



# “ENSAYO DE CULTIVARES DE PIMIENTOS TIPO “SWEET BITE” O “MINI”. CAMPAÑA 2009-10”.

**ivia**  
instituto valenciano  
de investigaciones agrarias

A. Aguilar, J. Parra Galant, J.D. Gamayo

Estación Experimental Agraria de Elche, Ctra. Dolores km 1, 03290, ELCHE (Alicante), email:  
aguilar\_antrod@gva.es



Plantación del ensayo  
(15-12-2009)

## INTRODUCCIÓN

La aparición en el mercado de los productos “mini” (sandías, melones, tomates, pimientos), que ofrecen al consumidor un amplio y colorido panel de hortalizas de un atractivo aspecto y delicioso sabor, han ido creando una buena expectativa entre los agricultores y muy especialmente en lo referente a las producciones destinadas para restauración. Con el objeto de estudiar las características agronómicas de varios de estos nuevos pimientos tipo “sweet bite” o “mini” planteamos un ensayo en Estación Experimental Agraria de Elche.

Tabla 1: material vegetal ensayado

CULTIVAR	Tipo de pimiento	Color	Resistencias/tolerancias	Casa Comercial
ROJITO	Mini cónico	Rojo	HR: Tm:0	ENZA ZADEN España, S.L.
E 49.9526	Mini cónico	Amarillo	HR: Tm:0	ENZA ZADEN España, S.L.
E 49.9531	Mini cónico	Naranja	HR: Tm:0	ENZA ZADEN España, S.L.
DSX-58035	Mini cónico	Naranja	TMV1	DIAMOND SEEDS
DSX-58036	Mini cónico	Rojo	TMV1	DIAMOND SEEDS
DSX-58037	Mini cónico	Amarillo	TMV1	DIAMOND SEEDS
MARTINET (KP61019)	Tipo Fusetto	Rojo	IR: CMV, HR: PVY0,1,2,Tm0	SYNGENTA
KY 73407 (Awrar)	Tipo Fusetto	Amarillo	Ninguna	SYNGENTA
PETIT MARSELLAIS	Mini	Naranja	Ninguna	GAUTIER SEMILLAS
GZ102	California	Naranja	Ninguna	GAUTIER SEMILLAS
TRIORA	Piquillo grueso	Naranja	Tm2	Rijk Zwaan Ibérica



## MATERIAL Y MÉTODOS

El ensayo tuvo lugar en la Estación Experimental Agraria de Elche (Alicante), en un invernadero multitúnel sin calefacción, con el objeto de estudiar las características productivas de nuevos pimientos tipo “sweet bite” o “mini”. Se ensayan 11 cultivares en bloques al azar con tres repeticiones por cultivar, parcela elemental de 3,33 x 1,2 m (4 m<sup>2</sup>) y 10 plantas/parcela (2,5 plantas/m<sup>2</sup>).

Se desarrolló según el siguiente calendario:

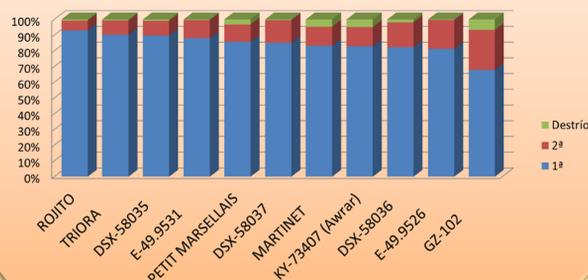
Siembra: 26-10-09  
Plantación: 15-12-09  
Primera recolección: 12-05-10  
Última recolección: 20-07-10

Durante el cultivo se realizaron controles de la producción separándose en dos categorías comerciales (1ª y 2ª) y destrío. Se midieron la longitud y anchura de los frutos así como el espesor de pared y peso medio de los mismos.

Tabla 2: Producción (kg/m<sup>2</sup>) y tamaño de los frutos

CULTIVAR	Total	Comercial	Destrío	Peso medio (gramos)	Largo (cm)	Ancho (cm)	Grosor (mm)
ROJITO	5,11	5,08	0,04	25	7,9	4,0	4,2
E-49.9526	7,03	7,01	0,03	32	6,7	5,0	5,5
E-49.9531	5,55	5,53	0,02	35	8,2	5,0	5,2
DSX-58035	3,50	3,47	0,03	32	8,0	4,4	5,2
DSX-58036	4,08	4,01	0,07	22	7,5	4,0	4,4
DSX-58037	4,16	4,14	0,02	32	7,2	4,5	5,4
MARTINET	7,90	7,55	0,35	89	18,6	5,6	6,1
KY-73407 (Awrar)	9,88	9,39	0,49	98	14,9	6,1	6,2
PETIT MARSELLAIS	5,21	5,05	0,16	31	8,8	5,6	2,9
GZ-102	6,99	6,52	0,47	134	6,6	9,5	7,6
TRIORA	7,28	7,24	0,04	76	8,1	6,9	6,9

Gráfica 1: Producción de primera, segunda categoría y destrío (en %)



## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Dentro del ensayo se han introducido cuatro cultivares que no corresponderían al tipo mini o sweet bite, KY-73407 (Awrar) y Martinet son pimientos tipo fusetto, mientras que GZ-102 es un california pequeño y Triora un tipo piquillo, de todos modos los hemos mantenido hasta el final y se muestran sus resultados ya que por sus características podrían resultar interesantes.

Se puede observar que las producciones son, en general, algo bajas dependiendo del tipo de pimiento de que se trate. Los pimientos más productivos son los más grandes, KY-73407 (Awrar) y Martinet seguidos del cv. Triora. El GZ-102, con un color naranja intenso tuvo la pared de mayor espesor (7,6 m/m).

Dentro de los minis, E.49.9526 produjo al nivel de los de mayor tamaño, con buen calibre y grosor de pared. El resto de pimientos E.49.9531 (5,55 kg/m<sup>2</sup>), Rojito (5,14 kg/m<sup>2</sup>), DSX-58037 (4,16 kg/m<sup>2</sup>) y DSX-58035 (3,50 kg/m<sup>2</sup>) son pimientos pequeños con una pared que oscila entre los 4,2 y 5,6 m/m. Los cultivares Rojito, Triora, DSX-58035 y E-49.9531 destacan por su alto porcentaje en frutos de primera calidad y escaso destrío, el cual resultó bastante bajo en general. El cultivar Petit Marsellais es un pimiento diferente al resto, entre naranja y amarillo, algo rugoso y con una pared muy fina (2,9 m/m).