

TESTAJE CULTIVARES DE TOMATES BAJO PLÁSTICO

M. ALAMO ALAMO
J. M. TABARES RODRÍGUEZ
J. J. SAGREDO PÉREZ

Ingenieros Técnicos Agrícolas
Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria. CANARIAS

RESUMEN

Se testan 48 cultivares de tomates, unas por vez primera y otras ya conocidas, al objeto de realizar una preselección para una posterior fase experimental.

MATERIAL Y MÉTODOS

Características de la parcela experimental

Medio: Invernadero tipo «canarias» con una superficie de 500 m² cubierto de plástico.

Sistema de riego: Goteo tipo on-line Q = 4 l/h, líneas portagoteros a 1,50 m y goteros en la línea a 0,50 m.

Densidad: 2,2 pl/m² (dos plantas por gotero a 0,50 × 0,50 m).

Entutorado: Tipo holandés con hilo vertical y 2 m de alto.

Desarrollo del ensayo

Controles

- a) Kg. neto/cultivar en cada recolección.
- b.) Kg. tara/ " " " "
- c) Calidad y calibre/cultivar quincenalmente.
- d) Color y firmeza mensualmente.

Semillero: 03/08/92.

Plantación: 26/08/92.

Fin del cultivo: 02/06/93.

Desinfección del terreno: 13 cc/pl de Telone (20-07-92).
50 cc/pl de Vapan (27-07-92).

Fertirrigación: Se llevó a cabo tres veces por semana en días alternos, siendo el gasto de agua 1,04 l/pl./día y la relación media final de los fertilizantes: 1/0,43/1,51/0,61/0,13.

Los abonos comerciales empleados fueron:

Nitrato potásico (13-0-46).

Nitrato cálcico (15,5-0-0-19).

Fosfato monoamónico (12-61-0).

A continuación se exponen los resultados de los análisis medios de tierra y agua realizados en el desarrollo de la experiencia:

TIERRA		AGUA	
C.E. (micromhos) 1:5	663	C.E.(micromhos)	2.211
E.S.	2.300		
pH	7,62	pH	8,76
Caliza	5,40 %	Cloruros	0,419 g/l.
Carbono	0,75 "	Sulfatos	0,183 "
M. Organica	1,29 "	Carbonatos	0,04 "
Nitratos	55 ppm.	Bicarbonatos	0,231 "
Fosforo	149 "	Sodio	0,357 "
Potasio	10,10 me/100 g.	Calcio	0,040 "
Sodio	8,60 "	Magnesio	0,041 "
Calcio	1,85 "	Potasio	0,034 "
Magnesio	10,15 "	Sales Total	1,352 "
C.I.C	30,7	S.A.R	9,46
		C.S.R	0,015
		Clase	C ₃ S ₂

Poda: Las plantas se condujeron a una sola guía, «al padre», eliminándose, para ello, todas las ramificaciones laterales.

A medida que las hojas bajas iban envejeciendo, se las entresacaba para favorecer la aireación.

Tratamientos fitosanitarios: Los tratamientos fitosanitarios, así como el resto de las labores culturales fueron iguales para todas las variedades experimentadas.

CULTIVAR	PRODUCTOR	RESISTENCIA
1167/89*	Bruinsma	Tm-F2-Fr-N
1223/89	"	Tm-F2-N
E-26414	Enza Zaden	Tm-C5-V-F2-N
E-26408*	" "	

CULTIVAR	PRODUCTOR	RESISTENCIA
E-26362*	Enza Zaden	Tm-F2-N
E-25976	" "	Tm-C5-V-F2-N
E-26361*	" "	Tm-F2-N
E-26409	" "	Tm-C5-V-F2-N
E-25392*	" "	Tm-C5-F2-V-Fr-Wi
E-25794	" "	Tm-C5-F2-N
E-27022	" "	Tm-C5-V-F2-N
E-25749	" "	Tm-F-N
Nº 63	Intersemillas	
COMPOSTELA*	"	
LEH-1020*	Pioneer	
LEH-1014	"	
LEH-1019	"	
LEH-1022*	"	
LAURISILVA*	Petoseed	Tm-F2-V
RONCARDO*	Vandenberg	
FA-121*	Hazera	Tm-F2-N
R9-4B*	"	Tm-F2-V
HA-9156	"	Tm-F2-V
FA-185	"	Tm-F2-V
HA-9158	"	Tm-F2-V
HA-915*	"	Tm-F2-V
DANIELA*	"	Tm-F2-V
Nº 71*	De Ruiter	Tm-C5-F2-Fr-Wi
W-2621	"	Tm-F2-V
W-2664	"	Tm-C5-F2-V-N
W-2070	"	Tm-C5-F2-V-Fr
W-2650*	"	Tm-C5-F2-V-Fr-Wi
W-2625	"	Tm-F2
W-2651*	"	Tm-C5-F2-V-Fr-Wi
W-2698*	"	Tm-C5-F2-V
W-2681*	"	Tm-C5-F2-V-N-Fr-Wi
CHERESITA	"	Cherry
72-28	Rijk Zwaan	Tm-F2-V
72-30	" "	Tm-F2-V-Fr
LM-506*	Leen de Mos	Tm-C5-F2-V-N-Fr
LM-505	" "	Tm-C5-F2-V-N-Fr
NUN-9964	Nunhems Zaden	Tm-C5-F2-N
ELENA	Sluis & Groot	Tm-F2-N
CRISTINA	" "	Tm-F2-N
VANESSA*	Berrex	Tm-F2-V
W-424	Western Seed	Tm-F2
W-429*	" "	

* Cultivares que pueden ser interesantes y que deben comprobarse en un segundo año.