

SELECCIONES DE TOMATE VALENCIANO Y TIPO MARMANDE, CICLO DE PRIMAVERA

J.M. Aguilar, A. Giner, A. Núñez, I. Nájera, F. Juan, C. Baixauli

INTRODUCCIÓN

- En la primavera de 2003 se iniciaron los ensayos de evaluación de selecciones de tomate valenciano y marmande
- Material vegetal procedía de selecciones de agricultores, semilleros y del banco de germoplasma del IVIA
- A lo largo de estos años se han ido incorporando nuevas selecciones y hemos ido descartando aquellas que no destacaban
- En la presente exposición vamos a mostrar los resultados obtenidos en la primavera de 2009

MATERIAL Y MÉTODOS

AÑO 2009

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
3			8				29

 Fecha plantación

 Período de recolección

- Invernadero: Multitúnel
- Material de cubierta: Polietileno térmico 720 galgas + Malla 14 x 10 hilos
- Sistema semiforzado: Cubierta flotante (polipropileno no tejido)



MATERIAL Y MÉTODOS

- **Sustrato empleado:** Perlita (1^{er} año y 2^o cultivo tomate)
- **Planta injertada sobre Beaufort**
- **Densidad de plantación:** 1,4 pl/m² (2 tallos/planta)
- **Número de plantas por saco:** 3
- **Diseño estadístico:** Bloques al azar con 3 repeticiones
- **Número de plantas por parcela elemental:** 6



MATERIAL Y MÉTODOS

SELECCIONES ENSAYADAS TOMATE VALENCIANO

Selección	Procedencia
Juan Giner	Alboraya
Vicente Alonso	Alboraya
Salvador Todosantos	Meliana
Salvador Ferrando	Meliana
Salvador Romero	Meliana
Vicente Mulet	Meliana
Cristóbal Genís	Meliana
José Calaforra	Benaguacil
J.A.	Valencia
Vicente Peris	Pobla de Vallbona
Peris Moreno	Massamagrell
Planters Peris	Alginet
Planters Taches	Perelló
Paco y Juan	Paiporta

- Valenciano de L´Horta Nord
•Tipo Mascletó



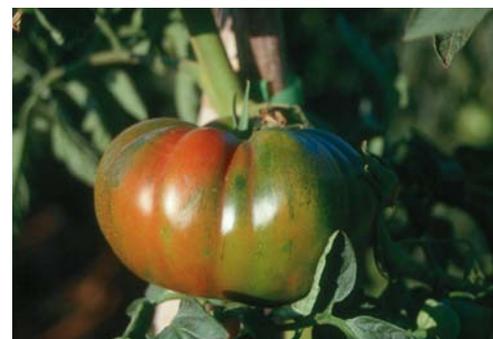
- Valenciano de L´Horta Sud



MATERIAL Y MÉTODOS

SELECCIONES ENSAYADAS TOMATE MARMANDE

Selección	Procedencia
Cofrentes	IVIA
Requena	IVIA
Campillo	IVIA
Vicente Gilabert	Ondara



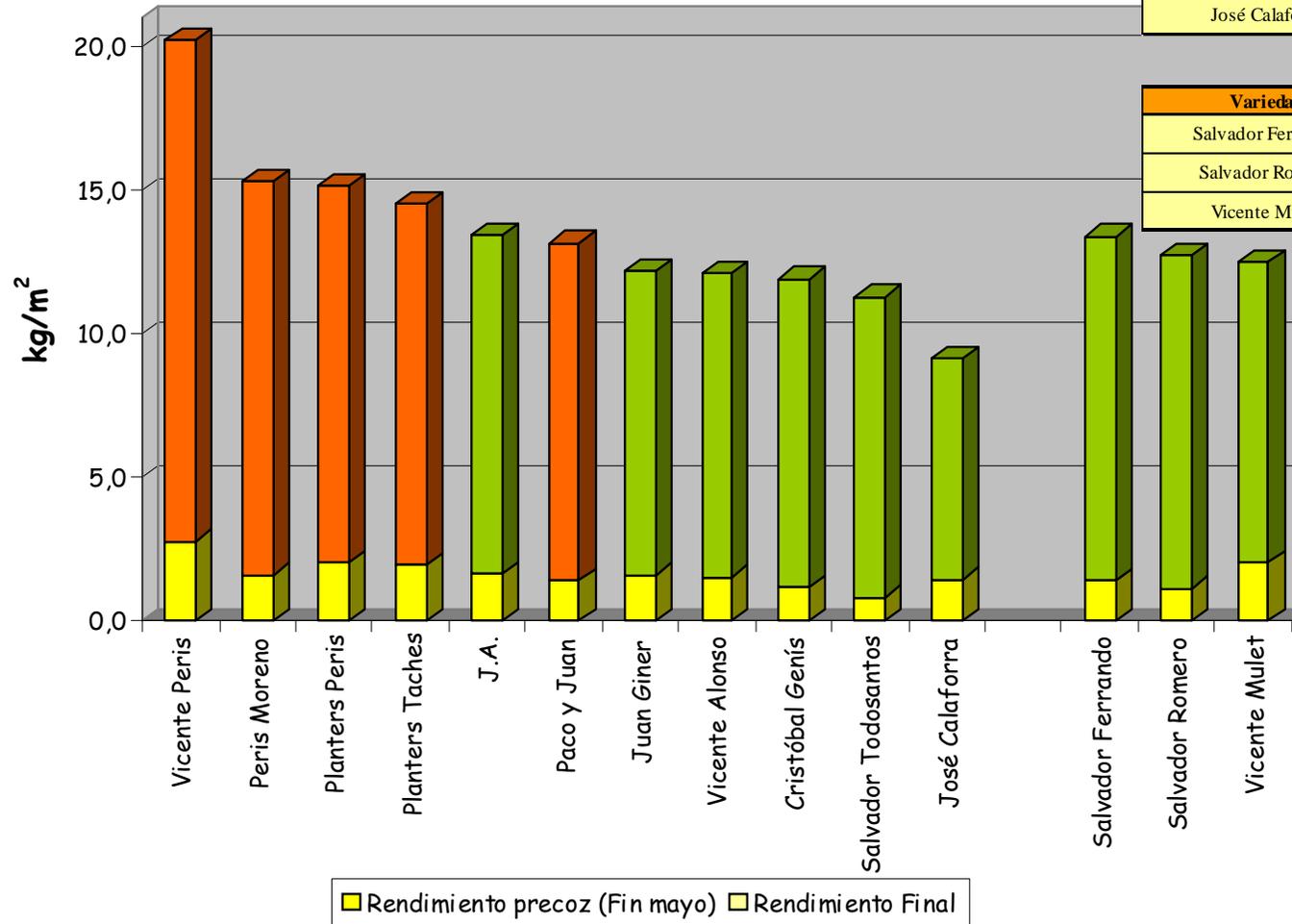


**RESULTADOS
SELECCIONES
TOMATE
VALENCIANO**

RESULTADOS

Variedad	RENDIMIENTO COMERCIAL ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Vicente Peris	2,76 A	11,45 A	20,23 A
Peris Moreno	1,60 BC	8,88 ABC	15,29 B
Planters Peris	2,00 AB	9,63 AB	15,14 B
Planters Taches	1,92 AB	8,77 BC	14,51 BC
J.A.	1,63 BC	8,08 BCD	13,44 BC
Paco y Juan	1,37 BC	8,61 BC	13,16 BC
Juan Giner	1,60 BC	7,25 BCD	12,19 BCD
Vicente Alonso	1,51 BC	6,98 CD	12,11 BCD
Cristóbal Genís	1,15 BC	6,80 CD	11,90 BCD
Salvador Todosantos	0,80 C	6,61 CD	11,27 CD
José Calaforra	1,42 BC	5,86 D	9,12 D
	99%	99%	99%

RENDIMIENTO COMERCIAL

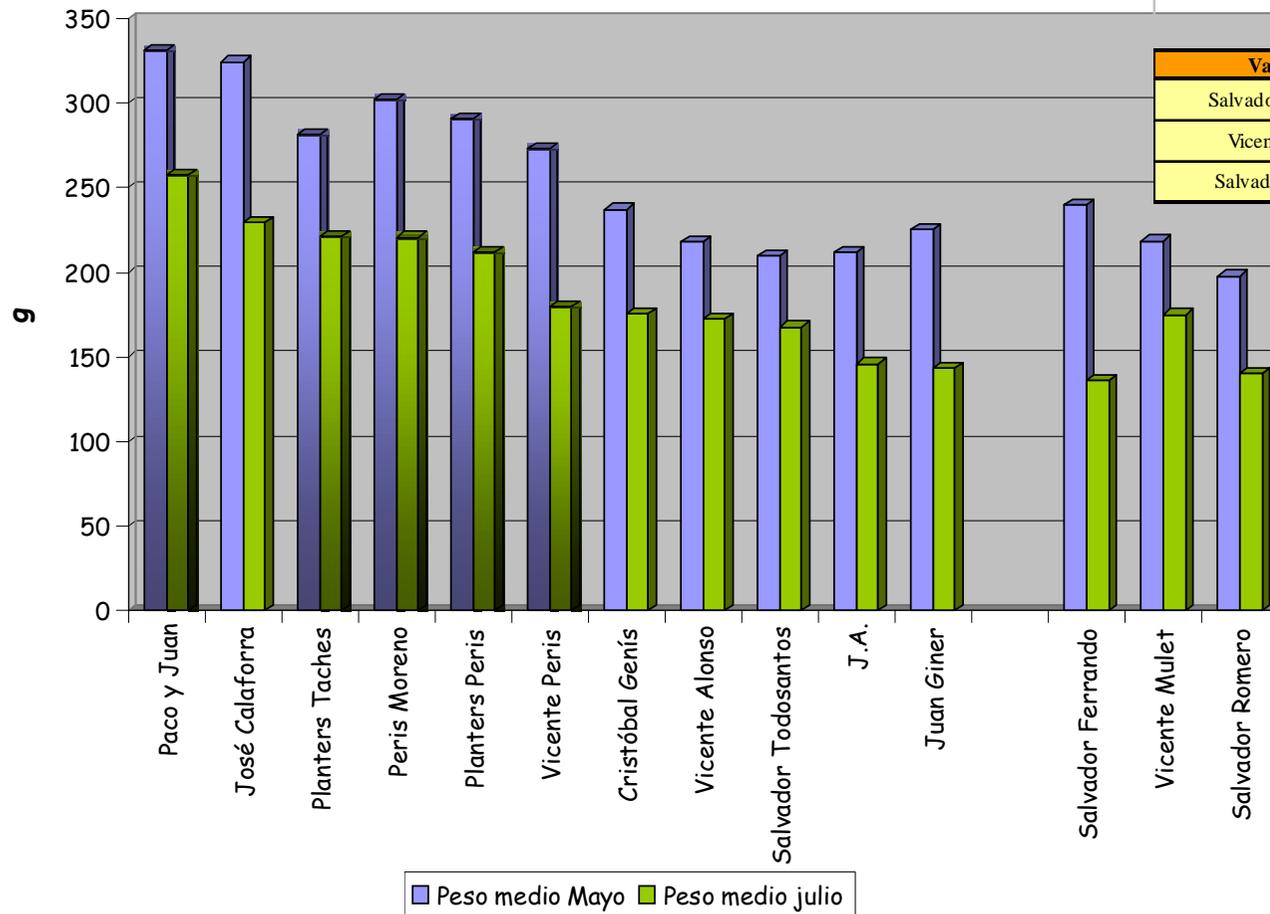


Variedad	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	1,37	7,77	13,40
Salvador Romero	1,13	7,01	12,71
Vicente Mulet	2,03	6,96	12,48

RESULTADOS

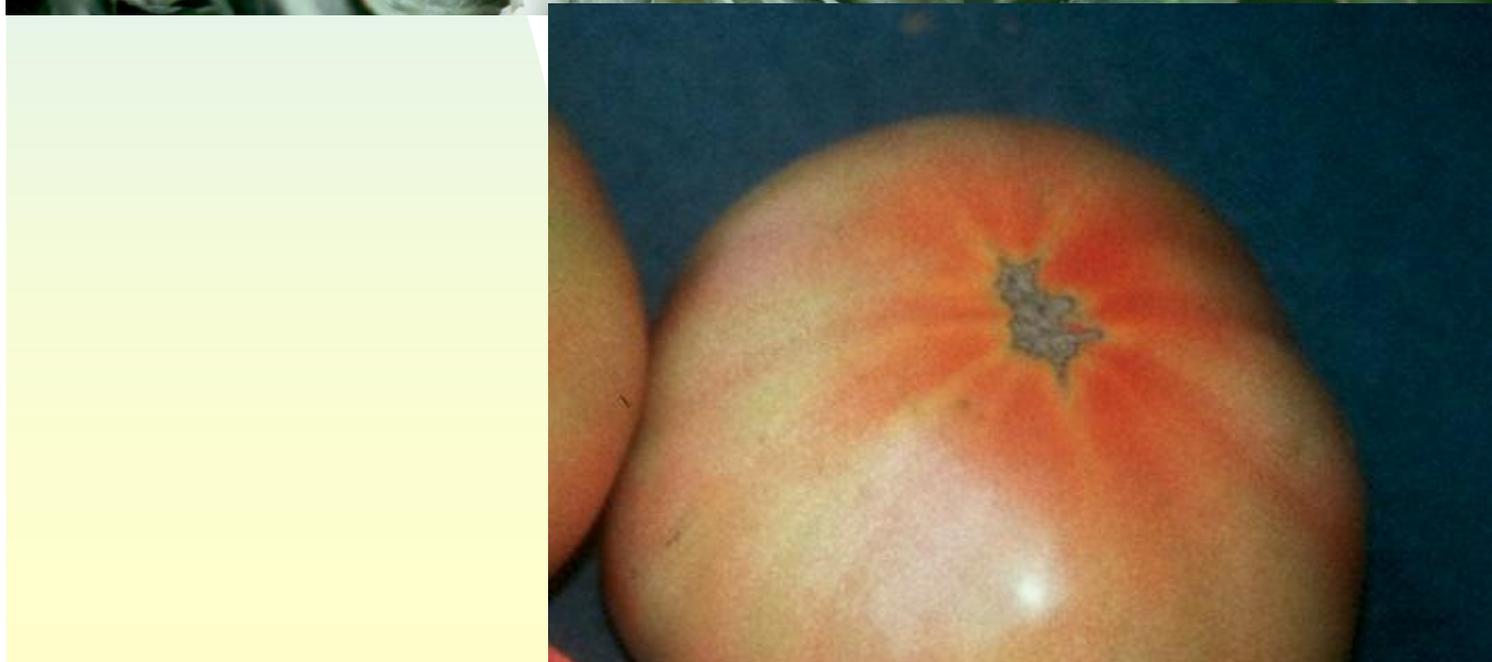
Variedad	PESO MEDIO MENSUAL (g/fruto)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Paco y Juan	331,62 A	305,66 ABC	257,90 A
José Calaforra	324,72 A	331,31 AB	229,39 AB
Planters Taches	281,58 ABCD	245,04 BCD	221,58 AB
Peris Moreno	302,12 AB	340,63 A	220,71 AB
Planters Peris	291,15 ABC	344,52 A	211,85 AB
Vicente Peris	273,37 ABCD	206,68 D	179,40 BC
Cristóbal Genís	237,31 BCD	208,08 D	175,63 BC
Vicente Alonso	218,40 CD	226,89 CD	172,42 BC
Salvador Todosantos	209,82 D	223,72 CD	167,67 BC
J.A.	211,59 D	199,67 D	145,83 C
Juan Giner	225,64 CD	197,11 D	143,50 C
	99%	99%	99%

PESO MEDIO



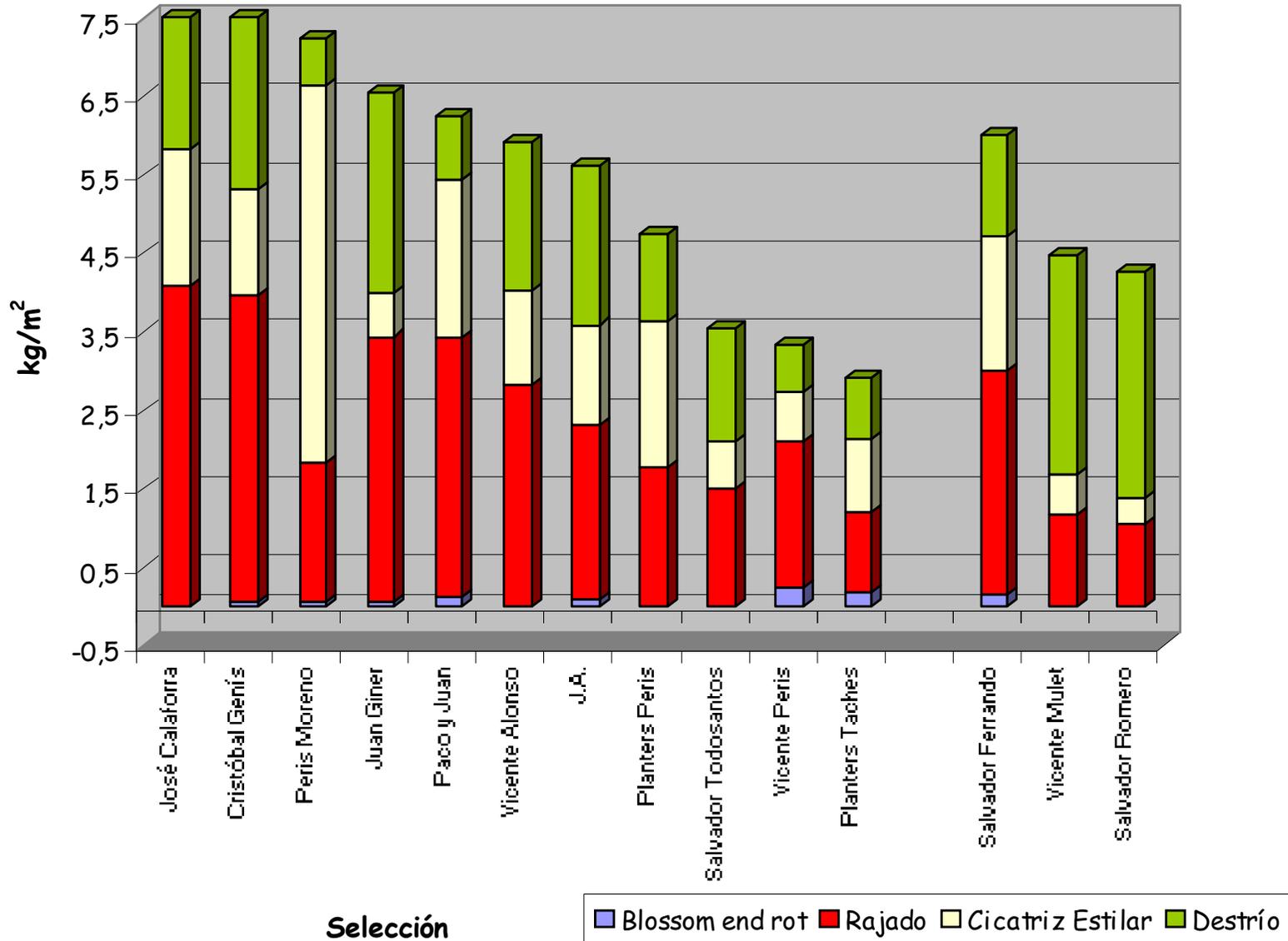
Variedad	MAYO	JUNIO	JULIO
Salvador Ferrando	240,00	195,33	135,85
Vicente Mulet	218,68	203,26	175,00
Salvador Romero	197,92	223,79	140,30

CLASIFICACIÓN DESTRIÓ



RESULTADOS

PRODUCCIÓN DESTRÍO



RESULTADOS

VALORACIÓN DE SELECCIONES DE TOMATE VALENCIANO DEL HORTA NORD												
Selección	Forma	Acostillado (0-5)	Dureza (0-5)	Hombros verdes	Color (1-5)	Colorea	Maduración interna	Grosor paredes	Llenado pulpa (0-5)	Cantidad semillas (0-5)	Nº lóculos	Color interno (0-5)
Vicente Alonso	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,50	De abajo arriba	De dentro a fuera	Media-fina	4,50	2,50	8-12	4,50
J. A.	Redondeado - apuntado	1,5	3,5	Si	4,50	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,00	2,50	6-10	4,50
Salvador Todosantos	Redondeado - apuntado	1,5	3,5	Si	4,50	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media-fina	4,50	2,00	6-8	4,50
Juan Giner	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Medio	4,50	2,00	8-12	4,50
Vicente Mulet	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media-fina	4,50	2,00	8-10	4,50
Salvador Romero	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media-fina	4,50	2,00	8-10	4,50
Cristóbal Genís	Redondeado - apuntado	2,5	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,00	2,00	8-10	4,00
Salvador Ferrando	Redondeado - apuntado	2,0	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,00	2,00	6-10	4,00
José Calaforra	Redondeado - apuntado	1,5	3,0	Si	4,00	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,00	2,00	8-12	4,50
VALORACIÓN DE SELECCIONES DE TOMATE VALENCIANO DEL HORTA SUD												
Selección	Forma	Acostillado (0-5)	Dureza (0-5)	Hombros verdes	Color (1-5)	Colorea	Maduración interna	Grosor paredes	Llenado pulpa (0-5)	Cantidad semillas (0-5)	Nº lóculos	Color interno (0-5)
Planters Peris	Redondeado - lig apuntado	2,50	3,00	Si	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	2,0	8-12	4,0
Paco y Juan	Redondeado - lig apuntado	2,00	3,00	Si	4,0	De abajo arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	3,0	9-12	4,5
Peris Moreno	Redondeado - lig. Apuntado	1,50	3,00	Si	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	1,5	6-8	4,5
Planters Tatxes	Redondeado - lig. Apuntado	2,00	3,00	Si	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	2,0	8-12	4,0
Vicente Peris	Redondeado - lig. Apuntado	1,50	3,00	Si	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	1,5	8-12	4,0

CONCLUSIONES

- En general los rendimientos fueron muy buenos, para el tipo de tomate estudiado, destacando la selección de Vicente Peris.
- Entre las selecciones de la comarca de L' Horta Nord, destacaron: J.A., Juan Giner y Vicente Alonso.
- Entre las selecciones de L' Horta Sud, con un calibre mayor que el grupo anterior, destacaron: Vicente Peris, Planters Peris y Peris Moreno




J.A.
(Valencia)




VALENCIANO
Juan Giner

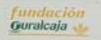



VALENCIANO
Vicente Alonso




VALENCIANO
Vicente Peris




VALENCIANO
Semillero Peris



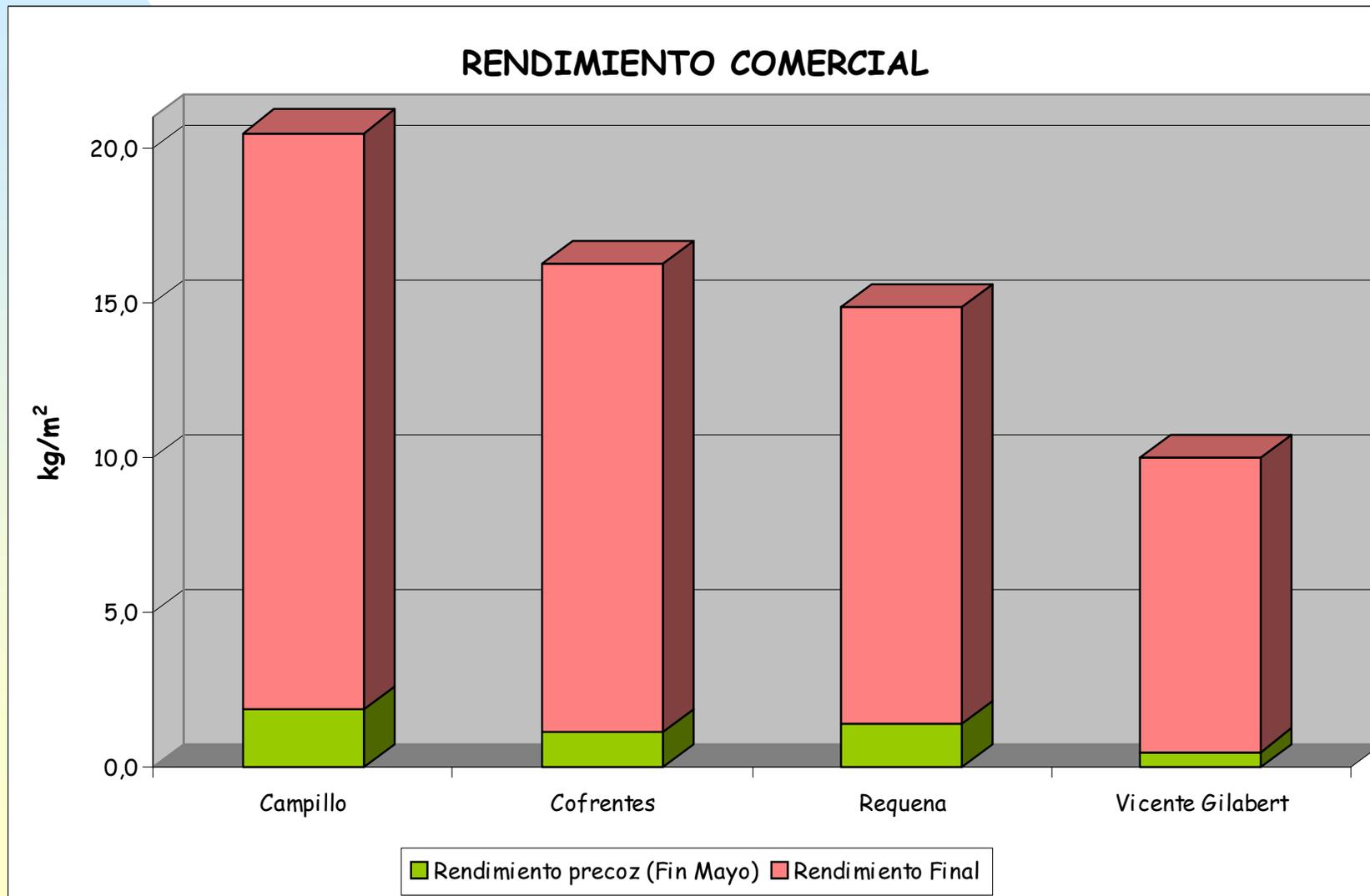

VALENCIANO
Peris Moreno



RESULTADOS
SELECCIONES TOMATE
TIPO MARMANDE

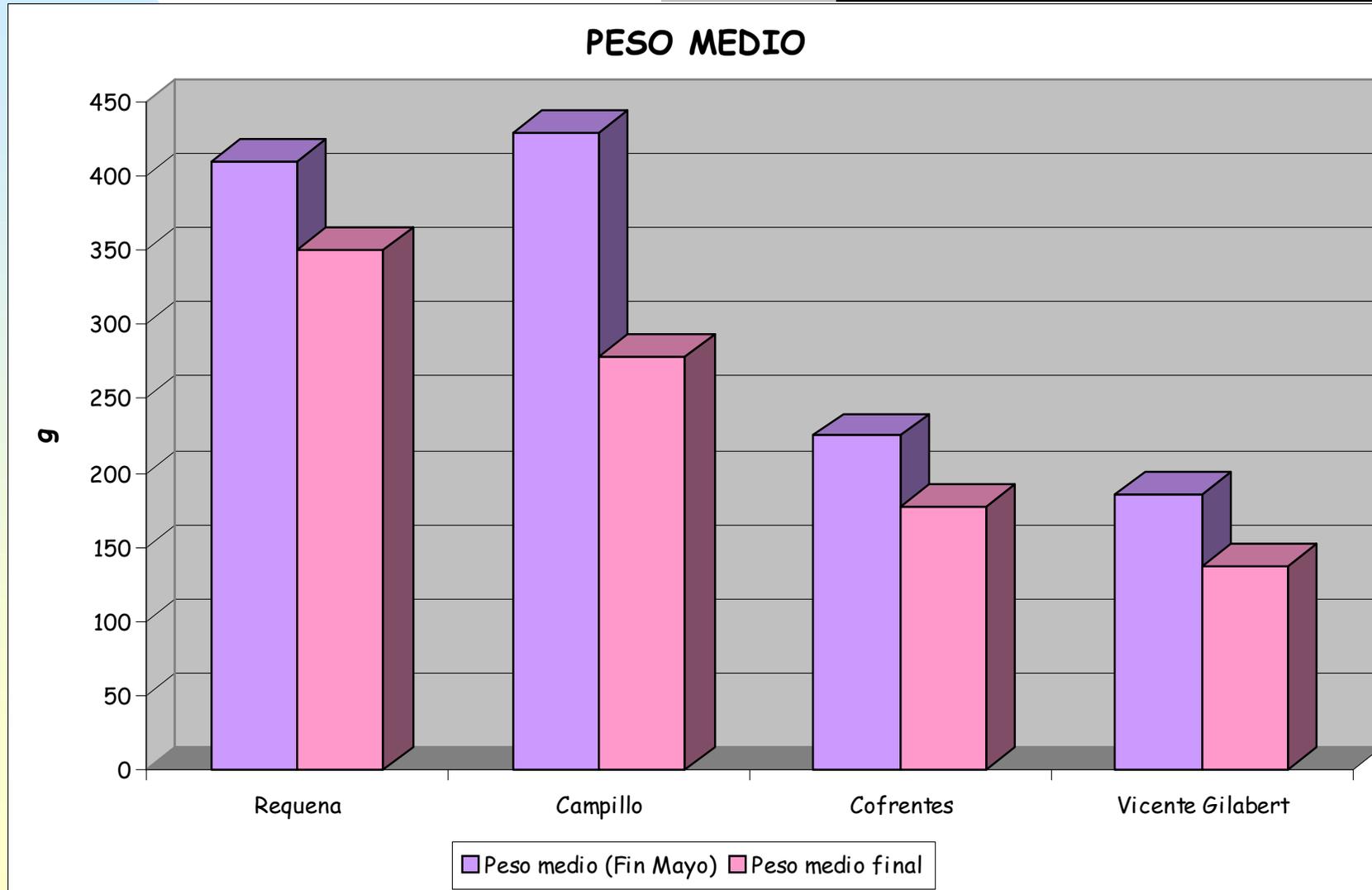
RESULTADOS

Variedad	RENDIMIENTO COMERCIAL ACUMULADO (Kg/m ²)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
Campillo	1,87	10,91 a	20,47 A
Cofrentes	1,14	9,54 ab	16,24 AB
Requena	1,42	7,97 bc	14,85 BC
Vicente Gilabert	0,52	6,30 c	10,01 C
	n.s.	95%	99%



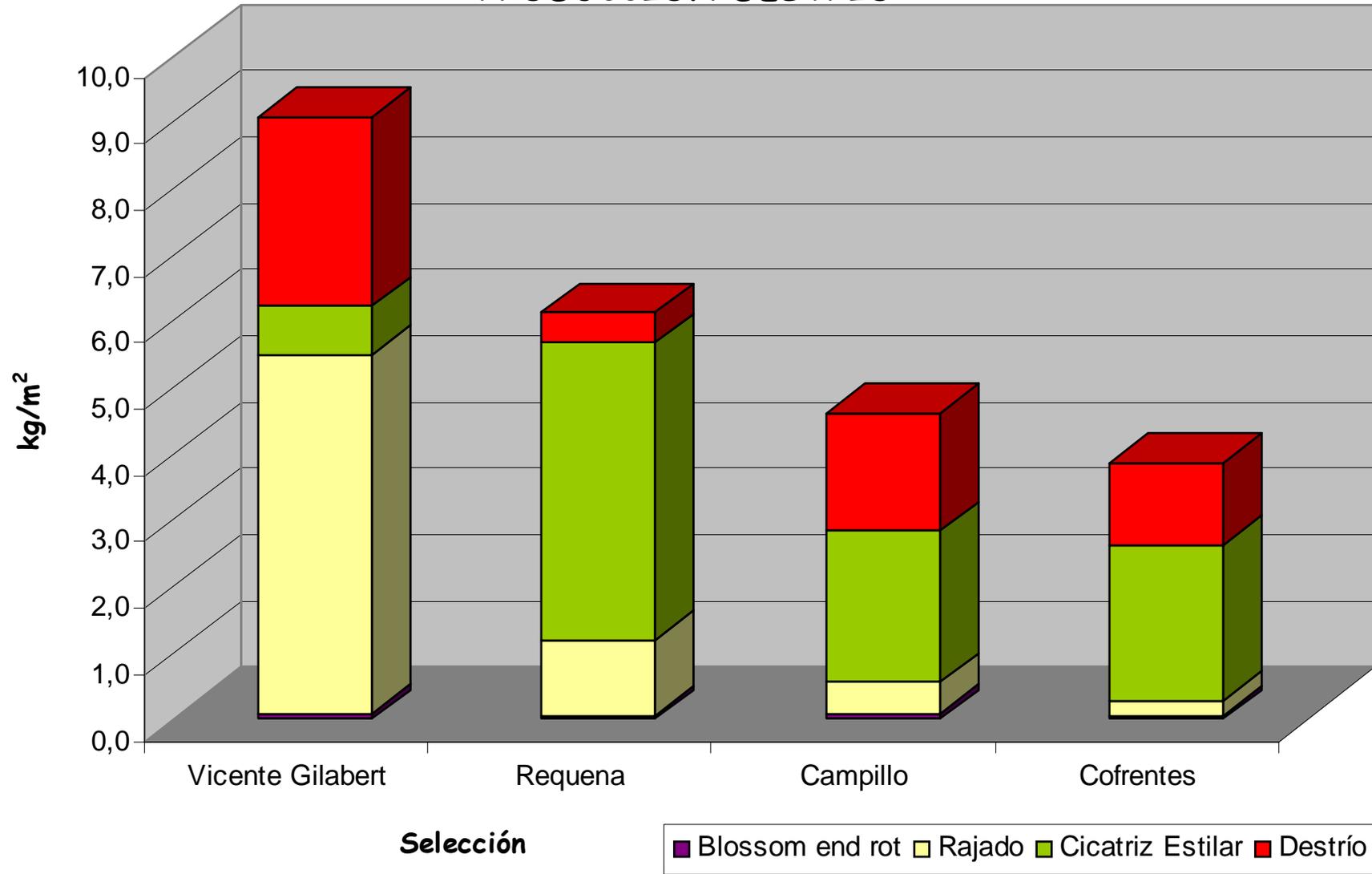
RESULTADOS

Variedad	PESO MEDIO MENSUAL (g/fruto)		
	MAYO	JUNIO	JULIO
T. Requena	409,38 A	453,45 A	350,710 A
T. Campillo	429,41 A	412,60 A	278,880 A
T. Cofrentes	225,00 B	268,72 B	177,920 B
Vicente Gilabert	185,56 B	199,85 B	137,490 B
	99%	99%	99%



RESULTADOS

PRODUCCIÓN DESTRÍO



RESULTADOS

Selección	Forma	Acostillado (0-5)	Dureza (0-5)	Hombros verdes	Color (0-5)	Colorea	Maduración interna	Grosor paredes	Llenado pulpa (0-5)	Cantidad semillas (0-5)	Nº lóculos	Color interno (0-5)	Observaciones
Cofrentes	Redondeado-achatado	3,5	3,0	Si	4,0	De abajo hacia arriba	De dentro a fuera	Fina-media	4,5	3,0	8-12	4,0	Buen aspecto. Color rosa
Requena	Redondeado-achatado	3,0	3,0	Si	3,0	De abajo hacia arriba	De dentro a fuera	Media-fina	4,0	2,5	8-14	4,0	Buen aspecto
Campillo	Redondeado-achatado	3,5	3,0	Si	3,5	De abajo hacia arriba	De dentro a fuera	Media-fina	4,5	2,0	8-12	3,5	Buen aspecto
Vicente Gilabert	Redondeado-achatado	3,0	3,5	Si	2,5	De abajo hacia arriba	De dentro a fuera	Media	4,0	3,0	4-6	4,0	Mala coloración externa. No está mal

CONCLUSIONES

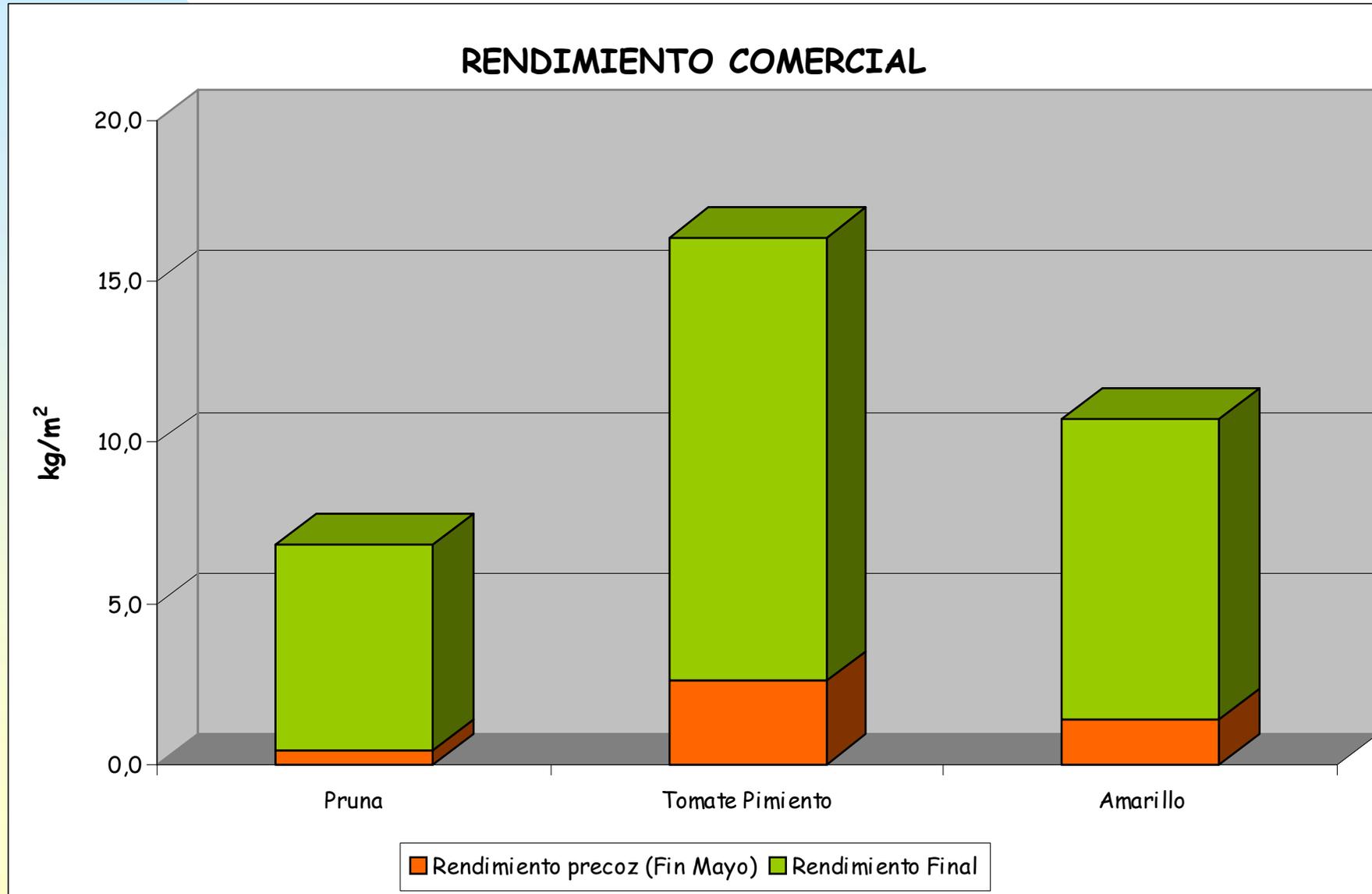
- Los rendimientos fueron muy buenos
- Destacaron las selecciones de Campillo y Requena
- La selección de Cofrentes presentó un buen comportamiento, siendo un tomate de color rosa



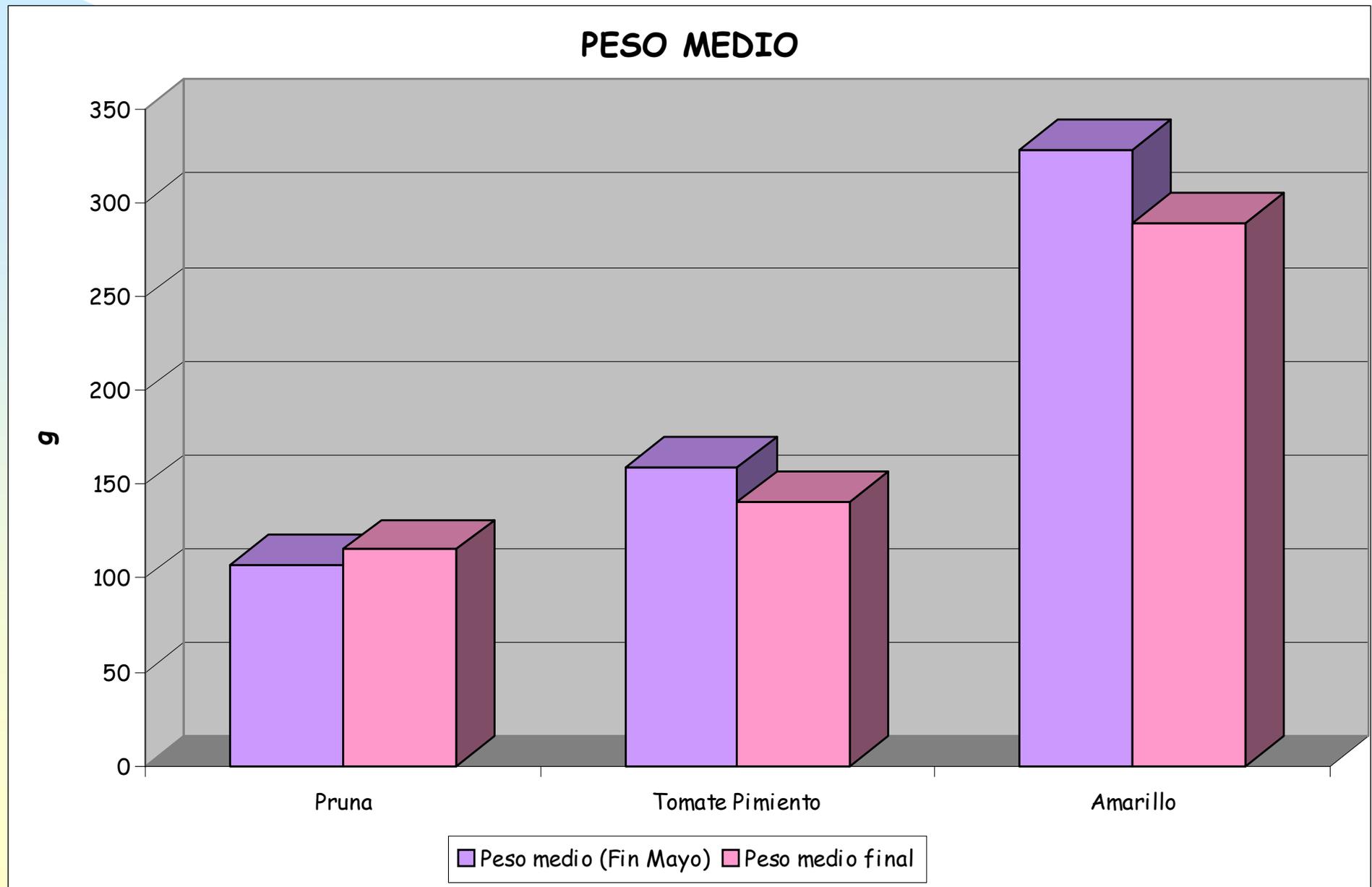
OTROS TIPOS TOMATE VALENCIANO



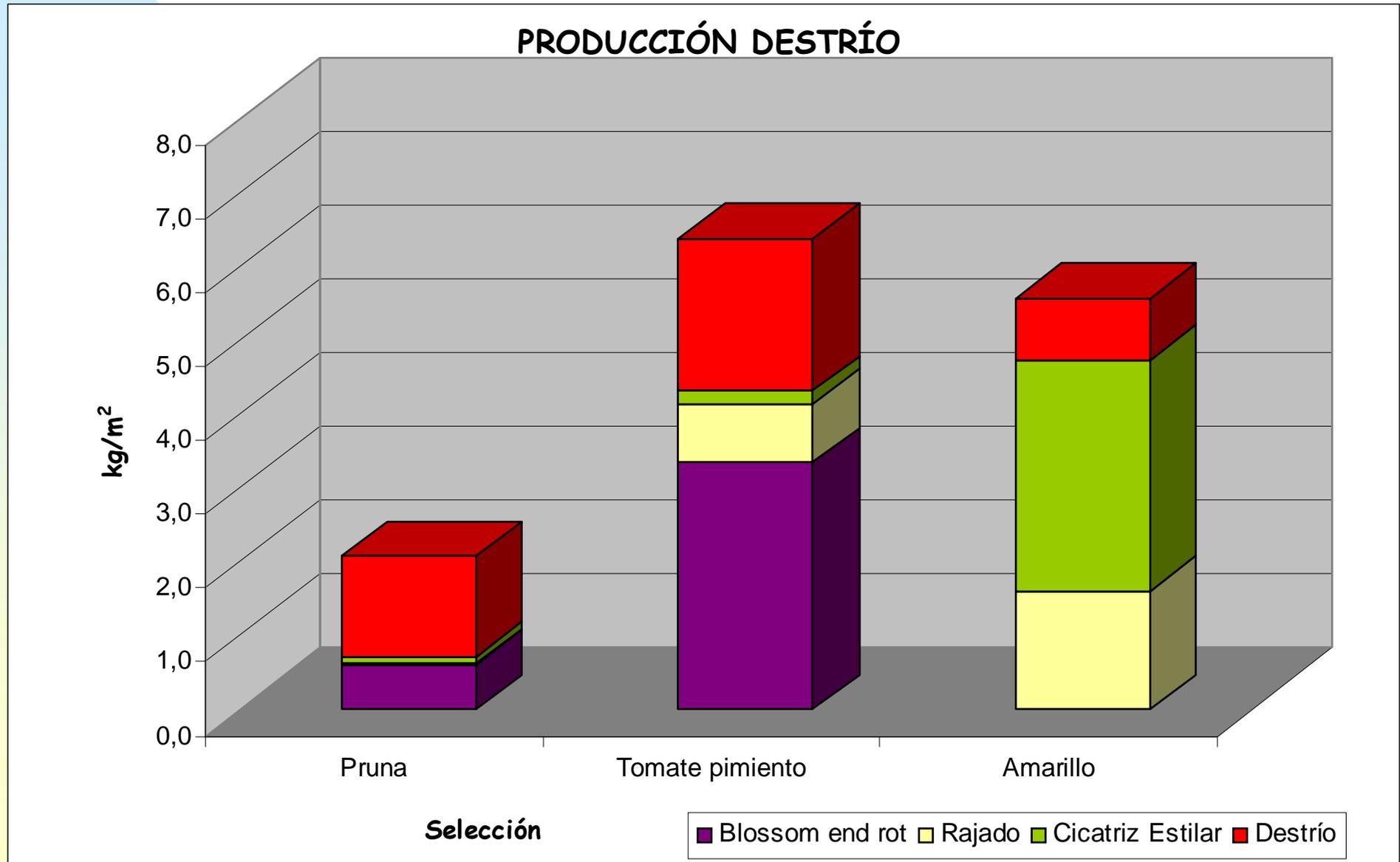
RESULTADOS



RESULTADOS



RESULTADOS



RESULTADOS

Selección	Forma	Acostillado (0-5)	Dureza (0-5)	Hombros verdes	Color (1-5)	Colorea	Maduración interna	Grosor paredes	Llenado pulpa (0-5)	Cantidad semillas (0-5)	Nº lóculos	Color interno (0-5)	Obsevaciones
Pruna o de bosa de encañar	Redondeado-alargado	2,0	4,0	Si	3,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Gruesa	3,5	1,0	2-3	4,0	Forma de "pruna", presenta una coloración algo irregular y algo de ahuecado interno. Regular
T. Pimiento de Alicante	Alargado - apuntado	1,5	2,0	Si	3,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Gruesa	2,5	1,0	4	3,0	Tomate muy alargado con coloración algo irregular e importante ahuecado interno. No gusta
Valenciano amarillo	Redondeado - lig apuntado	2,0	2,0	Ligeros	4,0	De abajo a arriba	De dentro a fuera	Fina - media	4,5	2,0	10-14	4,0	Tomate de color amarillo. Buen aspecto

CONCLUSIONES

- La selección de tomate amarillo presentó muy buena calidad
- El tomate pruna presentó algo de ahuecado interno y la coloración algo irregular
- El tomate pimiento presentó bastante ahuecado interno y coloración irregular del fruto



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**