



**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 m<sup>2</sup>
- Cerramiento: Plástico tricapa, con malla de 20x10 hilos cm<sup>-2</sup>
- Cultivo en sustrato "perlita"



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

← 267 días

## Cultivares pera baby

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

**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<sup>a</sup> 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<sup>-2</sup>**

	TOTAL	COMERCIAL	CAT 1 <sup>a</sup>	CAT 2 <sup>a</sup>	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*

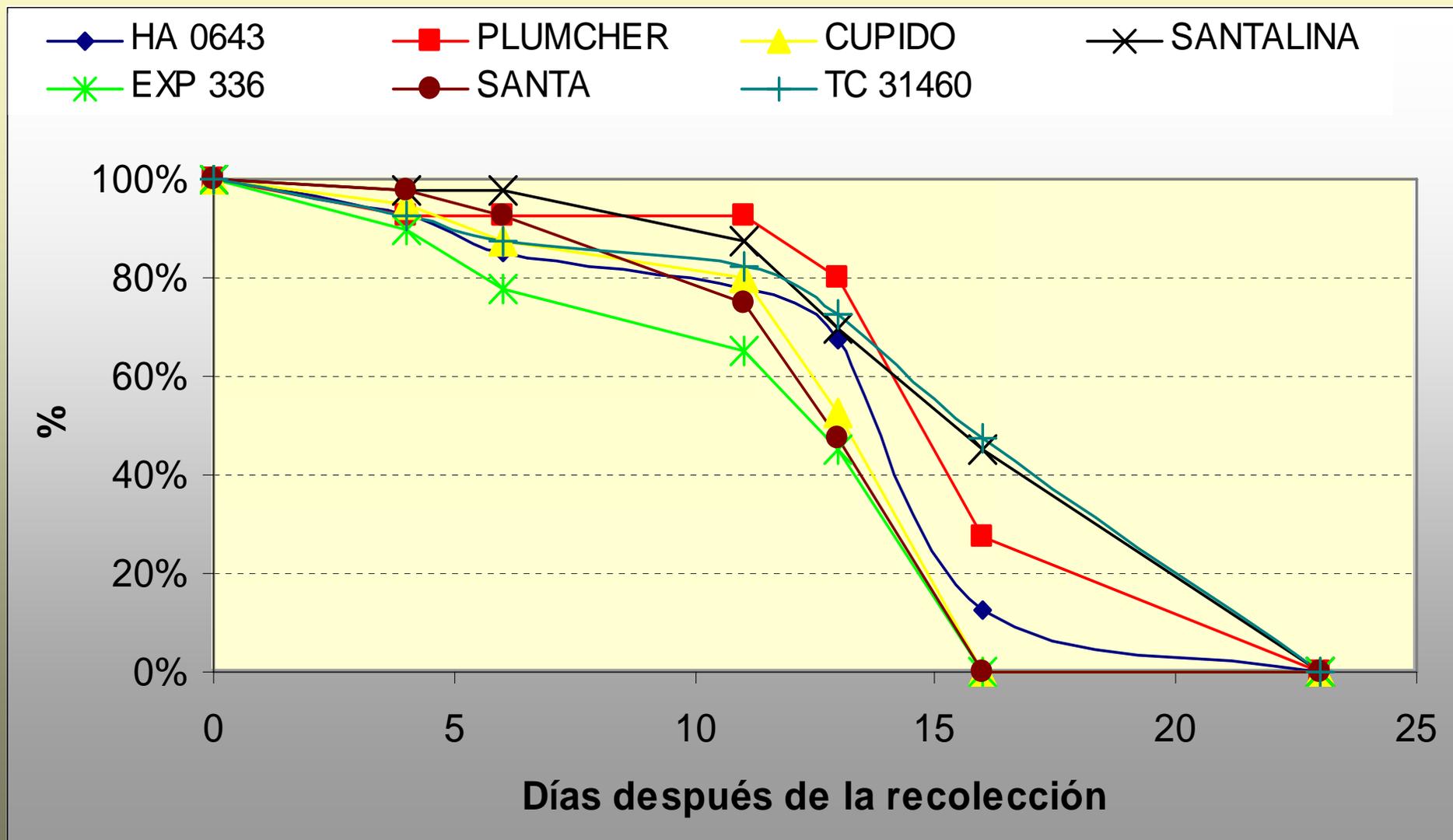
**Ciclo de cultivo (0- 254 ddt) kgm<sup>-2</sup>**

	TOTAL	COMERCI AL	CAT 1 <sup>a</sup>	CAT 2 <sup>a</sup>	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)
<b>HA 0643</b>	1,4 ab	8,1 c	4,0 a	0,7 e	39,4 ab	1,06 a
<b>PLUMCHER</b>	1,4 ab	8,4 bc	3,9 a	0,8 cde	38,7 b	0,98 ab
<b>CUPIDO</b>	1,3 b	8,5 bc	4,0 a	0,9 bc	40,0 a	1,03 ab
<b>SANTALINA</b>	1,4 ab	<b>9,4 a</b>	3,9 a	1,0 a	40,0 a	<b>1,05 a</b>
<b>EXP 336</b>	1,2 c	8,1 c	3,8 a	0,9 ab	39,1 ab	<b>0,81 c</b>
<b>SANTA</b>	1,5 a	8,8 b	3,9 a	0,9 bcd	39,9 a	1,01 ab
<b>TC 31640</b>	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**.