respecta a la cereza la producción ha experimentado un incremento del 14% respecto a 1996 en la demarcación de Barcelona, con una calidad buena, correcta recolección y posterior comercialización, así como salida a los mercados europeos en razón de la falta de producción de Francia, Italia y Alemania.

Cabe destacar como hechos importantes el pedrisco de los meses de mayo y junio de 1997, que ha afectado a la zona frutícola de Lleida, y que ha incidido no tanto en el volumen de producción como en el destino del producto final. Asimismo, señalar los arranques de melocotoneros producidos en Tarragona que han contribuido al incremento de la productividad en algunas zonas, y sobre todo las buenas condiciones

meteorológicas que han presidido el desarrollo normal de la fruticultura en Cataluña sólo afectada parcialmente por el fenómeno adverso antes citado. ■

ACRÒNIC
5000 Y 6000
CONTROLADORES DE FERTIRRIGACION

LOS MEJORES EQUIPOS ELECTRONICOS PARA EL CONTROL TOTAL DE LA FERTIRRIGACION EN FUNCION DE LA CONDUCTIVIDAD, PH, RADIACION SOLAR, EVAPORACION, ETC

PROGRES
la electrónica al servicio de la agricultura

SISTEMAS ELECTRONICOS PROGRES S.A.
Avda. Urgell, 23. 25250 BELLPUIG (Lleida)
Teléf.: (973) 32 04 29 - Fax: 33 72 97