

ENSAYO DE CULTIVARES DE MINI PIMIENTOS

Estación Experimental Agraria de Elche – 2010

CP 03290 ELCHE (Alicante), E-mail:aguilar_antrod@gva.es

AGUILAR A., PARRA J., GAMAYO J. de D.

1. JUSTIFICACION

La aparición en el mercado agrícola de los productos mini (coliflores, sandías, melones, tomates, pimientos), que ofrecen al consumidor un amplio, variado y colorido panel de hortalizas de un atractivo y delicioso sabor y que, además, proporcionan un fácil manejo culinario por el hecho de ser pequeños, ha ido creando una buena expectativa entre los consumidores y muy especialmente en lo que se refiere a la restauración por la diversidad de platos en los que pueden ofrecerse y a los que, sin duda, aporta un excelente sabor y adorna elegantemente.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

En este ensayo disponemos de once cultivares de mini pimientos de diferentes casas comerciales.

Material vegetal

Cultivares	Casa comercial
ROJITO	Enza Zaden
E.49.9526	Enza Zaden
E.49.9531	Enza Zaden
DSX-58035	Diamond Seeds
DSX-58036	Diamond Seeds
DSX-58037	Diamond Seeds
KY-73407 (Awrar)	Syngenta
MARTINET	Syngenta
PETIT MARSELLAIS	Gautier Semillas
GZ-102	Gautier Semillas
TRIORA	Rijk Zwaan Ibérica

Fechas:

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

El ensayo se llevó a cabo en un invernadero multitúnel situado en la Estación Experimental Agraria de Elche (Alicante).

En parcelas elementales de 3,33x1,2 (4 m²) y 10 plantas/parcela.

El cultivo fue atendido como es normal en la zona en cuanto a entutorado de las plantas y fertirrigación por goteo. Se atendieron los criterios de producción integrada con sueltas periódicas de *Amblyseius swirskii*, *Eretmocerus mundus* y *Orius laevigatus* supervisado todo el proceso por la empresa Syngenta colaboradora habitual en los ensayos de la Estación Experimental Agraria de Elche.

Durante el ensayo se realizaron 11 recolecciones. En cada uno de los controles se clasificaban los frutos comerciales (diferenciando los de primera y segunda calidad) de los considerados como destrío (frutos deformados, demasiado pequeños, manchados, con blossom, etc.). En todos los casos eran pesados y contados con el fin de obtener los diferentes pesos medios

3. RESULTADOS

El objetivo principal es conocer cómo son éstos nuevos cultivares respecto al tipo de pimiento, su tamaño, sus pesos medios, sus diferentes formas, y cual es el comportamiento agronómico en las condiciones tradicionales de cultivo.

Características del material vegetal

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 MARSEILLAIS	Mini	Naranja	Ninguna	GAUTIER SEMILLAS
GZ102	California	Naranja	Ninguna	GAUTIER SEMILLAS
TRIORA	Piquillo grueso	Naranja	Tm2	Rijk Zwaan Ibérica

En el estudio de los datos obtenidos, se puede observar que las producciones son, en general, algo bajas y, dependiendo del tipo de pimiento de que se trate se encuentra una relación entre el tamaño y la producción: Los pimientos más productivos son los más grandes.

Los tipo fusetto, KY-73407 (Awrar) y Martinet obtienen producciones de 9,39 kg/m² y 7,54 kg/m² respectivamente. Les sigue el cv. E.49.9526 que es un pimiento mini pero con algo más de tamaño que el resto de los cvs., un grosor de carne de 5,5 m/m. y una producción de 7,28 kg/m². Triora es un pimiento tipo piquillo grueso (pared de 6,9 m/m) y producción de 7,24 kg/m².

El pimiento GZ-102, es un tipo california pequeño, con la carne de mayor grosor de entre todos los cultivares ensayados (7,6 m/m), su producción es de 6,52 kg/m².

Petit Marsellais es un pimiento algo diferente al resto. De color naranja brillante, algo rugoso y con una fina pared (2,9 m/m), producción de 5,05 kg/m².

El resto de pimientos son todos claramente sweet cónico, E.49.9531 (5,55 kg/m²), Rojito (5,14 kg/m²), DSX-58037 (4,16 kg/m²), DSX-58036 (4,08 kg/m²) y DSX-58035 (3,5 kg/m²) son pimientos muy pequeños de diferentes colores pero con una pared que oscila entre los 4,2 y 5,6 mm.

En el **Cuadro 1** se puede observar que los porcentajes de primera calidad son, en casi todos los casos, muy altos y que los porcentajes de destrío son bajísimos lo que da una idea del alto aprovechamiento de estos cultivares "mini". Destaca el cv. Rojito con un porcentaje, en primera, del 92,45%.

El pimiento GZ-102 es un cv. que da un porcentaje bastante alto de segunda (éste pimiento tiene el 67,91% de primera calidad mientras que el resto de cvs. sobrepasan, todos, el 82% de primera).

Los cvs. Martinet y KY-73407 (Awrar), tipo "fusetto", los más grandes, son, junto con GZ-102, los de mayor porcentaje de destrío.

El **Cuadro 2** expone los datos referentes a pesos medios, la longitud de los frutos, su anchura y el grosor de la pared. Se incluye también el número de frutos comerciales que completan un 1 kg. En estos datos puede apreciarse la gran dispersión de tipos de pimientos que forman éste concepto de “especialidades de pimiento”.

4. CONCLUSIONES

Se han ensayado 11 cvs. de especialidades de pimiento. Seis de ellos sweet cónicos o mini cónicos de pesos medios comprendidos entre los 22 y los 35 g./ftr. que maduran en rojo, amarillo y naranja: Rojito, E.49.9526, E.49.9531, DSX-58035, DSX-58036 y DSX-58037.

Dos pimientos de los llamados tipo “fusetto”. Son los de mayor peso medio (Martinet, rojo y de 89 g/ft. y KY-73407 (Awrar), amarillo y de 98 g/ft).

Dos pimientos mini: GZ-102, de color naranja (peso medio 133 g) y Petit Marsellais, color naranja-amarillo (peso medio 31 g.) ambos de muy diferentes características. El primero con 7,6 mm de grosor de pared y el segundo de piel algo arrugada y muy fina, 2,9 mm.

Por último el pimiento Triora, piquillo grueso, de color naranja, con un peso medio de 76 g/ft. y un grosor de pared de 6,9 mm.

Aportamos una colección de fichas en las que se puede apreciar cada una de las características más importantes de cada uno de los cvs. expuestos en este ensayo.

5. CUADROS

Cuadro 1. Porcentajes de las diferentes calidades

CULTIVARES	Primera	% Primera	Segunda	% Segunda	Destrío	% destrío
ROJITO	4,76	92,45	0,32	6,24	0,07	1,30
E.49.9526	5,73	81,39	1,28	18,1	0,03	0,42
E.49.9531	4,90	88,21	0,63	11,39	0,02	0,39
DSX-58035	3,14	89,85	0,33	9,36	0,03	0,79
DSX-58036	3,37	82,50	0,64	15,75	0,07	1,76
DSX-58037	3,55	85,33	0,59	14,15	0,02	0,48
MARTINET	6,59	83,37	0,96	12,16	0,35	4,47
KY-73407 (Awrar)	8,20	83,05	1,19	12,01	0,49	4,94
PETIT MARSELLAIS	4,48	85,98	0,57	10,90	0,16	3,12
GZ-102	4,74	67,91	1,78	25,44	0,47	6,6
TRIORA	6,58	90,39	0,66	9,02	0,05	0,56

Cuadro 2. Características de los frutos

CULTIVARES	P. medios	Fr./Kg	Largo	Ancho	Grosor
ROJITO	25	41	7,94	3,96	4,2
E.49.9526	31	32	6,69	4,98	5,5
E.49.9531	35	29	8,20	5,02	5,2
DSX-58035	31	32	8,04	4,44	5,2
DSX-58036	22	46	7,48	4,04	4,4
DSX-58037	33	31	7,18	4,54	5,4
MARTINET	89	11	18,56	5,58	6,05
KY-73407 (Awrar)	98	10	14,92	6,08	6,2
PETIT MARSELLAIS	31	32	8,78	5,62	2,9
GZ-102	133	7	6,56	9,46	7,6
TRIORA	76	13	8,14	6,88	6,9

6. FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1: Material vegetal ensayado.





