

ENSAYO DE VARIEDADES DE TOMATE VALENCIANO

COHOCA COOP. V. – 2010

LOPEZ M., GIL G.

1.- JUSTIFICACIÓN

El presente ensayo de variedades de tomate al aire libre se planteó para determinar las selecciones con mayor rendimiento, para plantaciones de finales de abril en nuestras condiciones de cultivo.

2.- OBJETIVOS

Comparar el comportamiento agronómico y productivo de 27 selecciones de tomate valenciano.

3.- LUGAR

El ensayo se ubicó en el campo de ensayos de Cohoca Coop V, situado en el término municipal de Benifaió.

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

La plantación se realizó el día 23/04/2009. Se ensayaron 27 variedades de tomate valenciano. El marco de plantación utilizado fue de 1,25 x 0,5 m. La superficie de cada parcela elemental fue de 1,875 m², y la superficie total para cada variedad fue de 5,625 m². El sistema de riego utilizado fue riego localizado. Tanto el riego como la fertilización y las labores culturales realizadas fueron los habituales en la zona.

Se planteó un diseño de bloques al azar con 3 repeticiones. Las selecciones ensayadas se presentan en la tabla 1.

5.- RESULTADOS

La recolección se realizó desde el día 25/06/2010 hasta el día 04/08/2010, se tomaron datos sobre producción total en campo y sobre el peso medio de los tomates. Siendo los resultados los que se presentan en la tabla 2 y gráficos 1 y 2.

6.- CONCLUSIONES

Tras analizar los datos obtenidos en cuanto a producción y peso medio, se comprueba que existen diferencias significativas tanto en producción como en peso medio de los tomates. De forma que tomando en consideración ambos parámetros, las selecciones más interesantes son las de Mellado y Mellado B.

7.- TABLAS

Nº	SELECCIÓN	ORIGEN SEMILLA	Nº	SELECCIÓN	ORIGEN SEMILLA
1	VAL-15	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	15	VAL-1	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL
2	VAL-14	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	16	UPV Nº1	SEMILLA UPV
3	VAL-13	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	17	UPV Nº2	SEMILLA UPV
4	VAL-12	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	18	UPV Nº3	SEMILLA UPV
5	VAL-11	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	19	UPV Nº4	SEMILLA UPV
6	VAL-10	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	20	UPV Nº5	SEMILLA UPV
7	VAL-9	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	21	UPV Nº6	SEMILLA UPV
8	VAL-8	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	22	UPV Nº7	SEMILLA UPV
9	VAL-7	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	23	SELEC. PERELLÓ	SEMILLA SELECCIÓN PERELLÓ
10	VAL-6	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	24	ABEL ALBUIXECH	SEMILLA SELECCIÓN ABEL ALBUIXECH (BENIFAIO)
11	VAL-5	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	25	MELLADO B	SEMILLA SELECCIÓN MELLADO
12	VAL-4	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	26	MELLADO	SEMILLA SELECCIÓN MELLADO
13	VAL-3	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL	27	TOMATE RAF ELITOP	CLAUSE
14	VAL-2	SEMILLA VICTOR ALBA BARTUAL			

Tabla 1. Selecciones ensayadas

SELECCIÓN	PRODUCCIÓN (Kg/m ²)	SELECCIÓN	PESO MEDIO (g)
UPV N°7	10,017 a	MELLADO	490,83 a
VAL-13	9,570 a	VAL-2	461,25 a
VAL-6	9,550 a	MELLADO B	435,00 ab
ABEL ALBUXECH	9,327 a	VAL-5	389,21 b
VAL-1	9,281 a	UPV N°5	381,28 bc
VAL-12	8,965 a	UPV N°1	370,95 bc
VAL-4	8,934 a	UPV N°2	370,72 bc
UPV N°2	8,912 a	UPV N°4	370,16 bc
MELLADO	8,710 a	UPV N°3	362,88 bc
UPV N°6	8,524 a	VAL-11	362,82 bc
VAL-11	8,319 a	VAL-6	361,78 bc
VAL-8	8,283 a	VAL-10	360,93 bc
VAL-14	7,988 a	VAL-4	357,16 bc
MELLADO B	7,931 a	UPV N°6	354,83 bc
SELEC. PERELLÓ	7,910 a	VAL-14	340,67 bc
VAL-7	7,862 a	ABEL ALBUXECH	335,54 bc
VAL-10	7,457 a	SELEC. PERELLÓ	332,14 bc
TOMATE RAF (CLAUSE)	7,439 a	UPV N°7	322,20 c
VAL-3	7,349 a	VAL-12	319,78 c
VAL-2	6,800 b	VAL-13	310,68 c
VAL-15	6,681 b	VAL-8	296,68 c
UPV N°5	6,060 b	VAL-15	288,20 c
VAL-5	5,755 b	VAL-1	284,89 c
UPV N°3	5,604 b	VAL-9	283,47 c
VAL-9	5,165 b	VAL-7	280,93 c
UPV N°4	4,731 b	VAL-3	269,58 c
UPV N°1	3,765 b	TOMATE RAF (CLAUSE)	260,28 c

Tabla 2. Resultados producción y peso medio

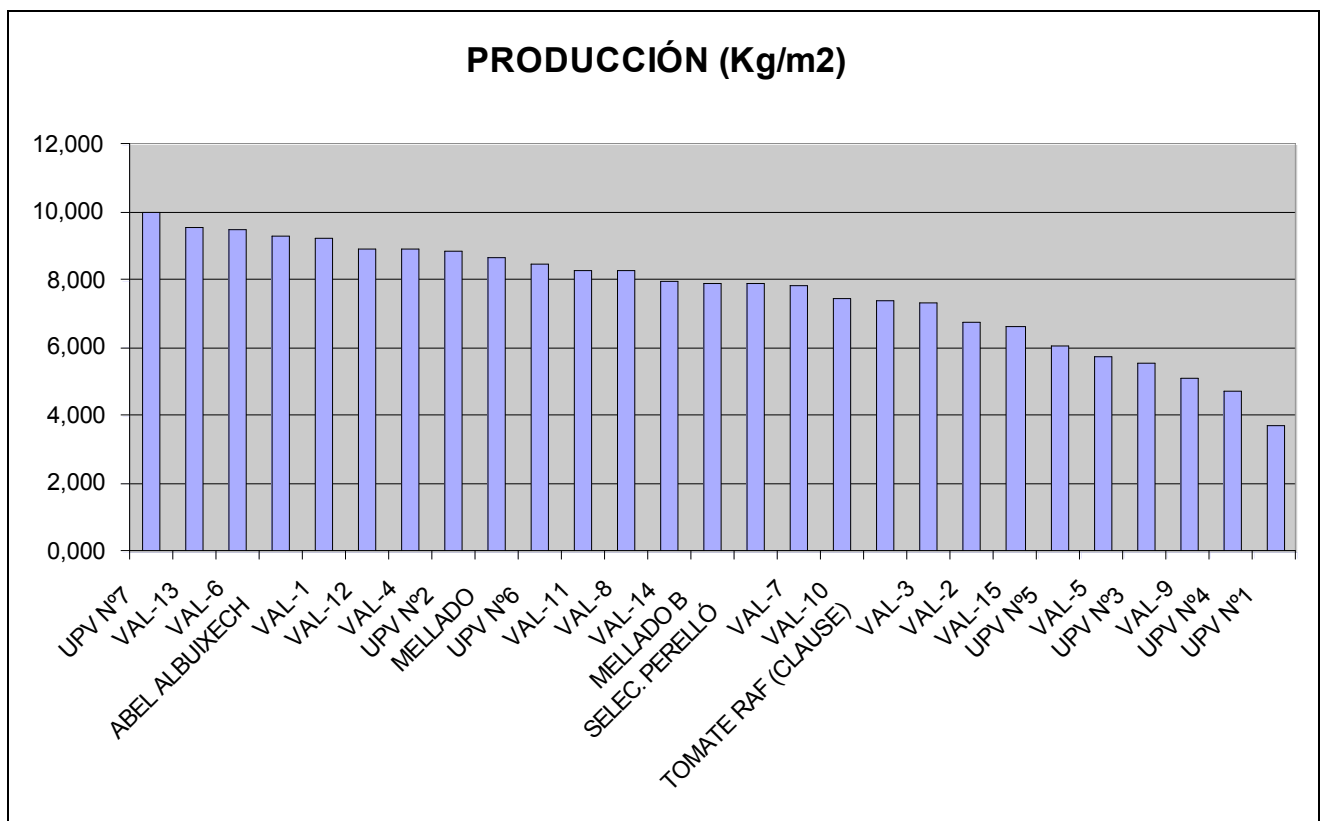


Gráfico 1. Resultados producción

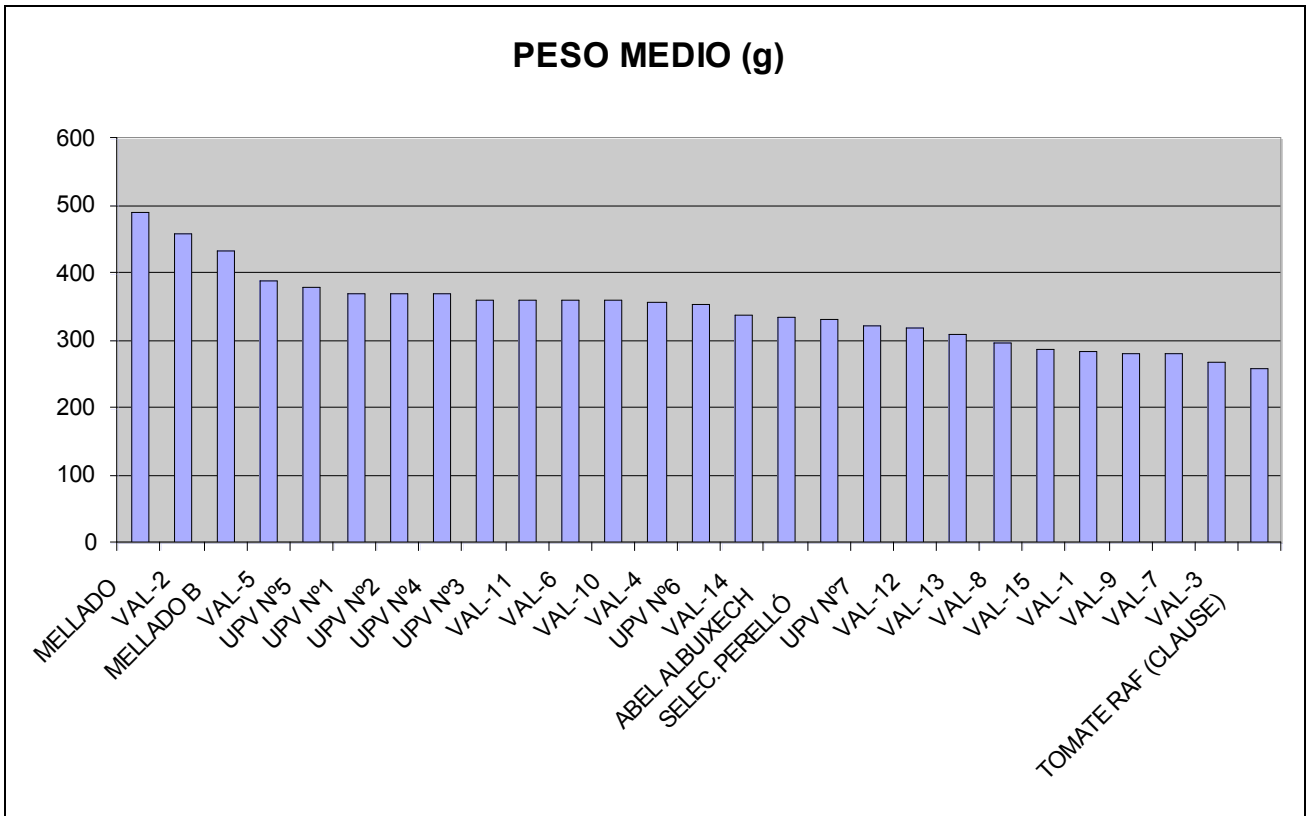


Gráfico 2. Resultados peso medio