

Situación actual de las variedades de melocotón en España

La evolución de las variedades ha permitido la ampliación de las zonas de cultivo en nuestro país

Figura 1.- Superficie y Producción

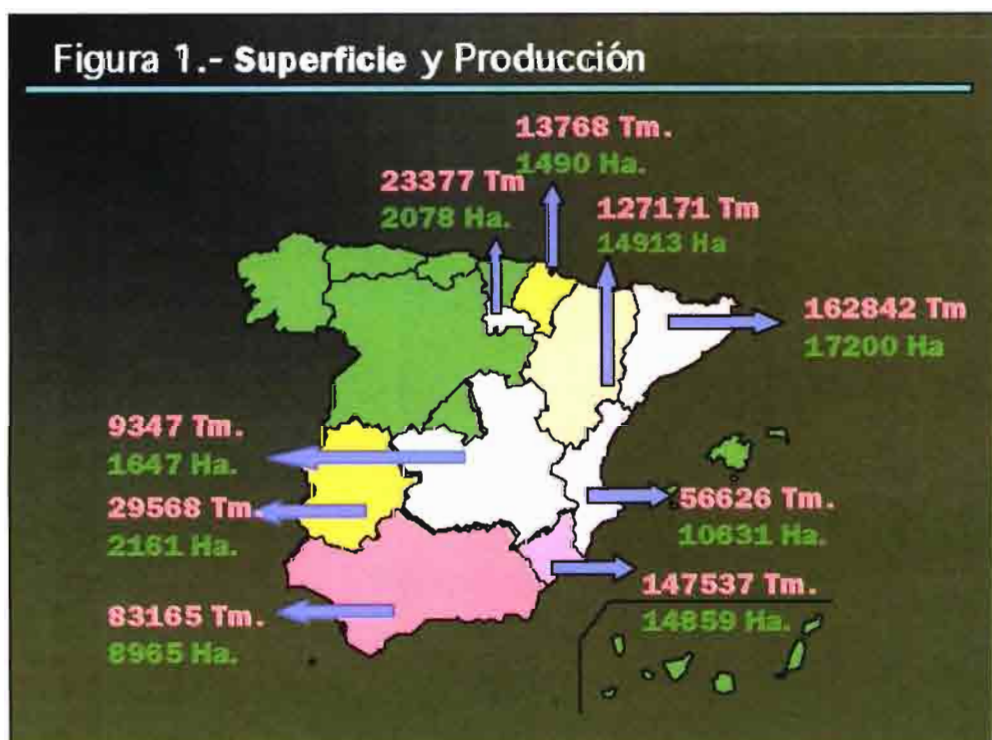


Figura 1: Principales zonas productoras: superficie y producción. La principal zona productora es Cataluña, seguida de Murcia y Aragón. Le sigue en producción Andalucía, que es el área donde el cultivo ha experimentado una mayor expansión, sobretudo en las provincias de Sevilla y Huelva. En estas provincias la climatología tan favorable ha propiciado el cultivo de variedades precoces destinadas a la exportación. En la actualidad han superado a provincias donde el cultivo era más tradicional. La Comunidad Valenciana ocupa el quinto lugar. Producciones destacables también se localizan en Extremadura, La Rioja, Navarra y Castilla La-Mancha.

La producción de melocotones en España comenzó en zonas donde la climatología era favorable y los suelos no eran demasiados pesados o calizos. Mas tarde, y debido a la evolución de las variedades y al uso de patrones, se produjo la expansión a otras áreas de climas y suelos más limitantes.

María L. Badenes.

Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

El melocotonero (*Prunus armeniaca* L. Batsch) es un frutal de zonas templadas, su cultivo se da entre 30 y 45º latitud Norte y Sur. En España, su cultivo fue introducido por los romanos, los cuales a partir de Grecia lo distribuyeron por todos los países mediterráneos.

Las limitaciones climáticas son sobre todo las temperaturas extremas, en zonas frías y las heladas primaverales. Por otra parte, también en zonas de inviernos suaves la



Variedad Rich May: Variedad obtenida por Zaiger's INC en California. Es de la época de maduración de May crest pero presenta mejor calibre que ésta. Su productividad es buena. Tiene unas exigencias en frío de medias a altas, lo que representa una limitación para su implantación en zonas de inviernos cálidos. Manifiesta sensibilidad a bacteriosis.



May Glo: Nectarina de carne amarilla precoz, obtenida por Zaiger's INC en California, madura dos semanas antes que Spring Crest. El fruto es atractivo, su firmeza es buena y el calibre aceptable para su época de maduración.

temperatura puede ser un factor limitante, ya que también tiene unas exigencias mínimas en horas frío necesarias para floración y cuajado del fruto.

El melocotonero, al igual que otras especies frutales, ha adquirido a través de su diversificación varietal características que le permiten adaptarse a un gran número de zonas y condiciones climáticas. En España, se puede cultivar en casi todas las zonas agrícolas, con la excepción de zonas altas y frías con elevado riesgo de heladas. En cuanto a exigencias en horas frío, se pueden encontrar variedades desde 200 hasta más de 1000 horas frío, en dicho rango se incluyen prácticamente todas las zonas productoras españolas.

Producción en España

La producción de melocotonero en España se inició en un principio en aquellas zonas donde la climatología era favorable y los suelos no eran demasiado pesados o calizos, ya que la propagación de la planta se hacía por semilla.

Esta propagación por semilla, y la posterior selección por parte de los agricultores de aquellos clones mejores, propició la aparición de variedades-población autóctonas en casi todas aquellas regiones donde el cultivo se estableció. Más tarde, aquellos clones seleccionados se fijaron por medio de la práctica del injerto.

Posteriormente, se inició una expansión del cultivo a aquellas áreas, donde la utilización de patrones, permitía establecer el cultivo en zonas con suelos más limitantes. Así, la utilización de patrones del grupo de los ciruelos permitió la expansión del cultivo en suelos más pesados, pobres o de peor drenaje. También la introducción de los patrones hí-

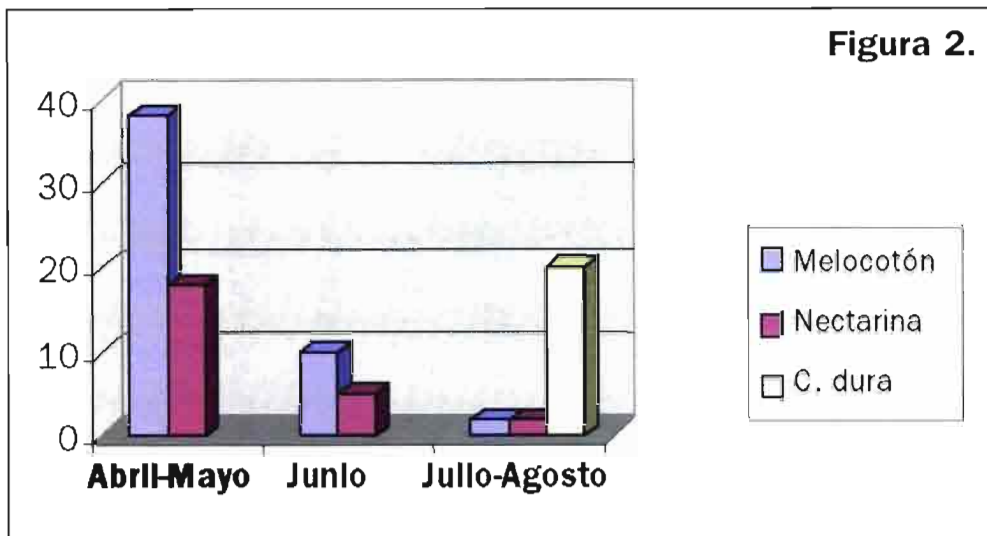


Figura 2.

Figura 2: Distribución varietal tipo I, correspondiente a zonas de producción precoz. Este calendario de recolección correspondería a la C. Valenciana, Murcia y Andalucía occidental con Almería. La tendencia en estas zonas es la introducción de variedades que permitan iniciar la campaña con anterioridad a mayo y la disminución de la producción estival de carne dura.

bridos entre melocotonero y almendro permitió el cultivo en suelos calizos. En la actualidad la producción en España se localiza en las zonas que muestra la figura 1.

La productividad varía bastante de unas regiones a otras, dependiendo de la densidad de plantación y de la implantación del riego por goteo. En orden de mayor a menor productividad estarían: Extremadura, La Rioja, Murcia, Cataluña, Andalucía, Navarra, Aragón, Castilla-La Mancha y C. Valenciana.

Distribución varietal

En España, la distribución varietal y los calendarios de recolección se pueden resumir en dos tipos:

Regiones de producción precoz. Esta sería la distribución típica de La Comunidad Va-

lenciana, Andalucía occidental incluyendo la provincia de Almería y la región de Murcia (figura 2). En estas regiones aproximadamente el 80% de la producción se basa en melocotón y nectarina de carne blanda tipo "americano". La campaña se inicia a finales o mediados de abril, según años, con variedades muy precoces del tipo Florida: Flordastar, Flordadown, Sunwright, continua en Mayo con variedades del grupo crest: Queencrest, Maycrest, variedades californianas como Zinca. May Glo, Rich Lady.

A finales de Mayo encontramos Spring Crest, que continua siendo una variedad muy cultivada en todas las zonas productoras. Unos días después, maduran Spring Lady y Spring Belle. De maduración en Junio, estarían variedades como Royal Gem o nectarinas como Suncoast y Sunraycer. En carne blanca



Rich Lady: Variedad obtenida por Zaiger's INC en California. Variedad productiva de fruto muy atractivo y buen calibre. Madura dos semanas después de Spring Crest.



Sunraycer: Nectarina obtenida por la Universidad de Florida, madura dos semanas después de Spring Crest. Presenta frutos de buena calidad y poca incidencia de rajado.

Figura 3.
Calendario
de
recolección
en zonas
precoces.

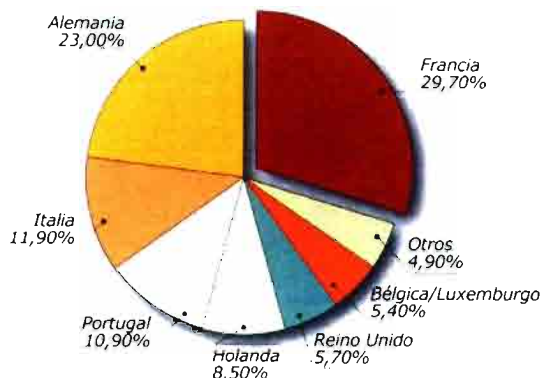


Figura 3: Destino de las exportaciones españolas de melocotón. El tipo de melocotón que se exporta es de carne blanda y nectarinas, correspondiendo más del 80% a variedades precoces y semiprecoces. El 97 % de las exportaciones tienen como destino países de la Unión Europea.

Figura 4. Principales países productores y producción en miles de toneladas

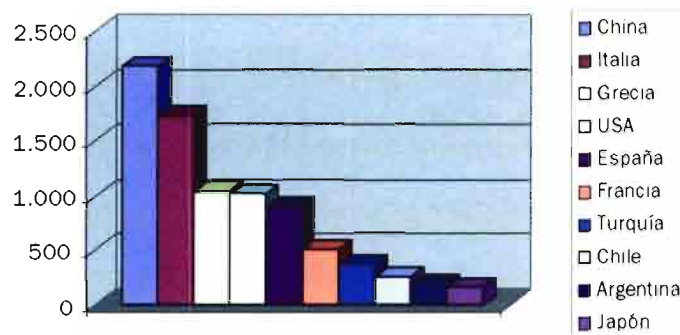


Figura 4: Principales países productores de melocotonero del mundo. El principal productor es China, seguido de Italia y Grecia. En conjunto, los países mediterráneos producen más del 50% de la producción mundial.

se cultiva Alexandra, Spring White y Tropic Snow, entre las nectarinas están Silver King, y Caldesi 2000 como las más cultivadas. La producción de esta época se destina principalmente a la exportación, siendo los países de la Unión Europea los principales destinos (figura 3).

Sin embargo, hay que destacar que dos de los países a los que se exporta son Francia e Italia, que son, a su vez, principales productores a nivel mundial de melocotones (figura 4). Por ello la tendencia actual es a incrementar la producción de variedades precoces con el fin de que éstas lleguen al mercado antes del inicio de la campaña en Italia o Francia.

La producción durante los meses de verano está basada mayoritariamente en variedades de carne dura autóctonas, muchas procedentes de la región de Murcia como las poblaciones de "Marujas" que maduran en julio, Jerónimos y Calabaceros que maduran en Agosto. Parte de estas variedades están siendo sustituidas por dos norteamericanas procedentes de programas de mejora genética, como son Catherine y la serie Baby Gold. La producción de verano se destina al mercado interior, tiene el doble destino fresco o conserva.

Regiones de producción media y tardía: En este grupo se incluiría la producción de Cataluña, Aragón, La Rioja, Navarra, Andalucía Oriental excepto Almería, Extremadura y Castilla-La-Mancha. En estas regiones predomina la producción de melocotón de carne dura (70-80 % según regiones), variedades autóctonas muy implantadas, aunque la penetración de variedades americanas también está siendo importante en la época

de maduración estival. En cambio, a partir de mediados de septiembre la producción de melocotonero se basa solamente en variedades autóctonas.

Cataluña y Aragón en este tipo de variedades tienen un patrimonio varietal muy importante a seleccionar y conservar. En la figura 5 se indica la distribución varietal típica de estas zonas. Las variedades más cultivadas son Baby Gold 6, Campiel, Carson, Dixired, Amarillo de Agosto, Amarillo de Septiembre, Calandras.

Mejora varietal

En la actualidad casi todos los países productores de melocotonero cuentan con programas de mejora varietal. Entre ellos, el país con un mayor número de programas públicos

y privados es Estados Unidos. Ello en parte, se explica porque la actividad de mejora en esta especie se remonta a finales del siglo pasado. Muchos de estos programas se iniciaron en las antiguas escuelas agrarias que dieron lugar a Universidades o Centros de Investigación del Departamento de Agricultura.

Otro país donde la mejora es importante y cuenta con varios programas es Italia (segundo productor mundial después de China), existen programas de mejora en Bolonia, Roma y Caserta. En Francia la mejora se lleva a cabo en el INRA de Burdeos. España tiene dos programas de mejora públicos, uno que se desarrolla en el IVIA de Valencia y otro en el SIA de Zaragoza.

Fuera de Europa, existen programas importantes y de tradición en Brasil (Embrapa), China (Instituto de Pomología), Japón (Kobe University), también existen varios programas de mejora en Sudáfrica, Nueva Zelanda y Australia. Los objetivos de los programas son fundamentalmente mejorar la calidad del fruto, incluyendo en el concepto calidad no sólo el aspecto sino también el sabor, la post-cosecha o "shelf-life" y recientemente también ha cobrado importancia incorporar resistencia a enfermedades, que reduzcan las aplicaciones de plaguicidas.

Perspectivas

La superficie de cultivo en España ha ido disminuyendo desde el año 1989, en el que se alcanzó la máxima superficie, hasta la actualidad. Sin embargo, la mejora en las técnicas de cultivo, la implantación del riego

Figura 5. Calendario de recolección en zonas medias y tardías

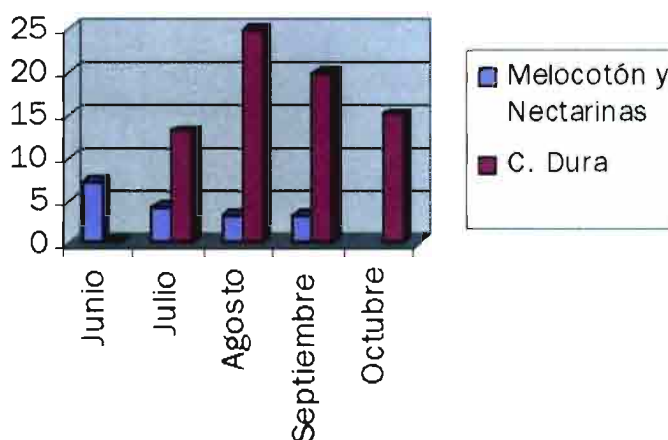


Figura 5: Distribución varietal tipo II, correspondiente a zonas de media estación y tardías, incluye Cataluña, Aragón y Andalucía Oriental sin Almería, Extremadura, La Rioja, Navarra y Castilla-La Mancha. En estas zonas la producción precoz es muy baja, pero la producción estival alcanza más del 40%.