

ENSAYO DE CULTIVARES DE PIMIENTO AL AIRE LIBRE 1996

XOSÉ C. PORTO VÁZQUEZ

Consellería de Agricultura, Gandería e Montes
Servicio de Extensión Agraria
Vilagarcía de Arousa (Pontevedra)

CLARA POUSA ORTEGA

Consellería de Agricultura, Gandería e Montes
Centro de Experimentación de Agricultura Intensiva “Baixo Miño”
Entenza - Salceda de Caselas (Pontevedra)

RESUMEN

Se exponen los resultados de un ensayo de trece cultivares de pimiento, seis de tipo Dulce Italiano y siete del 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 y del análisis estadístico cabe mencionar:

En pimiento tipo Dulce Italiano, los cultivares Estilo, Dulce Italiano y Splendo, que superaron los 4,5 kg/m².

En los pimientos tipo Lamuyo los más interesantes son Sílex, Lamuyo (Clausse), Zafiro e LM 210, que pasaron de los 3,5 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 pimienta.

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 cultivares siguientes:

- Tipo italiano: Dulce Italiano std, de Petoseed.
- Tipo italiano: Splendo, de Ramiro Arnedo.
- Tipo lamuyo: Silex, de Rijk Zwaan.
- Tipo italiano: Itálico, de Petoseed.
- Tipo lamuyo: Zafiro, de Rijk Zwaan.
- Tipo italiano: Doux Italiano, de Clause.
- Tipo lamuyo: Longo, de Sluis & Groot.
- Tipo italiano: Estilo, de Nunhems.
- Tipo lamuyo: LM 210, de Leen de Mos.
- Tipo lamuyo: Lamuyo, de Clause.
- Tipo lamuyo: Lido, de Petoseed.
- Tipo italiano: Abdera, de Sluis & Groot.
- Tipo lamuyo: Núm. 8343, de Nunhems.

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-2 al aire libre, proveniente 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 39 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.

Semilleros

Se sembró el día 22 de marzo de 1996 en bandejas sobre sustrato orgánico fertilizado.

Plantación

El trasplante se llevó a cabo el día 28 de mayo a los 67 días de realizado el semillero.

Poda y entutorado

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	MATERIA ACTIVA	N. COMERCIAL (DOSIS)	GASTO	OBSERV.
30/V/96	Naban	Naban (2,5 cc/m ²)	1250 l	En riego
30/V/96	Ciromazina + ciflutrín	Trigard (0,4 g/l) + Baytroid (10,8 cc/l)	40 l	
13/VI/96	Acefato	Acefato 75 (1 g/l)	40 l	
20/VI/96	Benomilo + lambda cihalotrín	Benomilo (1 gr/l) + Karate (0,5 cc/l)	50 l	
24/VI/96	Oxamilo	Vydate (0,8 cc/m ²)	400 cc	
26/VI/96	Naban	Naban (2,5 cc/m ²)	1250 l	En riego
09/VII/96	Benomilo + acefato	Benomilo (1 g/l) + Acefato 75 (1 g/l)	50 l	
24/VII/96	Ciflutrín	Baytroid (0,8 cc/l)	50 l	Orugas
04/IX/96	Ciflutrín	Baytroid (0,8 cc/l)	80 lL	Orugas

Fertilización

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

— pH H ₂ O (1:2,5)	6,70
— Materia orgánica (%)	3,67
— Fósforo asimilable (ppm)	12
— Potasio asimilable (ppm)	47
— K ⁺ meq/100 g	0,12
— Ca ⁺⁺ meq/100 g	3,01
— Mg ⁺⁺ meq/100 g	0,41
— Conductibilidad eléctrica mhos/cm	0,041

El abonado de fondo se realizó el 6 de mayo de 1996 con:

- Superfosfato de cal 10 kg/área
- Sulfato potásico 5 kg/área
- Sulfato magnésico 3 kg/área

En el abonado de cobertera se hicieron cuatro distintos abonados. El primero con cuatro fertirrigaciones de periodicidad semanal con:

- Nitrato amónico 300 g/área
- Fosfato monoamónico 400 g/área
- Nitrato potásico 400 g/área

Un segundo, hecho en cuatro semanas con dos aportaciones semanales de:

- Nitrato amónico 250 g/área
- Fosfato monoamónico 250 g/área
- Nitrato potásico 200 g/área

A partir del 22 de julio y hasta quince días antes de la última recogida se hizo un tercer abonado, que consistió en dos aportaciones semanales de:

- Nitrato potásico 500 g/área

Un cuarto abonado, también después del 22 de julio, con:

- Nitrato de cal 400 g/área
- Nitrato magnésico 200 g/área

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

- Nitrógeno (N) 3,14
- Fósforo (P_2O_5) 3,80
- Potasio (K_2O) 3,42
- Calcio 0,18
- Magnesio 0,11

ANÁLISIS DE RESULTADOS

La recolección comenzó en los últimos días de julio, a los 60 días del trasplante y finalizó el 13 de noviembre.

Se recogieron los frutos dos veces por semana, haciéndose anotaciones de producción total, comercial y destrío, éste 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 y corroborar con ellos los resultados de esta cosecha, para así obtener unas conclusiones más adecuadas.

Considerando la producción comercial (cuadro 1), cinco cultivares superan los

4 kg/m², no existiendo diferencias estadísticas entre ellos, y sólo el cultivar Elipo presenta diferencias estadísticas significativas respecto a Estilo y Dulce Italiano.

En el cuadro 2, y en pimiento tipo Lamuyo, todos los cultivares, excepto Lido, superan los 3,4 kg/m² de producción comercial. No existen diferencias estadísticas entre los cultivares Sílex, Lamuyo, Zafiro y LM 210, pero sí entre Sílex y Núm. 8343, Longo y Lido.

Cuadro 1

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL EN (KG/M²)
TIPO ITALIANO

CULTIVAR	P. COMERCIAL	DESTRÍO	TOTAL	DIFER. 5% (*)
Estilo.....	4,98	0,62	5,60	a
Dulce Italiano.....	4,79	0,67	5,46	a
Splendo.....	4,73	0,55	5,28	ab
Abdera.....	4,47	0,43	4,90	ab
Itálico.....	4,06	0,38	4,44	ab
Elipo.....	3,03	0,51	3,54	b

(*) Diferentes letras indican diferencias mínimas significativas.

Cuadro 2

PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO Y TOTAL (KG/M²)
TIPO ITALIANO

CULTIVAR	P. COMERCIAL	DESTRÍO	TOTAL	DIFER. 5% (*)
Sílex.....	4,35	0,90	5,25	a
Lamuyo.....	3,83	0,73	4,56	ab
Zafiro.....	3,68	0,66	4,34	ab
LM 210.....	3,53	0,84	4,37	ab
Núm. 8343.....	3,49	0,98	4,47	b
Longo.....	3,43	0,84	4,37	b
Lido.....	3,26	0,91	4,17	b

(*) Diferentes letras indican diferencias mínimas significativas.

Cuadro 3

PRODUCCIÓN MENSUAL ACUMULADA DE PIMIENTO TIPO ITALIANO

CULTIVAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	TOTAL
Dulce Italiano.....	0,64	1,78	1,49	0,84	0,04	4,79
Splendo.....	0,52	1,10	1,60	1,45	0,06	4,73
Itálico	0,64	1,14	1,09	1,17	0,02	4,06
Elipo	0,50	1,12	0,79	0,57	0,05	3,03
Estilo.....	0,70	1,43	1,32	1,46	0,07	4,98
Abdera	0,72	1,21	1,06	1,40	0,08	4,47

Cuadro 4

PRODUCCIÓN MENSUAL ACUMULADA DE PIMIENTO TIPO LAMUYO

CULTIVAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	TOTAL
Lido	0,00	1,76	0,65	0,82	0,03	3,26
LM 210.....	0,00	1,29	1,11	0,95	0,18	3,53
Núm. 8343	0,00	1,57	1,27	0,62	0,03	3,49
Zafiro	0,00	1,38	1,13	1,15	0,02	3,68
Longo	0,00	1,74	0,72	0,85	0,12	3,43
Lamuyo	0,00	1,74	0,78	1,16	0,15	3,83
Sílex.....	0,00	1,33	0,52	2,39	0,11	4,35

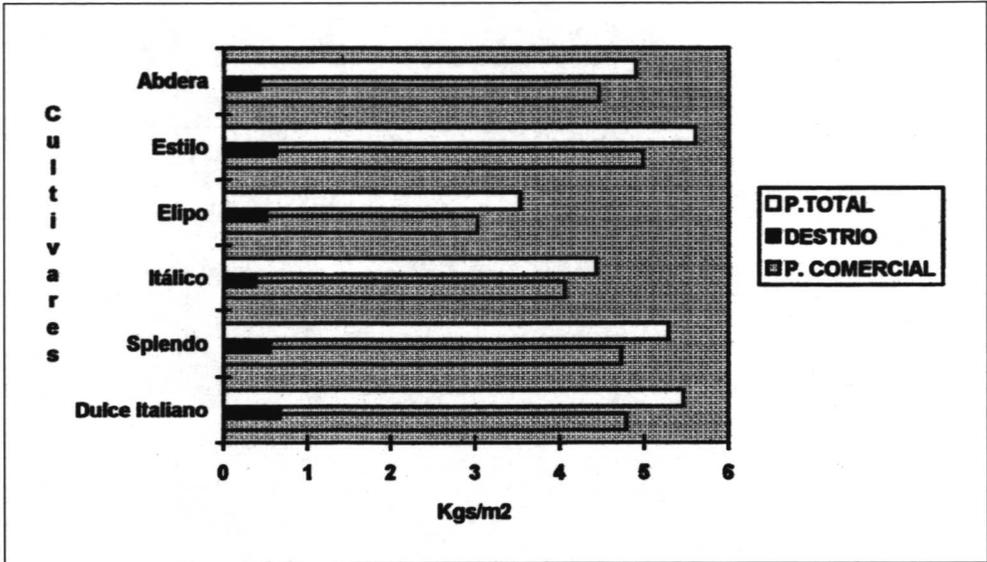


Figura 1
 PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO, TOTAL EN KG/M² EN TIPO ITALIANO.

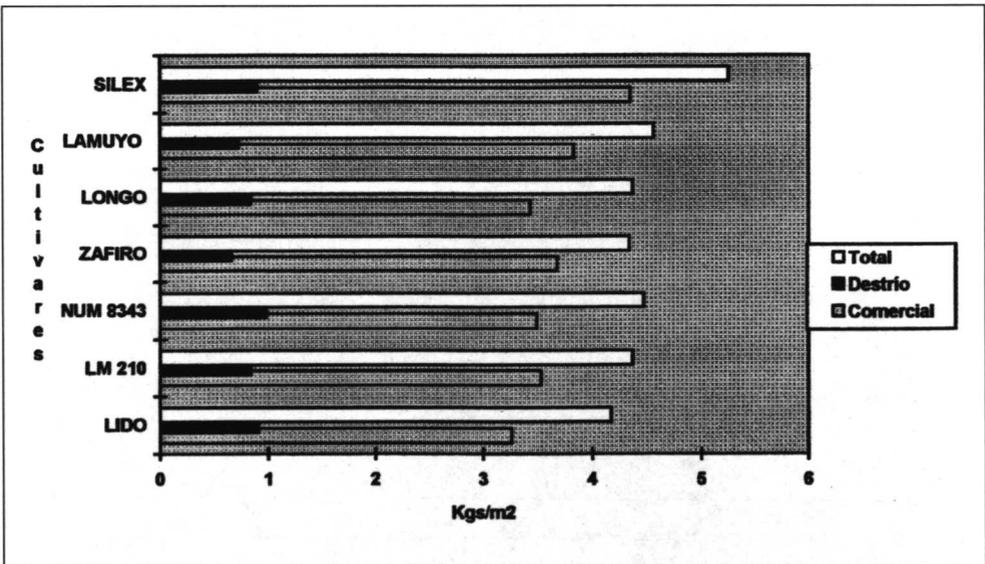


Figura 2
 PRODUCCIÓN COMERCIAL, DESTRÍO, TOTAL EN KG/M² EN TIPO LAMUYO.