



## Ensayo de cuatro variedades de pimiento y rendimientos de cultivo de pimiento gordo de Isla producido en invernadero, hidroponía y aire libre

### Coordinación

Mariano Gutiérrez Claramunt

### Equipo

Beatriz San Miguel Fernández  
Susana Gutiérrez Carrera  
Susana Fernández Lucio  
Juan Peña García Rodríguez

### Introducción

Este ensayo tiene como objetivos conocer la problemática del pimiento gordo de asar de "ISLA" y la comparación integral con pimientos de su tipo.

Durante 2007 se ha continuado con los ensayos iniciados en años anteriores, estudiando las producciones de pimiento de ISLA, ASTA, MARINER e ITALICO, cultivados en invernadero y en aire libre.

### Actividades en 2007

El cultivo se llevó a cabo en tres fincas: CIFA de Muriedas. SAT "La Colina de Gama". Parcela Palacio de Isla. En los tres se hicieron tres repeticiones con nueve plantas por repetición. Se hizo el cultivo con fertirrigación en invernadero. Se emplearon dosis de abonado tipo 13-40-13 para enraizamiento, para crecimiento 15-10-15 y para engorde 15-5-30. Se aportó Calcio en forma de quelatos y microelementos. Se hizo un riego diario de quince minutos de duración con ph de 6,4 y, conductividad de 2,2 y se apartó 1 litro por metro cuadrado.

En hidroponía se empleó la siguiente aportación de Milimoles/litro

NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	15
PO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> <sup>-</sup>	2,5
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	2,5
CO <sub>3</sub> H <sup>-</sup>	0,5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1,5
K <sup>+</sup>	8,5
Ca <sup>++</sup>	6,5

Mg <sup>++</sup>	2,6
pH	6
CE	2,5

Para prevenir y tratar las enfermedades y plagas se hicieron de media 8 tratamientos con (Imidodoprid, korn 75, Fosetyl-Al y Absolute, Biomer Mildium y Biomer Botrytis) desde finales de abril hasta comienzos de agosto.

Las plantaciones se hicieron en el mes de abril y mayo y las recolecciones comenzaron a fines de julio y duraron hasta la primera quincena de noviembre.

Los resultados obtenidos se muestran en las tablas de la página siguiente.

### Observaciones

El estado sanitario de todas las variedades comerciales de pimiento fue excelente, con la salvedad de la variedad ISLA en la parcela de Isla, dónde un 30% de plantas resultaron positivas al virus del Mosaico del Pepino (CMV).

En lo que se refiere a la mala hierba "JUNCIA", no molestó al cultivo, ya que los brotes de chufa que brotaron, fueron ahogados por la malla colocada con ese objetivo.





### Resultados Producciones

CULTIVO	ISLA kg/ m <sup>2</sup>			ASTA Kg/ m <sup>2</sup>			MARINER kg/ m <sup>2</sup>			ITALICO kg/ m <sup>2</sup>						
	1ª R.	2ª R.	3ª R.	MEDIA	1ª R.	2ª R.	3ª R.	MEDIA	1ª R.	2ª R.	3ª R.	MEDIA				
INVERNADERO	9,20	9,32	8,84	9,12	10,56	13,18	13,84	12,52	12,68	15,84	12,20	13,57	15,79	16,79	17,20	16,60
AIRE LIBRE	5,85	5,50	5,74	5,69	6,92	5,44	5,88	6,08	7,12	5,76	6,10	6,33	7,19	6,88	7,00	7,02

### Resultados Producciones Pimiento Gordo "ISLA"

CULTIVO	Invernadero kg/ m <sup>2</sup>			Hidroponía fila sencillaKg/ m <sup>2</sup>			Aire libre kg/ m <sup>2</sup>			Aire libre - ISLA kg/ m <sup>2</sup> (acolchado malla y plástico)						
	1ª R.	2ª R.	3ª R.	MEDIA	1ª R.	2ª R.	3ª R.	MEDIA	1ª R.	2ª R.	3ª R.	MEDIA				
PIMIENTO GORDO-ISLA	9,71	9,68	9,87	9,75	5,67	5,64	5,69	5,66	5,14	5,02	5,09	5,08	6,10	6,25	6,05	6,13
					9,70	9,68	9,71	9,70					5,10	5,21	5,28	5,20