

# ENSAYO DE CULTIVARES DE PIMIENTO TIPO LAMUYO-2005

LUCIO TERRÉN POVES  
JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ BAO  
MANUEL RIVEIRO LEIRA

Consellería do Medio Rural  
Centro de Formación e Experimentación Agraria  
36471 Entenza-Salceda de Caselas (Pontevedra)

## RESUMEN

Debido a una creciente especialización de los agricultores, cada vez es más común encontrarse explotaciones en las que las únicas rotaciones, si es que se dan, se practican con cultivares de la misma especie. Esta falta de rotación hace que no sea necesario el cambio de marcos de plantación, riegos, etc., y en muchos casos se evita el laboreo para reducir costes.

Este ensayo pretende comprobar el comportamiento de 13 cultivares de pimiento tipo Lamuyo en un suelo en el que no se ha realizado laboreo en los últimos 7 años, y concluir si este tipo de práctica es viable dentro de parámetros técnico-económicos.

En cuanto al manejo del cultivo, no se realizó ningún tipo de poda y el entutorado consistió en plantas libres entre dos mallas de nylon de 20×20 y 2 metros de altura colocadas verticalmente a 30 cm de separación.

Destacan las producciones en estas condiciones de los cultivares Genil, Frisón y Tajo.

## MATERIAL Y MÉTODOS

El ensayo se realizó en el Centro de Formación y Experimentación Agraria en el término municipal de Salceda de Caselas, provincia de Pontevedra. El ensayo se realizó en uno de los dos túneles de un invernadero multitúnel de 480 m<sup>2</sup>. El invernadero tiene un sistema de control ambiental Ambitrol 100, con apertura de ventana cenital, sombreado y ventilación forzada automatizada. Dispone de ventanas laterales Norte-Sur cubiertas con malla de 20×10 hilos cm<sup>2</sup>.

Los cultivares que se utilizaron fueron Ciclón (Zeta Sedes), Atol (Enza Zaden), Dalias, (Enza Zaden), DRP 5495 (De Ruiter), Antonio (Hazera), Bonifacio (R. Arnedo),

Frisón (Syngenta), Gilberto (Vilmorin), Sílex (Rijk Zwaan), Lido (Seminis), Lozano (Vilmorin), Genil (Fitó) y Tajo (Fitó).

El semillero se realizó 03/02/05 en una cámara de germinación a una temperatura de 18 °C y una humedad relativa de 90%. El trasplante se realizó el 12/04/05 y 13/04/05. La época de recolección fue del 07/07/05 a 09/11/05. El marco de plantación fue de 0,50 m × 1,10m. (1,72 plantas m).

La recolección se efectuó manualmente pesando y clasificando por categoría (1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup> y destrío).

El diseño experimental consiste en bloques al azar de 13 cultivares con 3 repeticiones. La parcela elemental tenía una superficie de 5,225 m<sup>2</sup> con 9 plantas por parcela.

## RESULTADOS

Destacan las producciones en estas condiciones de los cultivares Frisón, Genil y Tajo. El cultivar Frisón tuvo una producción comercial de 11,37 kg/m<sup>2</sup> y una total de 13,43 kg/m<sup>2</sup>, el cultivar Genil producción comercial de 11,08 kg/m<sup>2</sup> y una total de 13,79 kg/m<sup>2</sup> y Tajo con una producción comercial de 10,49 kg/m<sup>2</sup> y una total de 13,32 kg/m<sup>2</sup>.

También se comprobó que los cultivares menos productivos tienen destríos mayores. Tal es el caso del cultivar Antonio con un destrío de 4,11 kg/m<sup>2</sup>, que representa el doble de destrío del cultivar más productivo, Frisón (2,06 kg/m<sup>2</sup>).

## CONCLUSIONES

Los datos productivos obtenidos en el ensayo se puede encuadrar dentro de la normalidad. Al analizar los datos se observó una gran divergencia entre las producciones de las distintas repeticiones. Esta divergencia hace que sea poco recomendable la práctica de no laboreo, pues al igual que hubo parcelas con buenas producciones, hubo otras con producciones bastante mediocres.

También, esta divergencia ha afectado de una forma importante al análisis estadístico. Si se compara los 10 cultivares menos productivos y el que ha obtenido peores producciones se observa que entre ellos no existen diferencias significativas en cuanto a producción comercial y total.

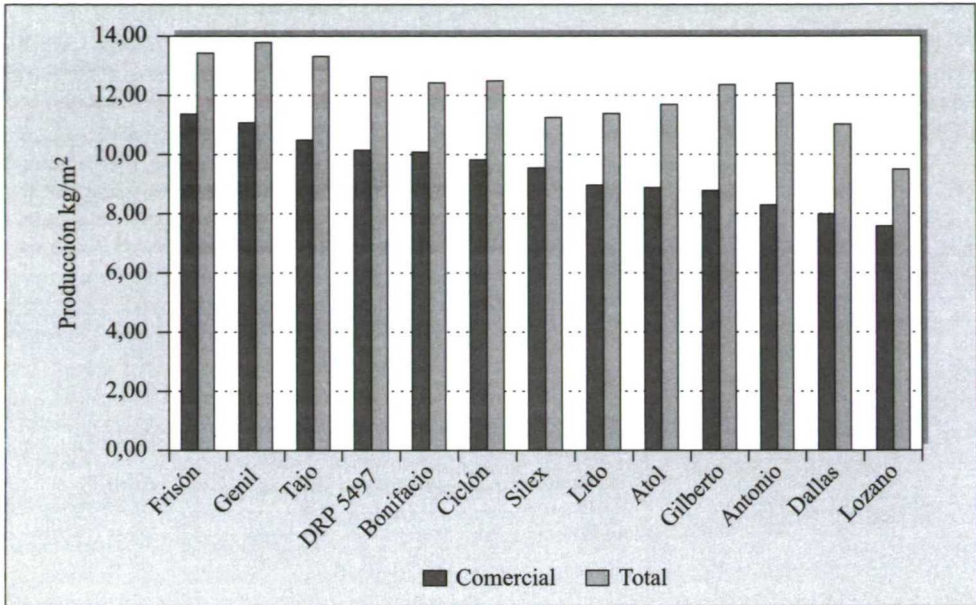


Figura 1

PRODUCCIÓN MEDIA COMERCIAL Y TOTAL EN kg/m<sup>2</sup>

Cultivar	Producción comercial	*	Destrió	Producción total	*
FRISÓN . . . . .	11,37	a	2,06	13,43	a
GENIL . . . . .	11,08	a	2,71	13,79	a
TAJO . . . . .	10,49	ab	2,83	13,32	a
DRP 5497 . . . . .	10,15	abc	2,48	12,63	ab
BONIFACIO . . . . .	10,09	abc	2,33	12,42	ab
CICLÓN . . . . .	9,82	abc	2,67	12,49	ab
SÍLEX . . . . .	9,55	abc	1,71	11,26	ab
LIDO . . . . .	8,96	abc	2,42	11,38	ab
ATOL . . . . .	8,88	abc	2,81	11,70	ab
GILBERTO . . . . .	8,78	abc	3,57	12,36	ab
ANTONIO . . . . .	8,29	bc	4,11	12,40	ab
DALLAS . . . . .	7,98	bc	3,04	11,02	ab
LOZANO . . . . .	7,58	c	1,92	9,50	b

Figura 2

PRODUCCIÓN COMERCIAL Y PRODUCCIÓN TOTAL. GRUPOS DE STUDENT-NEWMAN-KEULS CON DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 5%