

Variedades de pimiento tipo dulce italiano y cuadrado

M. L. Gómez-Guillamón y J. Cuartero

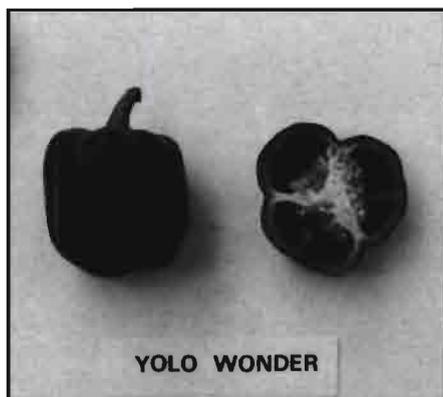
Estación Experimental "La Mayora" C. S. I. C. ALGARROBO (Murcia)

Tradicionalmente se ha venido cultivando a todo lo largo de la zona costera de Andalucía Oriental variedades de pimiento de frutos largos, estrechos, de carne muy fina, que se consumen preferentemente fritos. Algunas de estas variedades son autóctonas, como ocurre con las llamadas *Miguelino* o *Emilico*.

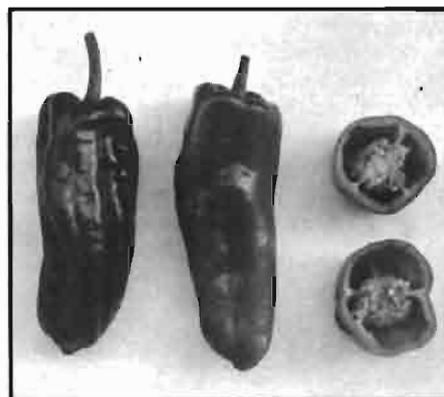
Dulce Italiano procede de una selección de *Doux d'Alger*, introducida desde Argelia y hoy día tan perfectamente adaptada a nuestro ambiente que puede considerarse como una variedad autóctona de esta zona. Debido a su adaptación y a la gran demanda existente para este tipo de pimiento, las casas comerciales continúan haciendo selecciones de esta variedad y sacando los resultados al mercado, habiéndose conseguido la introducción de la resistencia al virus del mosaico del tabado (TMV) en algunas de dichas selecciones.

En el presente ensayo se han cultivado diversas variedades que presenten frutos del tipo Dulce Italiano, persiguiéndose dos objetivos fundamentales: uno, estudiar el comportamiento de la variedad Dulce Italiano, obtenida por diferentes casas de semillas y otro, comparar con Dulce Italiano de Clause (variedad tradicional) algunas de las novedades de este tipo de pimiento que las casas comerciales van sacando al mercado.

Las variedades de tipo Cuadrado, de frutos cortos y anchos, casi cuadrados y de carne muy gruesa se cultivan desde hace relativamente poco tiempo en nuestros invernaderos, destinándose fundamentalmente



Pimiento tipo cuadrado



Pimiento tipo dulce italiano

a la exportación. Todas las variedades cultivadas de este tipo son importadas, procediendo la gran mayoría de Estados Unidos. En este trabajo se ha estudiado el comportamiento de diversas variedades de este tipo, algunas tradicionales y

otras recientemente sacadas por diferentes casas de semillas. Se ha pretendido determinar la adaptación de las mismas a nuestras condiciones de cultivo, con objeto de seleccionar las mejor adaptadas y que por tanto pueden ofrecer un alto rendi-



Cultivo de pimiento en Almería en invernadero de tubo

miento agronómico.

Los resultados de estos ensayos pueden ser de utilidad para el agricultor con vistas a la elección de una variedad u otra para su cultivo dentro de cada tipo. Para las diferentes casas de semillas, este tipo de ensayo puede servir como base para la introducción de novedades en el mercado, así como para conocer lo que se debe mejorar y corregir en los materiales probados.

Se han estudiado ocho híbridos del tipo Dulce Italiano, proporcionados por **Arnedo (1)**, **Clause (4)**, **Fitó (2)**, y **Prodes, S. A., (1)** y dieciocho híbridos del tipo Cuadrado procedentes de **Arnedo (1)**, **Asgrow (1)**, **Battle (1)**, **Bruinsma (3)**, **Clause (1)**, **G. Ayala (3)**, **I. P. B. (1)**, **Petoseed (1)**, **Sluis & Groot (1)**, **Van den Berg (1)** y **Veyrat (4)**.

Cultivos

El cultivo se ha llevado a cabo bajo invernadero de polietileno, en suelo



Cultivo de pimiento híbrido en túnel de polietileno térmico, de dos campañas agrícolas

enarenado y con riego por goteo a través del cual se suministraron todos los abonos, excepto el fósforo, que se añadió al suelo antes de la plantación. El abonado incorporado fue de 200 U.F./Ha. de N, 200 U.F./

Ha. de P_2O_5 , 800 U.F./Ha. de K_2O y 100 U.F./Ha. de MgO .

Por cada tipo se dispusieron dos repeticiones, estando cada híbrido representado en cada una de ellas por diez plantas. El marco de planta-

URSUS (P728)

Contra el Virus «Y»

 **Semillas
Sluis & Groot**

Tfños. 48 22 07-48 02 13

Ctra. de Málaga Km. 87.2
El Ejido (Almería) Apdo. 57

ción observada ha sido de un metro entre líneas y 0'5 m. entre plantas.

La siembra se realizó el 13 de octubre de 1982, trasplantándose a su invernadero definitivo el 20 de noviembre. La recolección se inició el 4 de mayo de 1983, considerándose como producción precoz el peso total de los frutos recogidos hasta el 9 de junio inclusive. La última recogida se realizó el 29 de julio, dándose un total de seis recogidas.

Valoración de los resultados

Se han estudiado siete caracteres de interés agronómico, que se dan en la tabla 1. La explicación de dichos caracteres es la siguiente:

1. **Producción precoz y total**, en Kg/m.²; se considera como producción precoz el peso total de los frutos recogidos durante el primer tercio del período productivo.

2. **Peso del fruto**, resultante de dividir la producción total por el número total de frutos recolectados.

3. **Longitud del fruto**, medida desde la zona peduncular a la apical.

4. **Anchura del fruto**, medida en sección transversal a un tercio desde la zona peduncular (anchura máxima).

5. **Grosor de la carne**, dándose la media de dos medidas realizadas en el fruto seccionado transversalmente a un tercio de la zona peduncular, excluyendo la zona de los tabiques intercarpelares.

6. Número de lóculos.

Conclusiones

a) *Tipo Dulce Italiano*.

De los tres Dulce Italiano probados, el de mejor comportamiento, sin lugar a dudas, ha sido *Dulce Italiano TMR*, de **Clause**, destacando por su precocidad y alta producción; esta selección de **Clause** tiene además la ventaja de presentar resistencia al virus del mosaico del tabaco. El grosor de la carne es algo mayor de lo que se desea en este tipo de pimiento, al igual que el peso de los frutos. Los otros dos Dulce Italiano tienen frutos con características más deseables, pero la pro-

RESULTADOS

TABLA 1

HIBRIDOS	CASA	producción (Kg./m. ²)						Loc.
		Precoz	Total	Peso (grs.)	Long. (cms.)	Anch. (cms.)	Gros. (mm.)	
Dulce italiano								
<i>Arabal</i>	Clause	3.69	10.96	124	17.3	6.0	4.4	3
<i>Sierra Nevada</i>	Fitó	3.52	10.69	71	14.6	4.5	3.6	3
<i>D. Italiano TMR</i>	Clause	3.87	10.66	100	17.7	4.8	4.1	3
<i>Pionero</i>	Prodes	2.37	9.22	135	15.0	6.7	5.1	3
<i>Lipari</i>	Clause	3.49	8.80	76	18.4	4.5	4.2	2
<i>Trineo</i>	Fitó	2.83	8.18	58	15.6	3.7	2.9	2
<i>D. Italiano</i>	Arnedo	1.87	7.81	65	15.4	4.6	3.8	2
<i>D. Italiano</i>	Claude	1.45	7.04	68	14.0	4.5	3.4	2
Cuadrado								
<i>Bell Boy</i>	Petoseed	3.42	11.72	110	7.2	7.7	6.3	3
<i>Trophy</i>	G. Ayala	2.75	11.49	96	9.0	7.2	5.3	3
<i>Jolly</i>	Veyrat	4.65	11.24	139	9.8	8.8	6.5	3
<i>Bewo</i>	G. Ayala	2.34	10.71	93	7.4	7.3	5.0	3
<i>Sharina</i>	Asgrow	2.42	10.37	107	7.4	7.5	4.8	4
<i>Bruinsma Wonder</i>	Bruinsma	3.46	10.24	127	7.0	9.0	5.4	4
<i>Hatos</i>	Arnedo	3.01	10.02	112	9.6	7.0	6.3	3
<i>Hybelle</i>	Veyrat	2.43	9.99	105	7.3	8.3	5.1	3
<i>Calextra PVY</i>	I. P. B.	2.34	9.57	104	8.8	8.3	6.2	3
<i>Perfecta</i>	Van den Berg	3.19	9.52	121	9.0	7.6	4.7	3
<i>Bellamy</i>	S & Groot	3.15	9.49	126	6.8	8.0	5.8	3
<i>Yolo Wonder</i>	Veyrat	2.01	8.37	100	7.6	7.6	5.9	3
<i>Goliat</i>	Batlle	1.85	8.37	84	5.9	6.8	5.3	4
<i>Alamo</i>	Clause	2.47	8.24	109	6.8	8.5	5.8	4
<i>Latino</i>	Bruinsma	2.58	7.96	115	6.0	8.7	5.7	3
<i>Amira</i>	G. Ayala	2.33	7.91	84	8.4	6.4	4.1	3
<i>Lady Belle</i>	Veyrat	2.30	7.75	100	6.9	7.5	5.0	3
<i>Herpa</i>	Bruinsma	2.22	7.39	110	7.8	7.8	5.5	3



Pimiento tipo dulce italiano



Pimiento cuadrado

ducción es bastante baja, así como su precocidad.

El resto de las variedades han presentado mayor producción y precocidad que Dulce Italiano de **Clause**, variedad empleada como testigo. Son de destacar *Arabal* y *Sierra Ne-*

vada, siendo los frutos de este último de menor tamaño y grosor de carne, por lo que se adapta más a las características de este tipo.

Pionero, aunque es productivo, tiene poca precocidad. Tanto el peso de los frutos como el grosor de la

carne son más elevados de lo que sería de desear.

Lipari destaca por su precocidad.

Trineo tiene una producción baja, pero las características del fruto son interesantes, sobre todo en lo referente al grosor de la carne.

b) *Tipo Cuadrado*.

De todos los híbridos ensayados hay que destacar a *Bell Boy* y *Jolly* por su alta precocidad (especialmente *Jolly*) y producción, así como por su considerable grosor de carne.

Trophy y *Bewo* son también buenos híbridos, muy similares en sus características, tanto del fruto como las relativas a producción.

Sharina es productivo, pero no es precoz. Los frutos tienen cuatro lóculos, lo que les da la posibilidad de una mayor resistencia al transporte.

Bruinsma Wonder ha sido el híbri-



do más precoz y de frutos de mayor tamaño dentro del grupo, también con cuatro lóculos.

Hatos, *Hybelle*, *Calextra*, *Perfecta* y *Bellamy* son muy similares en cuanto a producción y peso del fruto, siendo los dos últimos más precoces. *Hatos* y *Calextra* destacan por su carne, muy gruesa.

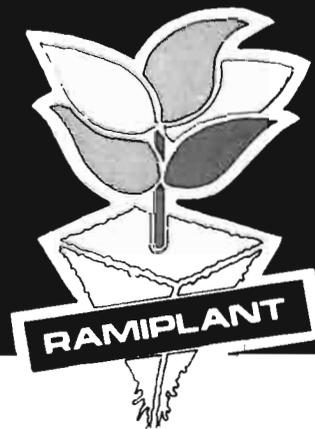
Yolo Wonder B, *Goliat* y *Alamo* son de producción media, siendo *Goliat* de frutos muy pequeños.

Los de menor interés por su baja producción han sido *Amira*, *Latino*, *Lady Belle* y *Herpa*.

Nuestro agradecimiento a **Matías Sanz Rodríguez**, ingeniero agrónomo del S. E. A., por habernos facilitado el material fotográfico para su reproducción.

Semilleros

Producción de plantas hortícolas y enraizamiento de esquejes
Envíos a toda España



RAMIFLOR, S.A.T. n.º 4.269

Tel. (951)481154 - 74 - TELEX 78980 RMIA-E

EL EJIDO (Almería) Apartado de Correos, 65