

Situación e innovación
varietal en manzano y
peral en España

El abonado
nitrogenado del
manzano: cuánto,
cuándo y cómo

El proyecto POM.net
en Girona: producción
integrada, trazabilidad
y minimización de
residuos en manzanas

La tendencia a la baja de las superficies de manzana y pera en España invita a la reflexión

En los últimos años numerosas plantaciones de manzano y peral han sido arrancadas para ser sustituidas principalmente por frutales de hueso y, en concreto, por el melocotón y la nectarina. Las causas fundamentales de esta situación recesiva son cotizaciones muy ajustadas a los costes de cultivo e insuficientemente satisfactorias para el productor, cambios en el manejo técnico y dificultades en la

calidad de algunas variedades, además de la elevada competencia de otras zonas de producción europeas y del Hemisferio Sur.

El freno de esta tendencia pasa por la especialización de las zonas productivas, la valoración del producto mediante promociones del consumo de productos autóctonos y marcas de calidad y la reconversión de las plantaciones.

Elisenda R. Casals Pelegrí.

Ingeniero Agrónomo. Catalonia Qualitat - Asociación Catalana de Organizaciones de Productores de Frutas.

España produce actualmente el 20% de la pera y el 5% de la manzana de la Unión Europea 27 (UE-27). En producción de pera, y especialmente en las de verano como Limonera y Ercolini, España juega un papel importante desde la segunda posición, detrás de Italia. No obstante, para esta especie tanto Italia como España

muestran líneas productivas descendientes en los últimos años (**figura 1**). En cambio, crecen suavemente año tras año las plantaciones de pera Conferencia en Bélgica y Holanda, países ambos en los que la capacidad productiva de este frutal se sitúa entre un 40 y un 60% por encima a las medias españolas (variables según la región).

FIGURA 1.

Evolución de la producción de pera en los principales países de la UE-27

(fuente: WAPA-Prognosfruit 2010).

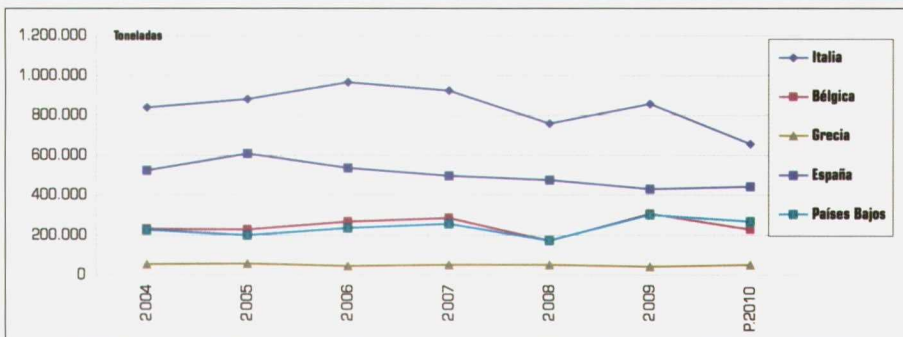
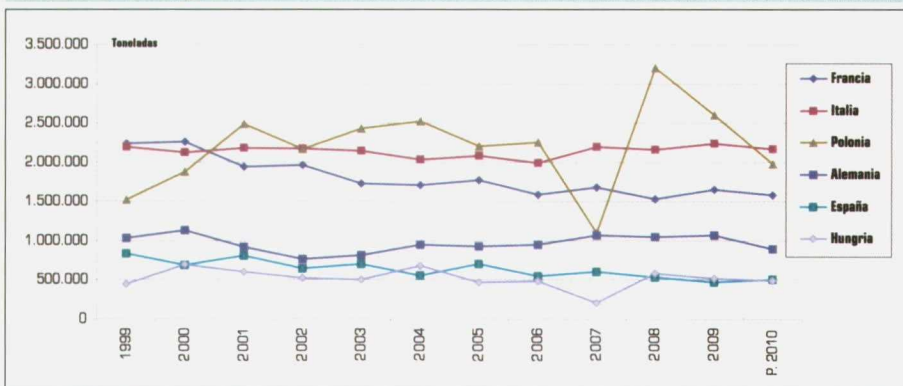


FIGURA 2.

Evolución de la producción de manzana en los principales países de la UE-27

(fuente: WAPA-Prognosfruit 2010).



Para 2010 se prevé que la producción europea de pera descienda un 19% hasta las 2.155.000 t, debido a problemas en la floración y el cuajado por una climatología inadecuada en los distintos países productores y, de forma particular, al granizo en Italia.

En manzana y en un contexto europeo, Italia muestra una posición fuerte y Francia, sin perder competitividad, tiende a descender (figura 2). Por su parte, Polonia, como principal país productor de manzanas de la UE-27, refleja en sus estadísticas grandes variaciones, en principio motivadas por el daño causado por una climatología adversa desde la floración hasta la cosecha. Además, es importante matizar que este país aún destina el 60% de su producción de manzana a la industria transformadora.

La producción europea en 2010 de manzana se estima que descienda en un 11% hasta 11 millones de toneladas debido, de



Año tras año las plantaciones de pera Conferencia aumentan en Bélgica y Holanda, países con una capacidad productiva de entre un 40 y un 60% por encima a las medias españolas.



igual manera que ha ocurrido en la producción de pera, a problemas durante la floración y el cuajado por las abundantes precipitaciones y unas temperaturas inadecuadas, además de destacar los episodios de granizo sufridos en Italia.

En España, la evolución decreciente de las producciones de manzana y pera se cuantifica para ambas especies en un descenso del 26% en los últimos diez años (de 2000 a 2009) lo que equivale a 180.000 t en manzana y a 156.000 t en pera. Muchas de las parcelas arrancadas de manzanos y perales han pasado a ser plantadas de melocotonero y nectarino, principalmente en Cataluña y Aragón.

Las zonas productoras del valle del Ebro (La Rioja, Aragón y Cataluña) concentran el 62% de la superficie de manzano española y el 71% de las de peral. En concreto, Cataluña produce el 42% de las manzanas y el 44% de las peras del total nacional (figura 3).

A nivel español es importante destacar que el 24% del total de la superficie plantada de manzano se destina a la industria de la sidra (conocida como manzana sidra) y el 76% restante son frutos que se destinan al mercado en fresco (manzana de mesa) (figura 4). El

Problemas en la floración y cuajado de los frutos, han derivado en importantes descensos de la producción de manzana y pera en 2010.



grupo varietal mayoritario en manzana de mesa es Golden, a pesar de que existe un interés creciente en otros grupos como Gala y Cripps Pink (figura 5).

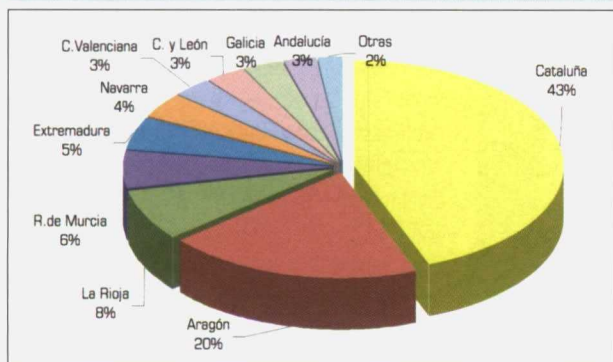
Problemática y futuro

Los motivos del descenso de manzanos y perales en España son técnicos-agronómicos, económicos y de mercado.

En cuanto a los factores técnicos-agronómicos debemos destacar los cambios que se han realizado en el manejo de las plantaciones, especialmente en las de la variedad de pera Blanquilla, donde el control del vigor del árbol y la lucha contra ciertas plagas resulta muy complejo después de la prohibición de ciertos productos fitosanitarios. También deben mencionarse aún difi-

FIGURA 3.

Distribución de la superficie de pera en España por comunidades autónomas en 2008 (fuente: MARM, 2010).



MAYOR RESISTENCIA

Salud Interior, Belleza Exterior

YaraLiva™ Calcinit es un **Nitrato de Calcio** de muy alta calidad 100% soluble. Puede ser aplicado utilizando cualquier sistema de fertirrigación: **hidropónico, riego localizado, microaspersión, aspersión y pulverización.**

Mantiene la fruta y la verdura fresca durante más tiempo. Mejorando la estructura celular y la calidad del fruto no sólo se alarga la vida postcosecha, sino que también se consigue mayor resistencia a enfermedades criptogámicas, más firmeza del fruto, mayor desarrollo de las raíces y un cultivo de mejor calidad en general. El aumento de la calidad del cultivo hará aumentar la rentabilidad.



YaraLiva™ Calcinit

FIGURA 4.

Distribución de la superficie de manzana de mesa en España por comunidades autónomas en 2008 (fuente: MARM, 2010).

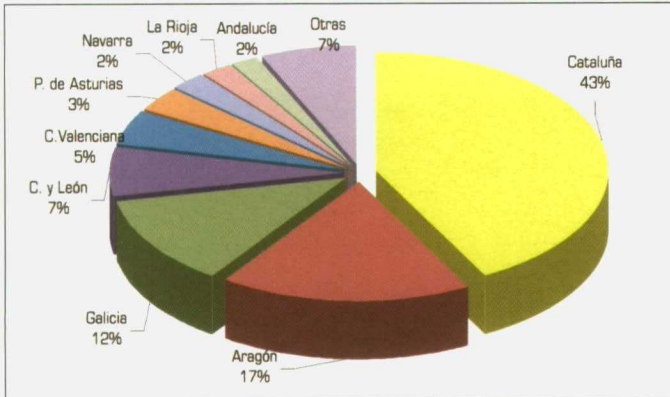
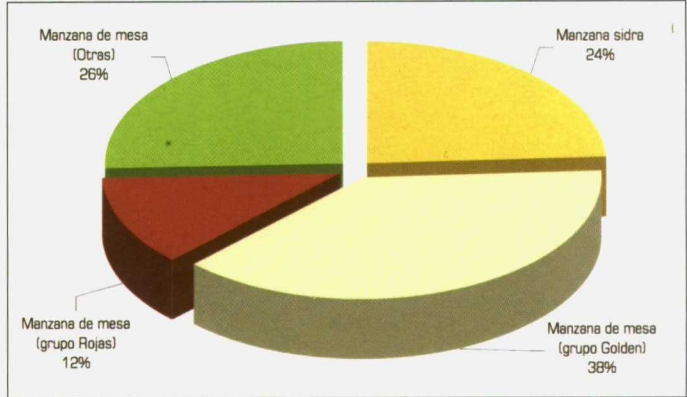


FIGURA 5.

Distribución de la superficie de manzana en España, según grupos en 2008 (Fuente: MARM, 2010).



tades en la calidad de algunas variedades en cuanto a su coloración y dureza de la pulpa.

La solución a estos factores técnicos-agronómicos está pasando por la reconversión de las plantaciones y por la especialización en las zonas de producción. Actualmente en manzana, se plantan variedades de los grupos Gala (Brookfield Gala, Buckeye Gala, etc.) y Rojas (Jeromine) con elevada coloración, del grupo Golden (Golden Reinders, etc.) sin apenas ruseting y del grupo Cripps Pink (donde destaca la variedad club Pink Lady) con una excelente adaptación a nuestras condiciones y elevada calidad.

En lo que respecta al cultivo del peral, se introducen nuevas variedades estivales como Carmen y aparecen nuevos mutantes de Conference (Corina y Corus) que amplían calendario y/o mejoran niveles de ruseting.

Ciertas zonas se están especializando en los cultivos de manzano y peral, mediante la plantación de variedades perfectamente adaptadas que ofrecen una buena calidad de los frutos y unos elevados rendimientos. Así, por ejemplo, una de las zonas españolas que destaca por su crecimiento y consolidación en el cultivo del manzano es la provincia de Girona.

Respecto a las causas económicas y de mercado, tanto o más importantes que las técnico-agronómicas, destacan las cotizaciones muy ajustadas a los costes e insuficientemente satisfactorias para el productor y la competencia elevada de otras zonas de producción europeas y del Hemisferio Sur.

La manzana y la pera, como *comodity* que son, están muy condicionadas a la oferta y a

demanda. Aportarles valor supondría salir, en parte, de la volatilidad de precios actualmente existente. Una manera de aportar valor y por la que Catalonia Qualitat está apostando fuerte en Cataluña son las marcas de calidad, como las Denominaciones de Origen Protegidas (DOP) y las Indicaciones Geográficas Protegidas (IGP). Destacan la IGP Manzana de Girona, DOP Manzana del Bierzo, DOP Pera de Jumilla,

IGP Pera de Rincón de Soto y DOP Pera de Lleida. Yendo más allá, desde la DOP Pera de Lleida se ha constituido la sociedad Top Quality Fruits SL (TQF) que está comercializando la pera englobada en esta marca.

La mejora del consumo es otro punto a mejorar y la manera de abordarlo es mediante promociones del consumo de productos autóctonos. El consumo de estos productos ayudaría a rebajar la fuerte competencia que el sector de la manzana fundamentalmente y de la pera española está sufriendo de productos foráneos.

En el 2009, España importó 41.300 toneladas de pera, procedentes en un 53% de Bélgica y Países Bajos y en un 14% de Argentina. En manzana las importaciones españolas fueron de 241.967 toneladas (¡la mitad de lo que produjimos en España!) y vinieron en un 39% de Francia, 17% de Italia, 15% de Chile y 5% de Argentina. Cabe apelar además a temas medioambientales y de generación de CO₂ en las importaciones.

Conclusión

A pesar del descenso productivo de manzana y pera en España debemos ver el futuro con optimismo. Sin duda, no debemos desaprovechar la ventaja del sabor-dulzor que nos facilita la climatología y edafología españolas y que gusta, en manzana, al 68% de los españoles según el estudio Isafruit. La reconversión varietal está permitiendo que se mejore la calidad y un trabajo constante en la valorización del producto y en la promoción del consumo del producto autóctono nos debería llevar a buen puerto. ●



El 24% de total de la superficie plantada de manzano produce frutos que se llevan a la industria de la sidra.