

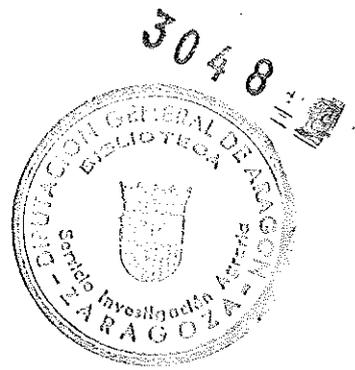
EVOLUCION VARIETAL FRUTAL EN LA CEE-10

Emilia PUIG AMOROS
Servicio de Investigación
Agraria

Cristobal GUERRERO PEYRONA
Servicio de Comercialización
Agraria

Documento de Trabajo 87/3

SERVICIO DE INVESTIGACION AGRARIA
UNIDAD DE ECONOMIA Y SOCIOLOGIA AGRARIAS



EVOLUCION VARIETAL FRUTAL EN LA CEE-10

Emilia PUIG AMOROS
Servicio de Investigación
Agraria

Cristobal GUERRERO PEYRONA
Servicio de Comercialización
Agraria

Documento de Trabajo 87/3

Unidad de Economía y Sociología Agrarias
Servicio de Investigación Agraria
Diputación General de Aragón
Zaragoza

INDICE



1. INTRODUCCION	1
2. PRODUCCION FRUTAL EN LA CEE	2
2.1. Manzana	2
2.2. Pera	2
2.3. Melocotón	3
2.4. Nectarina	4
2.5. Cereza	5
2.6. Ciruela	5
2.7. Albaricoque	6
3. MANZANO	7
3.1. Superficie total	7
3.2. Variedades	8
3.2.1. Alemania	8
3.2.2. Francia	8
3.2.3. Italia	9
3.2.4. Holanda	9
3.2.5. Bélgica	10
3.2.6. Luxemburgo	11
3.2.7. Reino Unido	12
3.2.8. Irlanda	12
3.2.9. Dinamarca	13
3.2.10. Grecia	13
3.3. Producciones	14
3.3.1. Alemania	15
3.3.2. Francia	16
3.3.3. Italia	16
3.3.4. Holanda	17
3.3.5. Bélgica	17
3.3.6. Reino Unido	18
3.3.7. Dinamarca	18
3.3.8. Grecia	19

4. PERAL	20
4.1. Superficie total	20
4.2. Variedades	21
4.2.1. Alemania	21
4.2.2. Francia	21
4.2.3. Italia	22
4.2.4. Holanda	23
4.2.5. Bélgica	23
4.2.6. Reino Unido	23
4.2.7. Dinamarca	24
4.2.8. Grecia	25
4.3. Producciones	26
4.3.1. Francia	27
4.3.2. Alemania	27
4.3.3. Italia	28
4.3.4. Holanda	28
4.3.5. Bélgica	39
4.3.6. Reino Unido.....	39
4.3.7. Grecia	30
5. MELOCOTONERO	31
5.1. Superficie total	31
5.2. Variedades	32
5.2.1. Francia	32
5.2.2. Italia	33
5.2.3. Grecia	33
5.3. Producciones	35
5.3.1. Italia	35
5.3.2. Francia	40
6. ALBARICOQUERO	43
7. CEREZO	46



1. INTRODUCCION

La principal información a nivel varietal existente para las plantaciones frutales de la CEE procede de los resultados de las encuestas realizadas en 1977 y 1982 por los Estados miembros de la Comunidad y referidas a las plantaciones de manzanos, perales, melocotoneros y naranjos. Los datos de estas encuestas son pues ligeramente inferiores a la superficie global que aparece en otras estadísticas, ya que la información suministrada es sólo la de las superficies frutales destinadas a la venta.

Estas encuestas dan la información de superficies plantadas, edad y densidad de la plantación y distribución regional de las mismas.

Los datos de producciones frutales que aparecen en las series estadísticas de la Comunidad, son siempre por especies, a excepción de la manzana Golden Delicious por su extraordinaria importancia en todos los países miembros.

Una revisión bibliográfica de diversas fuentes nos ha conducido a obtener información sobre situación actual y evolución a nivel varietal para peras y manzanas en todos los países de la CEE-10.

En el caso del melocotón esta información solo se ha logrado para Italia y Francia, pero dado que estos países son los principales productores de melocotones y nectarinas de Europa con alrededor del 82 % de la producción comunitaria, la situación italiana y francesa nos parece tremendamente representativa.

Para las restantes especies, cerezo, ciruelo y albaricoquero, solo se han podido conseguir informaciones de tipo puntual.

2. PRODUCCION FRUTAL EN LA CEE

La evolución, por Estados miembros y conjunto comunitario para las principales especies en los últimos años es la siguiente:

2.1. Manzana

Cuadro 1. CEE-12. Evolución de la producción de manzanas (000 t)

Países	Años			
	1983	1984	1985	1986
Francia	1.985	2.962	2.322	2.496
Italia	2.032	2.210	2.013	2.075
Alemania (R.F.)	1.300	1.766	1.383	1.650
España	1.076	1.028	1.038	850
Holanda	403	431	260	372
Inglaterra	325	365	315	340
Grecia	308	305	267	317
Bélgica	200	225	216	237
Portugal	108	68	66	60
Dinamarca	47	54	45	57
Irlanda	8	10	9	10
Luxemburgo	3	5	6	7
CEE-12	7.795	9.430	7.938	8.469

Fuente: Production vegetal. 1985. EUROSTAT.

Con la provisionalidad que suponen, especialmente los datos de 1986, tenemos que normalmente de las cifras totales reflejadas, un mínimo del 90 % está referido a manzana de mesa.

Cuatro países comunitarios, Francia, Italia, Alemania (R.F.) y España (Cuadro 1) suponen más del 82 % de las producciones de los doce Estados.

2.2. Pera

De la pera total producida, el 99 % está dedicada al consumo en fresco.

Cuatro países, Italia, España, Francia y Alemania producen en torno al 85 % del conjunto comunitario, suponiendo los dos primeros un 56 % del total de los 12 (Cuadro 2).

Cuadro 2. CEE-12. Evolución de la producción de peras (000 t)

Países	Años			
	1983	1984	1985	1986
Italia	1.205	1.064	802	980
España	551	499	600	361
Francia	425	471	435	355
Alemania (R.F.)	371	432	324	360
Grecia	145	130	139	110
Holanda	135	128	92	115
Bélgica	102	72	78	79
Portugal	68	71	60	55
Inglaterra	57	51	53	50
Dinamarca	4	3	4	4
CEE-12	3.063	2.921	2.587	2.414

Fuente: Production vegetal. 1985. EUROSTAT.

Para el conjunto de la Comunidad, la producción se encuentra en retroceso, así como la superficie dedicada al peral en los principales países productores.

2.3. Melocotón

Un solo país, Italia produce entre el 45 y el 50 % del total comunitario. Entre Italia, Grecia y España se alcanza el 83 % y si se añade Francia, el conjunto supone más del 97 % del total (Cuadro 3).

La producción en Italia tiende a disminuir, reduciéndose a su vez la superficie dedicada en el último cuatrienio. En Grecia y Francia aparece un mínimo aumento de las hectáreas dedicadas y en España aparece en los últimos años un retroceso inferior al 1 %.

Cuadro 3. CEE-12. Evolución de la producción de melocotones (000 t)



Países	Años			
	1983	1984	1985	1986
Italia	1.418	1.324	1.186	1.220
Grecia	479	540	509	503
España	476	494	515	496
Francia	393	394	391	381
Portugal	36	21	40	45
Alemania (R.F.)	28	31	18	26
CEE-12	2.830	2.805	2.659	2.671

Fuente: Production vegetal. 1985. EUROSTAT.

2.4. Nectarina

La producción italiana supone un 65 % del total, y junto a la francesa, supera el 88 % de la comunitaria (Cuadro 4).

Cuadro 4. CEE-12. Evolución de la producción de nectarinas (000 t)

Países	Años			
	1983	1984	1985	1986
Italia	203	230	234	290
Francia	78	89	98	103
Grecia	16	23	29	25
España	15	15	15	17
Portugal	3	5	8	10
CEE-12	314	362	384	445

Fuente: Production vegetal. 1985. EUROSTAT.

La producción muestra una tendencia ascendente en la totalidad de los estados, así como las superficies dedicadas, destacando en estas Italia al presentar un 50 % de aumento en el último cuatrienio, seguido de Francia que las ha aumentado en más del 21 %.

2.5. Cereza

La producción de Alemania, Italia, Francia y España, supone más del 87 % del total comunitario (Cuadro 5).

Cuadro 5. CEE-12. Evolución de la producción de cerezas (000 t)

Países	Años			
	1983	1984	1985	1986
Alemania (R.F.)	265	282	238	240
Italia	137	159	157	131
Francia	98	119	101	86
España	74	78	76	69
Grecia	40	36	36	38
Bélgica	17	19	15	17
Portugal	14	11	14	
Dinamarca	9	7	10	9
Inglaterra	3	5	5	4
Holanda	3	4	2	2
CEE-12	659	720	654	

Fuente: Production vegetal. 1985. EUROSTAT.

La producción no muestra variaciones significativas en su evolución, respondiendo a lo que ocurre a nivel global en las superficies dedicadas, pues los leves descensos franceses, se equilibran con los pequeños aumentos de Italia.

2.6. Ciruela

La producción de los cuatro Estados relacionados en primer orden, supone en torno al 94 % del total comunitario y entre Alemania, Francia e Italia superan el 80 % (Cuadro 6).

En las dos últimas campañas se aprecian descensos en las producciones globales, si bien las superficies dedicadas no varían en Alemania y Francia, presentando Italia en 1986 mínimos aumentos.

Cuadro 6. CEE-12. Evolución de la producción de ciruelas (000 t)

Países	Años			
	1983	1984	1985	1986
Alemania (R.F.)	364	454	448	390
Francia	177	229	197	208
Italia	168	162	158	193
España	124	129	128	115
Inglaterra	36	34	24	35
Holanda	8	10	9	8
Portugal	8	6	8	
Grecia	6	7	6	6
Bélgica	6	5	6	3
CEE-12	899	1.036	984	

Fuente: Production vegetal. 1985. EUROSTAT.

2.7. Albaricoque

La producción de Italia y España supone, habitualmente, más del 60 % del total comunitario; si añadimos la de Grecia y Francia tenemos más del 98 % de la cosecha de los doce Estados.

Cuadro 7. CEE-12. Evolución de la producción de albaricoque (000 t)

Países	Años			
	1983	1984	1985	1986
Italia	154	196	195	185
España	151	208	153	151
Grecia	137	95	128	80
Francia	102	82	102	114
CEE-12	552	588	585	538

Fuente: Production vegetal. 1985. EUROSTAT.



La potencialidad productiva de la Comunidad, experimenta pequeños avances al aumentar la superficie dedicada, si bien en montantes que suponen el 0,7 % en Francia y el 3,7 % en Italia.

3. MANZANO3.1. Superficie total

La superficie de manzanos en la CEE-10 de acuerdo con la última encuesta sobre plantaciones frutales hecha en 1982 es de 223.584 ha, siendo Italia y Francia con un 35,8 % y Francia con un 25 % de la superficie total plantada, los principales países productores.

En Italia, al contrario de otros países, se nota un aumento de 10.577 ha durante el período 1977-1982, lo que representa un incremento del 15,2 % sobre 1977 (Cuadro 8).

Cuadro 8. CEE-9: Evolución de la superficie de manzanos, 1977-1982

	1977		1982		1977-1982	
	ha	% CEE-9	ha	% CEE-10	ha	$((1982-1977)/1977) \times 100$
Alemania	26.720	12,6	24.313	10,9	-2.407	-9,0
Francia	60.872	28,7	55.958	25,0	-4.919	-8,1
Italia	69.377	32,8	79.951	35,8	10.577	+15,2
Holanda	20.042	9,5	15.984	7,2	-4.059	-20,3
Bélgica	8.324	3,9	7.871	3,5	-453	-5,4
Luxemburgo	649	0,3	587	0,3	-62	-9,6
Inglaterra	19.320	9,1	15.033	6,7	-4.285	-22,2
Irlanda	473	0,2	337	0,2	-136	-28,8
Dinamarca	6.055	2,9	4.330	1,9	-1.725	-28,5
CEE-9	211.831	100,0	204.364	91,4	-7.467	-3,5
Grecia	--	--	19.220	8,6	--	--
CEE-10	--	--	223.584	100,0	--	--

Fuente: Le Verger européen. 1986. EUROSTAT.

En los demás países, la superficie disminuye, en particular en Francia con 4.914 ha menos. En general, y a pesar del aumento de Italia, se aprecia una disminución a nivel de la CEE-9 de 7.467 ha.



El hecho de que el 22 % de la superficie comunitaria en 1982, se sitúe entre 0-4 años de edad (6 % más que en 1977) muestra que las plantaciones se han rejuvenecido.

3.2. Variedades

En cada país se han seleccionado las cinco variedades más importantes.

3.2.1. Alemania

El dato más significativo es la aparición en los datos de 1982 de la Gloster, con casi un 7 % de las superficies plantadas (Cuadro 9), situándose un 22 % de las plantaciones de Gloster entre 0 y 4 años de edad.

Cuadro 9. Alemania: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Golden Delicious	5.893	22,1	4.900	20,2
Cox's Orange	5.277	19,7	3.979	16,4
Boskoop	3.404	12,7	3.496	14,4
Gloster			1.649	6,8
Ingrid Marie	1.826	6,8	1.580	6,5
Otros	10.320	38,6	8.709	35,8
T O T A L	26.720	100,0	24.313	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

La Golden, así como la Cox's Orange y la Ingrid Marie, están en regresión.

3.2.2. Francia

La situación global es claramente regresiva, con una disminución de las superficies plantadas, pero principalmente de Golden y Red Deli-

cious. La Golden sigue siendo la variedad más importante ocupando un 55 % de las superficies de manzanos (Cuadro 10).

Cuadro 10. Francia: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Golden Delicious	32.651	53,6	30.647	54,8
Granny Smith	3.198	5,3	3.809	6,8
Boskoop	539	0,9	495	0,9
Red Delicious	609	1,0	163	0,3
Cox's Oranges	179	0,3	63	0,1
Otros	23.696	38,9	20.781	37,1
T O T A L	60.872	100,0	55.958	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

El reparto por edades de las plantaciones permanece casi estable para las diferentes variedades, salvo para la Granny Smith, ya que en ella la proporción de edad 0-4 años pasa de 44 % en 1977 a 16 % en 1982.

3.2.3. Italia

Las variedades Golden y Red Delicious son las que aparecen en clara expansión, siendo la Golden la variedad dominante, ya que la Red Delicious, aún siendo importante no representa más que un 55 % de las superficies de Golden (Cuadro 11).

3.2.4. Holanda

Hay una clara disminución de las superficies plantadas en todas las variedades, siendo muy evidente en el caso de la Golden que del 30 % en 1977 ha pasado a representar el 25 % de la superficie en 1982 (Cuadro 12).

Cuadro 11. Italia: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Golden Delicious	28.258	40,7	33.546	42,0
Red Delicious etc.	14.293	20,6	18.482	23,1
Morgenduft	8.095	11,7	8.183	10,2
Reineta del Canadá	3.567	5,1	2.840	3,6
Jonathan	3.435	5,0	2.464	3,1
Otros	11.729	16,9	14.436	18,1
T O T A L	69.377	100,0	79.951	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

Cuadro 12. Holanda: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Golden Delicious	6.045	30,2	3.981	24,9
Boskoop	4.482	22,4	3.381	21,2
Cox's Orange	3.688	18,4	2.676	16,7
James Grieve	1.580	7,9	1.252	7,8
Lombarts calville	??	??	695	4,3
Otros	4.247	21,2	3.999	25,0
T O T A L	20.042	100,0	15.984	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

3.2.5. Bélgica

Se nota una expansión espectacular de la Jonagold, mientras que las plantaciones de Golden y de Boskoop han disminuido sensiblemente (Cuadro 13).



Cuadro 13. Bélgica: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Golden Delicious	3.739	44,9	2.951	37,5
Boskoop	1.863	22,4	1.587	20,2
Jonagold			1.234	15,7
Cox's Orange	1.080	13,0	787	10,0
James Grieve	377	4,5	308	3,9
Otros	1.265	15,2	1.004	12,8
T O T A L	8.324	100,0	7.871	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

3.2.6. Luxemburgo

La Golden y la Cox's Orange están en regresión mientras que la Luxembourg Triumphf comienza a ser importante (Cuadro 14).

Cuadro 14. Luxemburgo: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Rambour d'hiver	328	50,5	304	51,8
Luxemboug Triumphf	0	0,0	63	10,7
Golden Delicious	77	11,9	60	10,2
Boskoop	51	7,9	47	8,0
Cox's Orange	9	1,4	3	0,5
Otros	184	28,4	110	18,7
T O T A L	649	100,0	587	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

3.2.7. Reino Unido

La variedad Discovery ha aumentado ligeramente, mientras que las restantes variedades han disminuido. Se nota una clara regresión en cuanto a las plantaciones totales en el período 1977-1982 (Cuadro 15).

Cuadro 15. Reino Unido: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Cox's Orange	10.546	54,6	8.660	57,6
Worcester	1.935	10,0	1.030	6,9
Discovery	850	4,4	931	6,2
Spartan			788	5,2
Golden Delicious	703	3,6	559	3,7
Otros	5.286	27,4	3.064	20,4
T O T A L	19.320	100,0	15.032	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

3.2.8. Irlanda

La regresión de la Golden, ha sido parcialmente compensada por la expansión de la variedad Laxton's Superb (Cuadro 16).

Cuadro 16. Irlanda: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Golden Delicious	216	45,7	136	40,4
Laxton's Superb	0	0,0	39	11,6
Worcester	34	7,2	35	10,4
Coxe's Orange	23	4,9	17	5,0
Boskoop	2	0,4	2	0,6
Otros	198	41,9	108	32,0
T O T A L	473	100,0	337	100,0



3.2.9. Dinamarca

Se advierte un claro retroceso en el número de hectáreas plantadas en todas las variedades (Cuadro 17).

Cuadro 17. Dinamarca: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1977-1982.

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Spartan	807	13,3	601	13,9
Cox's Orange	896	14,8	579	13,4
Ingrid Marie	781	12,9	542	12,5
Golden Delicious	600	9,9	442	10,2
Boskoop	374	6,2	270	6,2
Otros	2.597	42,9	1.896	43,8
T O T A L	6.055	100,0	4.330	100,0

Fuente: Le Verger européen. 1986. EUROSTAT.

3.2.10. Grecia

Cuadro 18. Grecia: Superficie plantada de manzanos, por variedades, 1982

	1982	
	ha	%
Red Delicious, etc.	14.630	76,1
Golden Delicious	1.521	7,9
Fyriki	1.293	6,7
Delicious Pilafa	676	3,5
Abbondanza	358	1,9
Otros	742	3,9
T O T A L	19.220	100,0

Fuente: Community Survey of Orchard fruit trees. 1982. EUROSTAT.

Por falta de datos en 1977, ya que en dicho año Grecia no era miembro de la Comunidad, no es posible una comparación.

Observando los datos de 1982, aparece el claro predominio de la Red Delicious con un 76 % de la superficie total plantada (Cuadro 18).

3.3. Producciones

La producción total de manzanas de la CEE-10, aún con las fluctuaciones propias de cada campaña, se mantiene prácticamente estable desde 1978 a 1985 (Cuadro 19).

Cuadro 19. CEE-10: Evolución de la producción de manzanas por variedades (000 t).

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Golden Delicious	2.508	2.577	2.584	2.049	2.862	2.400	2.672	2.633
Red Delicious	713	795	815	766	1.008	861	1.023	929
Cox Orange	317	368	319	188	345	290	256	270
Imperatore	334	326	282	273	415	247	258	252
Granny Smith	116	140	163	142	210	178	206	220
Boskoop	280	313	290	94	324	208	238	181
Jonathan	124	158	91	104	122	91	111	107
Jonagold	--	2	3	13	35	50	100	85
Gloster	9	12	13	18	38	46	58	85
James Grieve	67	69	59	45	64	65	58	59
Ingrid Marie	50	49	41	41	56	52	48	53
Canada Ren	102	124	85	71	116	83	45	42
Glocken	26	26	23	8	28	17	20	18
Gravenstein	24	26	25	14	24	16	17	15
Otros	2.287	2.329	2.418	1.224	2.904	1.583	2.215	1.738
TOTAL MANZANAS	6.956	7.314	7.212	5.048	8.551	6.188	7.326	6.687

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

La Golden Delicious continúa siendo la variedad más importante, con aproximadamente un 39 % de la producción total de manzana, permaneciendo también estable.

La Red Delicious, segunda en el ranking de importancia productiva, tiene una progresión a lo largo de los años considerados.

Le siguen en importancia pero ya a considerable distancia la Cox's Orange, Boskoop, Imperatore y Granny Smith; esta última también presenta una progresión regular.

A continuación y con objeto de dar una idea de la evolución de las producciones a nivel varietal, presentamos un cuadro para cada país de la CEE-10 en los que aparece las producciones de las diferentes variedades de manzanas desde 1978 a 1985 (Cuadros 20 al 27).

3.3.1. Alemania

Cuadro 20. Alemania: Evolución de la producción de manzanas por variedades (000 t).

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Golden Delicious	162	186	131	69	147	135	98	145
Boskoop	89	115	67	37	120	92	98	93
Cox Orange	71	108	92	45	90	91	73	87
Gloster	9	11	12	16	25	33	38	54
Ingrid Marie	39	36	33	37	46	46	40	44
James Grieve	25	26	22	11	23	21	17	23
Jonagold	77	1	2	2	10	10	12	18
Glocken	25	25	22	77	28	16	20	18
Jonathan	11	10	10	5	9	7	6	9
Goldparmaene	19	18	16	7	8	8	8	8
Gravenstein	5	6	5	1	8	6	5	4
Otros	301	185	185	28	247	117	194	232
TOTAL MANZANAS	760	733	600	271	766	586	614	740

Fuente: M.I.F.L. n° 17. 1985.

3.3.2. Francia

Cuadro 21. Francia: Evolución de la producción de manzanos por variedades --
(000 t).

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Golden Delicious	1.204	1.168	1.202	1.003	1.305	1.109	1.322	1.340
Red Delicious	178	148	176	137	226	155	225	240
Granny Smith	83	99	116	103	146	120	145	160
Otros	303	354	309	222	296	189	250	240
TOTAL MANZANAS	1.768	1.769	1.802	1.465	1.973	1.573	1.942	1.980

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

3.3.3. Italia

Cuadro 22. Italia: Evolución de la producción de manzanos por variedades
(000 t)

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Golden Delicious	673	747	812	697	1.092	870	982	896
Red Delicious	413	429	459	388	597	481	551	459
Imperatore	334	326	282	273	415	247	258	252
Jonathan	91	126	63	92	102	74	98	92
Canada Ren	67	96	51	49	84	56	43	40
Annurca	62	63	59	67	67	68	69	68
Abondanza	22	20	16	10	9	8	6	5
Granny Smith	33	41	47	38	63	55	58	58
Gravenstein	15	16	17	11	13	8	9	8
Otros	130	121	126	117	152	164	146	185
TOTAL MANZANAS	1.840	1.985	1.932	1.742	2.594	2.031	2.218	2.064

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.



3.3.4. Holanda

Cuadro 23. Holanda: Evolución de la producción de manzanos por variedades --
(000 t).

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Golden Delicious	270	250	210	140	144	134	123	113
Cox Orange	95	80	90	45	83	58	54	57
Boskoop	125	115	140	45	119	67	96	47
James Grieve	35	35	31	26	32	35	32	27
Jonagold	0	0	0	3	8	18	36	13
Lomb Calvill	12	16	18	13	16	14	17	14
Winston	20	14	18	11	18	11	11	12
Otros	73	90	83	42	70	66	62	55
TOTAL MANZANAS	630	600	590	325	490	403	413	342

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

3.3.5. Bélgica

Cuadro 24. Bélgica: Evolución de la producción de manzanos por variedades --
(000 t).

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Golden Delicious	148	170	181	81	120	93	90	82
Boskoop	51	66	68	6	69	38	39	37
Cox Orange	29	36	32	15	27	22	15	16
James Grieve	4	5	4	5	7	6	6	6
Jonathan	9	10	9	3	3	3	2	2
Tydemans	7	6	6	3	4	3	2	3
Jonagold	0	0	0	6	13	18	44	41
Otros	15	20	18	8	19	14	23	18
TOTAL MANZANAS	265	316	322	131	262	200	225	207

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

3.3.6. Reino Unido

Cuadro 25. Reino Unido: Evolución de la producción de manzanos por variedades (000 t).

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
P.A. Cuire	180	141	179	80	147	125	161	141
Cox Orange	109	129	93	75	134	110	104	99
Worcester	24	19	18	17	13	11	96	10
Otros	77	73	66	59	67	64	67	69
TOTAL MANZANAS	391	363	357	231	363	311	343	320

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

3.3.7. Dinamarca

Cuadro 26. Dinamarca: Evolución de la producción de manzanos por variedades (000 t).

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Golden Delicious	12	11	9	8	8	6	7	9
Ingrid Marie	1	12	8	3	9	5	7	8
Spartan	13	15	11	8	10	7	7	8
Cox Orange	7	8	6	3	5	4	5	3
Cortland	5	6	5	2	4	4	3	3
Boskoop	3	4	2	1	3	2	3	2
Lobo	5	5	5	2	3	2	2	2
Mutsu	0	0	1	1	1	1	2	2
Mc Intosh	7	5	4	2	3	1	2	2
Summerred	1	1	1	1	1	1	1	1
James Grieve	2	2	1	1	1	1	1	1
Gravenstein	3	3	2	1	2	2	2	1
Otros	9	9	4	4	5	5	6	6
TOTAL MANZANAS	81	86	63	43	59	47	54	55

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

3.3.8. Grecia

Cuadro 27. Grecia: Evolución de la producción de manzanos por variedades (000 t)

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Red Delicious	121	218	180	241	185	224	247	230
Golden Delicious	19	25	30	32	27	33	33	35
Canada Ren	1	1	1	2	2	2	2	2
Granny Smith	1	1	3	3	2
Otros	52	50	74	59	48	47	49	51
TOTAL MANZANAS	195	295	288	337	264	310	335	321

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

4. PERAL4.1. Superficie total

La superficie de peral en la CEE-10 de acuerdo con la última encuesta sobre plantaciones frutales hecha en 1982 es de 86.831 ha, siendo Italia con un 53 % de la superficie plantada el principal país productor, seguido de -- Francia con un 22 %.

Comparando los datos de la encuesta del año 1977 con la del año 1982, se observa que la superficie ha disminuído en todos los Estados miembros con la excepción de Italia que ha aumentado casi un 5 % (Cuadro 28). La estructura de edad del peral ha mejorado en Italia, con lo que se puede esperar un -- aumento de la producción durante los próximos años.

Cuadro 28. CEE-9: Evolución de la superficie de peral, 1977-1982

	1977		1982		1977-1982	
	ha	% CEE-9	ha	% CEE-10	'82-'77	(('82-'77) / '77) x 100
Alemania	2.455	2,9	1.787	2,1	-668	-27,2
Francia	24.026	28,9	19.235	22,2	-4.792	-19,9
Italia	44.626	52,0	46.756	53,8	2.130	+4,8
Holanda	5.708	6,6	4.852	5,6	-856	-15,0
Bélgica	3.589	4,2	3.228	3,7	-361	-10,1
Luxemburgo	12	0,01	10	0,01	-2	-16,7
Inglaterra	4.718	5,5	3.963	4,6	-755	-16,0
Dinamarca	726	0,8	486	0,6	-239	-32,9
CEE-9	85.860	100,0	80.317	92,5	-5.543	-6,5
Grecia	--	--	6.514	7,5	--	--
CEE-10	--	--	86.831	100,0	--	--

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

Análogamente al caso del manzano, es Francia el país de la CEE donde la regresión de la superficie plantada de peral es mayor, ya que los arranques han superado largamente a las nuevas plantaciones.

A nivel de la CEE-9 se aprecia un descenso de la superficie plantada de 5.543 ha, o sea un 6,5 % menos que la superficie plantada en 1977.

4.2. Variedades

Como para el manzano, también en el peral se han seleccionado las cinco variedades más importantes a nivel de la Comunidad.

4.2.1. Alemania

Aunque la superficie de peral, a nivel nacional ha disminuído, se observa la misma distribución varietal en la encuesta del año 1977 que en la del año 1982, siendo las variedades Alexandre Lucas y William's las dos más importantes con un 22 % y 20 %, respectivamente, de las superficies plantadas (Cuadro 29).

Cuadro 29. Alemania: Superficie plantada de peral por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Alexandre Lucas	528	21,5	404	22,6
William's	458	18,7	368	20,6
Légipont	481	19,6	306	17,1
Clapp's Favourite	279	11,4	194	10,9
Conférence	189	7,7	154	8,6
Otros	520	21,2	361	20,2
T O T A L	2.455	100,0	1.787	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

4.2.2. Francia

Observando la estructura varietal del peral en Francia (Cuadro 30), es de resaltar la gran importancia de la Jules Guyot que ocupa más de un cuarto de la superficie nacional de peral. Sin embargo su importancia en el total es estable, comparando los datos de 1977 y de 1982, mientras que las de más variedades están en ligera progresión.

Cuadro 30. Francia: Superficie plantada de peral por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Jules Guyot	6.701	27,9	5.289	27,5
Williams	5.498	22,9	4.831	25,1
Passe Crassane	3.680	15,3	3.333	17,3
Doyenné du Comice	1.455	6,1	1.392	7,2
Conférence	866	3,6	907	4,7
Otros	5.826	24,2	3.483	18,1
T O T A L	24.026	100,0	19.235	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

4.2.3. Italia

Entre tres variedades, Abate Fetel, William's y Passe Crassane se reparten el 48 % de la superficie de peral en Italia (Cuadro 31).

Comparando los datos de 1977 y de 1982 se ve que todas las variedades han progresado, a excepción de la Passe Crassane que ha disminuído - 1.754 ha.

Cuadro 31. Italia: Superficie plantada de peral por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Abate Fetel	7.613	17,1	9.035	19,3
William's	7.268	16,3	7.580	16,2
Passe Crassane	8.009	17,9	6.255	13,4
Conférence	1.862	4,2	4.131	8,8
Doyenné du Comice	1.876	4,2	2.852	6,1
Otros	17.998	40,3	16.903	36,2
T O T A L	44.626	100,0	46.756	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

4.2.4. Holanda

La variedad Conférence ha aumentado su superficie desde 1977 y representa el 40 % de la superficie nacional de peral (Cuadro 32). Esta variedad junto con la Doyenné du Comice que también ha aumentado, ocupan el 65% del total de peral plantado.

Cuadro 32. Holanda: Superficie plantada de peral por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Conférence	1.770	31,0	1.934	39,9
Doyenné du Comice	1.244	21,8	1.213	25,0
Beurré Hardy	603	10,6	430	8,9
Légipont	559	9,8	354	7,3
Louise Bonne	--	--	--	--
d'Avranches	376	6,6	237	4,9
Otros	1.156	20,3	684	14,1
T O T A L	5.708	100,0	4.852	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

4.2.5. Bélgica

Si bien la superficie total de peral ha disminuído entre los dos años considerados, la variedad Conférence ha aumentado su importancia, pasando de un 43 % a un 52,8 % en el año 1982 (Cuadro 33).

4.2.6. Reino Unido

La superficie total de peral ha disminuído pero sigue resaltando cada vez más la supremacía de la variedad Conférence con mas del 75 % de la superficie de perales (Cuadro 34).

Cuadro 33. Bélgica: Superficie plantada de peral por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Conférence	1.553	43,3	1.704	52,8
Doyenné du Comice	790	22,0	641	19,9
Durondeau	526	14,7	451	14,0
Légipont	--	--	84	2,6
Triomphe de Vienne	93	2,6	77	2,4
Otros	627	17,5	271	8,4
T O T A L	3.589	100,0	3.228	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

Cuadro 34. Reino Unido: Superficie plantada de peral por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Conférence	3.356	71,1	2.986	75,3
Doyenné du Comice	842	17,8	680	17,2
Otros	520	11,0	297	7,5
T O T A L	4.718	100,0	3.963	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

4.2.7. Dinamarca

La superficie total y todas las variedades, están en clara regresión, la Clara Frys ocupa el primer lugar con un 28 % de la superficie nacional (Cuadro 35).

Cuadro 35. Dinamarca: Superficie plantada de peral por variedades, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
Clara Frys	154	21,2	137	27,6
Doyenné du Comice	84	11,6	66	13,6
Clapp's Favourite	100	13,8	65	13,4
Légipont	114	15,7	59	12,1
Conférence	52	7,2	32	6,6
Otros	222	30,6	130	26,7
T O T A L	726	100,0	486	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

4.2.8. Grecia

Es el tercer país en importancia de la CEE-10 en cuanto a superficie plantada de peral, con 6.514 ha en 1982 (Cuadro 36). No se dispone de datos del año 1977 por no ser en aquel momento Grecia país miembro.

La variedad Krystalli ocupa mas de la mitad de la superficie total de perales, siguiéndole la Passe Crassane con un 13 % de la superficie de peral.

Cuadro 36. Grecia: Superficie plantada de peral por variedades, 1982

	1982	
	ha	%
Krystalli	3.275	50,3
Passe Crassane	854	13,1
Coscia	591	9,1
William's	312	4,8
Abate Fetel	205	3,1
Otros	1.277	19,6
T O T A L	6.514	100,0

Fuente: Community Survey of Orchard fruit trees. 1982. EUROSTAT

4.3. Producciones

La producción total de peras de la CEE-10, aún con las fluctuaciones propias de cada campaña, se mantiene prácticamente estable desde 1978 a 1985.

La variedad Conférence adquiere cada vez más importancia con una producción en el año 1985 doble a la del año 1977, alcanzando ya unos niveles productivos similares a los de la Williams que permanece en cambio bastante estable (Cuadro 37).

La Jules Guyot, lenta pero paulatinamente sigue descendiendo; pero es la Passe Crassane la que más reducción presenta de producción, pasando de 330.000 t en 1977 a 128.000 t en 1982.

Cuadro 37. CEE-10: Evolución de la producción de peras por variedades (000 t)

Variedades	Años								
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	
Williams Chr	229	250	314	312	307	296	293	255	
Conference	127	175	202	207	224	255	257	247	
Abathe Fetel	163	133	188	188	167	218	172	167	
Jules Guyot	163	170	165	172	151	164	159	130	
P. Crassane	330	265	346	248	214	239	176	128	
Kaiser Alex	173	151	170	161	154	156	138	123	
Doy Comice	82	91	100	99	105	128	111	99	
Coscia	76	76	78	83	69	74	67	66	
Beurre Hardy	20	26	26	20	18	27	18	16	
Charneux	16	18	10	11	8	11	5	7	
Bonne Louise	9	9	6	4	3	6	4	2	
Otros	850	866	891	778	1.019	853	911	762	
TOTAL PERAS	2.238	2.232	2.497	2.283	2.439	2.427	2.311	2.002	

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

A continuación y con objeto de dar una idea para cada país de la evolución de las producciones a nivel varietal presentamos un cuadro para cada uno de los países de la CEE-10 mas significativos en la producción de peras, en los que aparece las producciones de las distintas variedades desde 1978 a 1985 (Cuadros 38 al 44).

4.3.1. Francia

Cuadro 38. Francia: Evolución de la producción de peras por variedades (000 t)

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Williams Chr	58	87	91	105	105	93	110	105
Jules Guyot	109	122	106	119	101	123	120	105
Otros	181	224	216	204	209	198	211	210
TOTAL PERAS	349	433	413	428	415	414	441	420

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

4.3.2. Alemania

Cuadro 39. Alemania: Evolución de la producción de peras (000 t)

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Plantaciones intensivas	41	38	38	23	39	26	35	25
Plantaciones familiares	332	329	355	252	494	353	413	283
TOTAL PERAS	374	367	394	276	533	380	448	309

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

4.3.3. Italia

Cuadro 40. Italia: Evolución de la producción de peras por variedades (000 t)

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Abbe Fetel	162	131	186	185	165	214	172	167
Williams Chr	168	158	221	205	200	200	181	148
Kaiser Alex	171	150	169	160	153	155	138	123
Conférence	37	42	71	81	79	90	101	103
P. Crassane	298	223	297	204	162	182	129	84
Coscia	69	66	67	71	59	63	57	55
Doy Comice	46	39	53	56	51	69	65	4
Jules Guyot	54	48	59	53	50	41	39	25
Otros	196	191	195	205	214	188	182	169
TOTAL PERAS	1.201	1.048	1.318	1.220	1.134	1.202	1.065	920

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

4.3.4. Holanda

Cuadro 41. Holanda: Evolución de la producción de peras por variedades (000 t)

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Conférence	40	45	50	45	50	53	57	49
Doy Comice	17	21	18	23	22	25	18	20
Charneux	10	12	7	7	6	8	3	5
Bonne Louise	9	9	6	4	3	6	4	2
Beurre Hardy	12	12	14	8	9	12	9	7
Otros	36	36	35	23	30	31	37	29
TOTAL PERAS	125	135	130	110	120	135	128	114

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

4.3.5. Bélgica

Cuadro 42. Bélgica: Evolución de la producción de peras por variedades (000 t)

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Conférence	23	19	34	29	53	57	44	39
Doy Comice	10	13	12	5	16	15	9	11
Durondeau	13	11	14	14	18	18	10	8
Beurre Hardy	2	2	2	1	1	2	1	1
Tr Vienne	1	2	2	1	2	2	1	1
Charneu	5	6	3	3	2	3	1	0
Otros	7	6	6	1	2	3	2	2
TOTAL PERAS	65	62	75	57	96	101	72	64

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

4.3.6. Reino Unido

Cuadro 43. Reino Unido: Evolución de la producción de peras por variedades (000 t)

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Conférence	19	59	35	41	32	44	41	41
Doy Comice	3	7	5	4	5	6	4	5
Williams Chr	2	2	1	1	1	1	1	1
Otros	1	2	2	2	1	1	1	1
TOTAL PERAS	26	72	43	49	40	54	48	50

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.

4.3.7. Grecia

Cuadro 44. Grecia: Evolución de la producción de peras por variedades (000 t)

Variedades	Años							
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Krystalli	33	49	54	60	48	67	50	50
P. Crassane	5	9	9	12	8	20	9	12
Coscia	6	10	10	12	9	11	10	11
Williams Chr		2		1		1	1	1
Otros	50	50	55	57	61	45	47	45
TOTAL PERAS	97	121	130	142	129	146	117	120

Fuente: M.I.F.L. nº 17. 1985.



5. MELOCOTONERO

5.1. Superficie total

En 1982 la superficie comunitaria plantada de melocotonero era de 137.637 ha de las que 85.000 se sitúan en Italia, siendo el primer país productor con un 61 % de las superficies plantadas, seguida de Francia y Grecia con un 20 % y 18 % respectivamente (Cuadro 45).

Comparando los datos de 1977 y de 1982, se observa un aumento de un 6,5 %, (5.184 ha), en Italia, mientras que aparece una disminución de 11.000 ha en Francia. Este último dato, debe no obstante tomarse con prudencia ya que en los datos proporcionados por Francia para melocotonero, faltan los correspondientes al intervalo de edad de 15-19 años.

La estructura de edades en la CEE-10 está fuertemente influenciada por la estructura italiana. En Italia, el intervalo de 0-4 años que, está en aumento, representa un 37 % de la superficie total, por lo que es de prever un aumento de la producción de melocotones en Italia.

Cuadro 45. CEE-9: Evolución de la superficie de melocotonero, 1977-1982

	1977		1982		1977-1982	
	ha	% CEE-9	ha	% CEE-10	'82-'77	(('82-'77) / '77) x 100
Alemania	282	0,2	141	0,1	-141	-50,0
Francia	39.151	32,8	27.683	20,1	-11.468	-29,3
Italia	79.885	67,0	85.070	61,8	5.184	+6,5
CEE-9	119.318	100,0	112.893	82,0	-6.425	-5,4
Grecia	--	--	24.744	18,0	--	--
CEE-10	--	--	137.637	100,0	--	--

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

5.2. Variedades

Los melocotoneros de carne amarilla (tipo Dixired, Red Haven, Vesubio, J.H. Hale, Elberta, etc.) son los que prevalecen en la Comunidad, con un 77 % de la superficie total plantada, mientras que los de carne blanca (Springtime, Morettini, Amsden, etc.) no ocupan más que un 23 %.

Desde un punto de vista varietal, el Dixired con casi 17.000 ha y el Red Haven con 16.800 son los que dominan los melocotoneros de carne amarilla, seguidos por el J.H. Hale con unas 9.000 ha. Los melocotoneros de carne blanca están representados sobre todo por el Springtime con 6.127 ha.

Las encuestas sobre plantaciones frutales de 1977 y 1982 dan la superficie plantada de melocotonero en dos grandes grupos, los melocotoneros de carne amarilla y los de carne blanca y las cinco variedades más importantes a nivel de la Comunidad.

La superficie total de variedades como la Dixired y la J.H. Hale que se encuentran en todos los países, están en neta regresión.

Otras variedades como la Armgold, Vesubio y Nectarinas por el contrario presentan un gran aumento.

5.2.1. Francia

La distribución de la superficie plantada entre melocotoneros de carne amarilla y de carne blanda aparece semejante en el año 1977 y en el 1982 (Cuadro 46).

Las tres cuartas partes de la superficie plantada están ocupados por melocotoneros de carne amarilla; apreciándose una gran disminución en las variedades J.H. Hale y Dixired.

Cuadro 46. Francia: Superficie plantada de melocotonero, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
a) Grupos				
Carne amarilla	27.800	71,0	20.418	73,8
Carne blanca	11.351	29,0	7.265	26,2
T O T A L	39.151	100,0	27.683	100,0
b) Variedades				
Springtime	1.736	4,4	1.516	5,5
Dixired	3.417	8,7	1.459	5,3
Michelini + Impero	1.434	3,7	906	3,3
J.H. Hale	1.326	3,4	326	1,2
Vesuvio	71	0,2	144	0,5
Otros	31.167	79,6	23.332	84,3
T O T A L	39.151	100,0	27.683	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

5.2.2. Italia

Hay un gran aumento de las plantaciones de melocotonero de carne amarilla pasando de 63.979 ha en 1977 a 75.012 ha en 1982, lo cual representa un 88 % de la superficie total. La superficie de los de carne blanca ha disminuído tanto en términos absolutos como relativos (Cuadro 47).

A nivel varietal hay que resaltar de un modo análogo a Francia la fuerte disminución de las variedades Dixired y J.H. Hale.

5.2.3. Grecia

Los melocotoneros de carne amarilla ocupan casi la totalidad de la superficie total plantada (Cuadro 48).

Cuadro 47. Italia: Superficie plantada de melocotonero, 1977-1982

	1977		1982	
	ha	%	ha	%
a) Grupos				
Carne amarilla	63.979	80,1	75.012	88,2
Carne blanca	15.907	19,9	10.058	11,8
T O T A L	79.886	100,0	85.070	100,0
b) Variedades				
Nectarine			10.526	12,4
Vesuvio	5.215	6,5	5.883	6,9
Dixired	5.810	7,3	3.800	4,5
J.H. Hale	5.809	7,3	3.163	3,7
Michelini + Impero	2.410	3,0	1.560	1,8
Otros	60.642	75,9	60.138	70,7
T O T A L	79.886	100,0	85.070	100,0

Fuente: Le Verger europeen. 1986. EUROSTAT.

Cuadro 48. Grecia: Superficie plantada de melocotonero, 1982

	1982	
	ha	%
a) Grupos		
Carne amarilla	24.204	97,8
Carne blanca	540	2,2
T O T A L	24.744	100,0
b) Variedades		
J.H. Hale	2.920	11,8
Fortuna	1.747	7,1
Nectarine	1.615	6,5
Klamt	1.368	5,5
Dixired	823	3,3
Otros	16.271	65,8
T O T A L	24.744	100,0

Fuente: Community Survey of Orchard fruit trees. 1982. EUROSTAT.

5.3. Producciones

El mercado de la Comunidad está dominado por Italia en lo que se refiere a los melocotones y las nectarinas representando más del 50 % del mercado comunitario, con una ligera tendencia a la baja de las producciones de melocotones y un gran incremento de la de nectarinas (Cuadro 49).

Francia, Grecia y España completan con sus producciones el mercado europeo de melocotón, pero a gran distancia de Italia. Entre los cuatro países se exportaron más de 500.000 t., siendo Alemania, Reino Unido, Bélgica y Países Bajos los principales países destinatarios.

Cuadro 49. Principales producciones de melocotones y nectarinas en Europa

	Melocotones			Nectarinas		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986
Italia	1.324	1.200	1.118	230	240	300
Francia	370	363	344	81	94	104
Grecia	499	509	520	21	23	25
España	503	505	525	24	27	28
T O T A L	2.696	2.577	2.507	356	384	457

Fuente: AGRA EUROPE. 1986.

5.3.1. Italia

Desde 1981 a 1986, Italia ha incrementado su producción de nectarinas fundamentalmente a base de una reducción de las áreas plantadas de melocotonero; esto ha traído como consecuencia que la producción de melocotones en 1986 haya disminuido un 0,1 % con relación a 1985 y en cambio las nectarinas hayan aumentado un 27,6 % respecto al mismo año.

En el cuadro 50 aparece la distribución regional con las producciones en las distintas regiones italianas, destacando la región de la Emilia-Romana como la principal región productora, tanto de melocotones como de nectarinas, con casi un 30 % de la producción total de melocotones y un 40 % de la de nectarinas, seguida del sur de Nápoles y Sicilia. La producción del norte de Italia está en regresión.

Cuadro 50. Italia: Distribución regional de la producción de melocotones y nectarinas (00 t)

Regiones	1982	1983	1984	1985	1986	+ %/1985
Melocotones						
. Piémont, Lombardie, Liguria	1.687	1.657	1.710	1.543	1.610	+4,3
. Veneto, Frioul-Vénetie Julienne (1)	1.345	961	1.211	780	691	-11,4
. Emilie-Romagne	4.604	4.914	4.471	3.245	3.150	-2,9
. Toscane, Ombrie, Marches, Latium, Abruzzes et Molise	1.270	1.454	1.270	1.539	1.565	+1,7
. Campanie, Pouilles, Basi- licates, Calabre, Sicile, Sardaigne	4.815	5.169	4.579	4.749	4.828	+1,7
TOTAL ITALIA	13.721	14.155	13.241	11.856	11.844	-0,1
Nectarinas						
. Piémont, Lombardie, Liguria	115	151	248	312	269	-13,8
. Veneto, Frioul-Vénetie Ju- lienne (1)	201	184	285	280	252	-10,0
. Emilie-Romagne	704	902	1.058	914	1.538	+68,3
. Toscane, Ombrie, Marches, Latium, Abruzzes et Molise	167	214	197	233	270	+15,9
. Campanie, Pouilles, Basi- licates, Calabre, Sicile, Sardaigne	488	548	512	600	656	+9,3
TOTAL ITALIA	1.675	1.999	2.300	2.339	2.985	+27,6

Fuente: M.I.F.L. nº 15. 1986.

Los cuadros 51 y 52 nos dan la producción de acuerdo con la variedad y la precocidad de la misma. Los datos de precocidad están todos referidos a la variedad Red Haven de acuerdo al siguiente criterio:

- . Variedades muy tempranas: De 14 a 38 días antes que Red Haven
- . Variedades tempranas : De 3 a 12 días antes que Red Haven
- . Variedades medias : De 0 a 14 días antes y después que Red Haven
- . Variedades tardías : De 17 a 62 días después que Red Haven.

La observación del cuadro 51 sobre precocidades nos indica una estabilidad en las producciones muy tempranas y una fuerte disminución en las tempranas, apreciándose en cambio un fuerte aumento de las nectarinas de todo tipo.

Con objeto de poder establecer comparaciones con las producciones y calendarios de producción de las distintas variedades españolas, hemos creído conveniente el incluir los cuadros números 53 y 54.

Cuadro 51. Italia: Producción de melocotones y nectarinas según su precocidad, 1981-1986 (000 t)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL MELOCOTONES	1.348,7	1.332,1	1.415,2	1.324,1	1.230,6	1.482,9
. Muy tempranos	234,1	229,8	238,3	(232,3)	(220,8)	224,1
. Tempranos	235,5	237,2	188,1	(163,4)	174,6	183,4
. Medios	392,7	459,8	481,8	(405,1)	335,4	264,8
. Tardíos	274,5	258,5	346,3	(321,2)	294,6	290,0
. Melocotón de conserva	211,9	186,8	160,7	(244,9)	205,2	222,1
TOTAL NECTARINAS	149,8	167,5	199,9	230,0	243,0	298,5
. Tempranas	49,2	52,1	57,5	(59,0)	66,1	81,4
. Medias	71,2	77,1	86,3	(117,7)	97,2	120,7
. Tardías	29,4	38,3	56,1	89,0	79,7	96,4

Fuente: AGRA EUROPE. 1986.

Cuadro 52. Italia: Producción varietal de melocotones y nectarinas, 1986
(00 t)

Variedades	Producción	Variedades	Producción
1. MUY TEMPRANAS		4. TARDIAS	
. Springcrest	569	. Suncrest	1.145
. Cardinal	323	. Hale J.H.	475
. Springtime	278	. Cresthaven	438
. Armgold	167	. Fayette	249
. Blazing Gold	119	. Michelini	189
. June Gold	110	. Early Elberta	113
. Morettini 1	89	. Redskin	93
. Collins	81	. Paola Cavicchi	20
. May Crest	78	. Kappa 2	19
. Fio di Maggio	76	. Otras tardías	159
. Otras muy tempranas	351	T O T A L	2.900
T O T A L	2.241		
2. TEMPRANAS		5. PAVIAS	
. Dixired	476		2.221
. Flavorcrest	274	TOTAL Melocotones	11.844
. Coronet	187	6. NECTARINAS	
. Early Redhaven	156	. Tempranas	814
. Dixigem	130	. Medias	1.207
. Bella di Cesena	97	. Tardías	964
. Gold Dust	85	TOTAL Nectarinas	2.985
. Stark Earlyglo	66	TOTAL Melocotones + Nectarinas	14.829
. Otras tempranas	363		
T O T A L	1.834		
3. MEDIAS		RESUMEN	
. Redhaven	1.046	. Muy tempranas	2.241
. Glohaven	440	. Tempranas	1.834
. Morettine 5/14	160	. Medias	2.648
. Pieri 81	145	. Tardías	2.900
. Southland	125	. Pavías	2.221
. Red Top	117	. Nectarinas	2.985
. Velluto di Hollywood	97	T O T A L	14.829
. Impero	87		
. Roza	73	Variación con relación a 1985:	
. Fairhaven	50	. Melocotones	-0,1 %
. Otras medias	308	. Nectarinas	+27,6 %
T O T A L	2.648		

Fuente: M.I.F.L. nº 15. 1986.

Cuadro 53. Italia: Calendario de producciones de melocotón, 1985 y 1986
(000 t)

Mes	Período	1985	1986	% Total	% Cambio 1986-85
Mayo	15-31	61,5	62,6	6,5	+1,8
Junio	1-10	66,0	67,6	7,0	+2,4
	11-20	85,8	86,6	9,0	+0,9
	21-30	112,2	113,2	11,8	+0,9
Julio	1-10	109,1	105,8	11,0	-3,0
	11-20	161,3	125,4	13,0	-22,3
	21-31	134,1	125,5	13,1	-6,4
Agosto	1-10	160,5	149,0	15,5	-7,2
	11-20	70,2	65,0	6,8	-7,0
	21-31	52,1	50,4	5,2	-2,3
Septiembre	1-10	12,6	10,9	1,1	-13,5
T O T A L		1.025,4	962,3	100,0	--

Fuente: AGRA EUROPE. 1986.

Cuadro 54. Italia: Calendario de producciones de nectarinas, 1985 y 1986
(000 t)

Mes	Período	1985	1986	% Total	% Cambio 1986-85
Junio	1ª quincena	30,7	28,3	9,5	-7,8
	2ª quincena	20,0	26,4	8,8	+32,0
Julio	1ª quincena	48,8	61,0	20,4	+25,0
	2ª quincena	58,8	75,2	25,2	+27,9
Agosto	1ª quincena	75,5	94,0	31,5	+24,5
	2ª quincena	9,0	13,0	4,4	+44,4
Septiembre	1ª quincena	0,2	0,6	0,2	+200,0
T O T A L		243,0	298,5	100,0	--

Fuente: AGRA EUROPE. 1986.

La gama varietal ha sufrido profundas modificaciones en los 30 o 40 últimos años. Al finalizar la segunda guerra mundial las plantaciones italianas de melocotón estaban constituidas en un 80 % por variedades blancas. A partir de 1955 las variedades amarillas se comenzaron a desarrollar, y en la actualidad no queda más de un 12 % de variedades blancas.

Italia exporta más del 25 % de su producción. La campaña de exportación se desarrolla entre Junio y Octubre, con un fuerte pico en Agosto. De las 400.000 t. exportadas en 1984, el 50 % han sido destinados al mercado alemán.

Italia domina el mercado alemán en melocotón y también en nectarinas con 36.000 t. exportadas a Alemania en 1985, contra 16.000 t. en el 84 y 25.000 t. en el 83.

5.3.2. Francia

Las superficies dedicadas al cultivo del melocotonero, después de haber aumentado hasta el año 70, comenzaron a disminuir fuertemente a lo largo del último decenio. Después de haber sobrepasado las 50.000 ha, las superficies de cultivo en la actualidad son del orden de las 36.000 ha, o sea casi una tercera parte menos.

La capacidad de producción ha seguido la incidencia a la baja de las superficies, pero atenuada por la mejora de los rendimientos, debida sobre todo a una implantación geográfica más favorable con una mejor elección varietal. Esta es la razón de que la capacidad de producción se ha reducido menos de un 20 %, mientras la superficie lo ha hecho en un 33 %.

En la actualidad el potencial de producción está estabilizado en torno a las 500.000 t, de los que 424.000 t. son melocotones y 78.000 t nectarinas.

Desde 1970 lo que caracteriza la evolución de la estructura por tipo de melocotón es la regresión de los melocotones propiamente dichos, tanto blancos como amarillos, mientras que se asiste a una expansión de las nectarinas. Esta tendencia se cree que continuará en el futuro.

La característica principal de las plantaciones de melocotonero es la gran diversidad varietal, ligada a la necesidad de escalonar la producción gracias a precocidades sucesivas, y también la gran reestructuración varietal, que hace coexistir al tiempo variedades antiguas con las nuevas recientemente introducidas.

Cuadro 55. Francia: Evolución de las principales variedades de melocotonero

Variedades	% de la superficie en 1984	Variación de superficies de 1978 a 1984
MELOCOTONES AMARILLOS	47,7	- 10 %
. Maycrest	1,9	
. Springcrest	5,5	+ 100 A + 150 %
. Granbo	1,2	
. July Lady	1,6	
. Early Redhaven	2,0	+ 30 A + 100 %
. Red Top	2,6	
. Suncrest	2,1	
. Franciscan	2,4	#
. Redhaven	5,4	- 30 A - 50 %
. Gemfree	1,5	
. Loring	1,1	
. Dixired	4,0	
. Cardinal	1,0	- 50 A - 75 %
. Fairhaven	0,7	
MELOCOTONES BLANCOS	21,4	+ 12 %
. Red Robin	1,9	
. Impero	0,8	+ 200 %
. Redwing	4,4	+ 65 %
. Robin	1,9	
. Michelini	2,6	- 20 %
. Springtime	3,5	
NECTARINAS AMARILLAS	19,5	+ 108 %
. Summergrand	1,0	
. Fantasia	2,8	+ 200 A + 500 %
. Maygrand	1,0	
. Independance	0,9	
. Armking	2,6	
. Early Sungrand	1,5	
. Red June	0,7	#
. Crimson Gold	1,5	
. Nectared 4	0,8	
. Nectared 6	0,6	
NECTARINAS BLANCAS	2,9	+ 121 %
. Snow Queen	1,7	
PAVIAS	7,8	- 6 %

Fuente: INFOS-CTIFL. nº 6. 1984.

En el cuadro 55 aparece la estructura varietal del melocotonero a través del inventario AFCOFEL, obtenido por las asociaciones de productores. Estos datos representan la orientación nacional de todas las plantaciones con dos salvedades. La parte correspondiente a Nectarinas es más fuerte en las asociaciones de productores que en el total nacional, y por otra parte en el incremento de las superficies hay un componente debido al aumento del número de socios de las agrupaciones que también hay que tener en cuenta.

6. ALBARICOQUERO

Italia, Francia, Grecia y España, junto con Turquía y Estados Unidos son los principales productores mundiales de albaricoque.

Solamente Grecia tiene una fuerte expansión de la producción de albaricoque, con una variedad dominante la Bebeko y una cosecha casi regular de un año a otro. Dedicada a transformación 1/3 aproximadamente de su producción y exporta cantidades importantes principalmente a Alemania.

Italia mantiene su producción desde hace aproximadamente diez años, destinando un 30 % a la transformación y exportando otro 30 %.

Pero es Francia el país en el que se está produciendo una evolución muy similar a la de España, presentando una disminución de las superficies desde 1975.

Cuatro aspectos principales señalan la evolución de las plantaciones de albaricoquero:

a) Las superficies plantadas se han reducido considerablemente a nivel nacional, si bien ciertas regiones se han expandido.

Como puede observarse en el Cuadro 56, 1 de cada 3 ha, ha desaparecido en los últimos 10 años.

Cuadro 56. Francia: Superficie plantada de albaricoquero (ha)

	1972	1982
Superficie total	22.000	14.000
Plantación regular	16.650	12.800
Arboles aislados	5.300	1.200

Fuente: INFOS-CTIFL. nº 6. 1984.



b) Las plantaciones han envejecido y el ritmo de plantación es insuficiente para asegurar su renovación. Se espera que esta tendencia continúe en el futuro.

c) La estructura varietal se modifica muy lentamente, como puede apreciarse en el cuadro 57. A nivel nacional estas siete variedades constituyen el 90 % de las plantaciones en 1982.

Cuadro 57. Francia: Evolución de la estructura varietal de albaricoquero (%)

Variedades	Años	
	1977	1982
Polonais	40	37
Rouge de Rousoillon	13	16
Bergeron	14	14
Jaubert	-	7
Hatit Colomer	-	7
Rouge de Sernhac	-	4
Canino	8	4

Fuente: INFOS-CTIFL. nº 6. 1984.

Nuevas variedades como Precoce de Tirynthe y Zaicur (Flaming Gold) que acaban de ser introducidos tienen todavía escasa significación y las plantaciones son muy jóvenes.

Se incluye el Cuadro 58 con la distribución varietal por departamentos.

d) Se está constatando una disminución de las fluctuaciones anuales de los rendimientos, así como una mejora en las técnicas de cultivo.

Cuadro 58. Francia: Distribución regional de variedades de albaricoquero

Pirineos Orientales	
. Rouge du Roussillon	71 %
. Canino	15 %
Gard	
. Polonais	27 %
. Jaubert	26 %
. Rouget de Sernhac	16 %
. Hatif Colomer	15 %
Bouches du Rhone	
. Polonais	54 %
. Hatif Colomer	15 %
Vaucluse	
. Polonais	86 %
Drome	
. Polonais	65 %
. Bergeron	33 %

7. CEREZO

La situación de la producción de cerezas en Italia es la siguiente: En 1964 la producción de cerezas dulces era de 230.000 t y según datos del año 1986, en la actualidad se sitúa entre 100 y 150.000 t.

Las principales regiones de producción son:

- Campanie (Nápoles): 40 a 50.000 t
- Emilia-Romana (Vignola): 15 a 30.000 t
- Venecia (Verona): 15 a 20.000 t
- Pouilles (Bari): 10 a 20.000 t

Actualmente y en los últimos años, se está asistiendo a un relanzamiento de la producción, existiendo 500 ha. de nuevas plantaciones en la región de Vignola.

Es difícil el señalar cual es la estructura varietal, ya que existen muchas denominaciones locales o regionales para una misma variedad.

En el norte de Italia las principales variedades cultivadas son: Moreau, Durone Nero I, Durone Dell'Anella, Duroni di Cesena, Durone Della Mora, Mora di Cazzano, Duroni Nero II.

Las variedades plantadas mas recientemente son: Burlat Cl, Van, Stella, Nero II Cl.

En el sur las principales variedades son: Tenta de Serino, Recca, Del Monte, Maiatica e Imperiale.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- AGRA EUROPE. 1986. EEC Peach and Nectarine Production Still Expanding. August, 22.
- AUDUBERT A. et al. 1986. Italie. Le cerisier. Quelques aspects de la recherche fruitiere. Infos-CTIFL n° 22.
- EUROSTAT. 1978. Community Survey of Orchard Fruit Trees.
- EUROSTAT. 1982. Community Survey of Orchard Fruit Trees.
- EUROSTAT. 1985. Production Vegetale. Vol. 4.
- EUROSTAT. 1986. Le Verger europeen.
- JACOUTET I., 1981. L'abricot. Tendence de la production et du marché. CTIFL-Documents n° 69.
- JACOUTET I., 1983. La peche. Tendence de la production et du marché. CTIFL-Documents n° 74.
- JACOUTET I., 1984. L'abricotier. Evolution du potential du production. Infos-CTIFL n° 6.
- JACOUTET I., 1986. Pecher. Principales tendence d'evolution du verger francais. Infos-CTIFL n° 19.
- MIFL, 1985. Le point sur la production et le commerce exterieur italiens d'abricots. N° 12.
- MIFL, 1985. Pommes et Paires. Evolution de la production et previsions de recolte. N° 17.
- MIFL, 1985. Apercu du marche des peches et nectarines. N° 21.

- MIFL, 1986. Production et marche britannique des cerises. N° 9.
- MIFL, 1986. Synthese sur le marche de la cerise en Belgique. N° 12.
- MIFL, 1986. Previsions de production de peches et nectarines en 1986. N°



006353