FUNDACIÓN cajamar

OTRI COEXPHAL

ENSAYO DE CULTIVARES DE TOMATE CHERRY RAMA. 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 cherry rama

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^2**
- **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 cherry rama

* No tolerante al TYLCV

Tratamiento	Cultivar	Tolerancias	Casa comercial
1	74-106 RZ	TYLCV	RIJK ZWAAN
2	CLX 37318	TYLCV	CLAUSE
3	SHIREM*		HAZERA
4	DRC 529	TYLCV	DE RUITER
5	TROPICAL*		NUNHEMS
6	C 131422	TYLCV	SYNGENTA
7	TC 31422	TYLCV	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, º Brix , pH y color.
- Firmeza
- Conservación a Tª y humedad ambiente

Resultados y Discusión

1. PRODUCCIÓN

2. CALIDAD DEL FRUTO

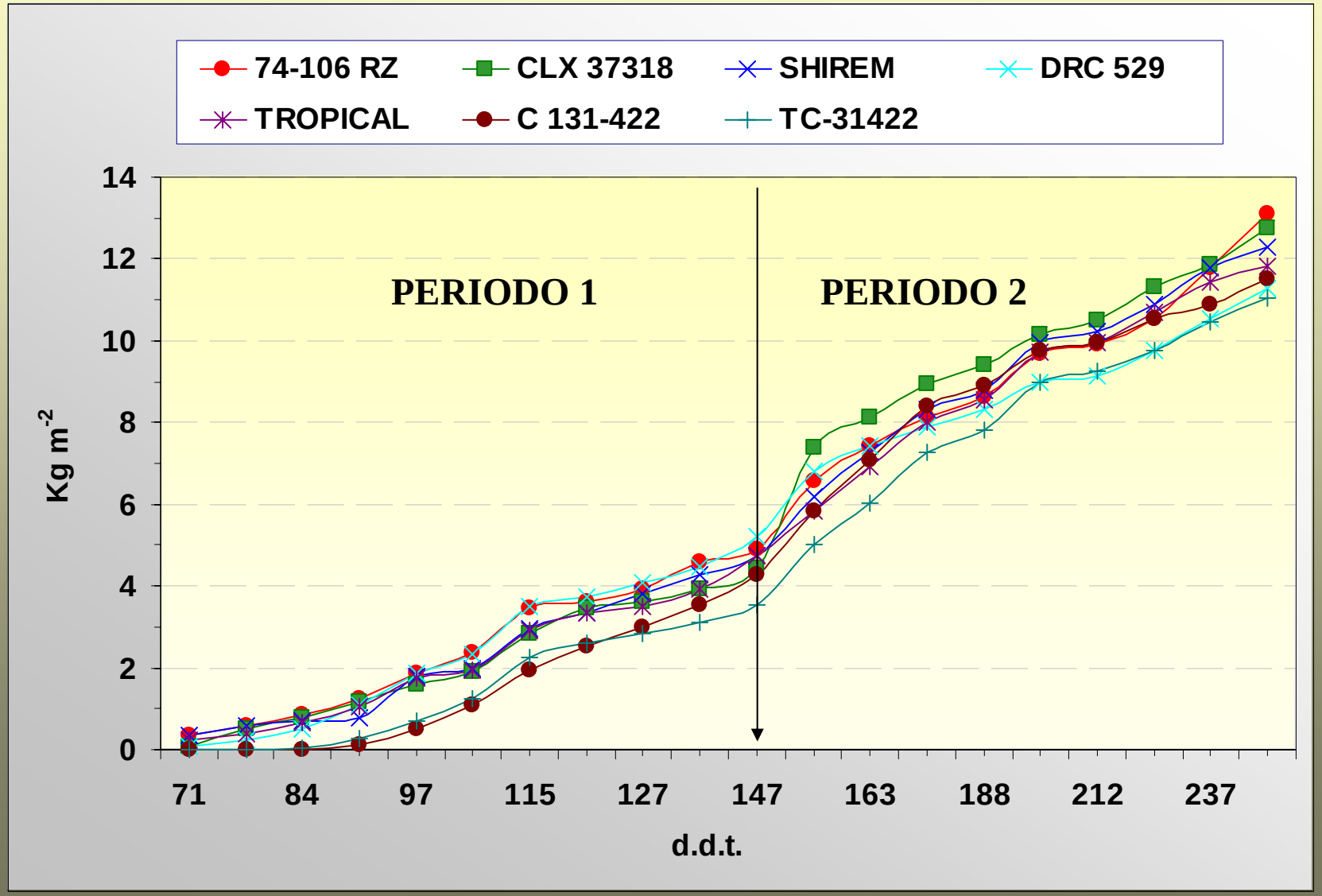
3. CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

CHERRY EN RAMA

1.- PRODUCCION

Tomate cherry rama

Producción comercial acumulada (Cherry rama)



Tomate cherry rama

Producción periodo I (0-136 ddt) Kg m^{-2}

Kg m^{-2}	TOTAL	COMERCIAL	RAMO 1ª	RAMO 2ª	DESTRIO
74-106 RZ	5,4 ab	5,0 ab	4,4 a	0,6 bc	0,4 bcd
CLX 37318	5,1 ab	4,5 b	3,6 ab	0,9 ab	0,6 b
SHIREM	5,7 a	4,8 ab	4,0 a	0,7 abc	0,9 a
DRC 529	5,5 ab	5,3 a	4,3 a	0,9 ab	0,2 d
TROPICAL	5,2 ab	4,8 ab	4,4 a	0,3 c	0,3 cd
C 131-422	4,8 ab	4,4 b	3,8 ab	0,6 bc	0,5 bcd
TC-31422	4,1 c	3,6 b	3,1 b	0,4 bc	0,6 b

Producción acumulada 0-267 ddt (kgm^{-2})

	TOTAL	COMERCIAL	RAMO 1ª	RAMO 2ª	SUELTOS	DESTRIO
74-106 RZ	15,6 ab	14,7 ab	9 b	5,6 a	0,1	0,9 cd
CLX 37318	16,0 a	15,0 a	10,8 a	4,1 b	0,1	1,1 bc
SHIREM	15,9 a	14,2 abc	11,0 a	3,4 cd	0,2	1,7 a
DRC 529	13,6 b	12,9 bc	8,5 b	4,4 b	0,1	0,7 d
TROPICAL	15,6 ab	14,2 abc	10,2 ab	3,5 bc	0,1	1,4 ab
C 131-422	13,8 b	12,7 c	9,8 ab	2,9 d	0,1	1,0 bcd
TC-31422	14,7 ab	13,5 abc	9,6 ab	3,8 bc	0,1	1,2 bc

2.- CALIDAD

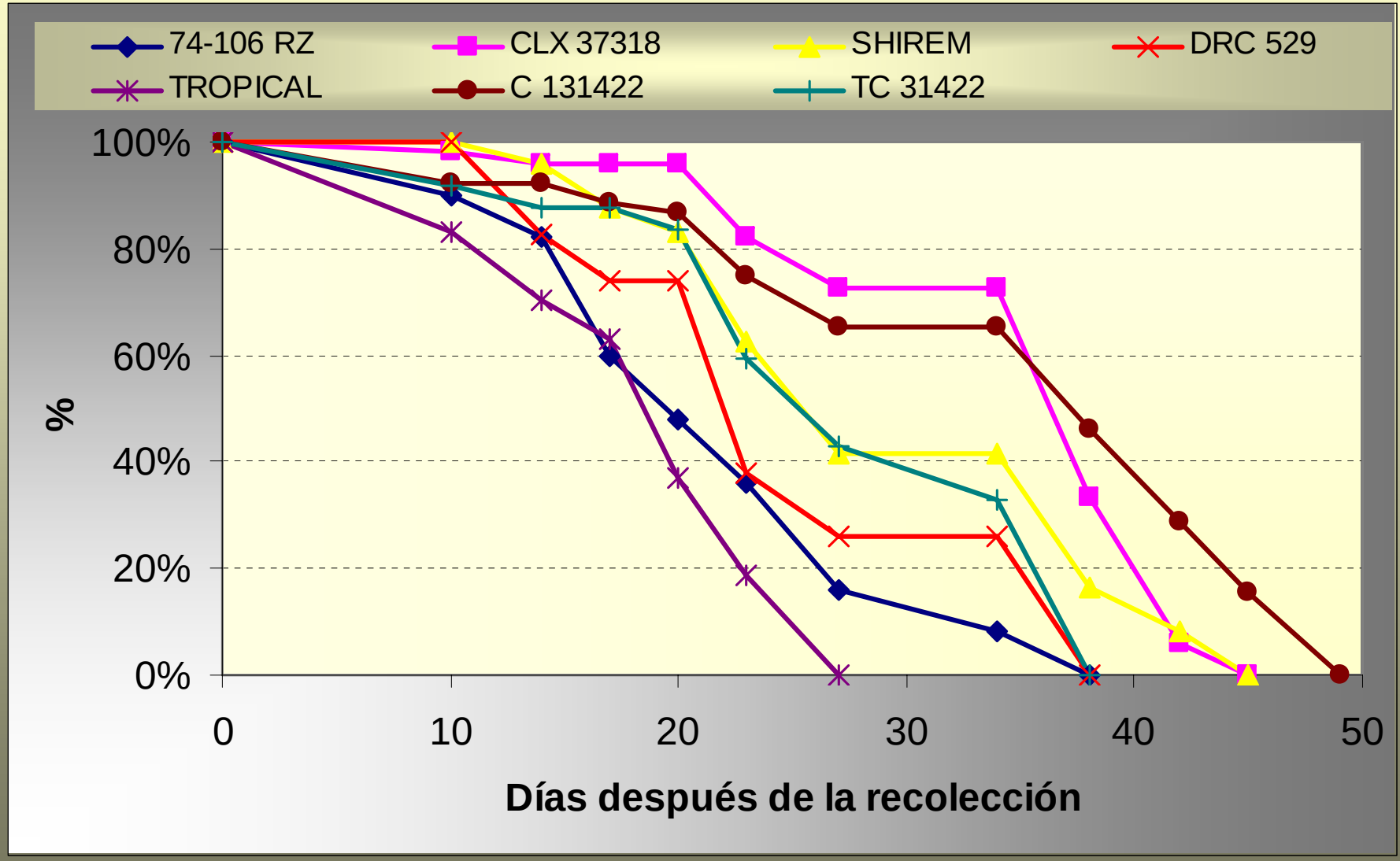
Tomate cherry rama

Parámetros de calidad

	º BRIX	pH	ACIDEZ	L	TONO (a/b)
74-106 RZ	6,3 bc	4,0 bc	0,59 b	40,0 a	0,83 c
CLX 37318	6,4 abc	3,9 c	0,70 a	39,7 a	0,9 abc
SHIREM	6,1 bc	3,8 c	0,70 a	38,6 b	0,9 abc
DRC 529	6,8 ab	4,05 ab	0,62 ab	39,7 ab	0,94 a
TROPICAL	7,2 a	4,0 bc	0,61 ab	38,5 b	0,93 a
C131- 422	6,2 bc	4,1 a	0,44 c	39,7 ab	0,86 bc
TC-31422	5,8 c	3,9 c	0,65 ab	40,1 a	0,82 c

Tomate cherry rama

Conservación a temperatura y humedad ambiente



3.- CARACTERÍSTICAS

74-106 RZ

PLANTA:

- Fron
- Culti
- Colo

RAMO:

- Ram
ramos

FRUTO:

- Colo
- Cons

TROPICAL

PLANTA:

- Frondosidad y vigor medio.
- Color de planta intermedio

RAMO:

- Muy largo, compacto y buena disposición en espina de pescado.
- Pocos ramos bifurcados.
- Buena homogeneidad de ramo

FRUTO:

- Buen color de fruto.
- Buen calibre, uniforme a lo largo del ciclo.

CLX 37318

PLANTA:

- Frondosidad y vigor intermedios, menor que SHIREN.

RAMO:

- Muy largo, necesitando pinzado.
- Homogéneo, aunque frutos separados, poco compacto ramillete.

FRUTO:

- Color rojo intermedio.

CONCLUSIONES TOMATE CHERRY EN RAMA

1. Las variedades **SHIREN, CLX 37318** y **74-106 RZ** son las que presentan mayor producción total y comercial. **SHIREM** produce mas ramilletes de 1ª mientras que **74-106 RZ** ramos de 2ª (debido a la prencia de ramos bifurcados).
2. **SHIREN** es el que produce mayor producción de frutos de destrío, debido fundamentalmente a frutos rajados.
3. **C 131.422** produce los frutos de mayor calibre y peso, aunque presentan un color ligeramente anaranjado y junto a **TC 31422** son los menos productivos.
4. **C 131422 y CLX 37318** presentan mejor comportamiento postcosecha.
5. **TROPICAL y DRC 529** presentan buena coloración y alto contenido en º Brix. **TROPICAL** además presenta buena disposición del fruto en el ramo y aceptable producción de ramos de 1ª.
6. En definitiva, de entre los cultivares tolerantes **CLX 37318 (GENIO)** es el que mejor comportamiento ha presentado.