

ENSAYO DE CULTIVARES DE PIMIENTO TIPO LAMUYO PARA SU RECOLECCIÓN EN VERDE, CULTIVADO EN INVERNADERO

ANDRÉS NÚÑEZ RAJOY

Subdirección Xeral de Extensión e Capacitación Agraria
Santiago de Compostela

JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Escola de Capacitación Agraria de Guísamo
A Coruña

RESUMEN

Se exponen a continuación los resultados correspondientes a un ensayo sobre cultivares de pimiento tipo Lamuyo, con el objeto de determinar el comportamiento de ocho de ellos.

El ensayo fue programado con el fin de comprobar el rendimiento de los cultivares para la recolección en verde en las zonas de influencia de la finca en que se realiza el ensayo.

Para el control del ensayo se realizaron controles de producciones totales, comerciales y destrío a lo largo del período de producción del cultivo; así mismo se tomaron datos del peso medio de los frutos y longitudes de los mismos.

De los resultados que aportamos se desprende:

- Los cultivares más productivos fueron: Tornado, Estima y Juncal.
- Los cultivares Sonar, Aries y Drago/RodA son los de mejor presentación no habiendo diferencia entre ellas.
- El de menos peso y menos interesante fue OL 3925.

INTRODUCCIÓN

La horticultura en la zona norte de la provincia de A Coruña, en la que hay 120 ha de cultivo en invernadero y que sigue creciendo, plantea serios problemas de diversificación de cultivos, estando en estos momentos copada la producción por el tomate, con un

90% de la superficie ocupada, por lo que los agricultores demandan nuevos productos y ven como interesante la producción de pimiento tipo Lamuyo para su venta en verde.

Con este ensayo se pretende comprobar el rendimiento de los cultivares que manifiestan las casas comerciales, además de sacar otras conclusiones como precocidad, ciclos, peso por unidad, etc.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Se ensayaron los siguientes:

| CULTIVARES | CASA COMERCIAL |
|----------------------|----------------|
| Drago/Roda | S & G |
| Sonar | Clause |
| Estima | Nuhmens |
| OL 3925 | Oltar |
| OL 4792 | Oltar |
| Juncal | Bruisma |
| Aries | Bruisma |
| Tornado | Clause |

Localización

El ensayo se realizó en una finca de la Escola de Capacitación Agraria de Guísamo (A Coruña), situada a 60 m de altitud sobre el mar y a 4 km del mismo.

Para la realización del ensayo se utilizó un invernadero de estructura metálica de paredes rectas, con ventilación lateral y cubierta de plástico térmico de 700 galgas.

Diseño experimental

Planteamiento estadístico en bloques al azar, con tres repeticiones, con un total de 24 parcelas elementales de 2,85 m².

El marco de plantación usado es de 1 m entre líneas y de 0,45 m entre plantas.

El sistema de riego empleado es el de goteo con emisores interlíneas de 4 l/h, empleando una línea por meseta. El cabezal de riego consta de filtro de arena, filtros de malla, inyector de abonos, cubas de abonos, electroválvulas, contador, válvulas volumétricas y ordenador-programador de riego.

Cultivo

Semillero: En cama caliente y con sustrato del número 1 de Neuhaus, se sembró el día 3 de marzo y fue repicado el día 27 de marzo a bandejas de polietileno de 60 alvéolos empleando sustrato número 3.

Plantación: El trasplante se realizó el 27 de mayo, siendo el marco de plantación de 1 m entre líneas y de 0,45 m entre plantas.

Entutorado: El sistema empleado para entutorar el cultivo fue el de dos líneas de rafia paralelas sujetas con estacas a lo largo de las líneas.

Tratamientos fitosanitarios

| FECHA | MATERIA ACTIVA | NOMBRE COMERCIAL |
|-----------|--|------------------|
| 21/V/96 | Clorpirifos | Lorvek |
| 13/VI/96 | Suelta de auxiliares | |
| | Phytoseiulus persimilis | Spidex |
| | Diglyphus isaea | Minex |
| | Dacnusa sibirica | Minex |
| | Aphidius colemani | Ahipar |
| | Orius laevigatus | Thripor |
| 03/VII/96 | Pirimicarb | ZZ-Aphox |
| 03/VII/96 | Bacillus thuringiensis | Dipel |
| 09/VII/96 | Pirimicarb | ZZ Aphox |
| 16/VII/96 | Bacillus thuringiensis | Dipel |
| 26/VII/96 | Pirimicarb | ZZ-Aphox |
| 24/VII/96 | Suelta de auxiliares igual a la primera | |

Fertilización

Abonado de fondo

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| — Estiércol..... | 2,5 kg/m ² |
| — Calizas magnesianas..... | 100 g/m ² |
| — Superfosfato de cal | 75 g/m ² |
| — Sulfato de potasa | 50 g/m ² |
| — Sulfato amónico | 50 g/m ² |

Fertirrigación en cobertera

Por problemas de mano de obra tuvimos que emplear abonos complejos solubles, dejando de utilizar los abonos simples, siendo la fertirrigación como sigue:

- Desde el trasplante hasta el día 8 de agosto, 5 g/m²/semana de 15-XI-15.
- Desde el 8 de agosto hasta el final del cultivo 7 g/m²/semana de 15-V-30.

Final de cosecha: La cosecha, aunque planteada finalizarla a mediados de noviembre, por necesidades de espacio se finalizó el 29 de septiembre.

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La primera recolección se realiza el día 1 de agosto y, como se manifestó, se termina el 29 de septiembre.

Se realizan dos recogidas semanales, en las que se toman los siguientes datos: producción total, comercial y destrío.

En cada recogida se realiza también el cálculo del peso del fruto, y con seis frutos se hacen las medidas de longitudes.

De los resultados obtenidos y del análisis estadístico efectuado, que se expresan en los cuadros siguientes, podemos señalar:

- Destacan en producción Tornado, Estima y Juncal.
- Los cultivares más homogéneos y de mejor presentación para el mercado son Aries, Drago/Rosa y Sonar.
- El de menor producción fue el OL 3925, teniendo así mismo mucho destrío.

CONCLUSIONES

Durante el cultivo hubo pocos problemas, destacando un ataque de pulgón, que fue atajado rápidamente, aunque en el cultivar Sonar fue en el que más se mantuvo.

Como conclusión final vemos como interesante para la zona norte de la provincia de A Coruña el cultivo de pimiento tipo Lamuyo para recolección en verde en cultivo de invernadero para verano y otoño.

Cuadro 1

PRODUCCIÓN COMERCIAL Y DESTRÍO

| CULTIVAR | P. COMERCIAL (KG/M ²) | DESTRÍO (KG/M ²) |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Aries | 8,5 | 0,6 |
| Drago/Roda | 8,8 | 0,6 |
| OL 3925 | 8 | 2,1 |
| Sonar | 9 | 1,3 |
| Juncal | 10,3 | 0,8 |
| Estima | 12,1 | 1,1 |
| Tornado | 12,6 | 0,9 |
| OL 4792 | 9,5 | 0,8 |

Cuadro 2

PESO MEDIO DEL FRUTO

| CULTIVAR | PESO MEDIO (G) |
|------------------|-------------------|
| Aries | 220 |
| Drago/Roda | 200 |
| OL 3925 | 115 |
| Sonar | 210 |
| Juncal | 200 |
| Estima | 175 |
| Tornado | 175 |
| OL 4792 | 200 |

Cuadro 3

LONGITUD DEL FRUTO

| CULTIVAR | LONGITUD (CM) |
|------------------|---------------|
| Aries | 14 |
| Drago/Roda | 14 |
| OL 3925 | 9 |
| Sonar | 13 |
| Juncal | 12 |
| Estima | 10 |
| Tornado | 11 |
| OL 4792 | 16 |

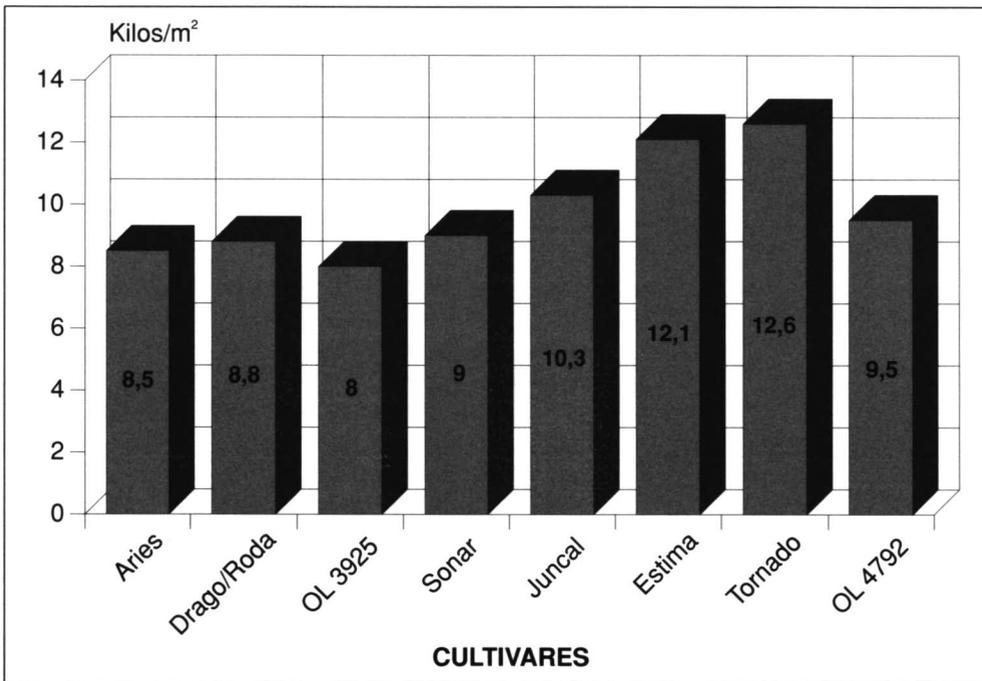


Figura 1

ENSAYO DE PIMIENTO LAMUYO.
PRODUCCIÓN.

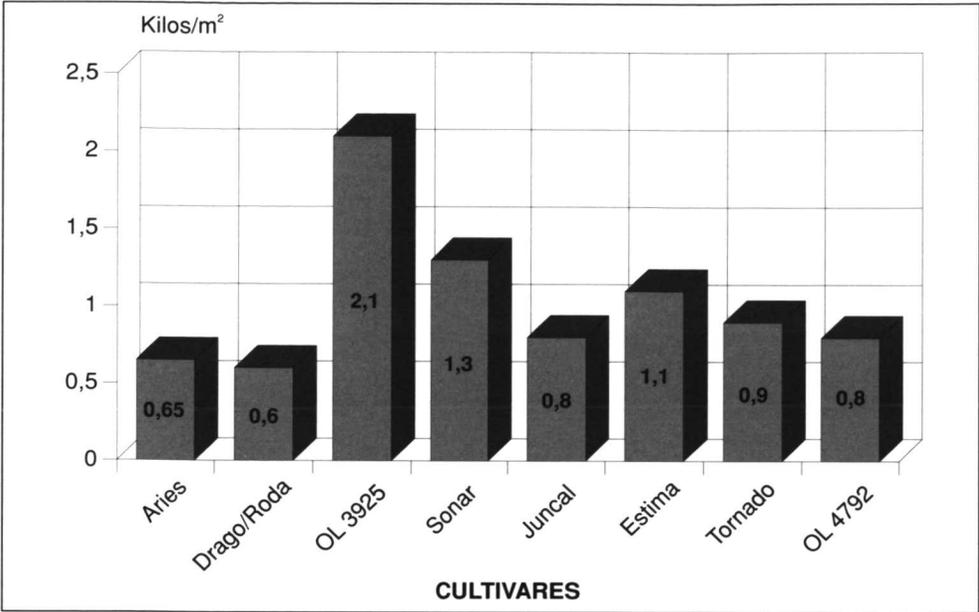


Figura 2

ENSAYO DE PIMIENTO LAMUYO.
DESTRÍO.

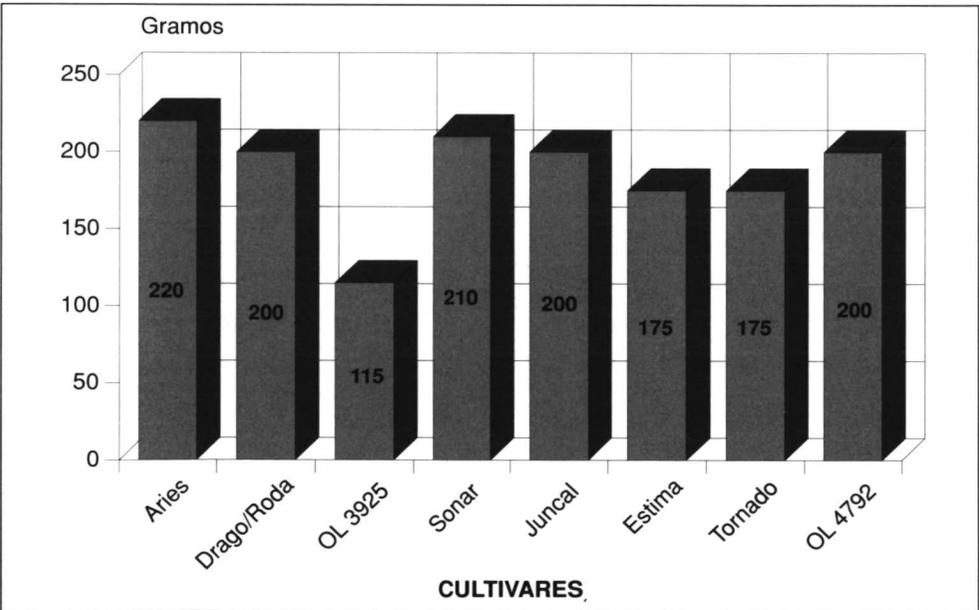


Figura 3

ENSAYO DE PIMIENTO LAMUYO.
PESO MEDIO UNIDAD.