



**ENSAYO DE CULTIVARES DE
TOMATE PERA BABY.
CAMPAÑA 07-08.**

**David E. Meca Abad
Juan Carlos Gázquez Garrido
Eva M. Martínez Fernández
María Dolores Segura Rodríguez
Luisa Trujillo**

Objetivo

Determinar la productividad y
calidad de 7 cultivares de tomate
pera baby

Material y Métodos

Descripción ensayo

Estación experimental de la Fundación Cajamar El Ejido (Almería)



Material y Métodos

- Invernadero tipo parral (raspa y amagado) de 630 m²
- Cerramiento: Plástico tricapa, con malla de 20x10 hilos cm⁻²
- Cultivo en sustrato "perlita"



- **Trasplante: 4/9/07**
- **Final del ciclo: 28/05/2008**
- **Densidad: 3,1 plantas m⁻²**
- **Control Integrado**

← 267 días

Cultivares pera baby

Tratamiento	Cultivar	Casa comercial
1	HA-0643	FITÓ
2	PLUMCHER	DE RUITER
3	CUPIDO	DE RUITER
4	SANTALINA	WESTERN
5	EXP 336	CLAUSE
6	SANTA	SAKATA
7	TC 31460	ZERAIM

Diseño experimental
UNIFACTORIAL



4 repeticiones por tratamiento, y se controlarán 10 plantas por repetición

Determinaciones

ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN

Producción total.

Producción comercial y no comercial.

Producción por categorías.

Peso medio del ramo, fruto comercial.

CARACTERÍSTICAS DEL RAMO Y FRUTO

Acidez, ° Brix , pH y color.

Firmeza

Conservación a T^a y humedad ambiente

Resultados y Discusión

1. PRODUCCIÓN

2. CALIDAD DEL FRUTO

3. CARACTERÍSTICAS
AGRONÓMICAS

PERA BABY



1.- PRODUCCION

Tomate pera baby

Periodo I (0-132 ddt) kg m⁻²

	TOTAL	COMERCIAL	CAT 1 ^a	CAT 2 ^a	DESTRÍO
HA 0643	6,6 ab	6,3 ab	5,1 ab	1,2 abc	0,3 cd
PLUMCHER	5,9 bc	5,5 bc	4,3 bc	0,9 cd	0,3 cd
CUPIDO	5,9 bc	5,5 bc	4,3 bc	0,9 cd	0,3 cd
SANTALINA	6,6 ab	6,0 ab	4,9 abc	1,1 abcd	0,6 a
EXP 336	5,7 c	5,2 c	4,4 bc	0,8 d	0,4 bc
SANTA	6,0 bc	5,5 c	4,1 c	1,4 a	0,5 ab
TC-31640	6,9 a	6,7 a	5,7 a	1,0 bcd	0,3 cd

Tomate pera baby

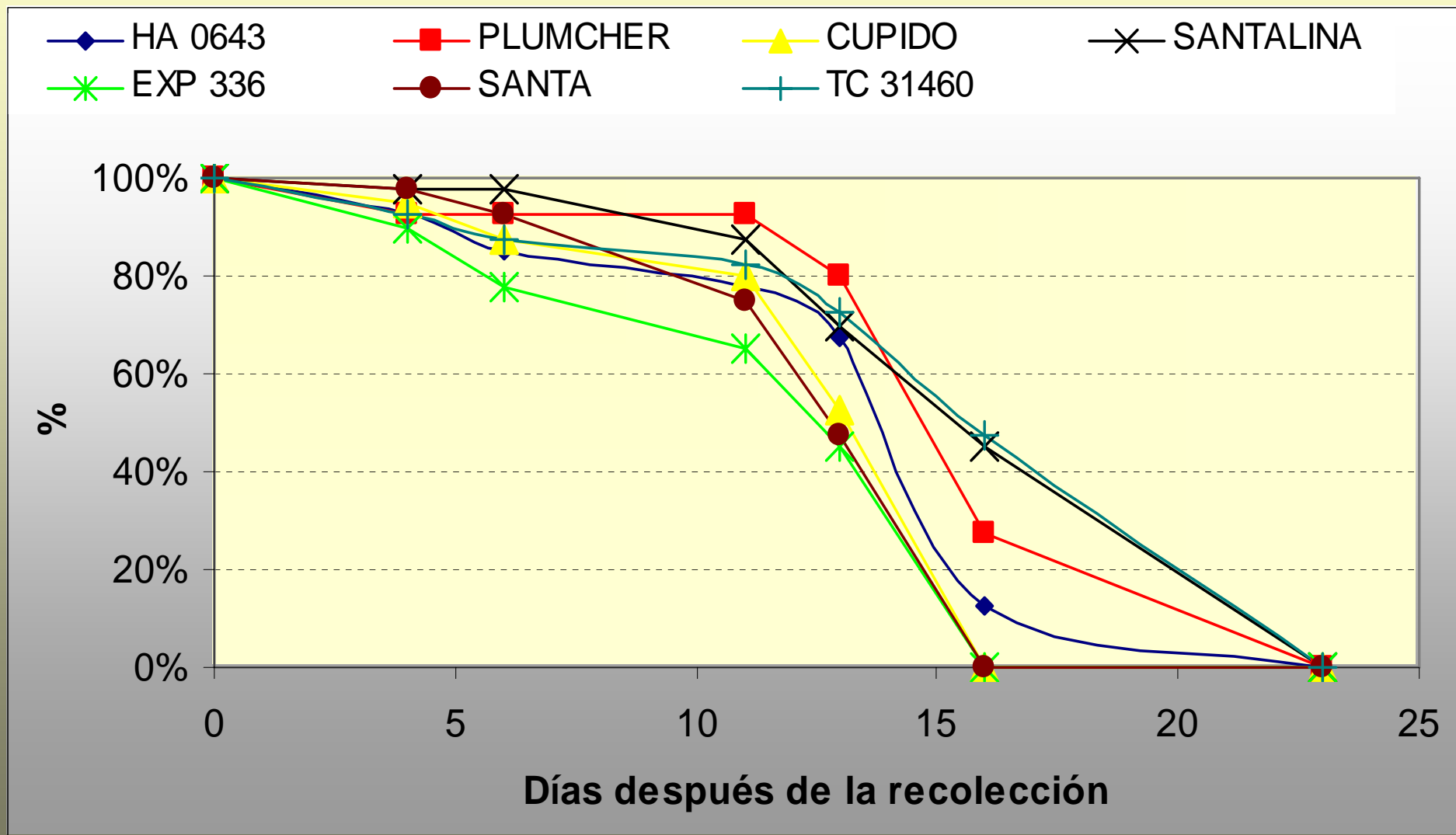
Ciclo de cultivo (0- 254 ddt) kgm⁻²

	TOTAL	COMERCI AL	CAT 1 ^a	CAT 2 ^a	DESTRIO	PMF1	PMF2
HA 0643	14,8 a	13,5 a	9,4 a	4,1 b	1,4 bc	18,1 b	12,4 ab
PLUMCHER	12,9 b	11,6 b	7,8 b	3,8 bc	1,3 c	17,9 bc	11,8 abcd
CUPIDO	14,6 ab	13,0 ab	7,7 b	5,3 a	1,6 abc	15,5 d	11,1 cd
SANTALINA	14,0 ab	12,1 ab	8,3 ab	3,8 bc	2,0 a	20,3 a	12,7 a
EXP 336	13,7ab	12,1 ab	8,8 ab	3,3 c	1,6 abc	18,0 bc	12,2 abc
SANTA	10,9 c	9,2 c	5,4 c	3,8 bc	1,7 ab	15,1 d	10,6d
TC-31640	13,6 ab	12,2 ab	8,7 ab	3,5 bc	1,4 bc	17,3 c	11,4 bcd

2.- CALIDAD

	DUREZA	° BRIX	pH	ACIDEZ	L	TONO (a/b)
HA 0643	1,4 ab	8,1 c	4,0 a	0,7 e	39,4 ab	1,06 a
PLUMCHER	1,4 ab	8,4 bc	3,9 a	0,8 cde	38,7 b	0,98 ab
CUPIDO	1,3 b	8,5 bc	4,0 a	0,9 bc	40,0 a	1,03 ab
SANTALINA	1,4 ab	9,4 a	3,9 a	1,0 a	40,0 a	1,05 a
EXP 336	1,2 c	8,1 c	3,8 a	0,9 ab	39,1 ab	0,81 c
SANTA	1,5 a	8,8 b	3,9 a	0,9 bcd	39,9 a	1,01 ab
TC 31640	1,2 c	8,3 c	4,0 a	0,8 de	37,5 c	1,03 ab

Conservación a temperatura y humedad ambiente



3.- CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Ha 0643

PLANTA:

- Frondosidad y vigor intermedios.
- Cultivar productivo, con ramos no muy largos pero abiertos.

FRUTO:

- Color rojo intenso, forma pera redondeado y calibre grande.



CUPIDO

PLANTA:

- Frondosidad y vigor intermedios.
- Cultivar productivo con muchos ramos largos y bifurcados.

FRUTO:

- Color rojo intenso, forma pera redondeado de pequeño calibre.



CONCLUSIONES TOMATE PERA BABY

1. Las variedades **HA 0643** y **CUPIDO** son las que presentan mayor producción total y comercial, aunque **CUPIDO** presenta una mayor proporción de frutos de segunda categoría.
2. **TC 31460** es el cultivar más precoz y **SANTALINA** es el produce más destrío.
3. **SANTA** es el cultivar menos productivo debido a que presenta los frutos de menor calibre.
4. **SANTALINA** y **HA 0643** producen frutos de mayor calibre y peso, y aunque **SANTALINA** muestra mucha heterogeneidad en cuanto al calibre durante el invierno, destaca por su elevado contenido en ° Brix.
5. Todos los cultivares presentan buena coloración a excepción de **EXP 336** .