

ENSAYO DE CULTIVARES DE PIMIENTO DE CARNE GRUESA

JUAN AZNAR SATORRE
JUAN VERDU MENGUAL

Estación Experimental Agraria
Pda. Barranquet, s/n
46740 CARCAIXENT (Valencia)

FULGENCIO SERRANO CARRIÓN

Servicio de Transferencia de Tecnología Agraria
Crta. Moncada-Náquera, s/n
46113 MONTCADA (Valencia)

LORENZO SÁNCHEZ RIQUELME

Oficina Comarcal Agraria
Virgen de los Desamparados, 2
46810 ENGUERA (Valencia)

RESUMEN

Se han comparado 10 cultivares de pimiento de carne gruesa en la zona de la Canal de Navarres. La finalidad ha sido conocer los más productivos y en especial su clasificación comercial (extra y 1ª), ya que en esta época y zona, los precios obtenidos en estas calidades superan en más de un 50% a los de 2ª y 3ª. Los resultados obtenidos indican diferencias significativas, siendo los cultivares más productivos CLOVIS (4,36 kg/m²), AKRON (3,90 kg/m²), OSIR (3,70 kg/m²) y SONAR (3,67 kg/m²). No obstante, desde el punto de vista de su clasificación comercial los más interesantes en este ensayo, han sido: MAGISTER (22,45 kg/pe), LASER (21,30 kg/pe), OSIR (20,62 kg/pe) y KANTOR (20,04 kg/pe).

INTRODUCCIÓN

En el año 1992, se planteó un ensayo con 18 cultivares de carne gruesa, a nivel de colección, en el que se vió que un grupo de ellos destacaba sobre los demás. Con el fin de ahondar y contrastar los resultados obtenidos, con este grupo seleccionado, es por lo que

se planteó este ensayo con el fin de mejorar el asesoramiento para la elección de cultivos al agricultor.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se dispone de parcela al aire libre, con riego localizado y microtúnel en primera fase de cultivo.

Nº	CULTIVARES	CASA COMERCIAL
1	AKRON	DINA-SEM
2	CLOVIS	S.L. Groot
3	P-936	S.L. Groot
4	MAGISTER	TEZIER
5	SOLAR	INTERSEMILLAS
6	OSIR	CLAUSE
7	GORDO	CLAUSE
8	LASER	CLAUSE
9	SONAR	CLAUSE
10	KANTOR	DINA-SEM

Se planteó como diseño experimental, bloques al azar de 10 tratamientos (cultivos), con tres repeticiones con marco de plantación de 1,40 m x 0,45 m y 24 plantas por parcela elemental de 15,12 m².

La fecha de plantación fue 6/04/93, y la recolección se inició el 4/08/93, finalizando el 28/09/93.

En los cuadros nº 1,2,3,4 y 5, se muestran las producciones totales de cada cultivar así como la producción extra, primera, segunda y tercera.

En los cuadros nº 6 y 7 se recogen el estado sanitario y vegetativo al final del cultivo y las características de cada cultivar (color, grosor, opción comercial, etc.).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Realizado el análisis de la varianza, sobre la producción total de cada cultivar ha dado significación al 95% y según el test Newman-Keul's, tenemos:

Nº DE ORDEN	CULTIVAR	KG/PARCELA ELEMENTAL	ORDEN RANGO
1	CLOVIS	65,99	A
2	AKRON	58,97	B
3	OSIR	56,00	B
4	SONAR	55,56	BC
5	P-936	52,20	D
6	SOLAR	51,59	D
7	MAGISTER	51,55	D
8	LASER	49,84	D
9	GORDO	45,62	E
10	KANTOR	43,34	E

Respecto a la producción total:

CLOVIS	4,36 kg/m ²
AKRON	3,90 kg/m ²
OSIR	3,70 kg/m ²
SONAR	3,67 kg/m ²

Respecto a las calidades extra y primera, los más cotizados:

MAGISTER	1,48 kg/m ²
LASER	1,40 kg/m ²
OSIR	1,36 kg/m ²
KANTOR	1,32 kg/m ²
P-936	1,11 kg/m ²

Por lo que se recomienda para estas zonas y época los cultivares: MAGISTER, LASER, OSIR, KANTOR Y P-936.

Cuadro 1

PRODUCCIONES ACUMULADAS: TOTAL (Ext. + 1.^a + 2.^a + 3.^a)

CULTIVARES	4-8-93	31-8-93	28-9-93
Akron	59,050	142,912	176,912
Clovis	53,420	148,734	197,979
P-936	35,265	114,843	156,613
Magister	32,075	111,810	154,640
Solar	58,965	122,260	154,765
Osir	61,075	119,778	168,003
Gordo	35,150	101,161	136,851
Laser	38,450	114,817	149,512
Sonar	42,570	120,445	166,670
Kantor	45,580	91,142	130,007

Cuadro 2

PRODUCCIONES: EXTRAS ACUMULADAS

CULTIVARES	4-8-93	31-8-93	28-9-93
Akron	2,260	7,130	9,110
Clovis	-	-	-
P-936	1,485	7,760	11,050
Magister	2,905	19,445	28,325
Solar	2,245	5,335	6,920
Osir	1,130	2,780	4,135
Gordo	2,560	15,680	22,775
Laser	5,005	22,025	29,760
Sonar	0,405	1,590	2,290
Kantor	5,025	14,940	23,400

Cuadro 3

PRODUCCIONES ACUMULADAS: 1.^a

CULTIVARES	4-8-93	31-8-93	28-9-93
Akron	13,540	42,740	54,580
Clovis	2,730	9,790	13,445
P-936	5,340	27,860	39,680
Magister	4,005	26,805	39,050
Solar	9,615	22,845	29,640
Osir	15,770	38,810	57,730
Gordo	4,170	25,540	37,010
Laser	5,740	25,280	34,150
Sonar	5,905	23,110	33,320
Kantor	7,890	23,455	36,730

Cuadro 4

PRODUCCIONES ACUMULADAS: 2.^a

CULTIVARES	4-8-93	31-8-93	28-9-93
Akron	12,265	38,715	49,440
Clovis	17,740	63,600	87,300
P-936	7,375	38,490	54,825
Magister	4,175	27,920	40,675
Solar	14,860	35,305	45,805
Osir	13,540	33,320	46,565
Gordo	3,990	24,455	35,520
Laser	6,640	29,240	39,505
Sonar	11,220	43,915	63,320
Kantor	5,250	15,615	24,450

Cuadro 5

PRODUCCIONES ACUMULADAS: 3.^a

CULTIVARES	4-8-93	31-8-93	28-9-93
Akron	10,825	34,160	43,625
Clovis	16,390	58,780	80,680
P-936	4,665	24,335	34,660
Magister	2,930	19,585	28,530
Solar	19,295	45,820	59,445
Osir	9,750	23,995	35,690
Gordo	2,155	13,205	19,180
Laser	5,060	22,275	30,010
Sonar	9,200	36,520	51,900
Kantor	4,930	14,650	22,950

Cuadro 6

ESTADIO SANITARIO Y VEGETATIVO AL FINAL DEL CULTIVO

PIMIENTO GORDO	VIRUS	FITOPHTORA	ASPECTO FRUTO	ASPECTO PLANTA
Akron	1	1	3	4
Clovis	4	4	0	4
P-936	2	3	4	3
Magister	0	0	5	5
Solar	1	4	0	3
Osir	3	5	4	3
Gordo	3	3	4	4
Laser	2	4	5	4
Sonar	0	4	0	4
Kantor	0	0	4	4

TABLA DE REFERENCIA

0 { Mucho ataque Aspecto malo	1 { Bastante ataque Aspecto regular-malo	2 { Regular ataque Aspecto regular
3 { Poco ataque Aspecto regular-bueno	4 { Muy poco ataque Aspecto bueno	5 { Nada de ataque Aspecto muy bueno

Cuadro 7

CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

CULTIVARES	CARACTERÍSTICA ESTUDIADA				
	COLOR	RELACIÓN: cm LONG./DIÁM. MÁXIMO	GROSOR CARNE	FORMA	OPINIÓN COMERCIAL
Kantor	Rojo intenso	18/8	Media	Medio-largo Cuadrado 4 cantos	3-4
Gordo	Rojo	19/9	Media	Largo Cuadrado 3-4 cantos	4-5
Sonar	Rojo intenso	14/9	Gruesa	Corto Cuadrado 4 cantos	2
Akron	Rojo claro	16/10	Media-gruesa	Medio Cuadrado 4 cantos	2-3
Solar	Rojo intenso	17/9	Gruesa	Medio Cuadrado 4 cantos	2-3
Magister	Rojo	21/8,5	Media-fina	Largo Triangular 3-4 cantos	4-5
Láser	Rojo intenso	16/8	Gruesa	Media Cuadrada 4 cantos	4-5
Clovis	Rojo intenso	15/8	Gruesa	Corta Cuadrada 4 cantos	3
Osir	Rojo intenso	17,5/7,5	Media-gruesa	Larga Irregular 3-4 cantos	3-4
P-936	Rojo	16/9	Gruesa	Media Cuadrada 3-4 cantos	3

Código (Calidad): 5 Muy buena
1 Escasa