

# Nuevas variedades de peral

## Los programas de mejora genética son muy escasos

El autor presenta las últimas novedades de variedades de pera, algunas de ellas en experimentación en nuestro país y prácticamente desconocidas en el ámbito comercial.

● **M. CARRERA MORALES.** Servicio de Investigación Agraria. DG Aragón (\*).

**E**n peral, las novedades varietales son poco frecuentes y generalmente dirigidas a resolver problemas de los países o regiones en donde se realiza la mejora que conduce a la nueva obtención. Los programas de mejora genética, públicos o privados, en esta especie son muy escasos por diversos motivos, entre ellos la lentitud en obtener resultados satisfactorios, la dificultad de introducir comercialmente una nueva variedad en los mercados y la menor importancia de la especie a nivel mundial comparada con manzano, melocotonero u otros cultivos leñosos.

Las variedades que a continuación se comentan son algunas de las nuevas obtenciones que por sus características pueden ser de interés en alguna región de cultivo del peral en nuestro país. La experiencia que sobre ellas tenemos es todavía muy limitada estando algunas recién introducidas en colecciones de estudio y prácticamente todas son desconocidas en el ámbito comercial.

### Peras rojas

Dentro de este grupo de variedades, con piel más o menos cubierta de chapa roja, se encuentran algunas mutaciones de «William's» diferentes de la clásica «Max Red Bartlett» (= «Red Bartlett»), algunos híbridos de esta última que ha transmitido el carácter de fruto rojo a sus descendientes y, finalmente, algunas mutaciones de otras variedades como «Decana del Comicio» o «Mantecosa Anjou» que han dado lugar a clones con fruto rojo en su totalidad o en una parte importante de su superficie.

Las más destacadas en este momento son las siguientes:

### Muy poca conservación

«Starkrimson» (=Red Clapp's Favorite).

Mutación de color rojo de «Favorita de Clapp» descubierta en Michigan (USA). Es la variedad de peral con el color rojo de la piel más intenso y brillante cubriendo toda la superficie del fruto, sin que se produzca nunca reversión al tipo original.

Muy vigorosa y compatible con el membrillero, algo lenta de entrada en producción.

El fruto tiene corta conservación (un mes máximo en frío) y se pasa rápidamente en el corazón si se prolonga ésta. Recogida en su momento adecuado, tiene una buena calidad de consumo.

Polinizadores: «Conferencia», «Decana del Comicio», «Dr. Jules Guyot», «Red Bartlett», «William's».

«Super Red» y «Crimson Red». Mutantes también de «Favorita de Clapp» prácticamente idénticas a «Starkrimson».

«Canal Red». Cruce de «Red Bartlett» por «Forelle» obtenida en Medford (Oregón-USA). Arbol vigoroso y extremadamente erecto, difícil de formar. Floración tardía. Fruto generalmente grueso, con color rojo vinoso en un 50-60% de la superficie. Producción buena. La calidad gustativa y potencial de conservación débiles (máximo 5-6 semanas). Recolección al final de la «Red Bartlett».

### Poca conservación

Mutaciones de «William's»

«Red Bartlett» (= «Max Red Bartlett»). Mutación de yema de William's descubierta en USA: con fruto rojo tipo estriado y algo inestable con frecuentes regresiones al tipo verde original. Características similares a «William's» con vigor algo inferior, menos compatible con membrillero y de recolección ligeramente más atrasada.

Polinizadores: Los mismos que «William's».

«Red Sensation». Obtenida en Australia hacia 1940 e introducida en USA en 1959. Pocas diferencias respecto a «Red Bartlett», color rojo algo más pronunciado y algo menor, tendencia a producir reversiones al tipo verde original, aunque éstas sean también frecuentes.

«Rosired» (= «Ronsired Bartlett»). Mutación encontrada en California (USA) en 1948 y patentada en 1961. Al contrario que las anteriores presenta un color rojo continuo, no estriado como ellas y más oscuro, y una forma menos alargada. La piel presenta abundantes marcas y roces («russetting») de color dorado que le dan una apariencia característica. Algunas referencias italianas indican que el fruto tiene mejor conservación que los anteriores al ser de mayor consistencia (recolección a 16-18 libras) y se debe recolectar unos 10-14 días después de «William's», es decir, una semana después de «Red Bartlett».

«Homored». Obtención del INRA de Angers (Francia) a partir de una raíz de «Red Bartlett». Su principal ventaja, en principio, sería su mayor estabilidad frente a reversiones.

### Conservación media

Mutaciones de «Decana del Comicio»

«Regald Red». Encontrada en Medford (Oregón-USA) en 1960, como mutación roja estriada de «Decana». En 1987 se patentó una mutación roja no estriada de la anterior denominada «Crimson Gem». Ambas son de muy poco vigor, menor la última, y de producción escasa. Frutos muy bonitos y de calidad algo inferior a «Decana».

**CUADRO I. PRINCIPALES  
VARIEDADES CULTIVADAS  
EN ESPAÑA**

Variedades	ha	%
«Blanquilla»	9.328	27,1
«Limónera»	5.897	17,1
«Ercolini» («Coscia»)	5.429	15,8
«Conferencia»	2.220	6,5
«Castell»	2.209	6,4
«William's»	1.030	3,0
«Roma»	945	2,8
«Max Red Bartlett»	750	2,2
«Buena Luisa de Avranche»	460	1,3
«Pasa Crasana»	450	1,3
Otras	5.682	16,5
<b>Total</b>	<b>34.400</b>	<b>100,0</b>

(\*) Este artículo fue publicado por HF en septiembre de 1994.



Variedad Red Sensation, obtenida en 1940.



Variedad Condo, originaria de Holanda.

## LEÑOSOS

«Condo». Obtenida en Holanda de un cruzamiento de «Conferencia» por «Decana del Comicio». Presenta una buena compatibilidad con el membrillero. Vigor medio-alto y buena productividad.

Fruto de calibre medio, piriforme, similar a «Conferencia» pero menos alargado. Piel lisa, amarillo-verdosa con una ligera chapa rojiza en la insolación y poco rugosa («russeting»). Pulpa semi-fina, jugosa, de buen sabor, muy firme y resistente al pardeamiento interno.

Epocas de floración y recolección sensiblemente iguales a «Conferencia». Conservación en frío muy buena.

### Buena conservación

«Cascade» (= «Lombacad»). Híbrido de «Decana del Comicio» y «Red Bartlett» obtenido por Frank Reimer en Medford (Oregón-USA), conocida como 3-3-6 y nominada en 1985. De porte semi-abierto presenta un vigor y una ramificación inferiores a «William's». Entrada en producción media (madera de 2 o más años) y con cierta tendencia a la vecería. Floración época «William's».

El fruto presenta de un 60% a un 90% de color rojo oscuro sobre fondo amarillento, de calibre grueso y con forma ovoide. Calidad buena de consumo y conservación hasta 6 meses sin dificultad y posible hasta 8. Epidermis sensible a roces, similar a «Decana del Comicio». Recolección dos semanas aproximadamente después de «William's».

### Híbridos de «Conferencia»

«Concorde». Obtenido por la estación inglesa de East Malling de un cruzamiento de «Decana del Comicio» por «Conferencia». El árbol es similar a «Conferencia» con una entrada en producción rápida y floración en la misma época. Podría tener menos problemas de «atabacado» aunque la experiencia en climas secos y cálidos es todavía muy escasa. Fruto de forma más regular y de calibre superior. Epidermis verde amarillenta, más clara que «Conferencia» y con menos rugosidad («russeting»). Carne azucarada y bastante crocante, poco acidulada. Se recolecta 10 a 15 días más tarde que aquella. El fruto parece tener menor capacidad de conservación que «Conferencia» (se «pasa» bastante rápido a la salida de cámara).

### Resistentes a «fuego bacteriano»

«Harrow Sweet». Obtenida en Canadá en la Estación de Investigación de Harrow (Ontario) de un cruzamiento de «William's» por («Old Home» × «Early Sweet»). Compatible con el membrillero y con vigor medio (menor que «William's»). Porte abierto con ramificación abundante que la hacen fácil de formar. Entrada en producción rápida y muy poco alternante.

El fruto es de calibre medio, exigiendo un aclareo importante, si hay buena cosecha, para obtener un calibre adecuado. Aspecto similar a «William's», algo más cónica, con chapa roja aparente en la cara soleada. Pulpa de textura fina, agradable, de sabor dulce y con aroma similar a «William's» pero algo menos pronunciado.

Recolección un mes, aproximadamente, después de «William's». Conservación 3 a 4 meses. ■



La gama MASTER – toda una serie de novedades



MA-HYB



MA-MB



- Depósitos de 600 a 1200 l.
- Brazos de 10 a 15 metros
- Plegado manual o hidráulica
- Suspensión en los brazos
- Amplia gama de equipo opcional

PIDA A SU DISTRIBUIDOR  
MAYOR INFORMACION

ILEMO - HARDI, S.A.  
Pol. Ind. "El Segre" parc. 711-713  
Apdo. de Correos 140 - 25080 Lleida  
Tel. 973/ 20 14 08 - Fax 973/ 20 47 12

FABRICANTES DE  
ATOMIZADORES, PULVERIZADORES  
Y BOMBAS DE PISTON

IMPORTADORES EN EXCLUSIVA DE:

**JP** **straubmann**

**MASTER**