

VARIEDADES DE TOMATE TOLERANTES AL VIRUS DEL BRONCEADO CADREITA 2009

Densidad de plantación: 35.714 plantas/ha (2 plantas/cepellón) (1,60 x 0,35)

Fecha de siembra: 6 de abril

Fecha de plantación: 14 de mayo

Fechas de recolección: 15 de septiembre

Variedad	Casa Comercial	Resistencias	Tipo
Discovery	Isi-Diamond	V,F,Pst,Tswv	Pelado
Herdon	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	Pelado
Defendor	Isi-Diamond	V,F,Pst,Tswv	
ISI-23265	Isi-Diamond	V,F,N,Pst,Tswv	
ISI-17585	Isi-Diamond	V,F,N,Pst,Tswv	
H-6803	Heinz	V,F,N,Twsv	
Num-6005	Nunhems	V,F,N,Pst,Tswv	
Salsero (ES-3706)	Esasem	V,F,N,Twsv	
Sirena	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	
Tasha	Hazera	V,F,N,Tomv,Tswv	
Top-9	Intersemillas	V,F,N,Pst,Tswv	
Vespro	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	

En rojo variedades ensayadas por primera vez

Resistencias:

A: Alternaria

F0,1,2: Fusarium razas 0, 1, 2

N: Nemátodos

Ps: Pseudomonas

TSWV: Bronceado del tomate

C: Bacterial Canker, *Clavibacter michiganensis* sbsp. *michiganensis*

TMV: Mosaico del tomate

S, St: *Stemphylium*

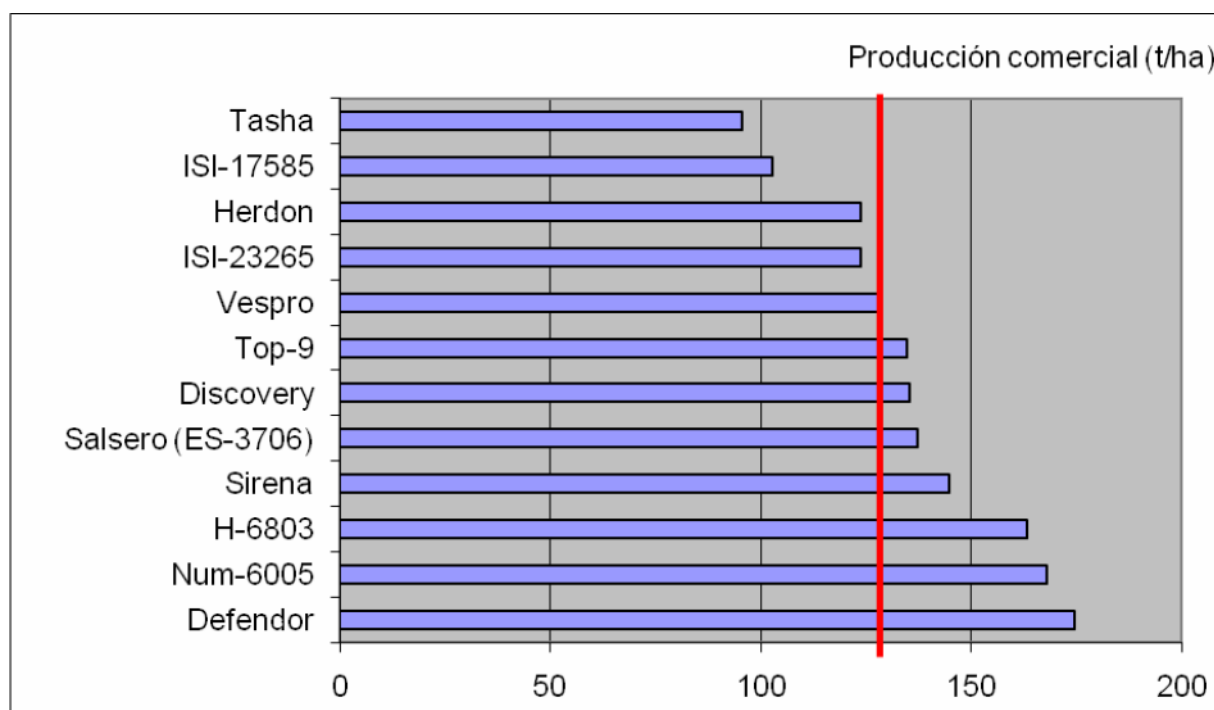
V: *Verticillium dahliae* raza 1

Pto, Bsp, Sp, Bsk: Bacterias

P: *Pseudomonas syringae* pv. raza 0

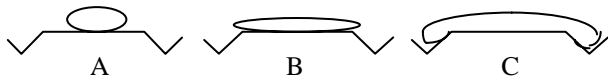
Resultados de producción

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		Peso medio fruto (g)	Estrellas %
	t/ha	%	Verde	Pasado		
Discovery	135,57	82,66	12,31	5,03	69,50	0,00
Herdon	123,68	79,16	7,69	13,14	72,00	0,00
Defendor	174,50	86,06	9,62	4,32	57,50	2,00
Num-6005	168,17	80,34	10,75	8,91	59,00	1,00
H-6803	163,33	77,75	12,06	10,18	62,50	7,00
Sirena	144,93	79,52	11,27	9,21	81,00	3,00
Salsero (ES-3706)	137,38	78,23	8,45	13,32	60,00	2,00
Top-9	134,74	82,35	5,92	11,73	89,50	7,00
Vespro	128,05	83,09	7,95	8,96	74,00	1,00
ISI-23265	123,68	83,65	8,80	7,55	85,00	1,00
ISI-17585	102,78	71,38	13,21	15,41	66,00	3,00
Tasha	95,46	74,51	9,38	16,11	81,00	1,00
MEDIA	136,02	79,89	9,79	10,32	71,42	2,33



Características de las plantas y frutos de las variedades tolerantes a Bronceado

Nombre	Densidad	Derrollo vegetativo	Consisten cia	Forma	pH	°Brix (20°C)	Color a/b
Discovery	B	2	D	Cil largo pera	4,36	4,96	2,38
Herdon	B-C	2	Md-D	Cil largo pera	4,37	4,83	2,37
Defendor	C	3	Md	Red	4,14	5,50	2,32
ISI-23265	B	3	D	Cil cort - red	4,41	4,74	2,37
ISI-17585	B-C	3	My D	Cil largo pera	4,54	4,87	2,42
H-6803	C	3	D	Cil cort - red	4,30	4,68	2,33
Num-6005	C	4	D	Cil cort	4,42	4,91	2,48
Salsero (ES-3706)	B-C	3	D	Cil cort cuad	4,51	3,89	2,47
Sirena	B-C	4	D	Cil cort cuad	4,31	4,92	2,42
Tasha	B	3	D	Cil cort cuad	4,46	4,82	2,35
Top-9	B-C	4	My D	Cil medio ancho	4,32	4,43	2,38
Vespro	B-C	4	D	Cil cort - red	4,29	4,65	2,38
MEDIA					4,37	4,77	2,39



Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho
 Forma: Cil-cilíndrico, Red-redondeado

VARIETADES DE TOMATE TOLERANTES AL VIRUS DEL BRONCEADO TSWV SARTAGUDA 2009

Densidad de plantación: 26.666 plantas/ha (1 planta/cepellón) (1,50 x 0,25)

Fecha de plantación: 8 de mayo

Fechas de recolección: 10, 21, 23 y 28 de septiembre

Variedad	Casa Comercial	Resistencias	Tipo
Discovery ***	Isi-Diamond	V,F,Pst,Tswv	Pelado
Herdon ***	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	Pelado
Defendor ****	Isi-Diamond	V,F,Pst,Tswv	
ISI-23265 ***	Isi-Diamond	V,F,N,Pst,Tswv	
ISI-17585 ***	Isi-Diamond	V,F,N,Pst,Tswv	
H-6803 ***	Heinz	V,F,N,Twsv	
Num-6005 ***	Nunhems	V,F,N,Pst,Tswv	
Salsero (ES-3706) *	Esasem	V,F,N,Twsv	
Sirena **	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	
Tasha **	Hazera	V,F,N,Tomv,Tswv	
Top-9 **	Intersemillas	V,F,N,Pst,Tswv	
Vespro *	Seminis	V,F,N,Pst,Tswv	

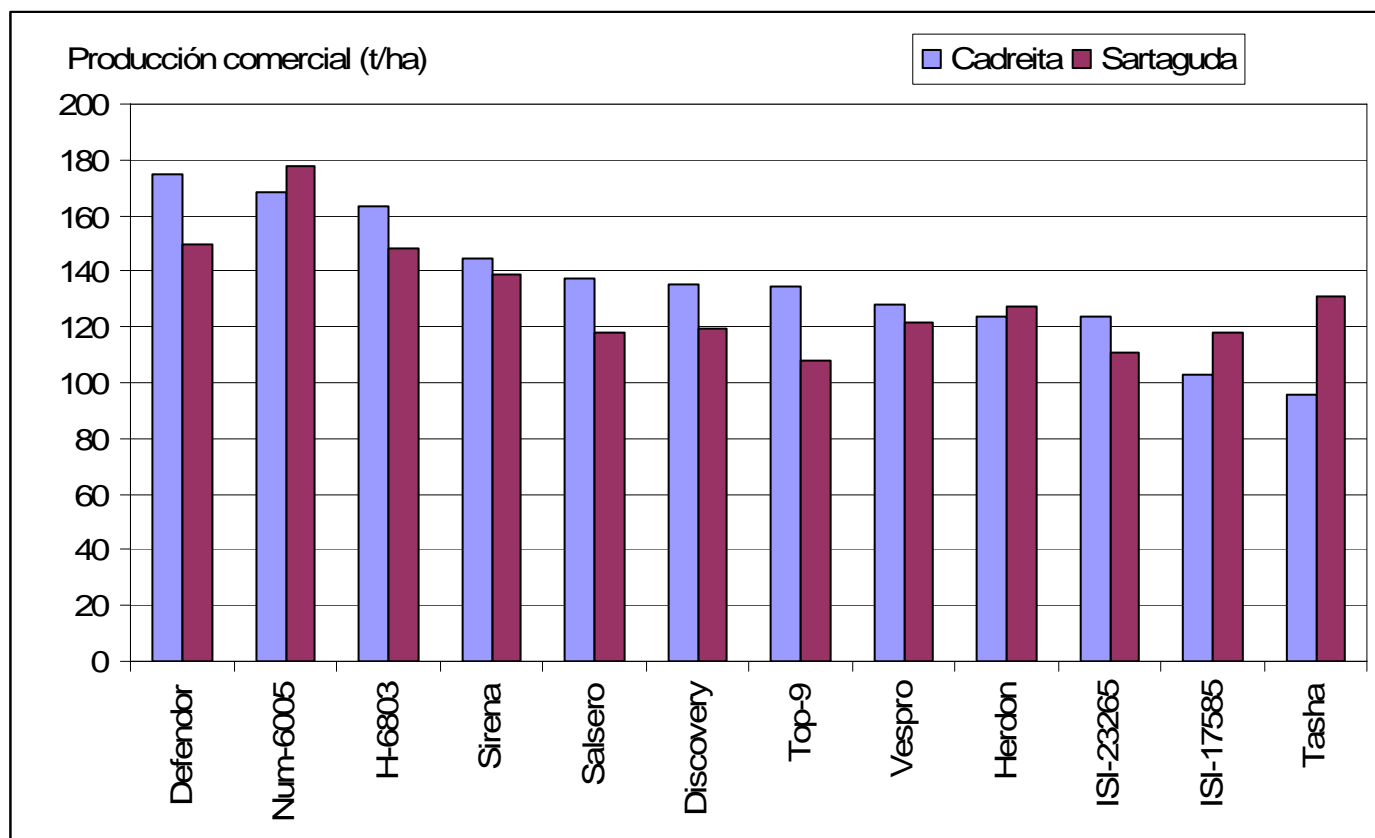
*10 de septiembre, ** 21 de septiembre, *** 23 de septiembre, ****28 de septiembre

En rojo variedades ensayadas por primera vez

Resultados de producción

Variedad	Fruto Comercial		Fruto (%)		
	t/ha		Comercial	Verde	Pasado
Num-6005	177,83		81,13	11,72	7,15
Defendor	149,92		72,42	14,83	12,76
H-6803	148,25		77,14	15,54	7,32
Sirena	138,73		77,12	16,95	5,92
Tasha	130,65		73,22	13,04	13,74
Herdon	127,56		79,52	10,67	9,81
Vespro	121,33		81,70	13,84	4,45
Discovery	119,19		66,64	11,86	21,50
Salsero	118,34		82,66	10,81	6,53
ISI-17585	117,65		72,30	9,33	18,38
ISI-23265	110,92		70,91	20,98	8,11
Top-9	107,88		71,14	18,84	10,02
MEDIA	130,69		75,49	14,03	10,48

Entre variedades incluidas en una misma línea azul no existen diferencias significativas de producción ($p < 0,05$)



Debido a la mínima incidencia de bronceado en las parcelas en que se han ensayado estas variedades no se ha podido ver su resistencia al virus TSWV.

En las dos localidades las variedades más productivas han sido Num-6005 y H-6803, en el caso de variedades de otros usos, y Defendor en las de pelado.

Salsero ha destacado por su bajo °Brix, que no alcanza el valor aconsejado de 4,5°Brix.

Hay que señalar que alguna de las variedades no se ha recogido en el momento adecuado con un porcentaje de fruto pasado o sobremaduro más alto de lo aconsejable.



Discovery (Isi-Diamond)



Herdon (Seminis)



Defendor (Isi-Diamond)



ISI-23265 (Isi-Diamond)



ISI-17585 (Isi-Diamond)



H-6803 (Heinz)



Num-6005 (Nunhems)



Salsero (ES-3706) (Esasem)



Sirena (Seminis)



Tasha (Hazera)



Top-9 (Intersemillas)



Vespro (Seminis)