



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL

Servicio de Transferencia de Tecnología

VARIETADES COMERCIALES DE CÍTRICOS

M^a Dolores Molina Nadal

Estación Experimental Agraria - Carcaixent
Grupo Cítricos. Servicio de Transferencia de Tecnología
molina_marnad@gva.es

1

Datos experimentales proporcionados por:

- **Parcelas de Elche:**

Ricardo Bellver García

- **Parcelas de Carcaixent y Algemesí:**

Agustí de Miguel Moreno
M^a Dolores Molina Nadal
José Luís Valero Gutiérrez

- **Parcelas de Llíria:**

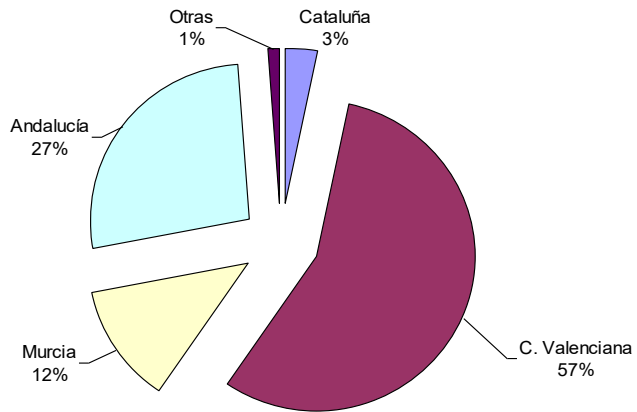
M^a Luisa Gavilà Furió
M^a teresa Mares Andrés
José V. Méndez Sánchez

- **Parcelas de Onda:**

Juan José Llisó Laguarda
Juan M. Collado Alamar

2

Porcentaje de la superficie de Cítricos por regiones



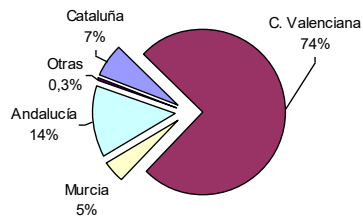
Fuente: Anuario de estadística 2011, MAGRAMA



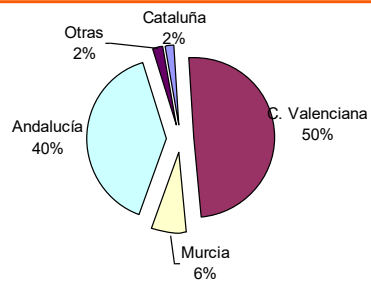
Servicio de Transferencia de Tecnología

3

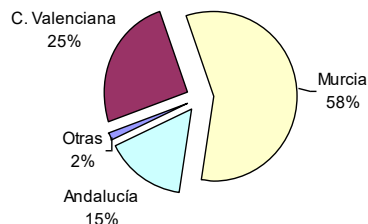
Mandarinas



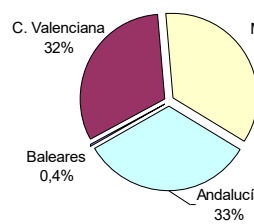
Naranjas



Limóneros



Pomelos



Fuente: Anuario de estadística 2011-MAGRAMA Servicio de Transferencia de Tecnología

4

VARIETADES DE NARANJAS

- Sanguinas
- Náveles tempranas
- Náveles tardías
- Valencias

5

Campo de ensayos



Diapositiva proporcionada por MT Mares (SDT-Moncada)

6

Campo de ensayos

- Superficie Total: 6,7 ha
- Inicio plantación: 1997
- Terreno: franco-arcilloso con 12,4 % de caliza activa
- Número de subparcelas: 16



Diapositiva proporcionada por MT Mares (SDT-Moncada)

 GENERALITAT VALENCIANA
CONSEJO REGULADOR DE INDICACIONES DE ORIGEN, DENOMINACIONES DE ORIGEN, CALIDAD GARANTIDA Y CERTIFICACIONES DE CALIDAD

Servicio de Transferencia de Tecnología

7

SANGUINAS



 GENERALITAT VALENCIANA
CONSEJO REGULADOR DE INDICACIONES DE ORIGEN, DENOMINACIONES DE ORIGEN, CALIDAD GARANTIDA Y CERTIFICACIONES DE CALIDAD

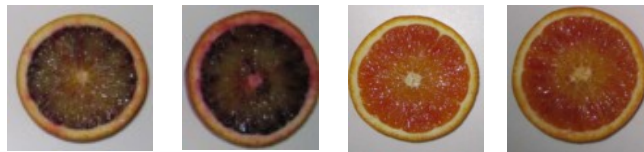
Servicio de Transferencia de Tecnología

8

SANGUINAS

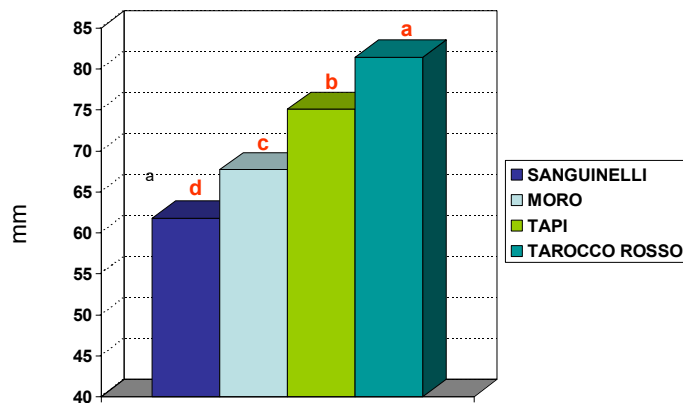
- ❖ Sanguinelli
- ❖ Moro
- ❖ Tarocco roso
- ❖ Tapi

- ❖ 21 árboles/variedad
- ❖ Marco 5.85 x 4,35
- ❖ Injertos 2011
- ❖ Madera intermedia Salustiana, Valencia y V. Delta Seedless
- ❖ Patrón: C. Carrizo



Sanguinas

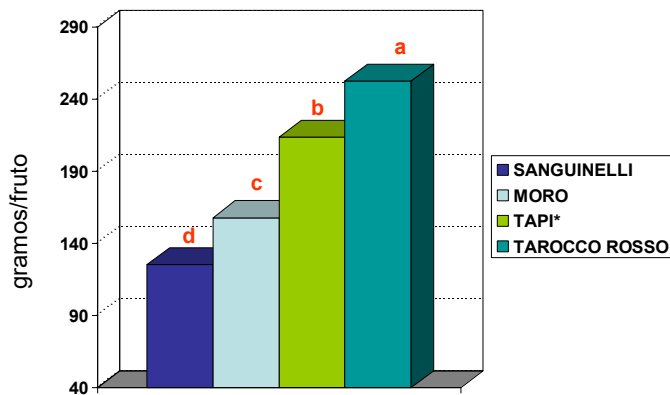
Diámetro medio



Valores medios de la campaña 2013/2014. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada). Separación de medias por prueba Duncan al n.s. del 0,05.
(* La variedad Tapi tenía muy poca cosecha esa campaña

Sanguinas

Peso medio

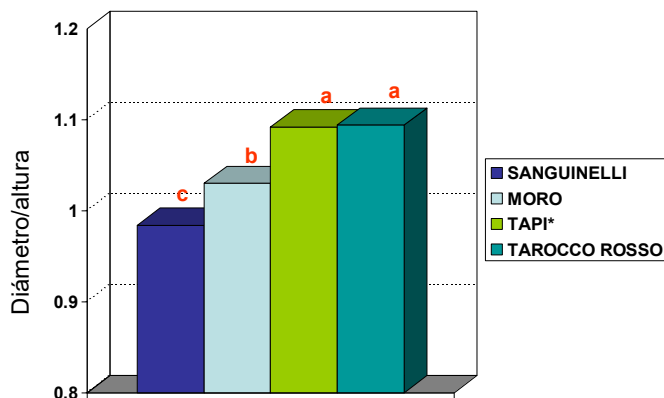


Valores medios de la campaña 2013/2014. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilà (STT-Moncada). Separación de medias por prueba Duncan al n.s. del 0,05.

(*) La variedad Tapi tenía muy poca cosecha esa campaña

Sanguinas

Forma del fruto

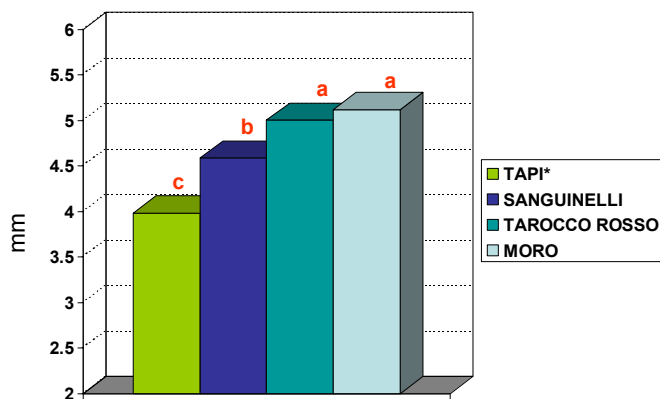


Valores medios de la campaña 2013/2014. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilà (STT-Moncada). Separación de medias por prueba Duncan al n.s. del 0,05.

(*) La variedad Tapi tenía muy poca cosecha esa campaña

Sanguinas

Espesor de la corteza



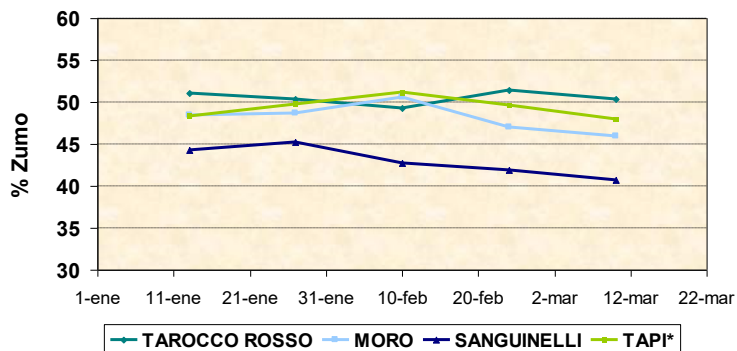
Valores medios de la campaña 2013/2014. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada). Separación de medias por prueba Duncan al n.s. del 0,05.

(*) La variedad Tapi tenía muy poca cosecha esa campaña

13

Sanguinas

Evolución del contenido en zumo



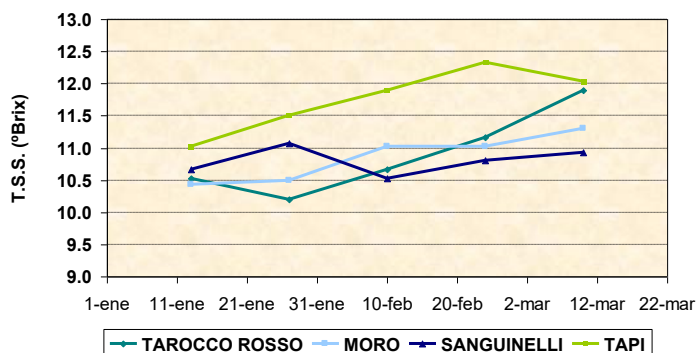
Valores medios de la campaña 2013/2014. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada). Separación de medias por prueba Duncan al n.s. del 0,05.

(*) La variedad Tapi tenía muy poca cosecha esa campaña

14

Sanguinas

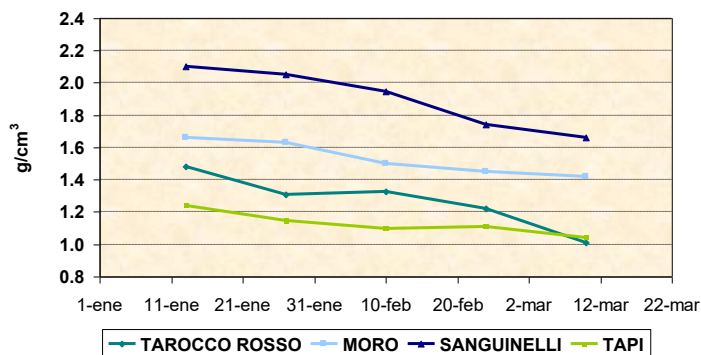
Evolución del contenido sólidos solubles



Valores medios de la campaña 2013/2014. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada). Separación de medias por prueba Duncan al n.s. del 0,05.
 (*) La variedad Tapi tenía muy poca cosecha esa campaña

Sanguinas

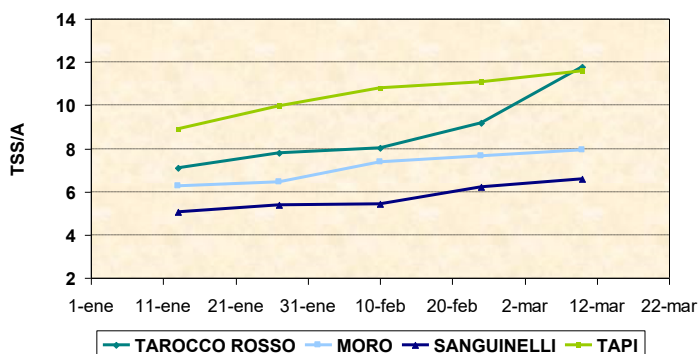
Evolución del contenido ácidos



Valores medios de la campaña 2013/2014. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada). Separación de medias por prueba Duncan al n.s. del 0,05.
 (*) La variedad Tapi tenía muy poca cosecha esa campaña

Sanguinas

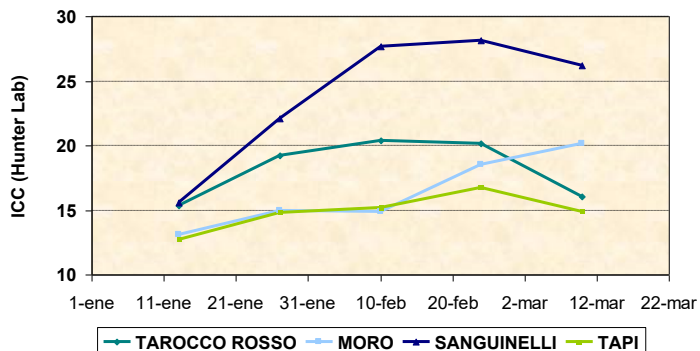
Evolución del índice de madurez



Valores medios de la campaña 2013/2014. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada). Separación de medias por prueba Duncan al n.s. del 0,05.
 (*) La variedad Tapi tenía muy poca cosecha esa campaña

Sanguinas

Evolución del índice de color



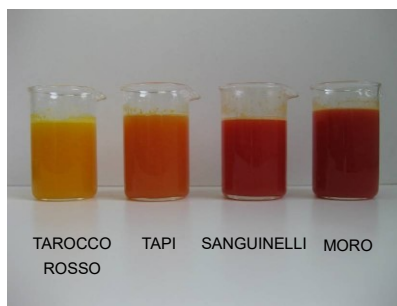
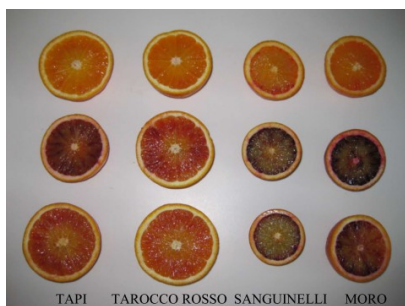
Valores medios de la campaña 2013/2014. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada). Separación de medias por prueba Duncan al n.s. del 0,05.
 (*) La variedad Tapi tenía muy poca cosecha esa campaña

Sanguinas

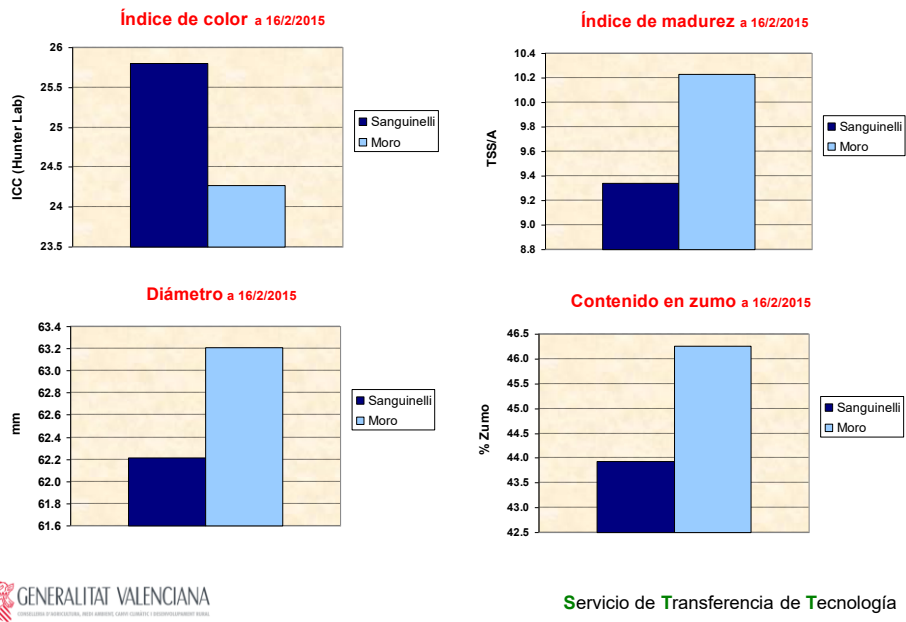


Sanguinas

Color interno



Sanguinas



21

Sanguinas

Color interno



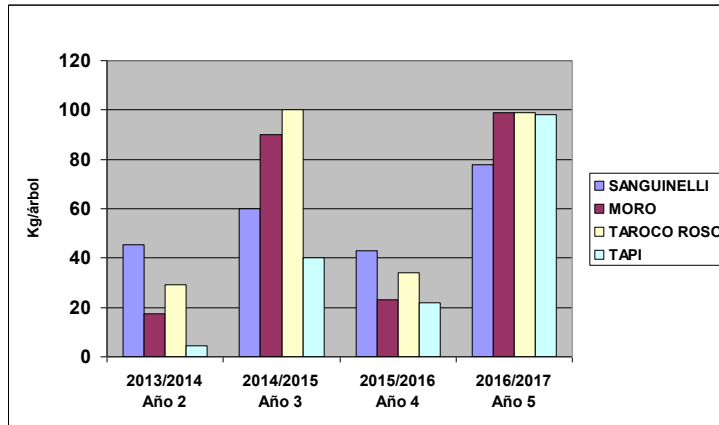
GENERALITAT VALENCIANA
SERVICIO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Servicio de Transferencia de Tecnología

22

Sanguinas

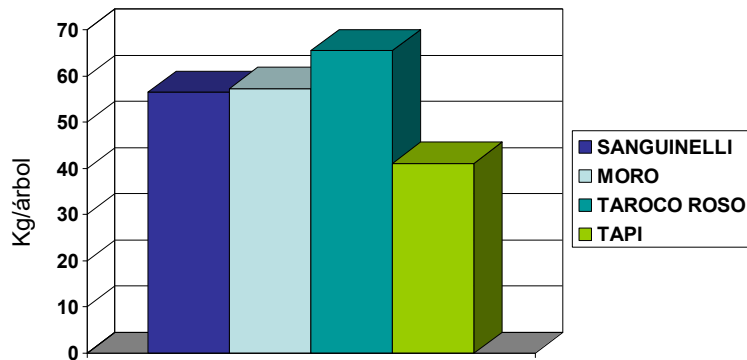
Evolución de las producciones



Datos proporcionados por B.Tamargo (Coop. de Lliria)

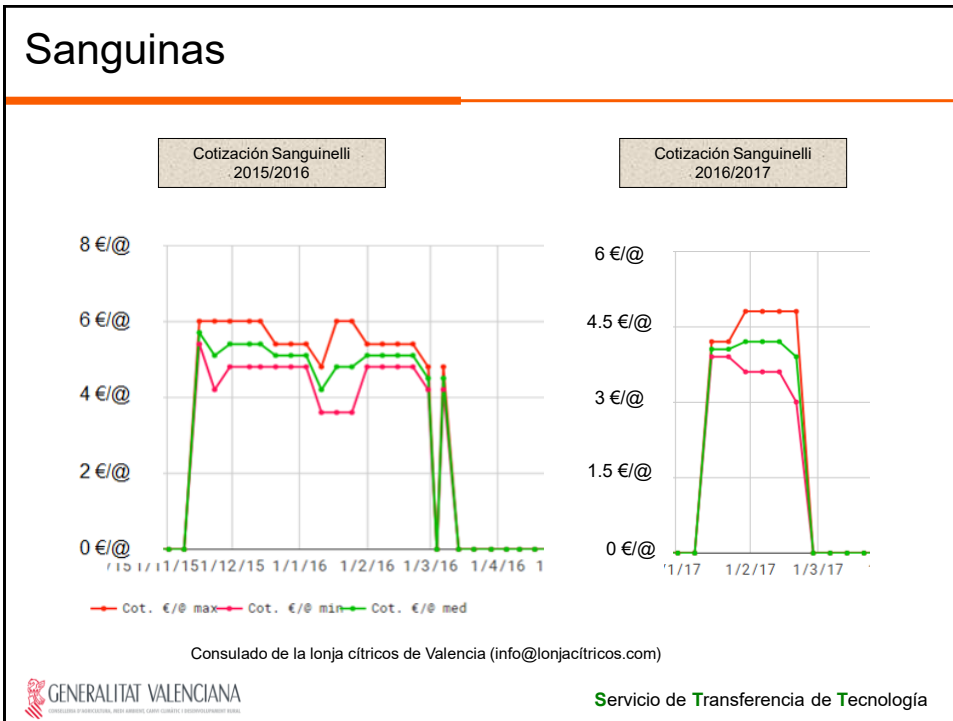
Sanguinas

Producción media



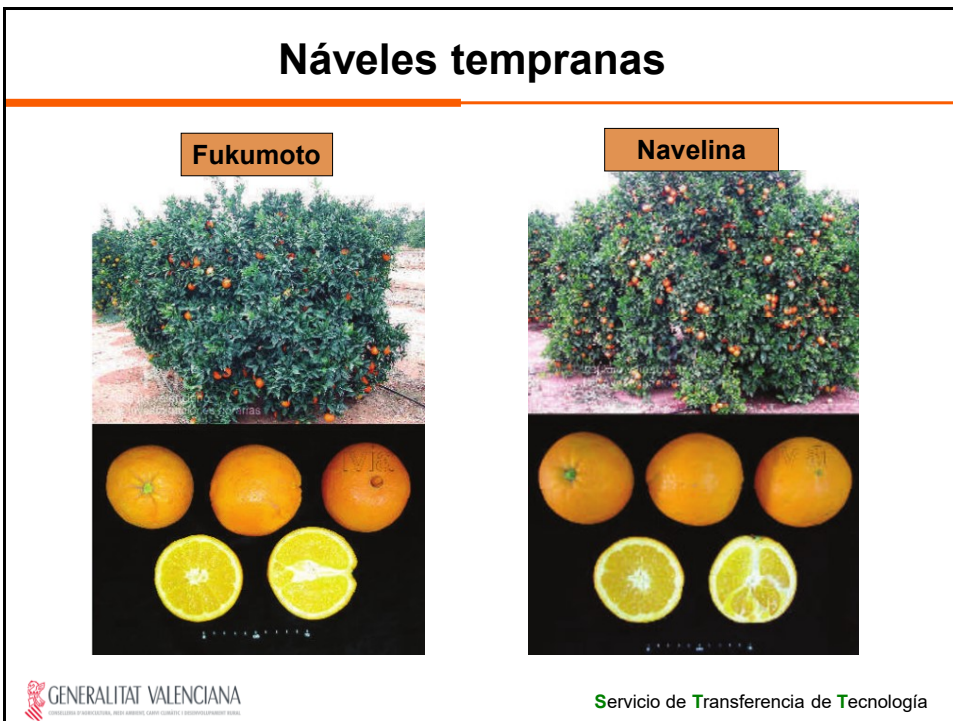
Producción media de los 4 primeros años. No hay diferencias estadísticas entre variedades
Datos proporcionados por B.Tamargo (Coop. de Lliria)

Sanguinas



25

Náveles tempranas



26

Naveles tempranas: Fukumoto

- 29 árboles
- Marco 5,8 x 4
- Plantación: marzo 1997
- Injerto de corona: junio 2005
- Madera intermedia de Cara Cara
- Origen: Japón, Mutación de W. Navel
- Tamaño medio, erguido, follaje de color verde oscuro
- Muy productivo, pronta entrada en producción. Poco sensible a clareta
- ¿En California problemas con patrones trifoliados (carrizo, C-35)?
- Recolección desde finales octubre, 8-10 días antes que Navelina

Diapositiva proporcionada por MT Mares (STT-Moncada)



Servicio de Transferencia de Tecnología

27

Naveles tempranas: Fukumoto



Diapositiva proporcionada por MT Mares (STT-Moncada)



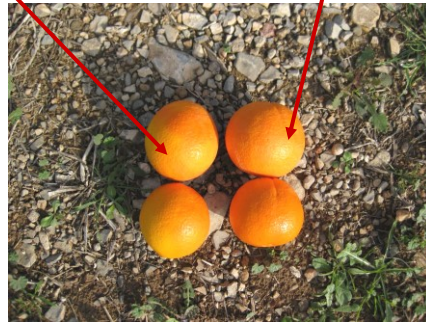
Servicio de Transferencia de Tecnología

28

Naveles tempranas: Fukumoto

Navelina

Fukumoto



Fecha foto 13 dic 2010

Diapositiva proporcionada por MT Mares (STT-Moncada)

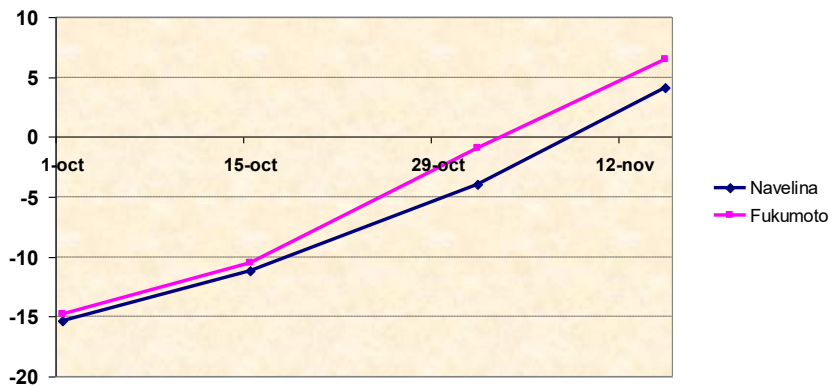


Servicio de Transferencia de Tecnología

29

Naveles tempranas: Fukumoto

**Evolución del Índice de Color en Naveles tempranas
(valores medios de 6 campañas 2008-2013)**



Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

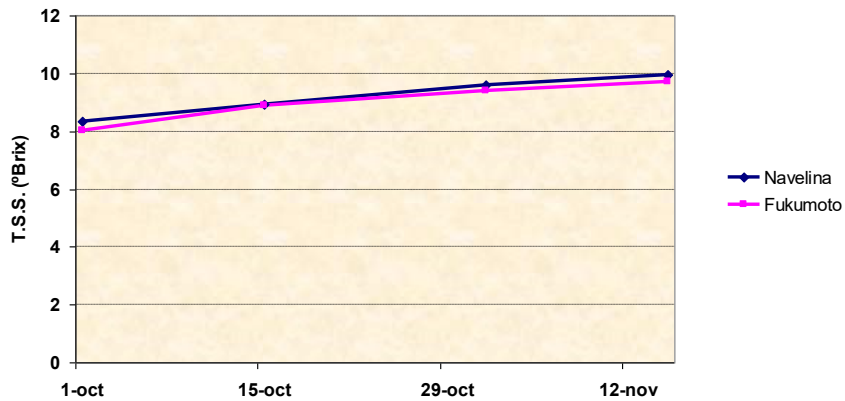


Servicio de Transferencia de Tecnología

30

Náveles tempranas: Fukumoto

Evolución del % de azúcares del zumo en Navel tempranas
(valores medios de 6 campañas 2008-2013)

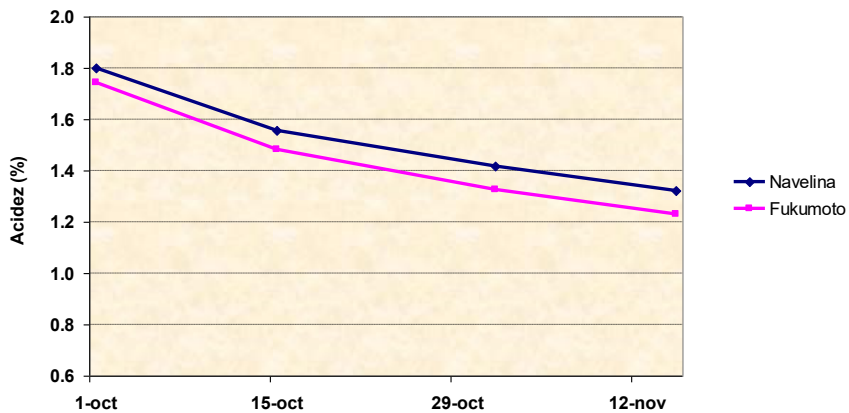


Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

31

Naveles tempranas: Fukumoto

Evolución del % de acidez del zumo en Navel tempranas
(valores medios de 6 campañas 2008-2013)

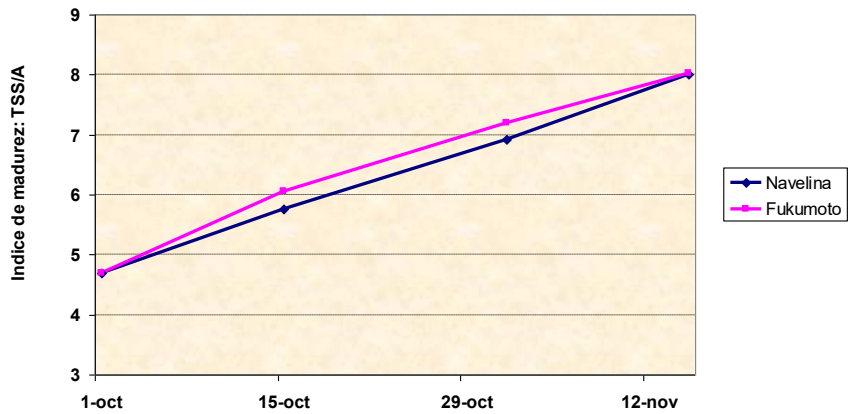


Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

32

Náveles tempranas: Fukumoto

Evolución del índice de madurez en Navel tempranas
(valores medios de 6 campañas 2008-2013)

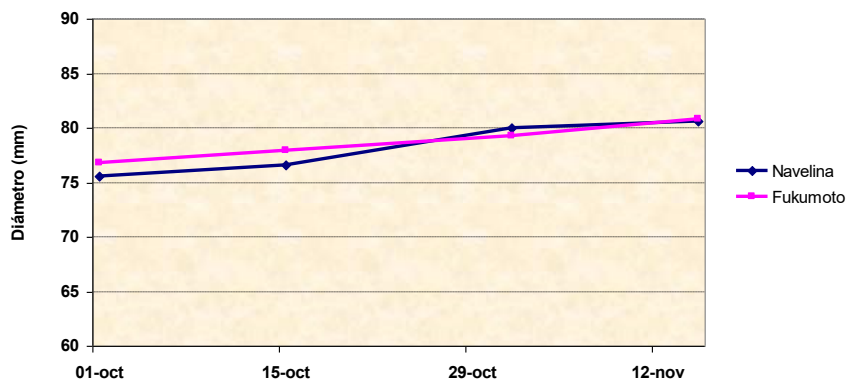


Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

33

Náveles tempranas: Fukumoto

Evolución del diámetro del fruto en Navel tempranas
(valores medios de 6 campañas 2008-2013)

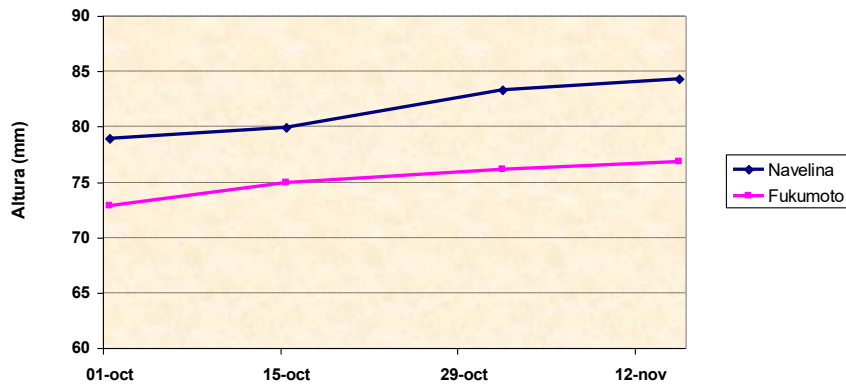


Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

34

Náveles tempranas: Fukumoto

Evolución de la altura del fruto en Navel tempranas
(valores medios de 6 campañas 2008-2013)

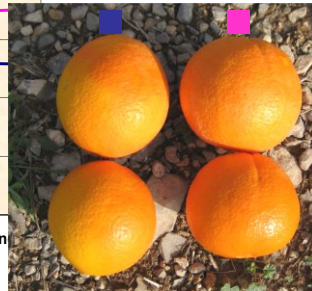
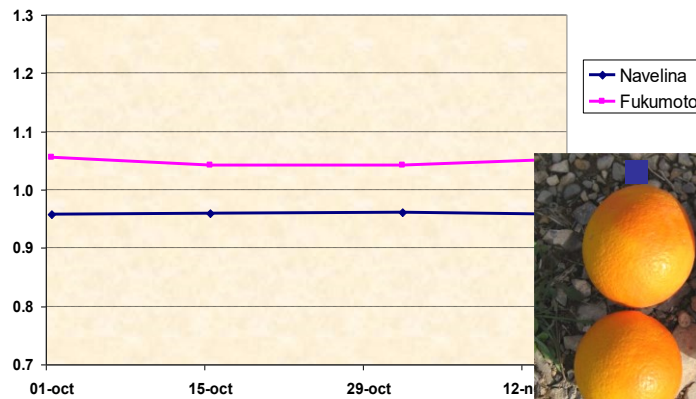


Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

35

Náveles tempranas: Fukumoto

Relación Diámetro/Altura del fruto en Navel tempranas
(valores medios de 6 campañas 2008-2013)

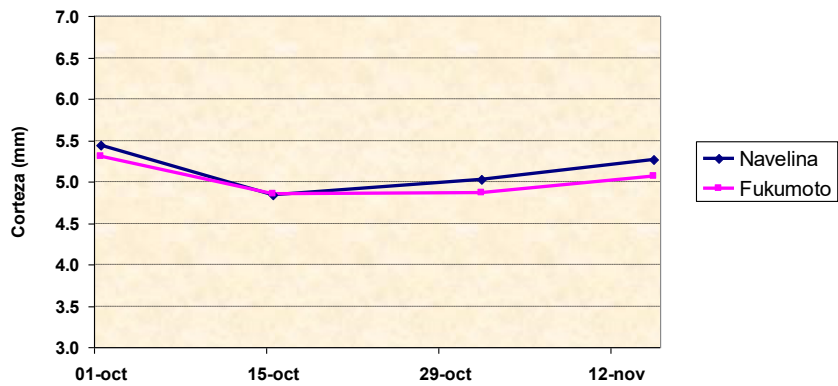


Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

36

Náveles tempranas: Fukumoto

Evolución del espesor de corteza del fruto en Navel tempranas
(valores medios de 6 campañas 2008-2013)

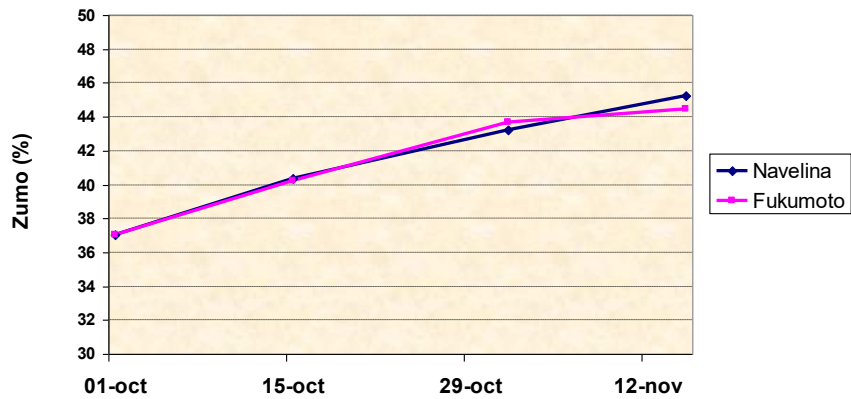


Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

37

Náveles tempranas: Fukumoto

Evolución del contenido en zumo del fruto en Navel tempranas
(valores medios de 6 campañas 2008-2013)

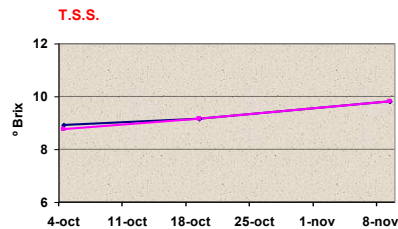
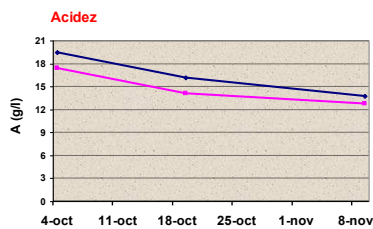
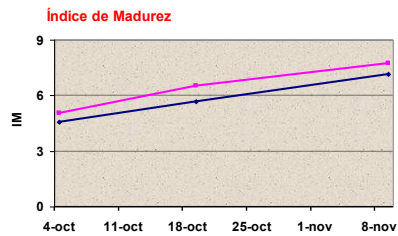
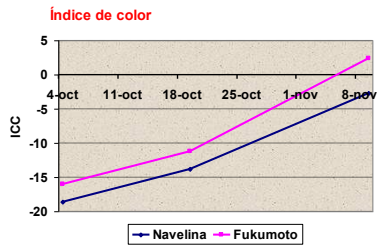


Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

38

Náveles tempranas: Fukumoto

Comparación de las características de los frutos entre las variedades Navelina y Fukumoto



Datos adaptados de la publicación *Jornada Material Vegetal Citricos 18nov2010* (IFAPA, Andalucía). Valores medios de 2 campañas 2008/09 y 2009/10

39

Náveles tempranas: Fukumoto

Sensibilidad a clareta

Resultados en una parcela comercial

% medio de frutos con clareta en un conjunto de 10 árboles de Newhall y 10 árboles de Fukumoto:

➤ **34,3%** frutos con clareta en Newhall

➤ **17,7%** frutos con clareta en Fukumoto



Diapositiva: MT Mares (STT-Moncada)

40

NÁVELES TARDÍAS

- Lane Late
 - Barnfield Late Navel
 - Powell Summer Navel
 - Chislett Summer Navel
- Origen: Australia, Mutaciones de W. Navel
 - Árbol de tamaño medio, porte erguido y abierto
 - Productivas, precoz entrada en producción
 - Fruto de buen calibre y buena adherencia al pedúnculo
 - Recolección marzo-mayo

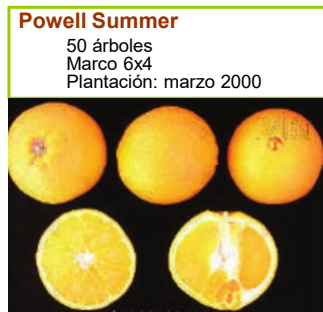
Diapositiva: MT Mares (STT-Moncada)



Servicio de Transferencia de Tecnología

41

Náveles tardías



42

Náveles tardías

Barnfield Summer



Diapositiva: MT Mares (STT-Moncada)



Servicio de Transferencia de Tecnología

43

Náveles tardías

Chislett Summer



Diapositiva: MT Mares (STT-Moncada)



Servicio de Transferencia de Tecnología

44

Náveles tardías

Powell Summer



Diapositiva: MT Mares (STT-Moncada)

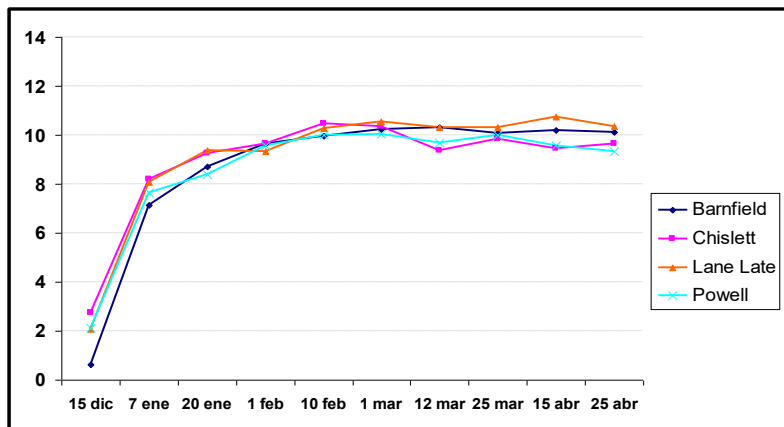


Servicio de Transferencia de Tecnología

45

Náveles tardías

Índice de Color



Valores promedio de 6 campañas, excepto 'Chislett', 4 campañas.

Diapositiva: MT Mares

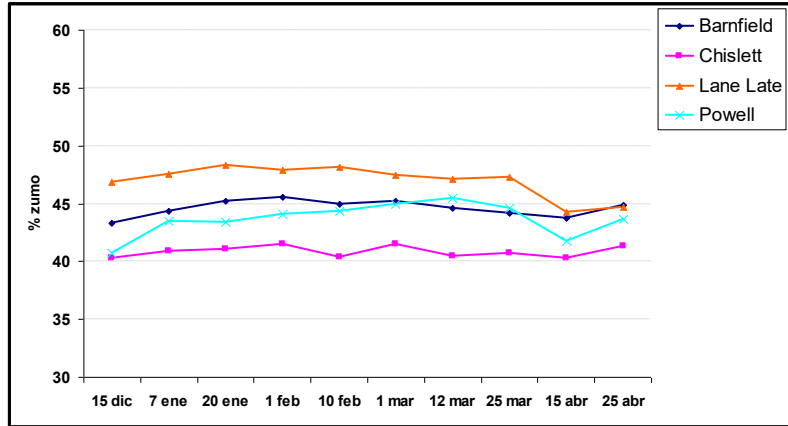


Servicio de Transferencia de Tecnología

46

Náveles tardías

Contenido en zumo



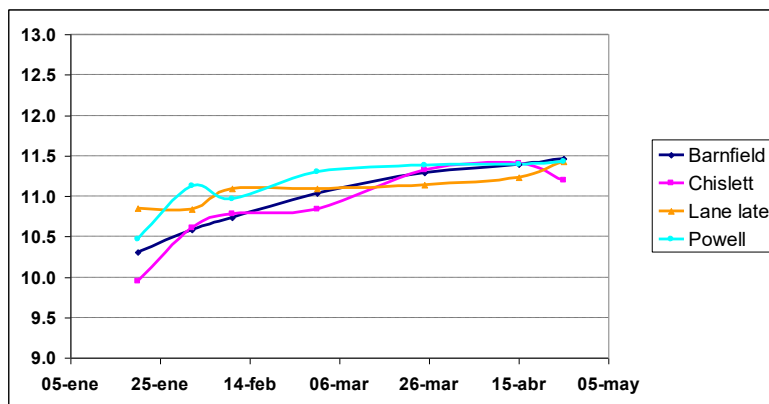
Valores promedio de 6 campañas, excepto 'Chislett', 4 campañas.

Diapositiva: MT Mares

47

Náveles tardías

Contenido en azúcares del zumo



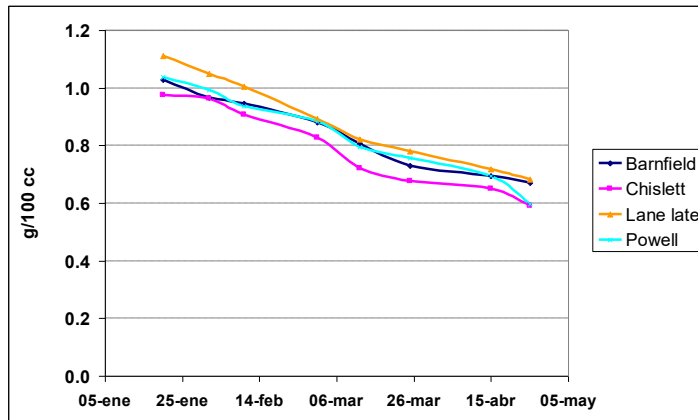
Valores promedio de 6 campañas, excepto 'Chislett', 4 campañas

Resultados proporcionados por MT Mares, L. Gavilà y J. Méndez (STT- Moncada)

48

Náveles tardías

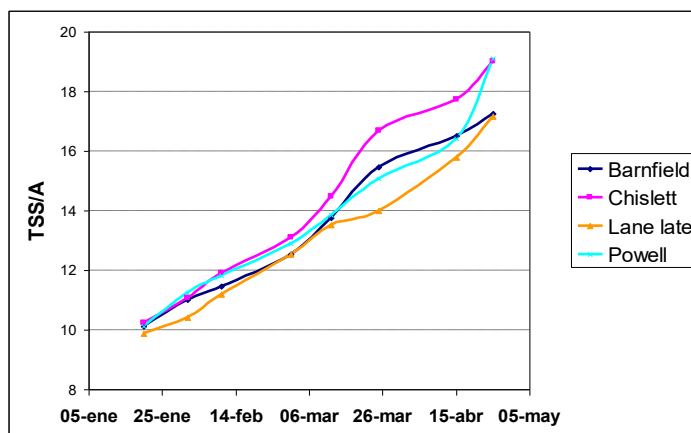
Contenido en ácidos del zumo



Valores promedio de 6 campañas, excepto 'Chislett', 4 campañas
Resultados proporcionados por MT Mares, L. Gavilà y J.V. Méndez (STT- Moncada)

Náveles tardías

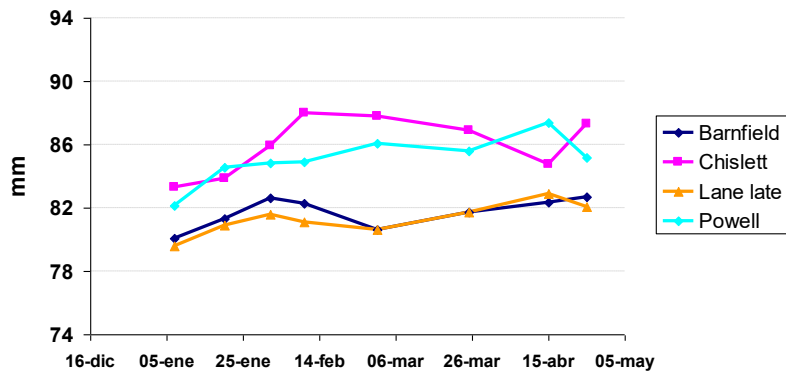
Índice de Madurez Interna



Valores promedio de 6 campañas, excepto 'Chislett', 4 campañas
Resultados proporcionados por MT Mares, L. Gavilà y J.V. Méndez (STT- Moncada)

Náveles tardías

Evolución del diámetro del fruto

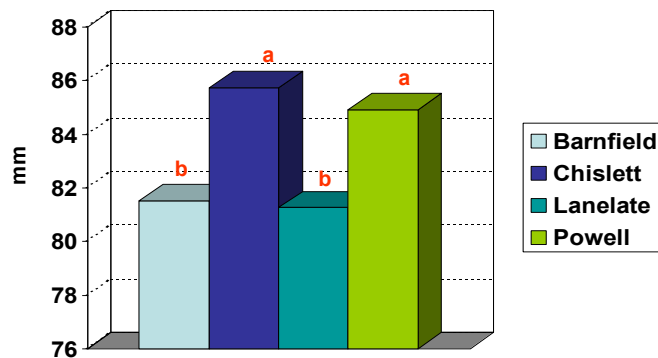


Valores promedio de 6 campañas, excepto 'Chislett', 4 campañas.
 Datos proporcionados por MT Mares, L. Gavilá y J.V. Méndez (STT-Moncada)

51

Náveles tardías

Diámetro del fruto



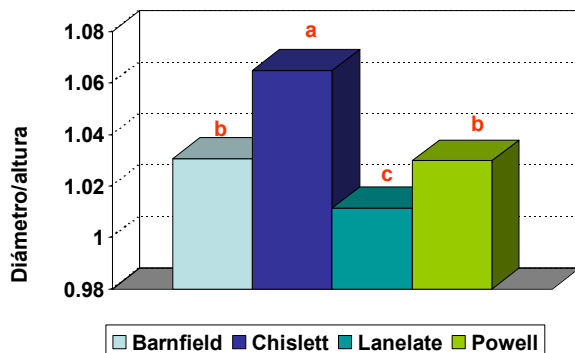
Valores promedio de 6 campañas, excepto 'Chislett', 4 campañas. Datos proporcionados por MT Mares, L. Gavilá y J. Méndez (STT-Moncada)

Separación de medias por prueba Duncan al ns del 0.05. Letras distintas indican diferencias significativas entre variedades

52

Náveles tardías

Forma del fruto

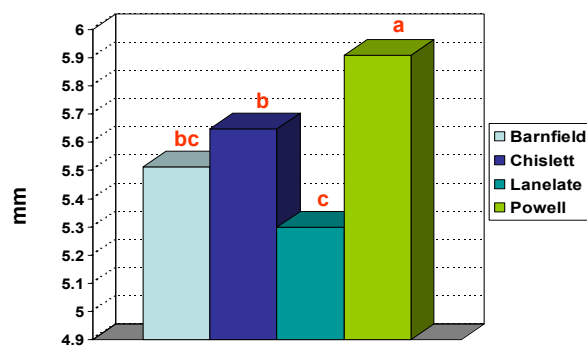


Valores promedio de 6 campañas, excepto 'Chislett', 4 campañas. Datos proporcionados por MT Mares, L. Gavilá y J. Méndez (STT-Moncada)

Separación de medias por prueba Duncan al ns del 0.05. Letras distintas indican diferencias significativas entre variedades

Náveles tardías

Espesor de corteza del fruto

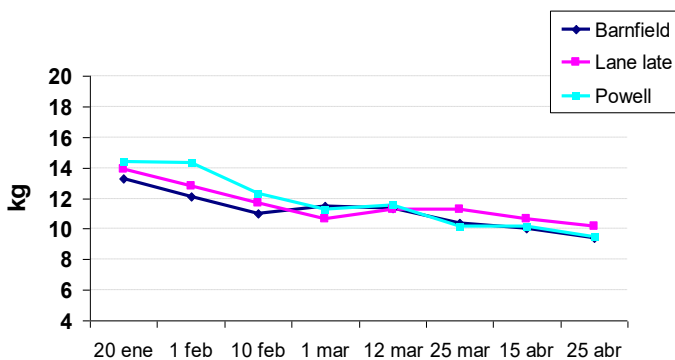


Valores promedio de 6 campañas, excepto 'Chislett', 4 campañas. Datos proporcionados por MT Mares, L. Gavilá y J. Méndez (STT-Moncada)

Separación de medias por prueba Duncan al ns del 0.05. Letras distintas indican diferencias significativas entre variedades

Náveles tardías

Fuerza de retención del fruto

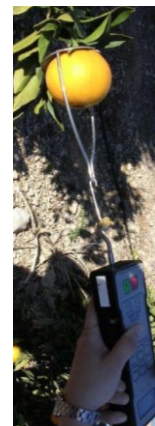
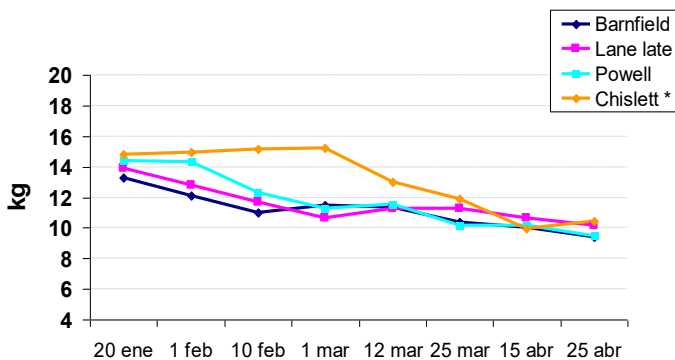


Valores promedio de 6 campañas.
Resultados proporcionados por MT Mares, L. Gavilà y J.V Méndez (STT- Moncada)

55

Náveles tardías

Fuerza de retención del fruto



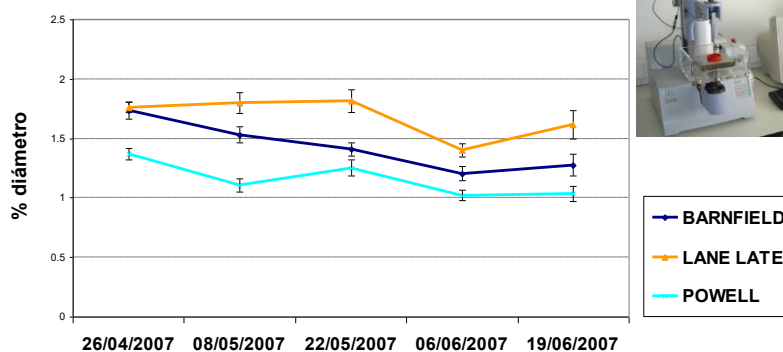
Valores promedio de 6 campañas. (Chislett*, 2 campañas)
Resultados proporcionados por MT Mares, L. Gavilà y J. Méndez (STT- Moncada)

56

Náveles tardías

Firmeza del fruto

(deformación del fruto por compresión al aplicar un kg de peso con un texturómetro)



Diapositiva: MT Mares

57

Náveles tardías

Producciones medias (a partir del 7º año de edad)

VARIEDAD	Kg/árbol	ABI*
BARNFIELD (11 años)	108	23
CHISLETT (7 años)	86	27
LANELATE (14 años)	116	19
POWELL (11 años)	104	23

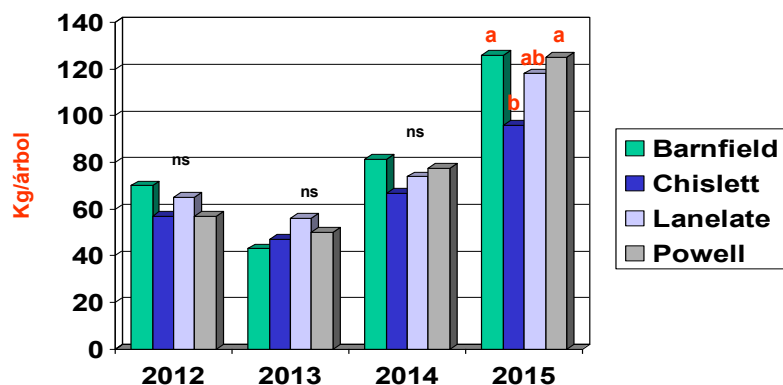
Datos de cosecha proporcionados por B. Tamargo (Coop Llíria). Los años entre paréntesis son los que se han evaluado desde el 7º año de edad hasta la actualidad (2017). ABI* (índice de alternancia de cosechas)

59

Náveles tardías

Evolución de las producciones (2012-2015)

Experiencia de náveles tardías/Carrizo-Coop. Lliria



Ensayo de bloques al azar con 4 repeticiones y 1 árbol por parcela elemental. Patrón: Citrange Carrizo

60

Náveles tardías

Producciones medias (2012-2015)

Experiencia de náveles tardías/Carrizo-Coop. Lliria

VARIEDAD	Kg/árbol	Kg/m ³	% Suelo	ABI*
BARNFIELD	80 a	26.0 a	11 a	26 a
CHISLETT	67 a	21.8 a	14 a	15 b
LANELATE	78 a	25.9 a	14 a	15 b
POWELL	77 a	24.6 a	11 a	18 ab

Ensayo de bloques al azar con 4 repeticiones y 1 árbol por parcela elemental. Patrón: Citrange Carrizo

61

Náveles tardías

Tamaño⁽¹⁾ de los árboles

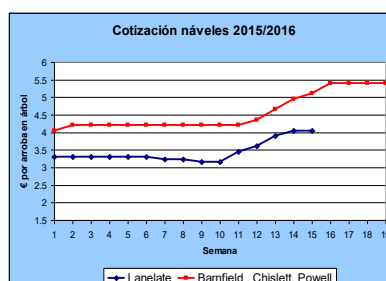
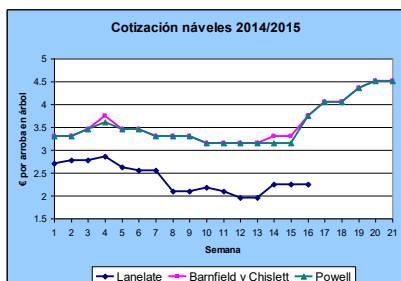
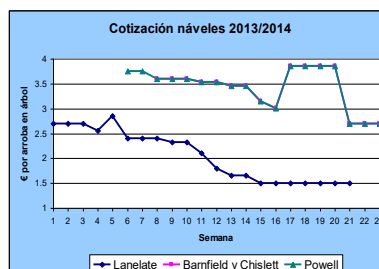
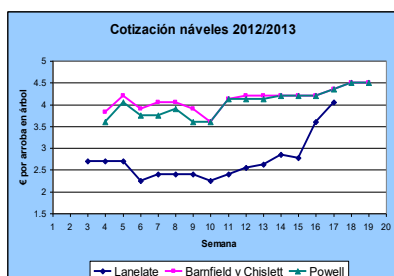
Experiencia de náveles tardías/Carrizo-Coop. Llíria

VARIEDAD	Diámetro Copa (m)	Altura árbol (m)	Volumen (m ³)
BARNFIELD	3.1	2.6	13.3
CHISLETT	3.1	2.6	12.9
LANELATE	3.1	2.4	12.5
POWELL	3.1	2.6	12.6

(1) Copas medidas en marzo de 2015. Ensayo de bloques al azar con 4 repeticiones y 1 árbol por parcela elemental. Patrón: Citrange Carrizo. No hay diferencias estadísticas entre variedades

62

Náveles tardías



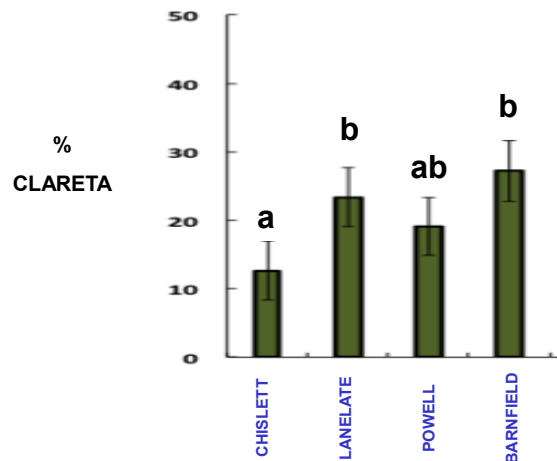
GENERALITAT VALENCIANA

Datos extraídos de la lonja de cítricos de Valencia

63

Náveles tardías

SENSIBILIDAD A LA CLARETA



Adaptado del trabajo fin de grado de Maria Navarro Consuelo

64

Figura 3. Influencia de la variedad (A) del patrón (B) y del año (C) en la incidencia de creasing del naranjo dulce. Cada valor en (A) y (B) es el promedio de los 2 años y de 16 y 20 árboles, respectivamente. En (C), el valor de cada año es del total de los 80 árboles. Las barras verticales indican el error estándar. Letras diferentes indican diferencias estadísticamente significativas ($P < 0,05$)

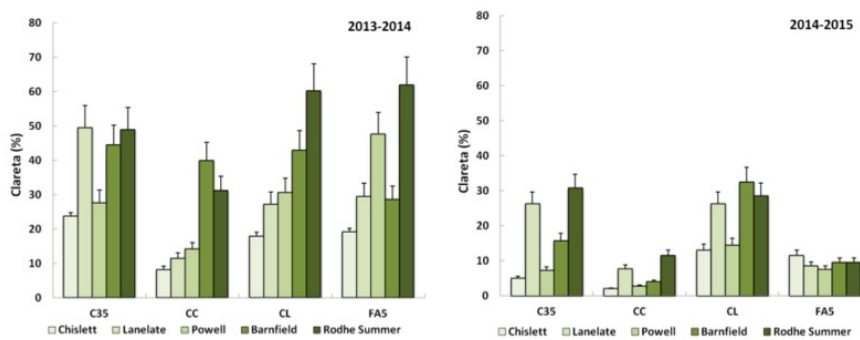


Figura 4. Influencia de la combinación variedad-patrón sobre la incidencia de creasing en el naranjo dulce, en los ciclos productivos 2013-2014 (A) y 2014-2015 (B). Cada valor es la media de 4 árboles. Las barras verticales indican el error estándar

Extraído del trabajo fin de grado de Maria Navarro Consuelo

65

VALENCIAS

V. Delta Seedless

27 árboles
marco 5,8x4,3
plantación: febrero 1998
injerto: mayo 2000

- Origen: Sudáfrica, semilla de Valencia Late
- El árbol es muy vigoroso, crecimiento erecto, grande y muy productivo
- Precoz entrada en producción
- Fruto redondo, con alto contenido en zumo
- Ausencia de semillas
- Recolección marzo-mayo

Diapositiva proporcionada por M.T. Mares (STT-Moncada)



Servicio de Transferencia de Tecnología

66

VALENCIAS

V. Delta Seedless



Diapositiva proporcionada por M.T. Mares (STT-Moncada)



67

VALENCIAS

V. Midnight

39 árboles
Marco 6x4
Plantación: marzo 2004

- Origen: Sudáfrica, Mutación Valencia Late
- Vigoroso y productivo
- Recolección marzo-mayo
- Ausencia de semillas

Diapositiva proporcionada por M.T. Mares (STT-Moncada)



Servicio de Transferencia de Tecnología

68

VALENCIAS

V. Midnight



Diapositiva proporcionada por M.T. Mares (STT-Moncada)



69

VALENCIAS

Barberina

35 árboles
Marco 6x4
Plantación: octubre 2001

- Origen: Rafelcofer (Valencia), Mutación de Valencia Late
- Tamaño medio, porte compacto
- Producción en racimos
- Vecería
- Buen tamaño de fruto
- Recolección marzo-mayo

Diapositiva proporcionada por M.T. Mares (STT-Moncada)



Servicio de Transferencia de Tecnología

70

VALENCIAS

Barberina

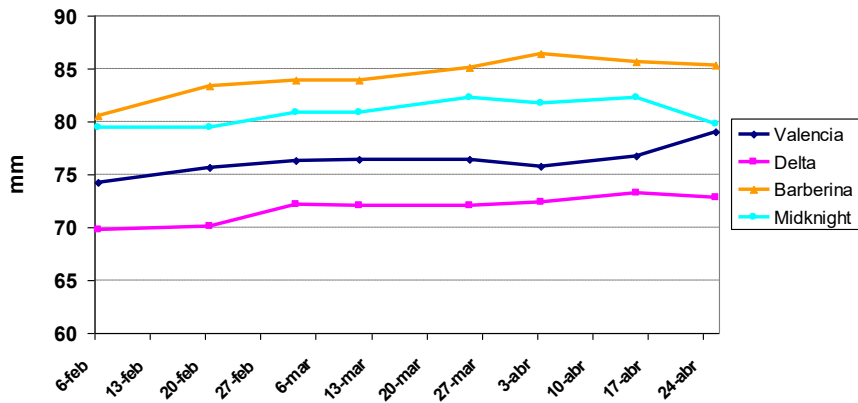


Servicio de Transferencia de Tecnología

71

VALENCIAS

Evolución del diámetro

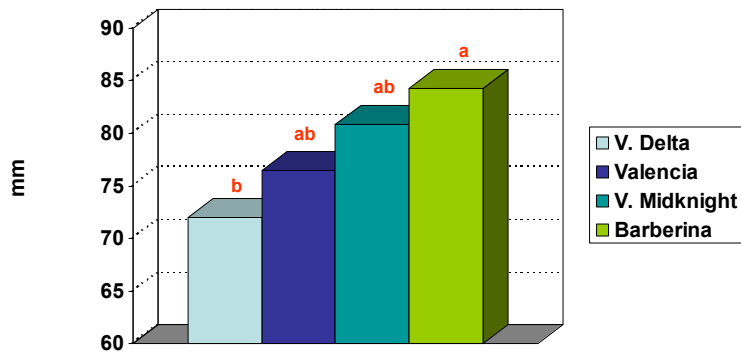


Valores promedio de 5 campañas para Valencia L. y Delta Seedless, de 3 para Barberina y Midnight
 Diapositiva proporcionada por M.T. Mares (STT-Moncada)

72

VALENCIAS

Diámetro medio

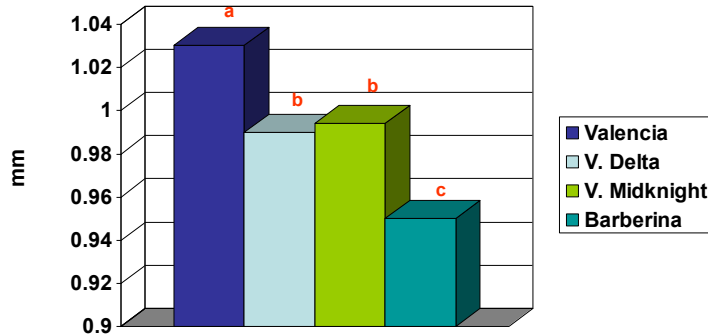


Valores promedio de 5 campañas para Valencia L. y Delta Seedless, de 3 para Barberina y Midnight. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilá (STT-Moncada)

73

VALENCIAS

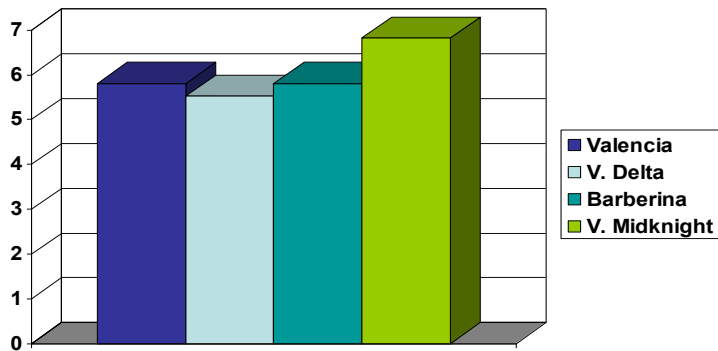
Relación Diámetro/altura



Valores promedio de 5 campañas para Valencia L. y Delta Seedless, de 3 para Barberina y Midnight. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilà (STT-Moncada)

VALENCIAS

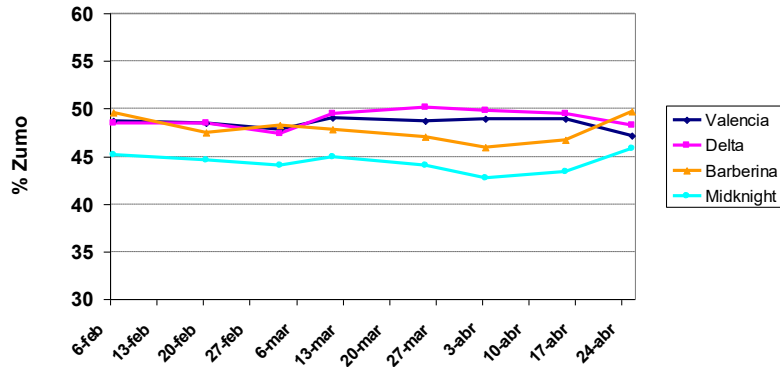
Espesor de la corteza



Valores promedio de 5 campañas para Valencia L. y Delta Seedless, de tres para Barberina y Midnight. Datos proporcionados por MT Mares, L. Gavilà y JV Méndez (STT-Moncada). Diferencias no significativas entre tratamientos

VALENCIAS

Evolución del contenido en zumo



Valores promedio de 5 campañas para Valencia L. y Delta Seedless, de 3 para Barberina y Midnight. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilà (STT-Moncada)

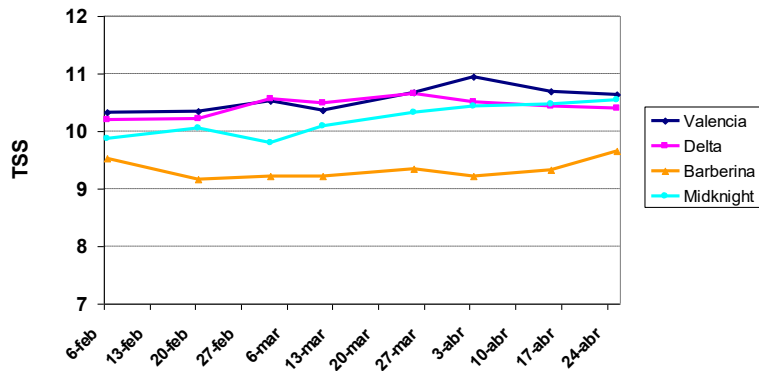


Servicio de Transferencia de Tecnología

76

VALENCIAS

Evolución de la Tasa de Sólidos Solubles



Valores promedio de 5 campañas para Valencia L. y Delta Seedless, de 3 para Barberina y Midnight. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilà (STT-Moncada)

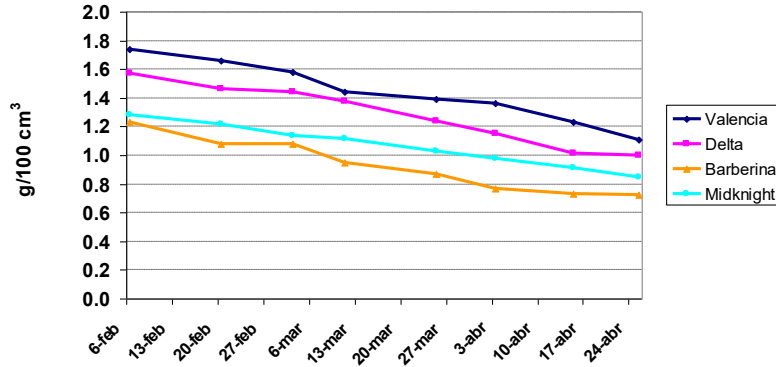


Servicio de Transferencia de Tecnología

77

VALENCIAS

Evolución del contenido en ácidos



Valores promedio de 5 campañas para Valencia L. y Delta Seedless, de 3 para Barberina y Midnight. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilà (STT-Moncada)

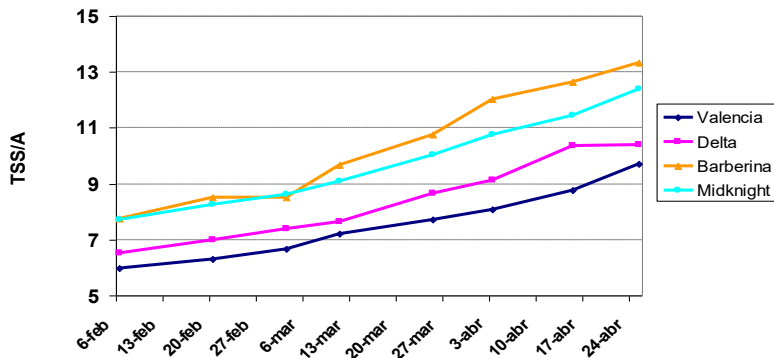


Servicio de Transferencia de Tecnología

78

VALENCIAS

Evolución del Índice de Madurez



Valores promedio de 5 campañas para Valencia L. y Delta Seedless, de 3 para Barberina y Midnight. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilà (STT-Moncada)

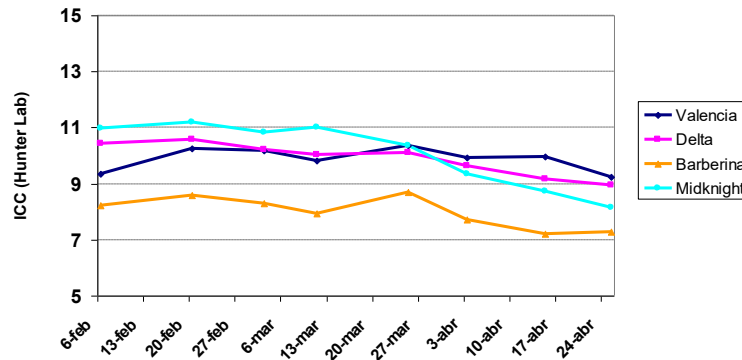


Servicio de Transferencia de Tecnología

79

VALENCIAS

Evolución del Índice de Color



Valores promedio de 5 campañas para Valencia L. y Delta Seedless, de 3 para Barberina y Midnight. Datos proporcionados por M.T. Mares, J.V. Méndez y L. Gavilà (STT-Moncada)

VALENCIAS

Producciones medias

(a partir del 7º año de edad)

VARIEDAD	Kg/árbol	ABI*
VALENCIA (13 años)	99	21
V. DELTA (10 años)	108	15
BARBERINA (8 años)	105	53
V. MIDKNIGHT (6 años)	64	29

Datos de cosecha proporcionados por B. Tamargo (Coop Lliria). Los años entre paréntesis son los que se han evaluado desde el 7º año de edad hasta la actualidad (2016). ABI* (índice de alternancia de cosechas)

VALENCIAS

Producción de la V. Midnight

(En parcelas de la coop Lliria)

Año	Edad (años)	t/ha	@/Hg	% 1 ^a	% 2 ^a
2014	8	37,0	237	32	37
2015	9	32,3	207	64	18
2016	10	58,6	375	49	35

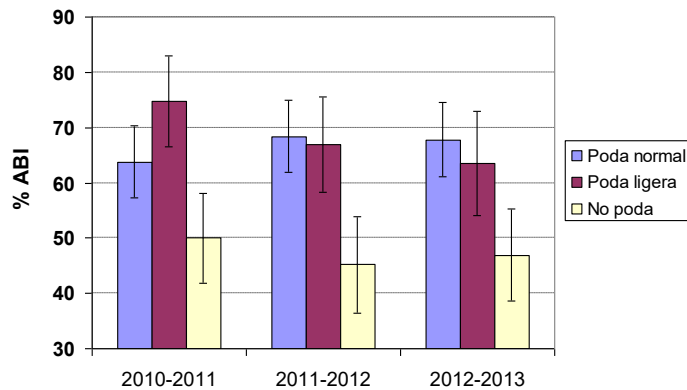
Datos proporcionados por B. Tamargo. Coop de Lliria. (Parcela comercial ubicada en Lliria)

82

VALENCIAS

BARBERINA

Ensayo de reducción de la alternancia mediante la intensidad de la poda



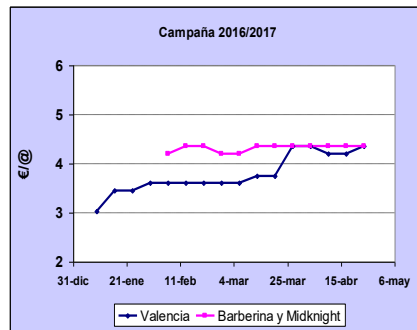
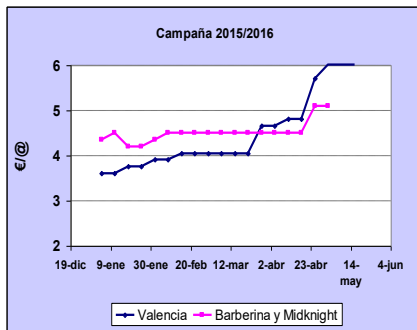
ABI: Índice de Alternancia de cosechas. Valor 100 máxima alternancia. Valor 0, mínima alternancia. Las barras verticales indican el error estándar.

Datos proporcionados por M.T. Mares, L. Gavilá y J.V. Méndez (STT – Moncada)

83

VALENCIAS

Cotizaciones de las Valencias en la Lonja de Cítricos de Valencia



84

¿Cómo ver si una variedad está registrada?

Bienvenidos · Benvinguts · Benvidos · Ongi etorri · Benvignuts · Welcome · Bienvenues

AAA | Mapa Web

Ministerio | Áreas de actividad | Participación pública | Cartografía y SIG | Estadísticas | Sede electrónica | Sala de prensa

Inicio > Agricultura > Medios de producción > Oficina Española de Variedades Vegetales > Catálogos nacionales y comunitarios

Agricultura

Ir a Medios de producción

Oficina Española de Variedades Vegetales

Registro de variedades

Catálogos nacionales y comunitarios

Catálogos nacionales y comunitarios

Búsqueda de variedades y licencias

Acceso a las bases de datos

- ★ [Catálogos nacionales de variedades comerciales y protegidas](#)
- [Catálogo común de variedades de especies agrícolas y hortícolas](#)
- [Licencias](#)
- [Autorización provisional de comercialización \(APC\)](#)

85

GRACIAS POR SU ATENCIÓN