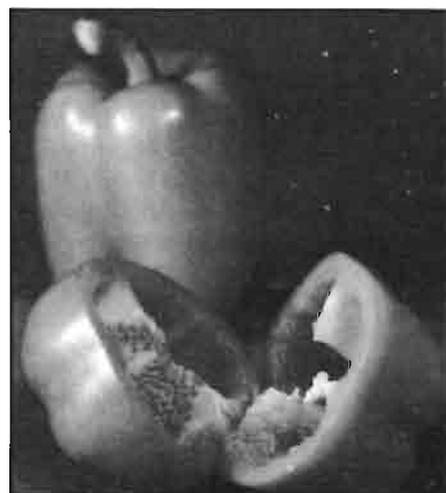


# Variedades de pimiento tipo "Lamuyo" y "Amarillo"

Por M. L. GÓMEZ-GUILLAMÓN y J. CUARTERO  
Estación Experimental "La Mayora",  
C. S. I. C. - ALGARROBO (Málaga)

Las variedades de pimiento cultivadas tradicionalmente en Andalucía han sido de frutos finos; cuando comenzó la construcción de invernaderos de polietileno estas mismas variedades se cultivaron en ellos, obteniéndose un notable incremento en la producción. Posteriormente, se empezaron a cultivar variedades de carne gruesa que se comercializaban fundamentalmente en el Norte de España. Al principio, las variedades de tipo grueso cultivadas bajo invernadero fueron "Dulce de España" y "Valenciano", autóctonas, cuyos frutos son de tamaño medio-grande y de carne gruesa. La demanda por este tipo de pimiento fue aumentando, haciendo aparición en el mercado el pimiento "Lamuyo". Este híbrido es una obtención del I. N. R. A. que ha sido comercializado por varias casas de semillas, sustituyendo poco a poco a las otras variedades en los invernaderos debido a su alta precocidad y rendimiento, de forma que durante mucho tiempo ha sido sin discusión el híbrido más cultivado en esta zona, no solo en primavera sino también en otoño. La demanda ha seguido siendo tan fuerte que desde hace relativamente poco tiempo las casas comerciales han ido sacando al mercado numerosos híbridos de este tipo, capaces de competir con él en producción y precocidad. Por ello, hemos creído interesante realizar un ensayo comparativo entre algunos de estos híbridos, la mayoría de reciente obtención, y "Lamuyo", atendiendo a un conjunto de caracteres de interés agronómico.



En la mayoría de los países donde el cultivo del pimiento tiene importancia, las variedades utilizadas son de frutos verdes que viran a rojos en la madurez. Sin embargo, en algunos países centroeuropeos de economía socialista ha existido tradicionalmente una especial preferencia por aquellas variedades de pimiento cuyos frutos son de color amarillo y carne gruesa, trabajándose en diversos centros de esos países en la obtención de híbridos o variedades de fruto amarillo. Desde hace algunos años y probablemente debido a las emigraciones, la demanda por los pimientos de fruto

amarillo ha comenzado a aparecer en diversas ciudades europeas, adquiriendo alguna importancia. Si bien el mercado al que van destinados estos frutos es muy reducido, su cultivo puede tener cabida y sería de interés en nuestra horticultura de primor, aunque no llegue a ocupar una extensión importante. En este trabajo se han probado algunas variedades o híbridos obtenidos por diferentes casas de semillas, estudiándose su adaptación a nuestras condiciones de cultivo.

Se han ensayado 23 híbridos de tipo «Lamuyo» proporcionados por las siguientes casas de semillas:

R. Arnedo (2), Asgrow (1), Batlle (4), Bruinsma (1), Clause (2), Fitó (1), I. P. B. (1), Petoseed (3), Prodes, S. A. (1), Sluis & Groot (3) y Tezier (4). Los diez híbridos de tipo «Amarillo» proceden de Asgrow (2), G. Ayala (1), Batlle (2), Bruinsma (1), Clause (2), Van der Berg (1) y Van der Ploeg (1).

## Cultivo

El cultivo se ha realizado bajo invernadero, en suelo enarenado y riego por goteo, a través del cual se suministraron todos los abonos, excepto el fósforo, que se añadió al suelo antes de la plantación.

La disposición de los dos tipos de pimiento ensayados ha sido distinta. Así, del tipo «Amarillo» se consideraron dos repeticiones bajo un mismo tipo de cubierta (polietileno de 600 galgas). Cada híbrido estaba representado por diez plantas en cada repetición. El marco de plantación fue en líneas pareadas, con 1'2 m. de pasillo y 0'8 m. entre líneas, por 0'5 m. entre plantas.

Del tipo «Lamuyo» se estudiaron también dos repeticiones; una de ellas se dispuso bajo polietileno térmico (720 galgas) y la otra bajo P.V.C. reforzado (0'4 mm.). Cada uno de los híbridos estaba representado por trece plantas en cada repetición, siendo el marco de plantación el mismo para los de tipo «Amarillo».

La siembra se realizó el 13 de octubre de 1982 y el trasplante al invernadero el 20 de noviembre del mismo año. Las recogidas se iniciaron el 4 de mayo de 1983 y se fina-



*Invernadero del ensayo en la estación experimental "LA MAYORA", en Algarrobo-Costa (Málaga)*

lizaron el 29 de julio del 1983. Se consideró producción precoz la producción desde el inicio de la recolección hasta el 9 de junio de 1983, inclusive. Se dieron cinco recogidas para los de tipo «Amarillo» y seis para los de tipo «Lamuyo».

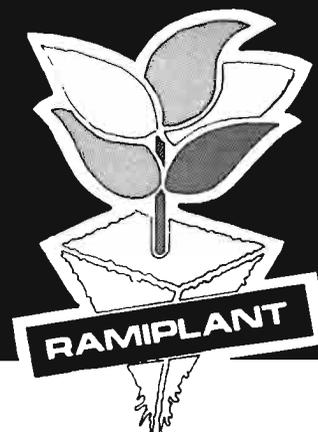
#### Valoración de los resultados

Los caracteres estudiados se dan en la tabla 1. Las explicaciones de dichos caracteres son las siguientes:

1. Producción precoz y total, en Kg./m.<sup>2</sup>

## 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**

TABLA 1  
RESULTADOS

HIBRIDOS	CASA	Producción (Kg/m. <sup>2</sup> )		Peso (grs.)	Longitud (cms.)	Anchura (cms.)	Grosor (mm.)	Lóculos	COLOR FRUTO MADURO
		Precoz	Total						
<b>TIPO AMARILLO</b>									
YELLONA	<i>Vandenberg</i>	3,98	8,34	133	7,4	7,3	4,5	3	Naranja
GOLDEN BOY	<i>V. Ploeg</i>	1,98	8,30	116	7,6	7,6	5,2	2	Amarillo
LITO	<i>Bruinsma</i>	3,27	8,14	74	8,0	4,9	4,5	3	Rojo
PHITOJAUNE	<i>Batlle</i>	3,60	7,20	112	9,7	7,0	4,8	4	Amarillo
HELDOR	<i>Clause</i>	2,11	7,01	127	11,9	8,3	5,2	3	Amarillo
MOGADOR	<i>Batlle</i>	2,72	6,49	109	9,3	6,9	4,8	3	Amarillo
TARAN	<i>G. Ayala</i>	2,46	6,19	46	9,2	5,6	3,5	3	Rojo
SIGNET	<i>Asgrow</i>	1,69	6,16	111	12,0	6,2	5,2	3	Amarillo
GRECOR TM PVYVFR	<i>Clause</i>	1,76	6,09	95	7,5	7,0	4,0	3	Amarillo
MARENGO	<i>Asgrow</i>	1,34	6,07	96	8,0	6,4	5,0	3	Amarillo
<b>TIPO LAMUYO</b>									
SONAR	<i>Clause</i>	3,55	9,32	158	10,5	8,9	6,0	3	
MELODY	<i>Asgrow</i>	3,37	8,46	156	11,9	8,0	5,7	4	
GEDEON	<i>Sluis &amp; Groot</i>	3,59	8,43	175	13,5	8,0	5,5	3	
BONO	<i>Batlle</i>	2,55	8,42	118	10,3	7,0	4,5	3	
CANTAREL	<i>Clause</i>	3,05	8,14	145	11,7	8,1	5,2	3	
FITO 4613	<i>Fito</i>	3,15	7,95	149	12,0	7,3	5,6	4	
LUDO	<i>Tezier</i>	3,41	7,94	157	12,3	8,7	5,7	3	
TAROT	<i>Tezier</i>	2,27	7,79	125	11,4	7,6	5,6	3	
MAJISTER	<i>Tezier</i>	2,57	7,69	166	14,5	8,0	5,3	3	
PACIFIC	<i>Petoseed</i>	2,30	7,63	159	12,5	6,6	4,1	4	
ARGO	<i>Petoseed</i>	3,78	7,56	164	11,1	8,6	5,5	3	
VICTOR	<i>IPB</i>	2,30	7,51	158	11,0	8,0	5,4	3	
LAMUYO	<i>Sluis &amp; Groot</i>	3,12	7,21	163	11,0	8,3	5,6	3	
DALBON	<i>Petoseed</i>	2,31	7,03	149	11,3	8,2	5,4	4	
BRIDGE	<i>Tezier</i>	2,70	7,03	145	14,2	7,5	4,4	3	
PORTOS	<i>Arnedo</i>	2,45	6,92	145	11,8	8,0	5,5	4	
CLOVIS	<i>S. &amp; Groot</i>	2,79	6,81	150	11,9	9,0	5,4	3	
JERICO	<i>Batlle</i>	1,90	6,77	129	11,0	7,4	4,8	3	
ARANIS	<i>Arnedo</i>	2,73	6,72	136	9,1	7,3	5,7	3	
BRUYO	<i>Bruinsma</i>	2,83	6,68	150	11,7	7,7	4,9	4	
PIMON	<i>Batlle</i>	2,43	6,52	125	11,3	8,4	4,3	4	
CATALAN	<i>Batlle</i>	2,94	6,52	131	8,9	7,6	5,4	4	
CUATRO CASCOS	<i>Prodes</i>	1,92	4,75	163	11,0	9,3	5,7	4	

2. **Peso** del fruto, obtenido al 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 de la zona peduncular.

5. **Grosor** de la carne, se da la media de dos medidas realizadas en el fruto seccionado transversalmente a un tercio de la zona peduncular,

excluyendo los tabiques intercape-lares.

#### 6. Número de lóculos.

En todas las variedades de tipo «Amarillo» que se incluyen en la presente experiencia se produce cambio de color en el fruto al madurar. Cuando inmaduro, el fruto ha sido verde o amarillo-verdoso, al madurar los frutos que eran verdes se tornan amarillos y los que eran amarillo-verdosos cambian a rojo. En la

tabla 1 se reflejan los colores observados en las variedades de tipo «Amarillo».

Se han realizado análisis de la varianza para producción precoz y total en los dos tipos de pimiento ensayados, observándose para el tipo «Lamuyo» diferencias significativas entre los híbridos, tanto para precocidad como para producción total, al nivel del 95 %. Asimismo y dentro de este mismo tipo han aparecido dife-

rencias muy significativas (al 99'9%) entre las repeticiones, de forma que la **precocidad** ha sido **mayor en la repetición** cuya cubierta era de **polietileno térmico**.

## Conclusiones

### Tipo "Amarillo":

El híbrido más interesante ha sido **Yellona**, sobre todo por su gran diferencia con el resto en cuanto a precocidad. El fruto es cuadrado y de color naranja cuando maduro.

**Golden Boy** es también muy productivo pero menos precoz. Los frutos son cuadrados y amarillos en estado de madurez, de carne gruesa. Tiene solamente dos lóculos.

**Lito** es bastante precoz, de frutos rectangulares y rojos en la madurez. Cuando inmaduros tienen un color amarillo-verdoso.

**Phitojaume** y **Heldor** son igualmente productivos, destacando la precocidad del primero. Ambos son de fruto rectangular y de color amarillo en estado maduro.

**Mogador** tiene el fruto cuadrado, siendo amarillo en la madurez.

**Tarán** ha sido el híbrido con frutos más pequeños y de carne más fina de los ensayados. En estado inmaduro el fruto es amarillo-verdoso que vira a rojo en la madurez.

**Signet**, **Grecor** y **Marengo** son los que en esta experiencia han resultado menos interesantes. El de mayor peso de fruto es **Signet**, siendo también el más largo. Son amarillos cuando maduran.



### Tipo "Lamuyo"

**Sonar** ha sido el híbrido más productivo y de los más precoces. El fruto es de peso elevado y ha sido el de carne más gruesa.

**Melody** y **Gedeón** tienen un comportamiento muy parecido, siendo bastante productivos.

**Bono**, pese a ser bastante productivo, tiene el fruto pequeño para

lo que cabría desear dentro de este grupo.

**Cantarel**, **Fito**, **Ludo** y **Tarot** son ya menos productivos, siendo **Tarot** el de fruto más pequeño.

**Majister**, **Pacífic**, **Argo**, **Víctor** y **Lamuyo**, son similares, destacando **Argo** por su precocidad.

El resto de los híbridos son de escaso interés, por su baja producción.



## PLASTICOS ODENA

División Horticultura

ESPECIALIDAD EN MACETAS  
Y CONTENEDORES DE PLÁSTICO

Polígono Industrial «Torrente del Ramasá», 921

TELS. (93) 849 67 05 - 849 68 55

LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

Apartado de Correos 131 GRANOLLERS