

melón

Cucumis melo L.

Pertenece a la familia de las Cucurbitáceas y su nombre científico es *Cucumis melo* L.

Su origen se sitúa en el S.E de África, aunque para otros botánicos procedería del continente asiático. En la India es donde se encuentra su punto de dispersión. Su introducción en Europa se produjo probablemente durante el imperio romano y desapareció, con excepción de la Península Ibérica, donde fue reintroducido por los árabes.

En España se cultivan algo más de 38.000 ha, obteniendo una producción cercana a 1.120.000 t. La Comunidad Valenciana es la sexta en importancia a nivel nacional, con una superficie de unas 1.700 ha y una producción de 50.000 t. Castilla La Mancha es la Comunidad Autónoma de mayor importancia con una producción de 407.700 t y una superficie de 13.600 ha, le siguen Andalucía, Murcia, Extremadura y Madrid.

El melón es un fruto refrescante, dulce y jugoso. Se consume en fresco, ensaladas, sorbetes, zumos, helados, etc. preferentemente durante los meses de verano. Es rico en vitamina E, que nos protege de enfermedades cardiovasculares, encargándose de que la grasa no se enrancie tanto fuera como dentro del organismo, vitamina B3 necesaria para la reproducción, crecimiento y funcionamiento del sistema digestivo, nervios y piel y B5 necesaria para el metabolismo. Posee un contenido bajo en azúcar, de 5 a 6 g por cada 100 gramos de fruta, estimula la función renal y es rico en potasio.

El fruto, dependiendo del tipo de melón, puede tener forma variable: redondeada, alargada, elíptica, ovoide.... La corteza puede ser de color verde, amarillo, anaranjado, blanco, y a su vez que ésta sea lisa, escriturada ó reticulada. El color de la pulpa puede ser blanquecino, verdoso, asalmonado, anaranjado.





1 Tipo Español: Frutos de forma elíptica ligeramente ovalada, corteza verde medio a oscuro, a veces con manchas y pulpa de color blanco-crema-verde. El peso oscila normalmente entre 1,5 y 3 kg. Dentro del tipo español encontramos 3 grupos: Piel de Sapo, Rochet y Tendral Negro.

- a Piel de Sapo:** Supone más de la mitad del total de la superficie de melón cultivada en España. Son melones bastante alargados, con corteza verde, en ocasiones rugosa y con cierto grado de escriturado. Actualmente existen también variedades semiredondeadas de tamaño alrededor de 1 kg.
- b Rochet:** Es el grupo más precoz del tipo español. Aunque su resistencia al transporte es buena, tiene menos capacidad de conservación que el Piel de Sapo.
- c Tendral Negro:** Producción tardía. Piel rugosa, de color verde oscuro, de muy buen sabor pero muy poco cultivado por la sensibilidad a enfermedades del suelo. Buena conservación y resistencia al transporte. Se comercializa principalmente en otoño-invierno tras su almacenaje.



2 Tipo Galia: Cultivado principalmente en Murcia y Almería. Fruto de forma redondeada. Piel de color verde que puede virar a amarillo en la madurez y que presenta un escriturado más ó menos fino. Carne blanco-verdosa y de consistencia blanda. El tamaño medio oscila de 0,7 - 1,3 kg. Resistencia aceptable al transporte. Fructifica mejor con bajas temperaturas que el tipo español.



3 Tipo Cantaloup: Cultivado principalmente en Murcia y Almería. Frutos de forma redondeada, ligeramente achatados. Piel lisa de color verde claro-grisáceo y dividida por acanaladuras de color verde oscuro. Carne de color anaranjado. El tamaño medio oscila de 0,7 - 1,2 kg. Es el tipo de melón que peor soporta la manipulación y el transporte. Son menos sensibles a enfermedades del suelo que el tipo español. Francia es prácticamente el único consumidor.



4 Tipo Amarillo: Cultivado principalmente para la exportación. Su cultivo se centra en Murcia y Almería. La forma puede ser oval ó redondeada. Piel externa de color amarillo, pudiendo ser rugosa ó lisa, carne blanco-cremoso con tonalidades rosáceas. Son precoces y con resistencia al transporte aceptable

5 Otros Tipos: Supermarket, Honey Dew, Ananas, ...

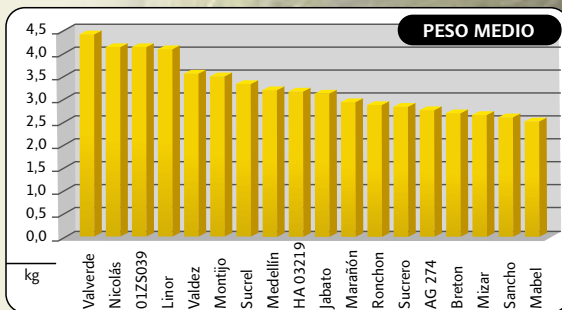
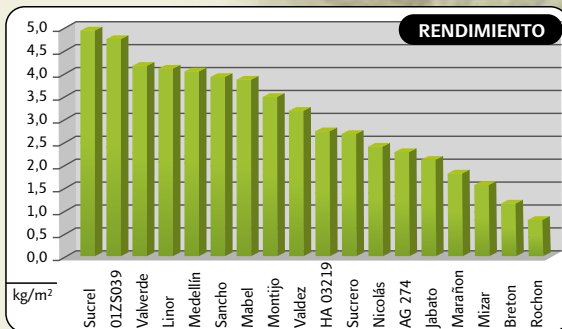
melón

VARIETADES DE MELÓN PIEL DE SAPO

Este grupo supone la mayor parte del melón cultivado tanto en España como en la Comunidad Valenciana. Para la elección de la variedad más adecuada para producción al aire libre en las condiciones de cultivo estudiadas, se exponen resultados de experiencias en las últimas campañas realizadas en el centro de Fundación Ruralcaja, ubicado en la localidad de Paiporta (Valencia).

Resultados productivos de melón piel de sapo al aire libre.
Experiencias realizadas en el Centro de Fundación Ruralcaja (Paiporta).

Año 2006



CULTIVAR	Rendimiento (kg/m²)	Peso medio (kg)
Sucrel	4,93 A	3,347 BCD
01ZS039	4,81 A	4,081 AB
Valverde	4,15 AB	4,435 A
Linor	4,10 AB	4,062 AB
Medellín	4,04 ABC	3,171 BCD
Sancho	3,92 ABC	2,575 CD
Mabel	3,90 ABC	2,489 D
Montijo	3,49 ABCD	3,461 BC
Valdez (CLX MBP13)	3,15 ABCD	3,507 ABC
HA 03219	2,73 ABCD	3,162 BCD
Sucrelo	2,67 ABCD	2,812 CD
Nicolás	2,40 ABCD	4,087 AB
AG 274	2,26 ABCD	2,714 CD
Jabato	2,10 ABCD	3,074 CD
Marañón	1,82 BCD	2,934 CD
Mizar	1,53 BCD	2,642 CD
Breton	1,13 CD	2,647 CD
Rochon	0,82 D	2,819 CD

99% 99%

CULTIVAR	Color Corteza	Forma Fruto	Escriturado	Color de la Pulpa	Huevo Interno	Vigor Planta (1-5)
Sucrel	Verde medio-amarillo	Alargado-lig redondeado	Medio-Abundante	Blanco	Ligero	4,33 ABCD
01ZS039	Verde medio	Alargado	Medio	Blanco	Ligero	4,83 AB
Valverde	Verde oscuro-medio	Alargado	Medio	Blanco	Medio	3,50 DE
Linor	Verde oscuro-medio	Alargado-lig redondeado	Abundante-Medio	Blanco	Alto	3,50 DE
Medellín	Verde medio	Alargado-lig redondeado	Abundante	Blanco-lig verdoso	Ligero	4,33 ABCD
Sancho	Verde oscuro-medio	Alargado	Medio-Abundante	Blanco	Ligero	3,83 CDE
Mabel	Verde oscuro	Alargado-lig redondeado	Medio-Abundante	Blanco	Ligero	3,83 CDE
Montijo	Verde oscuro-medio	Alargado-lig redondeado	Abundante	Blanco-lig anaranjado	Ligero	4,00 BCDE
Valdez	Verde medio	Alargado-lig redondeado	Medio	Blanco	Alto	4,83 AB
HA 03219	Verde medio	Alargado-lig redondeado	Medio	Blanco	Ligero	4,00 BCDE
Sucrelo	Verde medio-oscuro	Alargado	Medio-Bajo	Blanco- muy lig verdoso	Muy ligero	3,33 E
Nicolás	Verde claro	Alargado	Medio-Abundante	Blanco	Ligero	4,17 ABCDE
AG 274	Amarillo verdoso	Alargado-lig redondeado	Ligero	Blanco-lig verdoso	Ligero	4,00 BCDE
Jabato	Verde medio-oscuro	Alargado-lig redondeado	Medio-Abundante	Blanco	Ligero	3,83 CDE
Marañón	Verde oscuro-medio	Alargado-muy lig redondeado	Ligero-Medio	Blanco	Medio	4,67 ABC
Mizar	Verde oscuro-medio	Alargado-redondeado	Abundante	Blanco	Ligero	4,83 AB
Breton	Verde medio	Alargado-lig redondeado	Medio-Abundante	Blanco	Ligero	5,00 A
Rochon	Verde medio-claro	Alargado-lig redondeado	Ligero	Blanco-lig verdoso	Muy ligero	4,17 ABCDE

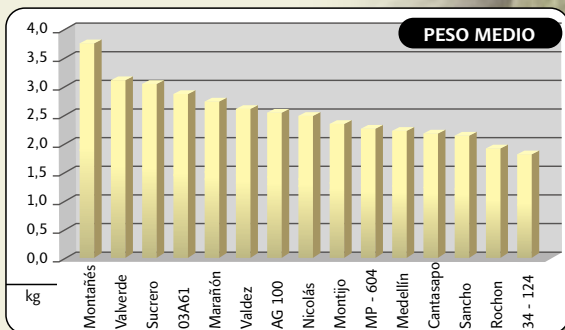
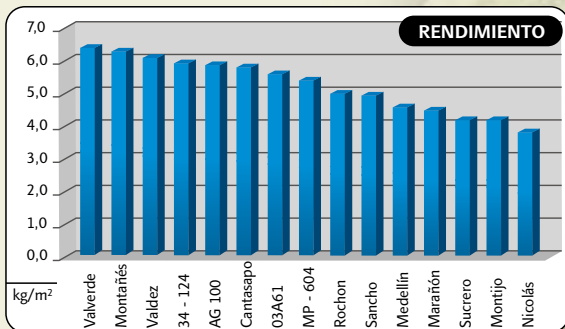
99%



Resultados productivos de melón piel de sapo al aire libre.
Experiencias realizadas en el Centro de Fundación Ruralcaja (Paiporta).

melón

Año 2005



CULTIVAR	Rendimiento (kg/m²)	Peso medio (kg)
Valverde	6,39 a	3,115 B
Montañés	6,32 ab	3,879 A
Valdez (CLXMBP 13)	6,06 abc	2,577 BCDEF
34 - 124	5,85 abcd	1,820 H
AG 100	5,82 abcd	2,547 CDEF
Cantasapo	5,80 abcd	2,168 FGH
03A61	5,63 abcde	2,870 BCD
MP - 604	5,40 abcde	2,272 EFGH
Rochon	4,95 abcdef	1,957 GH
Sancho	4,90 bcdef	2,150 FGH
Medellín	4,68 cdef	2,227 EFGH
Marañón	4,46 def	2,732 BCDE
Sucreto	4,17 ef	3,048 BC
Montijo	4,17 ef	2,327 EFGH
Nicolás	3,81 f	2,493 DEFG

90%

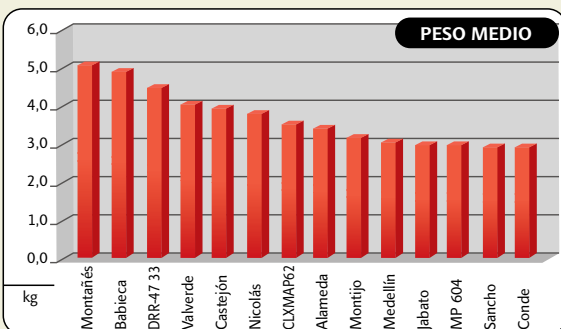
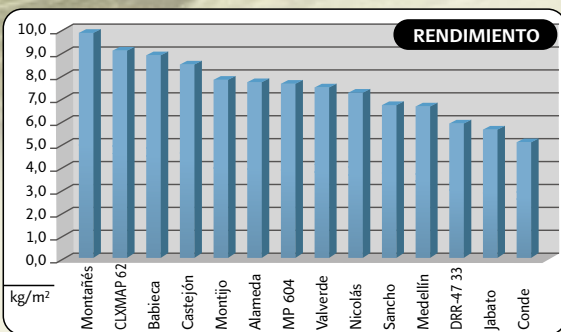
99%

Año 2004

CULTIVAR	Rendimiento (kg/m²)	Peso medio (kg)
Montañés	9,93 a	5,110 A
CLX MAP 62	9,22 ab	3,751 CDE
Babiaca	8,98 abc	4,947 A
Castejón	8,57 abc	3,981 BC
Montijo	7,90 abcd	3,248 DEF
Alameda	7,86 abcd	3,558 CDEF
MP 604	7,73 abcd	3,108 EF
Valverde	7,66 abcd	4,026 BC
Nicolás	7,28 bcde	3,858 BCD
Sancho	6,79 cde	3,011 F
Medellín	6,75 cde	3,169 EF
DRR - 4733	5,97 de	4,495 AB
Jabato	5,78 de	3,140 EF
Conde	5,21 e	2,995 F

95%

99%



CONCLUSIONES DE LOS ENSAYOS VARIETALES

Las variedades de melón piel de sapo que mejor comportamiento han presentado en nuestros ensayos, por su regularidad en campo y características de fruto han sido: Valverde (Clause) y Nicolás (Syngenta) para frutos de alto calibre. Con un calibre mediano destacaron las variedades Sancho (Syngenta) y Montijo (Nunhems).