

41626

**ENSAYO DE VARIEDADES
DE PIMIENTOS**



649

D

GRANJA AGRICOLA EXPERIMENTAL

EXCMO. CABILDO INSULAR DE GRAN CANARIA

DONACIÓN
Juan Pulido
Castro

ENSAYO DE VARIEDADES DE PIMIENTOS



5-2
UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS CANARIAS
PALMAS DE G. CANARIAS
Documento 319196
Copia 791875

POR:

DON FRANCISCO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Ingeniero Agrónomo.

DON JOSE M.^a TABARES RODRIGUEZ
Ingeniero Técnico Agrícola.

COLABORADOR:

DON MAURICIO ALAMO ALAMO
*Ingeniero Técnico Agrícola becado del Excmo.
Cabildo Insular de Gran Canaria.*

ENSAYO VARIEDADES DE PIMIENTOS

1.—ANTECEDENTES

Los incrementos de precios en mano de obra y medios de producción no acompañan muchas veces a las cotizaciones que se alcanzan en los mercados para los distintos productos de la Agricultura.

En el mercado de semillas existe una gran gama de variedades que nos prometen altos rendimientos manteniendo un tamaño del fruto ideal.

Todo ello nos induce a tratar de encontrar nuevas variedades que hagan mejorar las rentabilidades actualmente obtenidas.

2.—OBJETO

Se plantea un ensayo comparativo de siete variedades de pimientos siendo dos de ellas de las más utilizadas en la isla y que servirán de variedades control.

3.—MATERIAL

Se realiza el ensayo en la parcela 13S de la Granja Agrícola Experimental del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria con una superficie de 840 m². cubiertos, en invernadero con cubierta de plástico y construido con pies derechos y viguetas prefabricados con una altura en cumbrera de 5,70 m.

Las variedades ensayadas fueron:

NUEVAS: Lamuyo VILMORIN)
Mospa (MOSS ZADEN)
Rumba (RIJK ZWANN)
Bruisma wonder (BRUISMA)
938 (BRUISMA)

TESTIGOS: Yolo L. (PETOSEED)
California 300 (PETOSEED)

El riego utilizado fue el de aspersión de baja presión.

El sistema de entutorado adoptado fue el de entramado de alambres sustentado sobre pies de madera.

4.—METODO

Se realizó una distribución de las variedades en bloques al azar con 6 repeticiones.

Los controles efectuados fueron los de producción total por variedad, relación flor-fruto en una serie de plantas muestreadas por variedad y producción de las plantas muestra.

4.1.—CULTIVO

La preparación del terreno se comenzó con la desinfección de suelos realizada con vapor, previa incorporación del abonado de fondo constituido por 5 Kg/m². de estiércol, 150 gr/m². de superfosfato de cal y 80 gr/m². de sulfato potásico, (todo ello se refiere a m². de terreno de cultivo o tajo).

La plantación se realizó el día 10 de septiembre de 1974; el marco de plantación adoptado, sobre camas de 1.— m. de ancho, de 0,75 x 0,60 m. con una densidad de 14.850 plantas/Ha.

En el abonado de cobertera se incorporaron aproximadamente 110 Kr/Ha. de P₂O₅' 940Kg/Ha. de K₂O y 550 Kg/Ha. de N (nitrógeno + amoniacal).

El riego se comenzó aportándolo en un principio una vez por semana, pasando posteriormente cuando la planta estaba en producción a incorporarlo primeramente dos veces por semana y más tarde en tres aportaciones.

Los riegos se alargaron desde el momento de la plantación (10-IX-74) hasta una semana antes del arranque del cultivo (28-V-75) con un gasto de 4.330.— m³/Ha. lo que supone un consumo de 1,75 l/m²/día.



V. MOSPA



V. RUMBA



V. LAMUYO



V. CALIFORNIA 300



V. BRUISMA WONDER



V. YOLO WONDER L



V. 938

El estado sanitario del cultivo se puede decir fue bueno, con la única excepción de aparición de *Botrytis* en frutos y de *Sclerotinia* en algunas ramas cuando ya el cultivo estaba bastante avanzado.

Se realizaron no obstante tratamientos preventivos con un intervalo de 12-15 días, acompañando los tratamientos con nitrato potásico al 0,1% como abonado foliar.

6.—RESULTADOS

Los resultados obtenidos quedan reflejados en el siguiente cuadro, mediante el estudio del test Múltiple de DUNCAN al nivel del 5%.

VARIEDAD		NETOS	TARA	
		Kg/m ²	Kg/m ²	%
A) California	300 a b c f g	4,80	0,589	10,92
B) Mospa	a b c f g	4,57	0,780	14,59
C) Yolo L	a b c f g	5,09	0,950	15,69
D) Lamuyo	d	6,61	0,390	5,57
E) Rumba	c e	5,66	0,570	9,18
F) 928	a b c f g	4,92	0,860	14,86
G) Bruisma Wonder	a b c f g	4,53	0,770	14,56

NOTA.—Las medias con subíndices iguales indican que no son significativamente diferentes entre sí.

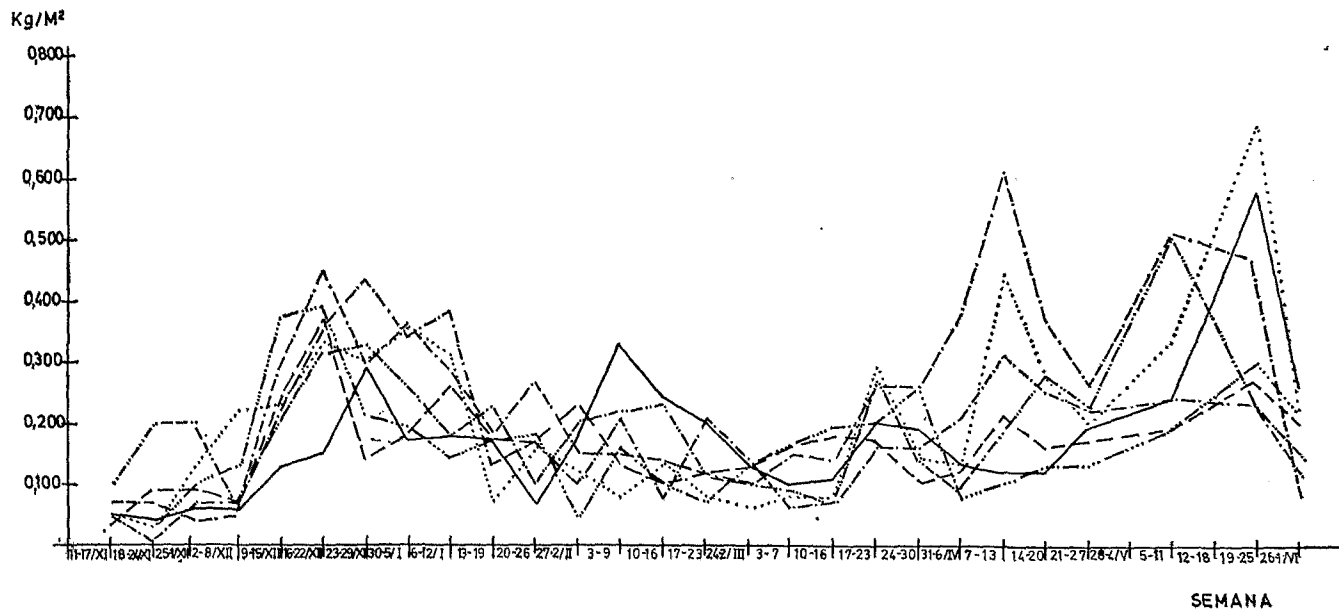
Se acompaña gráfico de producción semanal en Kg/m² por variedad, refiriéndose todos los datos reseñados a producción neta por m². de terreno cubierto.

7.—DISCUSION

Como se puede comprobar del cuadro de resultados, hubo una variedad indiscutible en producción como fue la Lamuyo, aunque parece ser que por el tipo de fruta no es muy apetecido en los principales mercados europeos. A continuación fue la variedad Rumba la que alcanzó la segunda posición en cuanto a producción, y con un tipo de fruta ideal para los mercados europeos, todo ello en las condiciones que se realizó el ensayo.

**GRAFICO DE PRODUCCION
SEMANAL KG/M² POR VARIEDAD**

- CALIFORNIA 300
- - - MOSPA
- · - · - YOLO L
- · - · - LAMUYD
- · · · · RUMBA
- · - · - 938
- · - · - BRUISMA WONDER



SEMANA

8.—RESUMEN

Se realiza un ensayo comparativo entre variedades de pimientos obteniéndose los mejores resultados con la variedad LAMUYO y en segundo lugar la variedad RUMBA.

SUMMARY

Seven sweet-peppers varieties were grown in unheated plastic house from early September to May.

Lamuyo was the best variety with the highest yield. The second variety with big difference towards Lamuyo was Rumba.

AGRADECIMIENTO

Nuestro agradecimiento a:

D. Ramón Frauca Alonso, Ingeniero-Jefe de la Jefatura de Producción Vegetal de la Delegación del Ministerio de Agricultura en Las Palmas.

D. Rafael Rodríguez Rodríguez, Perito Agrícola-Jefe del Departamento de Fitopatología del Servicio Agrícola de la Caja Insular de Ahorros de Gran Canaria.

CAJA INSULAR DE AHORROS DE G. CANARIA



Imprenta Pérez Galdós. Buenos Aires, 38
Depósito Legal G. C. 811 — 1975.