

# LA CITRICULTURA EN CATALUÑA

## EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL



Plantaciones de cítricos en las Tierras del Ebro. Fotos: J. Casassas

### 01 Introducción

El cultivo de los cítricos con carácter comercial en Cataluña data de mediados del siglo pasado. Según los primeros datos estadísticos disponibles (Lassala, 1873), la superficie de cítricos en Tarragona era de unas 160 ha.

En la actualidad los cítricos se encuentran, mayoritariamente, cultivados en los regadíos de las comarcas del Montsià y el Baix Ebre, y se extienden por la franja costera que va desde el río Sénia, que conforma el límite con la Comunidad Valenciana, hasta el río Ebro, a ambos márgenes, hasta el término municipal de Benifallet. En otras comarcas más septentrionales se han realizado durante los últimos años algunas plantaciones, pero su presencia es poco importante (figura 1).

### 02 Evolución del sector

Hasta los años sesenta, la evolución del cultivo de los cítricos en las diferentes zonas productoras del mundo es más bien lenta, pero a partir de esta década el sector experimenta un fuerte incremento, tanto a nivel mundial como en España y también en Cataluña, de forma que en los últimos años las producciones prácticamente se han cuadruplicado (Wardowski et.

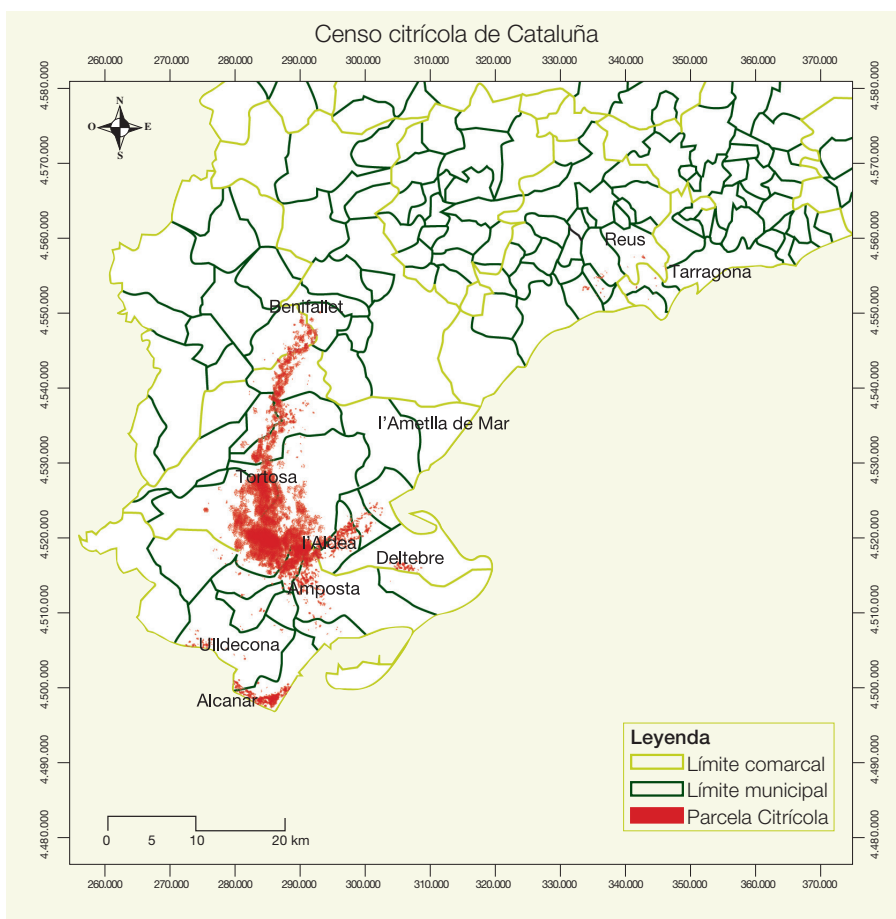


Figura 1. Distribución territorial de las plantaciones de cítricos según el Censo Citrícola de Cataluña 2005 (DAR)

**Tabla 1. Evolución de la superficie (ha) y producciones (miles de toneladas) de cítricos en los últimos 45 años.**

	Año 1960		Año 1969		Año 1993		Año 1999		Año 2003	
	Sup	Prod	Sup	Prod	Sup	Prod	Sup	Prod	Sup	Prod
<b>Cataluña</b>	1.350	16,2	5.260	48	6.080	81,5	7.460	125	10.800	158
<b>España</b>	108.000	1500	265.000	4350	276.000	4.830	285.000	5.500	300.000	5.900
<b>Prod. Mundial</b>	-	-	-	63.500	-	70.000	-	84.300	-	95.000

al., 1986; FAO, 1989; Comité de Gestión de Cítricos, 2004).

En la tabla 1 se refleja la evolución de superficies y producciones durante el periodo 1960/2003. De los datos expuestos se puede concluir que el crecimiento del sector tanto a nivel mundial como estatal presenta unas características muy parecidas.

### 03 Situación actual en Cataluña

#### 03.01 Superficie total

Según el Censo Citrícola de Cataluña de 2005 el total de superficie censada es de 11.311 ha, que se distribuye entre las diferentes especies (figura 2), donde destaca la superficie dedicada a mandarina (81%) sobre el naranjo (17%).

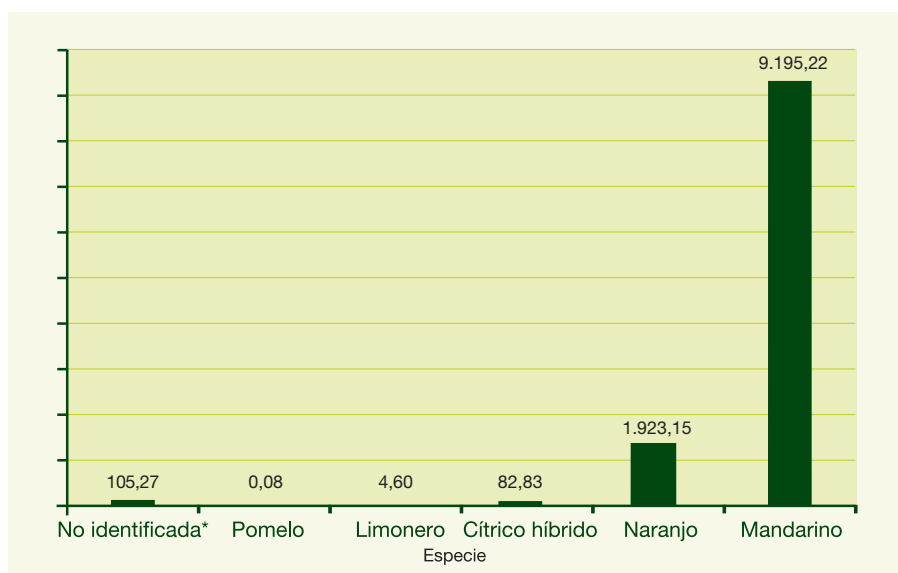
#### 03.02 Distribución territorial

En cuanto a la distribución territorial (figura 3), las comarcas de las Tierras del Ebro son las que presentan la mayor concentración de cítricos, y, dentro de estas, el Baix Ebre y el Montsià suman el 98% de la superficie censada.

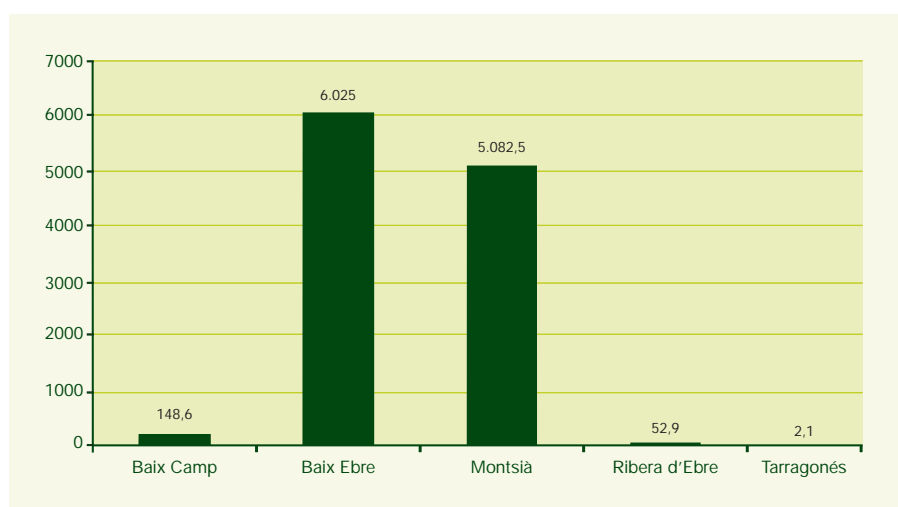
#### 03.03 Estructura varietal

La variedad más destacada de mandarina es, con diferencia, la Clemenules (figura 4).

Las variedades de naranjo más frecuentes son Navelina (30% del naranjo) seguida por Newhall (22%) (Figura 5).



**Figura 2.** Distribución de la superficie (ha) cultivada por especie. \* Especies no identificadas porque no se pudo acceder al recinto o porque las plantaciones eran demasiado jóvenes.



**Figura 3.** Distribución de la superficie (ha) de cítricos cultivada por comarca.

Foto: DAR.



Según el Censo Citrícola de Cataluña de 2005 el total de superficie censada es de 11.311 ha



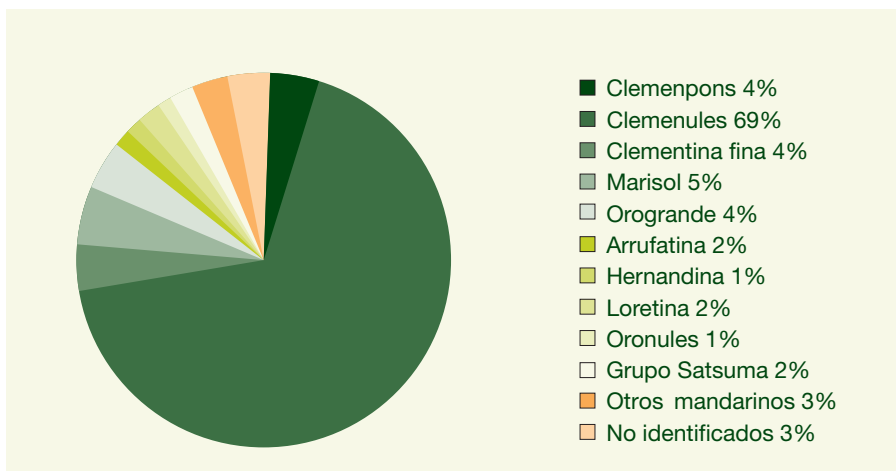


Figura 4. Distribución de superficie (%) de mandarina por variedades.

→  
**Las comarcas de las Tierras del Ebro son las que presentan la mayor concentración de cítricos, y, dentro de éstas, el Baix Ebre y el Montsià suman el 98% de la superficie censada**

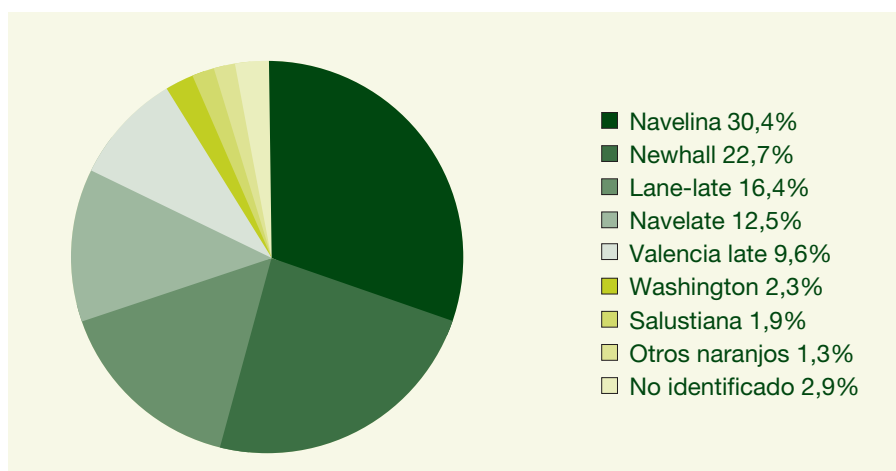


Figura 5. Distribución de la superficie (%) de naranjo por variedades.

sumamos a las que todavía no están en plena producción (27%) representarían más del 55% de la superficie. Esto determina de una manera clara que la producción en los próximos años continuará creciendo.

03.05 **Pies utilizados**

En las parcelas donde se han podido identificar los pies, se constata que el Citrange troyer/carrizo (67%) y el naranjo amargo (14,6%) son los más utilizados. La presencia de mandarina Cleopatra y de Citrus Wolkameriana es muy reducida. Todos ellos están calificados como tolerantes al virus de la tristeza a excepción del naranjo amargo, que es sensible y que su uso afecta todavía unas 1.500 ha de cultivo.

03.04 **Edad de las plantaciones**

En la tabla 2 se facilitan los datos de distribución por edad de las plantaciones, en aquellas parcelas donde se han obtenido datos. Las

parcelas no identificadas, aun cuando no se ha podido determinar la edad, están en plena producción. Hay que destacar el elevado porcentaje que representan las plantaciones que todavía no han entrado en producción (28%), que si lo

03.06 **Marco de plantación**

A la vista de los resultados del Censo Citrícola de Cataluña podemos afirmar que las plantaciones han sido bien diseñadas en más del 80% de

Tabla 2. Distribución de la superficie cultivada en función de la edad de la plantación.

EDAD	0 A 5 AÑOS	5,1 A 10 AÑOS	10,1 A 30 AÑOS	>30 AÑOS	NO IDENTIFICADA	TOTAL
Superficie (ha)	3.180,0	3.108,3	3.145,8	383	1.493,3	11.311,1
(%)	28,12	27,48	27,81	3,39	13,20	100

Foto: R. Poch.



→  
**La variedad más destacada de mandarina es, con diferencia, la Clemenules**



Desestacionalizar las producciones puede ser una solución para prolongar la campaña, incrementando o introduciendo la producción de otras variedades



Mandarinas en la fase inicial de maduración. Foto: J. Porta.

**Tabla 3. Distribución de la superficie según el tamaño de las parcelas. La superficie sobre la que se han hecho los cálculos es la ocupada por cultivo de cítricos**

TAMAÑO PARCELA (HA)	NÚMERO PARCELAS	(%) PARCELAS	SUPERFICIE CULTIVADA (HA)	(%) SUPERFICIE
< 0,5	9.748	66,9	1.752,0	15,5
0,51 - 1	2.500	17,2	1.845,8	16,3
1,1 - 10	2.204	15,1	5.561,6	49,2
> 10	122	0,8	2.151,8	19,0
<b>Total</b>	<b>14.574</b>	<b>100,0</b>	<b>11.311,1</b>	<b>100,0</b>

la superficie cultivada: anchuras de calles más grades de 4 m en las plantaciones de mandarinas y de 5 en las de naranjos hacen pensar que todos los trabajos del cultivo son mecanizables.

#### 03.07 Sistema de riego

El sistema de riego más utilizado es el localizado por goteo, con una pequeña presencia de plantaciones con riego por inundación. El origen del agua es mayoritariamente de pozos y de los canales de la derecha y de la izquierda del Ebro.

#### 03.08 Número y tamaño de parcela

El número de parcelas supera las 14.000, lo cual, teniendo en cuenta las 11.300 ha. de superficie total plantada, es indicativo del alto nivel de parcelación, con fuerte presencia de huertos familiares. El 75% de las parcelas tienen menos de 1 ha y abarcan el 31% de la superficie plantada. En cambio, el 50% de la superficie se corresponde con parcelas de 1 a 10 ha, donde se posibilita una más fácil mecanización de los trabajos y la automatización del riego.

## 04 Conclusiones

Los incrementos de producción tan importantes que se han producido durante los últimos años, más la superficie que está pendiente de entrar en plena producción, así como la introducción mayoritaria de la variedad Clemenules pueden hacer posible la creación de excedentes estructurales durante el periodo noviembre-enero, con una concentración de la producción superior al 80%.

Este problema de la citricultura catalana, que viene a representar un 3,5% de la producción estatal, se puede ver agravado por el hecho de que en el resto de Comunidades productoras (Valencia, Murcia y Andalucía) la evolución del crecimiento ha sido muy parecida, pero con cifras muy importantes. Esta situación determina como posibles soluciones desestacionalizar las producciones para prolongar la campaña incrementando o introduciendo la producción de otras variedades; sin renunciar a la calidad de los frutos que hoy en día exigen los mercados.

## 05 Para saber más

Censo cítrico de Cataluña, 2005: <http://www.gencat.net/darp/campo.htm>

MARTÍNEZ, J. (2004) XI Jornadas Cítricas de Alcanar.

PONS, J.; PASTOR, J. (1990) "El Sector cítrico a Catalunya. Situació actual i perspectives", II Congrés de l'Institució Catalana d'Estudis Agraris. Lleida.

## 06 Autores



**Pastor Audí, Joaquim**  
IRTA Amposta  
[joaquim.pastor@irta.es](mailto:joaquim.pastor@irta.es)

**Herrero Isern., Carmen**  
DAR - Sección de Evaluación de Recursos Agrarios  
[carmen.herrero@gencat.net](mailto:carmen.herrero@gencat.net)

**Matamoras Valls, Enric**  
DAR - Unidad de Sanidad Vegetal en las Tierras del Ebro  
[enric.matamoras@gencat.net](mailto:enric.matamoras@gencat.net)