

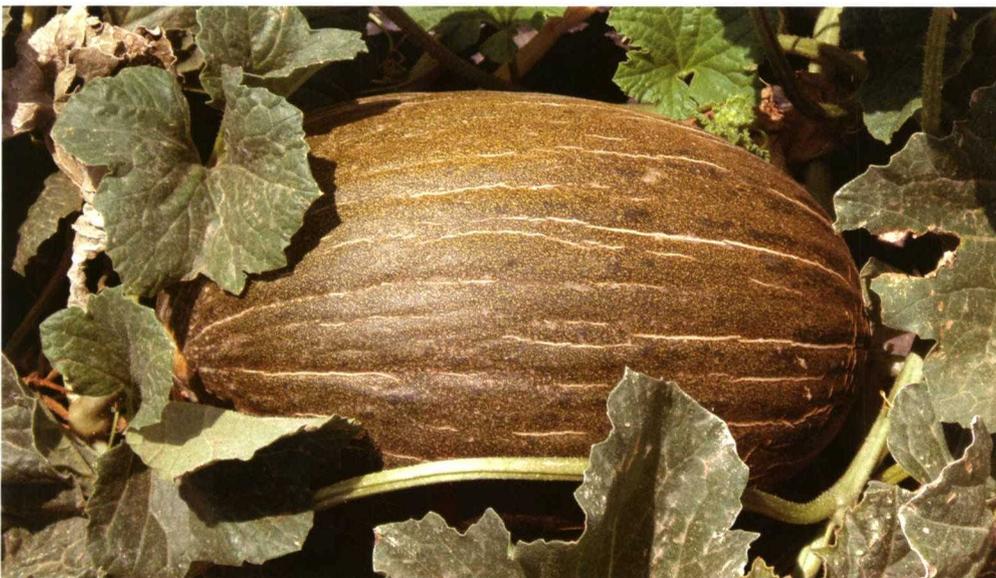
En este estudio de la Fundación Ruralcaja se destaca a las variedades de melón piel de sapo Valverde (Clause) y Nicolás (Syngenta) como las más homogéneas y de mayor calidad, y en un calibre inferior a la Sancho (Syngenta) y Montijo (Nunhems).

Comparativa de nuevas variedades de melón del tipo piel de sapo

C. BAIXAULI (1), A. GINER, J. M^a AGUILAR, A. NÚÑEZ.

Fundación Ruralcaja Valencia.

(1) carlosbaixauli.ruralcaja@cajarural.com



En España se cultivan alrededor de 38.000 ha de melón de todos los tipos, obteniendo una producción cercana a 1.100.000 t. La primera comunidad autónoma en importancia es Castilla La Mancha con una producción cercana a las 400.000 t y una superficie de 13.200 ha, le siguen Andalucía, Murcia, Extremadura y Madrid. La Comunidad Valenciana es la sexta en importancia a nivel nacional, con una superficie superior a las 1.700 ha y una producción cercana a las 50.000 t.

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, anaranja-

do, blanco, y a su vez que ésta sea lisa, escriturada ó reticulada. El color de la pulpa puede ser blanquecino, verdo, asalmonado y anaranjado.

A nivel nacional el tipo más conocido es el **Español**, que presenta 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 por fruto. Dentro del tipo español se pueden establecer 3 grupos: **Piel de Sapo**, **Rochet** y **Tendral Negro**.

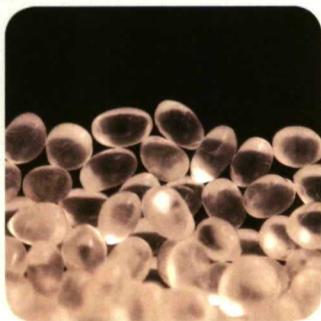
Piel de sapo: Supone más de la mitad del total de la superficie de melón cultivada en España. Son melones bastante alargados, con corteza verde, en ocasiones rugosa y con cierto grado de escriturada. Actualmente existen también variedades semiredondeadas, con un peso medio alrededor de 1 kg.

Rochet: es el grupo más precoz dentro del tipo español. Su resistencia al transporte es buena, aunque tiene menor capacidad de conservación que el *Piel de Sapo*.

Tendral Negro: es un melón más tardío. Presenta piel rugosa, de color verde oscuro, de muy buen sabor, aunque cada vez menos cultivado por su sensibilidad al complejo conocido como colapso del melón. El fruto presenta buena conservación y resistencia al transporte. Se comercializa principalmente en otoño-invierno, tras su almacenaje.

Fruto de melón del tipo piel de sapo.

La experiencia nos hace crecer



**Sopla plásticos agrícolas
para agricultura
en cualquier
lugar del mundo**



ILUX PATILUX PATILITE PATI-TRI-SOL PATI-DI-LITE IDROEVA INFRALUX PATI-INSIDE COMBILUX PATIL



Advanced Technology for Thermoplastic Films
www.pati.it

Estudio comparativo de nuevas variedades

En las tres últimas campañas se han venido realizando experiencias comparativas del comportamiento agronómico y productivo de una colección de variedades de melón del tipo *Piel de Sapo*, material facilitado por las diferentes empresas de comercialización de semillas.

Durante tres años consecutivos hemos desarrollado este trabajo, en el centro de experiencias de Fundación Ruralcaja, ubicado en Paiporta (Valencia), contando con la colaboración de la Consellería de Agricultura Pesca y Alimentación de la Generalitat Valenciana, dentro de proyectos de I+D+I.

En los tres años (2004, 05 y 06) se realizaron trasplantes durante la primera decena de abril, recurriendo a sistema de semforzado, utilizando acolchado con film de polietileno negro y cubierta flotante con polipropileno no tejido, que fue retirado cuando se observó la presencia de las primeras flores pistiladas. El marco de plantación empleado en todas las experiencias fue de 2 metros entre hileras y 0,6 m entre plantas, manejando el riego por medio del sistema por goteo.

Con el objeto de poder analizar estadísticamente los resultados, se realizó un diseño estadístico de bloques al azar con tres repeticiones de 8 plantas en cada parcela elemental. El número de variedades estudiadas fue de 15, 14 y 19 respectivamente, incluyendo material vegetal con resistencia al virus del cribado, que en el caso del melón puede ser uno de los causantes de la alteración conocida como "el colapso o muerte súbita del melón".

Se realizaron entre 2 y 3 recolecciones en cada campaña, entre finales de junio y durante julio. Se analizó la producción y el peso medio de los frutos, valorando en campo parámetros como el vigor de las plantas, la sensibilidad a enfermedades, y de los frutos, el color externo e interno (de la pulpa), la forma del fruto, escriturado, presencia de hueco interno (placenta)

Cuadro 1:

Ensayo de cultivares de melón piel de sapo (Campaña 2004).

Cultivar	Rendimiento (kg/m ²)	Peso medio (kg)	Casa comercial
Montañés	9,93	5,110	De Ruiter Seeds
CLX MAP 62	9,22	3,751	Clause
Babieca	8,98	4,947	Rijk Zwaan
Castejón	8,57	3,981	Petoseed
Alameda	7,86	3,558	Nunhems
MP 604	7,73	3,108	Rijk Zwaan
Valverde	7,66	4,026	Clause
Nicolás	7,28	3,858	Syngenta
Sancho	6,79	3,011	Syngenta
Medellín	6,75	3,169	Nunhems
DEE-4733	5,97	4,495	De Ruiter Sedes
Jabato	5,78	3,140	Ramiro Arnedo
Conde	5,21	2,995	Syngenta
02P132	5,30	2,386	Rijk Zwaan
NUN 9275	4,74	1,916	Nunhems
03P030	2,01	1,507	Rijk Zwaan
Escobar	3,60	2,106	De Ruiter Sedes

Cuadro 2:

Ensayo de cultivares de melón piel de sapo de pequeño calibre (Campaña 2004).

Cultivar	Rendimiento (kg/m ²)	Peso medio (kg)	Casa comercial
DRR-4731	7,29	2,536	De Ruiter Seeds
02P132	5,30	2,386	Rijk Zwaan
NUN 9275	4,74	1,916	Nunhems
Escobar	3,60	2,106	De Ruiter Sedes
03P030	2,01	1,507	Rijk Zwaan

Cuadro 3:

Ensayo de cultivares de melón piel de sapo (Campaña 2005).

Cultivar	Rendimiento (kg/m ²)	Peso medio (kg)	Casa comercial
Valverde	6,39 a	3,115 B	Clause
Montañés	6,32 ab	3,879 A	De Ruiter Sedes
CLX MBP13	6,06 abc	2,577 BCDEF	Clause
34.124	5,85 abcd	1,820 H	Rijk Zwaan
AG 100	5,82 abcd	2,547 CDEF	Agriset
Cantasapo	5,80 abcd	2,168 FGH	Fitó
03A61	5,63 abcde	2,870 BCD	Sakata
MP-604	5,40 abcde	2,272 EFGH	Syngenta
Rochon	4,95 abcdef	1,957 GH	Battle
Sancho	4,90 bcdef	2,150 FGH	Syngenta
Medellín	4,68 cdef	2,227 EFGH	Nunhems
Marañón	4,46 def	2,732 BCDE	De Ruiter Sedes
Sucrero	4,17 ef	3,048 BC	Battle
Montijo	4,17 ef	2,327 EFGH	Nunhems
Nicolás	3,81 f	2,493 DEFG	Syngenta
	99%	99%	

Cuadro 4:

Ensayo de cultivares de melón piel de sapo (Campaña 2006).

Cultivar	Rendimiento (kg/m ²)	Peso medio (kg)	Casa comercial
Sucrel	4,93 A	3,347 BCD	Rijk Zwaan
01ZS039	4,81 A	4,081 AB	Zseeds
Valverde	4,15 AB	4,062	Clause
Linor	4,10 AB	4,062 AB	Fitó
Medellín	4,04 ABC	3,171 BCD	Nunhems
Sancho	3,92 ABC	2,575 CD	Syngenta
Mabel	3,90 ABC	2,489 D	Rijk Zwaan
Montijo	3,49 ABCD	3,461 BC	Nunhems
Valdéz	3,15 ABCD	3,507 ABC	
HA 03219	2,73 ABCD	3,162 BCD	Fitó
Sucrero	2,67 ABCD	2,812 CD	Battle
Nicolás	2,40 ABCD	4,087 AB	Syngenta
AG 274	2,26 ABCD	2,714 CD	Agriset
Jabato	2,10 ABCD	3,074 CD	Ramiro Arnedo
Marañón	1,82 BCD	2,934 CD	De Ruiters Sedes
Mizar	1,53 BCD	2,642 CD	Syngenta
Breton	1,13 CD	2,647 CD	Syngenta
Rochon	0,82 D	2,819 CD	Battle
	99%	99%	

y apreciación del sabor y aroma, aunque en este artículo únicamente se exponen los resultados de rendimiento y peso medio. En la experiencia realizada en 2004, analizamos por separado las variedades normales y las de pequeño calibre.

Para cada una de las campañas, exponemos los resultados del rendimiento y peso medio que se observa en los cuadros 1, 2, 3 y 4:

Conclusiones

En las condiciones estudiadas y considerando los resultados de los tres años de experiencias, las variedades de melón del tipo piel de sapo que mejor comportamiento mostraron, por su homogeneidad en campo y características de fruto, han sido: *Valverde* (Clause) y *Nicolás* (Syngenta) dentro del grupo de variedades de gran peso medio de los frutos y con un calibre inferior destacaron las variedades *Sancho* (Syngenta) y *Montijo* (Nunhems).

Beneficio desde la raíz



Grodan Med S.A.
 Polígono Industrial La Redonda C/ XIII, nº 77
 04710 Santa María del Águila (El Ejido) ALMERÍA
 Tel.: +34 950 583 430 - Fax: + 34 950 581 656
 info@grodan.es - www.grodan.es

