

ENSAYO DE CULTIVARES DE PIMIENTO AL AIRE LIBRE 2000

JOSÉ C. PORTO VÁZQUEZ
LUCIO TERRÉN POVES
GILBERTO MOLDES CRESPO
J. MANUEL RODRÍGUEZ BAO

Consellería de Agricultura, Ganadería e Montes de Galicia

RESUMEN

Exponemos los resultados de un campo de demostración de catorce cultivares de pimiento; tres de **tipo «California»**, cuatro del **tipo «Lamuyo»**, tres de **tipo «Italiano»** y cuatro de **«Otros Pimientos»**, realizado en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva «Baixo Miño» de Salceda de Caselas (Pontevedra), con el fin de determinar el comportamiento de los mismos y su adaptación a las características de clima y suelo de la zona.

Se hicieron controles de Producciones Totales, Comerciales y Destrío a lo largo del período de producción del cultivo.

De los resultados obtenidos cabe mencionar:

En pimiento tipo «California» el cultivar **Dominó** superó los 3,27 kg/m².

En los pimientos tipo «Lamuyo» el más interesante en producción comercial es **Drago-Roda** que llegó a los 3,24 kg/m².

En pimiento «Italiano» resalta **Estilo** con 5,43 kg/m² y el poco Destrío que tienen los tres cultivares.

En «otros pimientos» lo más interesante es el **Albaida (Blanco)** que llegó a los 4,60 kg/m² en producción comercial.

INTRODUCCIÓN

El cultivo del pimiento al aire libre es tradicional en la zona litoral atlántica de Galicia con el cultivar autóctono «Padrón», pero el sector hortícola manifiesta, cada vez más, un

interés en diversificar sus producciones, en esta diversificación cuentan los distintos tipos de pimiento.

La existencia de muchos cultivares y con muy distinto comportamiento es lo que hace que se programe este campo de demostración para comprobar las producciones por metro cuadrado y otras características del cultivo.

Se ponen, también, tres cultivares de los que no se conoce su nombre comercial pero que se cultivan en ciertas comarcas hortícolas del Norte de España.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Se ensayaron los cultivares siguientes:

| TIPO | CULTIVAR | CASA COMERCIAL |
|---------------------------|----------------------|----------------|
| Lamuyo | Longo | Lamuyo |
| California rojo | Dominó | Asgrow |
| California amarillo | Taranto | Rijk Zwaan |
| California naranja | Nassau | Rijk Zwaan |
| Lamuyo | Turia | Petoseed |
| Lamuyo | Drago - Roda | Novartis Seeds |
| Lamuyo amarillo | Paraíso | Clause |
| Italiano | Estilo | Nunhems |
| Italiano | Dulce Italiano Fénix | R. Arnedo |
| Italiano | Charly | Bruinsma |
| Blanco | Albaida | Royal Sluis |
| California | De Isla | |
| Lamuyo | Valladolid | |
| Lamuyo | Mougán | |

Localización

El ensayo se realizó en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva “Baixo Miño” de Entenza-Salceda de Caselas (Pontevedra), en la parcela AL -3-1 de 400 m² al aire libre procedente de la roturación de monte bajo. La parcela posee riego localizado.

Diseño experimental

Planteamiento en bloques al azar, con dos repeticiones, con un total de 28 parcelas elementales de 12,1 m² de superficie real de cultivo. Se coloca una línea de plantas por meseta a una distancia entre plantas de 50 cm.

Cultivo

Se hizo en mesetas acolchadas con plástico negro de 400 galgas.

Semillero

Se sembró el día 22 de marzo de 2000 en bandejas sobre sustrato orgánico fertilizado.

Plantación

El trasplante se llevó a cabo el día 16 de mayo de 2000.

Entutorado y poda

No se hicieron.

Tratamientos fitosanitarios

Se dieron tratamientos preventivos con fungicidas contra enfermedades producidas por hongos. Los tratamientos insecticidas fueron dirigidos contra insectos del suelo, masticadores y chupadores.

| FECHA | TRATAMIENTO | DOSIS |
|--------------|---------------------------------|---------------------------|
| 15/05/00 ... | Vydate | 360 cc |
| 16/05/00 .. | Moncut 50 WF | 1,2 g/l |
| 02/06/00 ... | Decis + ZZ Cuprocol | 0,5 cc/l + 2 cc/l |
| 12/06/00 .. | Lannate + Laikenia | 2 g/l + 3 g/l |
| 29/06/00 .. | Orytis | 0,6 cc/l |
| 06/07/00 .. | Dipel 2X+ ZZ Cuprocol + Agral | 1 g/l + 2 cc/l + 0,5 cc/l |
| 28/07/00 ... | Xentari + Rufast + Equation Pro | 1 g/l + 1 cc/l + 0,5 cc/l |
| 11/08/00 .. | Dipel 2X + Bayfolán Calcio | 1 g/l + 4 cc/l |
| 30/08/00 ... | Rufast + Dipel 2X + Wuxal Ca | 0,8 cc/l + 1 g/l + 4 g/l |
| 08/09/00 ... | Rufast + Xentari + Wuxal Ca | 0,8 cc/l + 1 g/l + 4 g/l |
| 15/09/00 .. | Rufast + Xentari + Wuxal Ca | 0,8 cc/l + 1 g/l + 4 g/l |
| 22/09/00 .. | Vydate | 360 cc |
| 22/09/00 .. | Rufast + Dipel 2X + Wuxal Ca | 0,8 cc/l + 1 g/l + 4 g/l |
| 13/10/00 ... | Rufast + Dipel 2X + Wuxal Ca | 0,8 cc/l + 1 g/l + 4 g/l |

Fertilización

Antes del trasplante se hizo un análisis de suelo con los siguientes resultados:

| | | | |
|------------------------------|------|--------------------------|------|
| pH H ₂ O (1: 2,5) | 6,48 | K ⁺ (cmol/kg) | 0,82 |
| Mat. Orgánica (%) | 7,38 | Ca (cmol/kg) | 5,77 |
| Fósforo (mg/kg) | 33 | Mg (cmol/kg) | 1,27 |
| Potasio (mg/kg) | 319 | Cond. Elect. (dS/m) | 0,06 |

Del que se sacó la conclusión de que no hace falta hacer abonado de fondo.
En el **abonado de cobertera** se hicieron tres abonados distintos:
El primero con tres riegos fertilizantes, uno por semana con:

285 g/área de Nitrato Amónico.
285 g/área de Fosfato Monoamónico.

Un segundo con seis riegos fertilizantes con:

180 g/área de Nitrato Amónico.
110 g/área de Fosfato Monopotásico.

El tercero con aportaciones de:

180 g/área de Nitrato Potásico (12 aportaciones en seis semanas).
100 g/área de Sulfato Magnésico (6 aportaciones en seis semanas).
180 g/área de Nitrato Cálcico (6 aportaciones en seis semanas).

También se hicieron 6 aportaciones de 10 g/área de Vital Mix y tres aportaciones de 65 cc/área de Bayfolán Calcio.

En total las aportaciones minerales en U.F./área, fueron:

| NITRÓGENO (N) | FÓSFORO (P ₂ O ₅) | POTASIO (K ₂ O) | CALCIO (CA) | MAGNESIO (MG) |
|---------------|--|----------------------------|-------------|---------------|
| 0,94 | 0,86 | 1,22 | 0,08 | 0,10 |

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La recolección comenzó el 21 de julio, a los 66 días del trasplante y finalizó el 25 de octubre.

Se recogieron los frutos haciéndose anotaciones de Producción total, Comercial y Destrío, éste último formado por los frutos dañados y con defectos en todos los tipos de pimientos, además de los de calibre inferior a 50 mm en los de «tipo Lamuyo».

CONCLUSIONES

El cultivo no tuvo, en general, problemas; esto nos permite pensar que se puedan hacer nuevos ensayos para corroborar los resultados de esta cosecha y así obtener unas conclusiones más ajustadas.

Considerando la Producción comercial (cuadro 1), de los tres cultivares de pimiento tipo «California» destaca **Dominó** con 3,27 kg/m².

En el cuadro 2 en pimiento tipo «Lamuyo», existen diferencias entre el cultivar **Drago-Roda** que llegó a los 3,27 kg/m² y los otros que no llegaron a los 2,5 kg/m².

En el cuadro 3 en pimiento tipo «Italiano» destaca **Estilo** con 5,43 kg/m², es de resaltar también, el poco destrío que tienen los tres cultivares.

En el cuadro 4 de «Otros pimientos» resalta el cultivar **Albaida (Blanco)** con 4,60 kg/m². Los otros tres de los que no se sabe su procedencia apenas llegan a los 1,5 kg/m².

Cuadro 1

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN KG/M²
EN TIPO «CALIFORNIA»

| CULTIVAR | P. COMERCIAL | DESTRÍO | P. TOTAL |
|---------------|--------------|---------|----------|
| Taranto | 2,38 | 0,95 | 3,33 |
| Dominó | 3,27 | 1,26 | 4,53 |
| Nassau | 1,56 | 0,89 | 2,45 |

Cuadro 2

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN KG/M²
EN TIPO «LAMUYO»

| CULTIVAR | P. COMERCIAL | DESTRÍO | P. TOTAL |
|------------------|--------------|---------|----------|
| Paraíso | 2,30 | 1,27 | 3,57 |
| Drago-Roda | 3,24 | 1,77 | 5,01 |
| Longo | 2,49 | 1,19 | 3,68 |
| Turia | 2,41 | 1,76 | 4,17 |

Cuadro 3

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN KG/M²
EN TIPO «ITALIANO»

| CULTIVAR | P. COMERCIAL | DESTRÍO | P. TOTAL |
|--------------|--------------|---------|----------|
| Estilo | 5,43 | 0,29 | 5,72 |
| Charly | 4,86 | 0,37 | 5,23 |
| Fénix | 4,71 | 0,26 | 4,97 |

Cuadro 4

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN KG/M²
DE OTROS PIMIENTOS

| CULTIVAR | P. COMERCIAL | DESTRÍO | P. TOTAL |
|------------|--------------|---------|----------|
| Albaida | 4,60 | 0,48 | 5,08 |
| De Isla | 1,57 | 0,89 | 2,46 |
| Valladolid | 1,56 | 1,20 | 2,76 |
| Mougán | 1,12 | 0,33 | 1,45 |

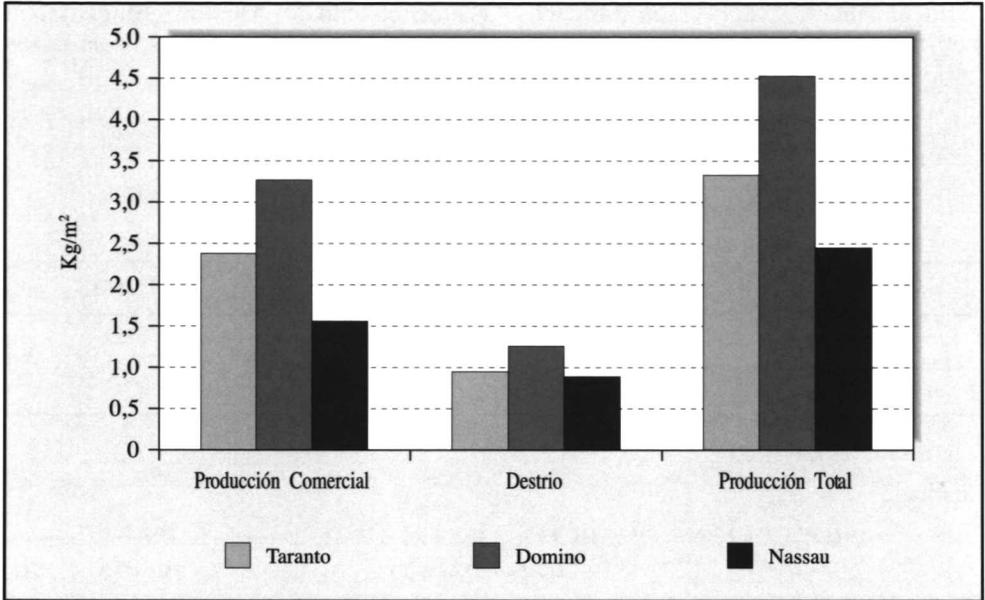


Figura n.º 1

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN KG/M²
EN TIPO «CALIFORNIA»

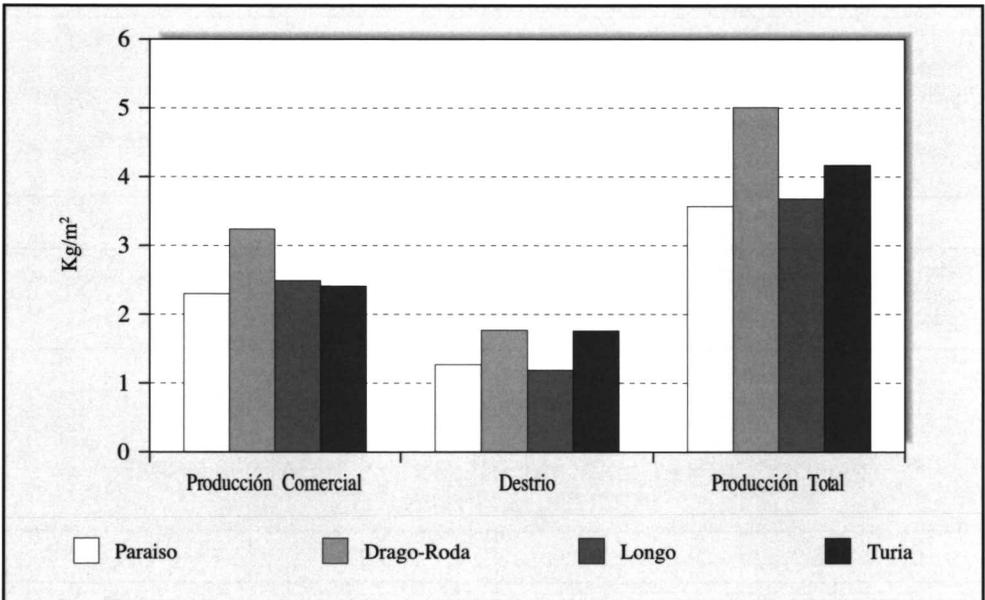


Figura n.º 2

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN KG/M²
EN TIPO «LAMUYO»

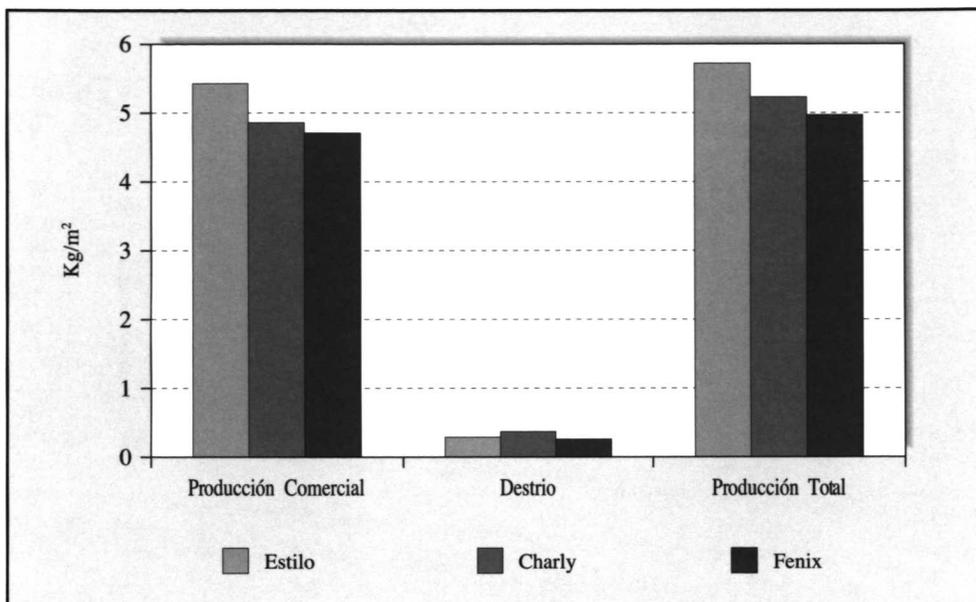


Figura n.º 3

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN KG/M²
EN TIPO «ITALIANO»

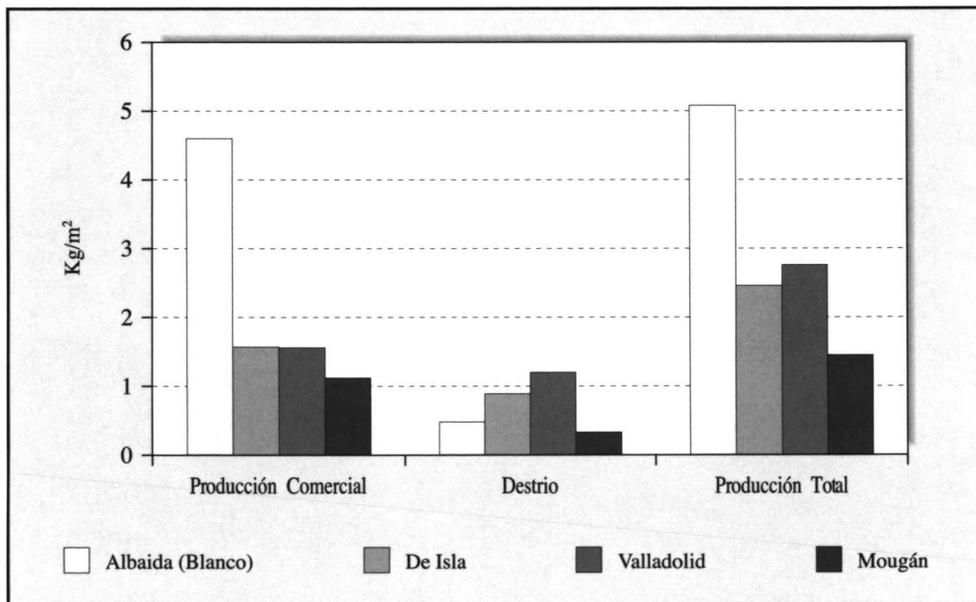


Figura n.º 4

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN KG/M²
EN OTROS PIMIENTOS