

# **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/m<sup>2</sup>), AKRON (3,90 kg/m<sup>2</sup>), OSIR (3,70 kg/m<sup>2</sup>) y SONAR (3,67 kg/m<sup>2</sup>). 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 (cultivares), con tres repeticiones con marco de plantación de 1,40 m × 0,45 m y 24 plantas por parcela elemental de 15,12 m<sup>2</sup>.

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 <sup>2</sup> |
| AKRON .....  | 3,90 kg/m <sup>2</sup> |
| OSIR .....   | 3,70 kg/m <sup>2</sup> |
| SONAR .....  | 3,67 kg/m <sup>2</sup> |

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

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| MAGISTER ..... | 1,48 kg/m <sup>2</sup> |
| LASER .....    | 1,40 kg/m <sup>2</sup> |
| OSIR .....     | 1,36 kg/m <sup>2</sup> |
| KANTOR .....   | 1,32 kg/m <sup>2</sup> |
| P-936 .....    | 1,11 kg/m <sup>2</sup> |

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.<sup>a</sup> + 2.<sup>a</sup> + 3.<sup>a</sup>)

| 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.<sup>a</sup>

| 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.<sup>a</sup>

| 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.<sup>a</sup>

| 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<br>Aspecto malo         | 1 { Bastante ataque<br>Aspecto regular-malo | 2 { Regular ataque<br>Aspecto regular   |
| 3 { Poco ataque<br>Aspecto regular-bueno | 4 { Muy poco ataque<br>Aspecto bueno        | 5 { Nada de ataque<br>Aspecto muy bueno |

Cuadro 7

## CARACTERÍSTICAS DEL FRUTO

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

Código (Calidad): 5 Muy buena  
1 Escasa