

ENSAYO DE CULTIVARES DE PIMIENTO AL AIRE LIBRE 1999

XOSÉ CARLOS PORTO VÁZQUEZ

Consellería de Agricultura, Gandería e Montes
Servicio de Extensión Agraria. Área I
36600 VILAGARCÍA DE AROUSA (Pontevedra)

CLARA POUSA ORTEGA
GILBERTO MOLDES CRESPO
JULIÁN FERREIRO FANDIÑO

Consellería de Agricultura, Gandería e Montes
Centro de Experimentación de Agricultura
Intensiva «Baixo Miño»
36471 ENTENZA - SALCEDA DE CASELAS
(Pontevedra)

RESUMEN

Exponemos los resultados de un ensayo de doce cultivares de pimiento; cuatro de **tipo «California»** y ocho de **tipo «Lamuyo»**, 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» los cultivares: **Denver** y **Dominó** superaron los 4,40 kg/m².
- En los pimientos tipo «Lamuyo» los más interesantes en producción comercial son: **Esmeralda** y **Drago-Roda** que llegaron a los 5,50 kg/m².

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 ensayo para comprobar las producciones por metro cuadrado y otras características del cultivo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Cultivares

Se ensayaron los siguientes cultivares:

TIPO	CULTIVAR	CASA COMERCIAL
California	Dominó	Asgrow
California	Ghibli	Petoseed
California	Alberto	De Ruiter
California	Denver	Clause
Lamuyo	Anibal	Ramiro Arnedo
Lamuyo	DR - 5196	De Ruiter
Lamuyo	Drago - Roda	Novartis Seeds
Lamuyo	Mariner	Clause
Lamuyo	RS - 7001 (Arturo)	Royal Sluis
Lamuyo	Esmeralda	Rijk Zwaan
Lamuyo	Acuario	Bruinsma
Lamuyo	Zafiro	Rijk Zwaan

Localización

El ensayo se realizó en el Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva «Baixo Miño» de Salceda de Caselas (Pontevedra), en una parcela de 400 m² al aire libre procedente de la roturación de monte bajo. La parcela posee riego localizado.

Diseño experimental

Planteamiento estadístico en bloques al azar, con tres repeticiones, con un total de 36 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 30 de marzo de 1999 en bandejas sobre sustrato orgánico fertilizado.

Plantación

El trasplante se llevó a cabo el día 28 de mayo de 1999.

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
8/6/99	Benlate	1 g/l
22/6/99	Vydate	320 cc
14/7/99	Decis+Macuprax+Trigard	0,5cc/l+2g/l+0,4g/l
2/8/99	Mesurol	1 g/l
26/8/99	Dicarzol + Systhane	1g/l + 1 cc/l
1/9/99	Dicarzol + Systhane	1 g/l + 1 cc/l
9/9/99	Dicarzol + Systhane	1 g/l + 1 cc/l
1/10/99	Tecto 45	1 cc/l

Fertilización

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

pH H ₂ O (1 : 2,5)	6,39
Mat. orgánica (%)	6,31
Fósforo (mg/kg)	36,00
Potasio (mg/kg).....	312,00
K ⁺ (cmol/kg).....	0,80
Ca (cmol/kg).	5,49
Mg (cmol/kg)	1,64
Cond. elect. (dS/m).....	0,11

Del que se sacó la conclusión de que no hace falta hacer abonado de fondo.

En el **abonado de cobertera** se hicieron 3 abonados distintos:

El primero con 8 fertirrigaciones, 2 por semana, con:

150 g/área de Nitrato amónico
200 g/área de Fosfato monoamónico
200 g/área de Nitrato potásico

Después, hasta el final, 12 fertirrigaciones con dos aportaciones semanales de:

250 g/área de Nitrato potásico

También 6 aportaciones de:

400 g/área de Nitrato de cal
250 g/área de Sulfato magnésico

En total las aportaciones minerales, en UF/área, fueron:

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
1,38	0,98	2,12	0,33	0,24

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La cosecha comenzó el 24 de agosto, a los 88 días del transplante y finalizó el 16 de noviembre.

Se recogieron los frutos haciendo anotaciones de producción total, comercial y des-trío, ésta última formada 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 adecuadas.

Considerando la producción comercial (Cuadro 1), en los tres cultivares de pimiento tipo «California», no existen diferencias significativas entre ellos, existiendo diferencias con el cultivar **Ghibli** que resultó no ser un verdadero tipo «California» y alcanzó una producción más baja.

En el cuadro 2 y en pimiento tipo «Lamuyo», existen diferencias entre los cultivares **Esmeralda** y **Drago - Roda** que superaron los 5,5 kg/m² con respecto al cultivar **DR - 5196**, que con 3,56 kg/m² obtuvo los peores resultados.

Cuadro 1

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN kg/m²
EN TIPO «CALIFORNIA»

CULTIVAR	P. COMERCIAL	DESTRÍO	P. TOTAL
Denver	4,80	0,64	5,44
Domino	4,40	0,64	5,04
Alberto	4,18	0,63	4,81
Ghibli	2,40	0,65	3,04

Cuadro 2

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN kg/m²
EN TIPO «LAMUYO»

CULTIVAR	P. COMERCIAL	DESTRÍO	P. TOTAL
Esmeralda.....	5,66	0,62	6,28
Drago - Roda	5,59	0,84	6,44
Acuario.....	4,87	0,70	5,57
Zafiro	4,55	0,77	5,32
RS - 7001	4,51	0,66	5,16
Anibal.....	4,41	0,61	5,02
Mariner.....	4,21	0,72	4,93
DR - 5196	3,56	1,20	4,75

Cuadro 3

PRODUCCIÓN MENSUAL ACUMULADA PIMIENTO
TIPO «CALIFORNIA» kg/m²

CULTIVAR	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	TOTAL
Denver	2,52	1,66	0,32	0,30	4,80
Domino.....	1,95	1,86	0,28	0,31	4,40
Alberto.....	1,67	1,93	0,27	0,31	4,18
Ghibli.....	0,81	0,96	0,45	0,18	2,40

Cuadro 4

PRODUCCIÓN MENSUAL ACUMULADA PIMIENTO
TIPO «LAMUYO» kg/m²

CULTIVAR	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	TOTAL
Esmeralda	2,34	1,97	0,68	0,67	5,66
Drago-Roda	2,95	1,83	0,39	0,42	5,59
Acuario	2,75	1,53	0,36	0,23	4,87
Zafiro	1,62	1,93	0,51	0,49	4,55
RS - 7001	1,96	1,99	0,28	0,28	4,51
Anibal	1,81	2,00	0,36	0,24	4,41
Mariner	1,98	1,41	0,51	0,31	4,21
DR - 5196	1,52	1,21	0,49	0,34	3,56

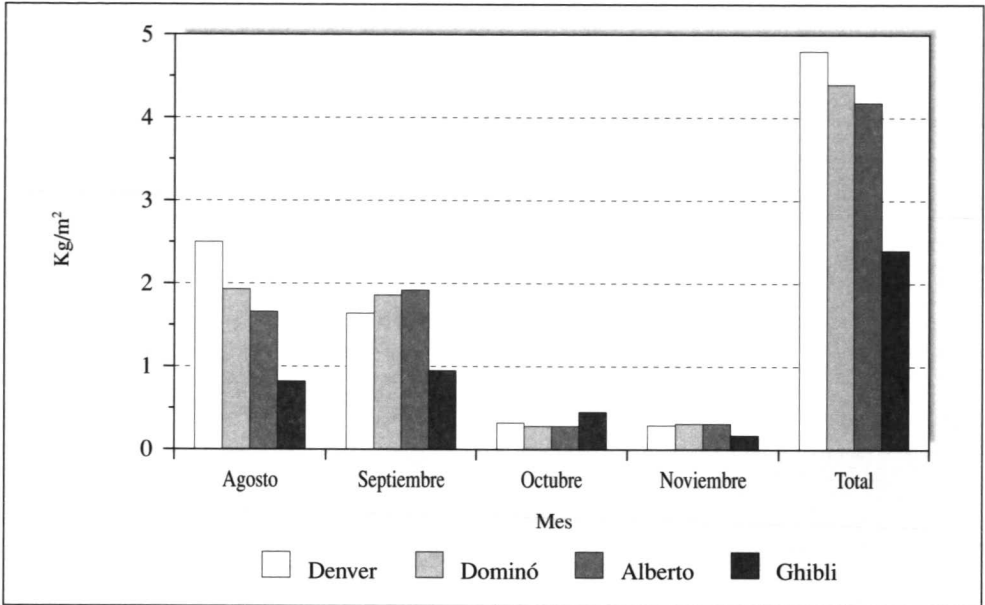


Figura n.º 1

PRODUCCIÓN COMERCIAL EN kg/m² EN TIPO «CALIFORNIA»

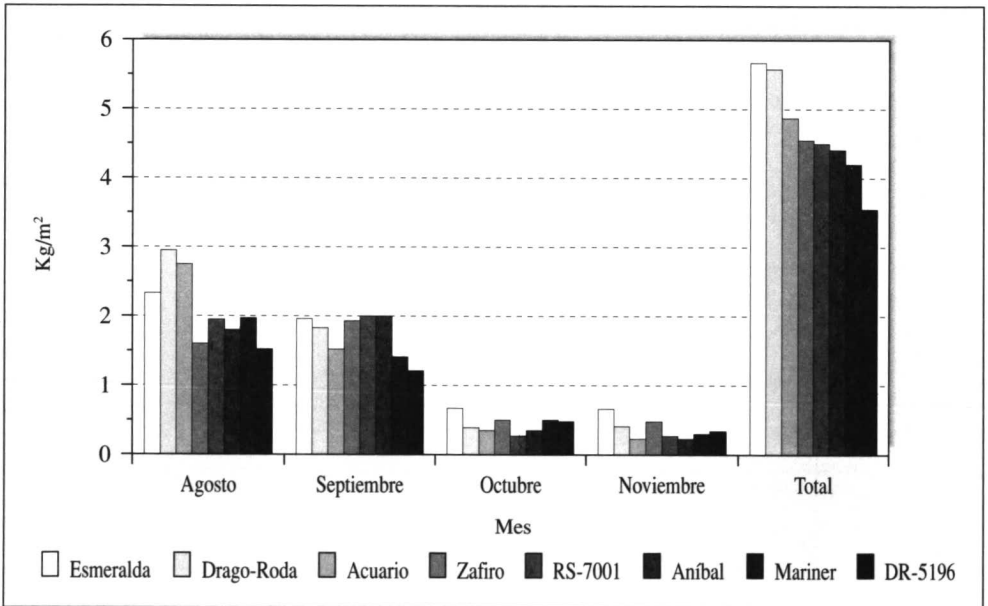


Figura n.º 2

PRODUCCIÓN COMERCIAL EN kg/m² EN TIPO «LAMUYO»