

# COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE DIFERENTES VARIEDADES DE TOMATE, BAJO TÚNEL DE PLÁSTICO.

---

## CAMP EXPERIMENTAL DE CANSO - 2011

*OROBAL D., MOTILLA Q., BONO M.*

### 1.- JUSTIFICACIÓN

En este ensayo lo que se pretende es evaluar el comportamiento de diferentes variedades de tomate, cultivadas bajo invernadero, analizando su rendimiento, con la finalidad en un futuro de valorar las diferentes variedades que puedan ser interesantes para el agricultor.

### 2.- OBJETIVOS

El objetivo es conocer el cultivo de estas variedades en diferentes condiciones, para saber su comportamiento a diferentes problemas que puedan surgir, como la tolerancia a plagas y enfermedades, la productividad, etc... Todas estas peculiaridades son necesarias el conocerlas para posteriormente poder trasladar los resultados a sus socios.

### 3.- LUGAR

Camp Experimental de CANSO. L'Alcudia. (Valencia).

### 4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se plantea un ensayo con seis variedades. Se realiza la plantación el 13-4-11 con un marco de plantación de 1.10x0.4 m. el ensayo se plantea con dos repeticiones por variedad, con 46 plantas por repetición.

Todas las plantas fueron sometidas a tratamientos sucesivos cada 8-10 días con fitosanitarios contra trip y Tuta Absoluta (bacillus thuringensis 16%, indoxacarb 30%, etofenprox 30%, abamectina 1.8%, spinosad 48%, alfa-cipermetrina 10%), y fungicidas (Mancozeb 80%, Clortalonil 50% y Penconazol 10%), alternando las materias activas.

### 5.- RESULTADOS

Se inicia la recolección el 27-06-11 y se finaliza el 29-08-11. Se realiza una recolección cada 2-3 días, pesándose la cosecha de cada repetición y observando características particulares de cada variedad.

Se valoran tres aspectos en la producción por planta: la precocidad (hasta el 11-07-11), a mitad de ciclo (hasta el 27-07-11), y la producción total hasta el final del ciclo.

### 6.- CONCLUSIONES

En cuanto a las conclusiones, se puede señalar que la variedad **Optima** es la más productiva al principio del ciclo, y a mitad de corte es la **Comanche** la que obtiene mejores resultados., siendo esta variedad la más productiva al final de todo el ciclo. Por otra parte señalar que la variedad **Roma**, fue la menos productiva.

## 7.- TABLAS

Variedad	Repeticiones	Kg/planta
BOND	2	1.69
COMANCHE	2	1.81
OPTIMA	2	2.01
ROBIN	2	1.20
ROMA	2	0.84
TRINITY	2	0.86

Tabla 1. Rendimiento por planta, siete primeros cortes (11-7-11)

Variedad	Repeticiones	Kg/planta
BOND	2	4.10
COMANCHE	2	4.39
OPTIMA	2	4.02
ROBIN	2	3.03
ROMA	2	1.53
TRINITY	2	2.70

Tabla 2. Rendimiento por planta, a mitad de ciclo (27-7-11)

Variedad	Repeticiones	Kg/planta
BOND	2	5.88
COMANCHE	2	6.89
OPTIMA	2	6.46
ROBIN	2	4.13
ROMA	2	2.38
TRINITY	2	4.60

Tabla 3. Rendimiento por planta, en todo el ciclo.



Foto 1. Tomate Caramba.



Foto 3. Tomate Bond.



Foto 2. Tomate Comanche



Foto 4. Aspecto general el 30-5-11