

A close-up photograph of an orange tree branch. The branch is covered with vibrant green, glossy leaves. Several bright orange, ripe oranges are visible, some partially obscured by the foliage. Interspersed among the leaves and fruit are numerous white, five-petaled flowers, some in full bloom and others as buds. The background is softly blurred, showing more of the tree and a hint of a bright sky.

ALGEMESÍ

1 DEC 2016

LOPEZ-GARCIA_ANT@GVA.ES

Qué vamos a VER?

Mandarinos Híbridos	28
Mandarinas Satsumas	02
Mandarinos Clementinos	17
Naranjas	11
Limones	06
Otras especies	

INFORMACIÓ VARIETAL DE DOMINI PÚBLIC



www.ivia.gva.es/variedades

Castellano Valencià
www.gva.es

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE AGRICULTURA, MEDIU AMBIENTE, CANVIU CLIMÀTIC I DESARROLLO RURAL

Agricultor Ganadero Estudiante / Investigador

Estás en: Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural > IVIA
> Consultas, publicaciones y videos

ivía
Instituto Valenciano
de Investigaciones Agrarias

MENÚ

- Condiciones
- Centros de investigación
- Formación
- Consultas, publicaciones y videos
 - Oficina de atención al Agricultor y al Ganadero
 - Notas técnicas
 - Variedades de cítricos

VARIETADES COMERCIALES DE CÍTRICOS

Fichas varietales

Los análisis han sido realizados sobre muestras tomadas en las parcelas de ensayo del IVIA en Moncada (Valencia), siendo Citrange el portainjerto de todas las variedades. Los datos que figuran en las fichas varietales son el promedio de al menos tres cosechas.

La ubicación de la finca confiere a las variedades una precocidad de tipo medio, que se refleja en el gráfico de evolución de la madurez del fruto. El periodo de recolección indicado en la tabla se refiere al intervalo de recolección en toda la Comunidad Valenciana, abarcando desde las zonas más precoces a las más tardías y teniendo en cuenta las diferentes combinaciones

NOVA VARIETAT
= POCA INFORMACIÓ
= MAJOR RISC

20 ANYS PER A CONÈIXER UNA
VARIETAT
5 ANYS REGISTRE. ASSAIG DHE

<http://users.kymp.net/citruspages/home.html>

<http://www.citrusvariety.ucr.edu/citrus/alphabetical.html>

<http://www.citrogold.co.za/citrus.html>

<http://www.eurosemillas.com/?ids=396>

<http://www.viverossevilla.com/citricos/index.php?id=15&tipo=mandarino>

Boletín del Registro de Variedades Protegidas

http://www.magrama.es/es/ministerio/servicios-generales/publicaciones/rev_numero.asp?codrevista=RVP



Catálogo de Variedades

Arroz	Citricos	Fruta de Hueso	Kaki	Sandia
-------	----------	----------------	------	--------

Clementinas	Naranjas De Mesa	Hibridos	Naranjas De Zumo	Pomelos	Satsuma
-------------	------------------	----------	------------------	---------	---------

Arrufatina	Beatriz	Clemenpons	Clemenrubi	Clemenules	Esbal	Fina	Hernandina	Loretina	Marisol	Nadorcott	Orogrande	Oronules	Oroval	Miuro
------------	---------	------------	------------	------------	-------	------	------------	----------	---------	-----------	-----------	----------	--------	-------

ÁRBOL
Se originó por mutación espontánea de clementina de Nules detectada en 1968 en Villarreal (Castellón de la Plana). El árbol tiene buen vigor y desarrollo, presentando cierta espinosidad que puede desaparecer con el tiempo.

FRUTO
El fruto es de buen tamaño y posee un adecuado contenido en zumo de aceptables características organolépticas. Sin semillas.

ÉPOCA DE RECOLECCIÓN
Es una variedad precoz, la madurez interna del fruto lleva un adelanto medio de unas tres semanas respecto a la clemenules. La recolección va de principios a finales de octubre.

FUENTE:
http://www.copal.es/contenidos/Productos/Varietades/Citricos/Clementinas/?__locale=es

AFORO DE LA COSECHA DE CÍTRICOS. CAMPAÑA 2016/2017
COMUNITAT VALENCIANA

Septiembre 2016

DADES BÀSIQUES

	AFORO DE CITRICOS 2016/2017			
	ALICANTE (t)	CASTELLÓ (t)	VALENCIA (t)	COMUNITAT VALENCIANA (t)
IWASAKI/HASIMOTO/CLAUSELLINA Y OTRAS	2.063	170	18.236	20.469
OKITSU	3.581	1.599	87.697	92.877
SATSUMA/OWARI	1.850	932	82.702	85.484
SUBGRUPO SATSUMAS	7.494	2.701	188.635	198.830
MARISOL	13.689	38.458	66.296	118.443
ORONULES	9.494	9.498	36.029	55.021
CLEMENRUBI	2.003	5.513	17.396	24.912
ARRUFATINA	232	9.976	11.566	21.774
OTRAS CLEMENT TEMPRANAS	805	20.527	31.740	53.072
Clementinas tempranas	26.223	83.972	163.027	273.222
CLEMENULES	12.504	437.542	292.754	742.800
OROGRANDE	9.812	29.886	62.093	101.791
CLEMENTINA FINA	239	4.789	1.602	6.630
OROVAL	2.814	2.308	2.546	7.668
Clementinas media temporada	25.369	474.525	358.995	858.889
HERNANDINA	1.782	29.828	34.971	66.581
OTRAS CLEMENT TARDIAS	424	5.925	586	6.935
Clementinas tardías	2.206	35.753	35.557	73.516
SUBGRUPO CLEMENTINAS	53.798	594.250	557.579	1.205.627
CLEMENVILLA	15.819	16.773	77.620	110.212
ORTANIKE	11.408	27.147	90.638	129.193
FORTUNE	2.636	2.456	4.805	9.897
AFOURER/NADORCOTT	26.400	8.921	38.480	73.801
OTROS HIBRIDOS Y MANDARINAS	18.265	14.662	31.920	64.847
SUBGRUPO MANDARINOS E HIBRID	74.528	69.959	243.463	387.950
TOTAL MANDARINAS	135.820	666.910	989.677	1.792.407

Septiembre 2016

AFORO DE CITRICOS 2016/2017				
	ALICANTE (t)	CASTELLÓ (t)	VALENCIA (t)	COMUNITAT VALENCIANA (t)
NAVELINA/NEWHALL	79.983	18.997	633.267	732.247
WASHINGTON NAVEL/THOMSOM	14.669	13.263	111.262	139.194
NAVELATE	13.745	15.808	22.552	52.105
LANE LATE	88.012	59.993	364.079	512.084
NAVEL POWEL/CHISLETT/BARNFIELD Y OTRAS	38.874	5.722	66.801	111.397
SUBGRUPO NAVEL	235.283	113.783	1.197.961	1.547.027
SALUSTIANA	11.618	3.406	50.424	65.448
VALENCIA LATE	37.231	24.115	168.809	230.155
SUBGRUPO BLANCAS	48.849	27.521	219.233	295.603
SANGUINAS	1.353	314	6.181	7.848
SUBGRUPO SANGUINAS	1.353	314	6.181	7.848
TOTAL NARANJA DULCE	285.485	141.618	1.423.375	1.850.478
LIMON VERNA	81.567	54	127	81.748
LIMON FINO	204.907	560	865	206.332
GRUPO LIMONES	286.474	614	992	288.080
TOTAL LIMONES	286.474	614	992	288.080
POMELOS	6.572	290	15.399	22.261
TOTAL POMELO	6.572	290	15.399	22.261
OTROS CITRICOS	0	0	0	0
TOTAL OTROS CITRICOS	0	0	0	0
NARANJO AMARGO	0	0	0	0
TOTAL NARANJO AMARGO	0	0	0	0
TOTAL	714.351	809.432	2.429.443	3.953.226

RESUM

VARIETAT	TITULAR	SINONÍMIA
IWASAKI	AVASA	PRI 10
PRIMOSOLE		
BASOL	Cantera La torreta SA	
CLEMENSOON	ANECOOP	PRENULES
CLEMENRUBÍ	AVASA	PRI 23
CULTIFORT	CITRUS GENESIS	
OROGROS	AVASA	PRI 26
CLEMENVAL	AVASA	AP 40; CALROSE
NERO	IVIA	
OCTUBRINA	CITRUS GENESIS	OCT-488
NULESSIN	IVIA	
SANDO	ALCANAR VERDS, CITRICS I VIVERS S.L	PERIQUINA; Miramar P8P351; SUNCREST
NEUFINA	IVIA	VIAMAN 19.571
CLEMENVERD	IVIA	
CLEMENLATE	CITRUS GENESIS	

VARIETAT	TITULAR	SINONÍMIA
GARBÍ	IVIA	IVIA-TRI 1
SAFOR	IVIA	IVIA-TRI 2
MONCALINA	IVIA	
MURTA	IVIA	MUR18
SPRING SUNSHINE	CITRUS GENESIS	MOR; MORIA
ORRI	CITRUS GENESIS	OR
MANDALATE	L G S Exports (SA) (Pty) Ltd	
MANDARED	L G S Exports (SA) (Pty) Ltd	
ALKANTARA	L G S Exports (SA) (Pty) Ltd	
TACLE	L G S Exports (SA) (Pty) Ltd	
MANDANOVA SL	AVASA	NOVA SL
AFRICAN SUNSET	L G S Exports (SA) (Pty) Ltd	B24; ARCCIT1519
VALLEY GOLD	L G S Exports (SA) (Pty) Ltd	B17; ARCCIT1614
TAHOE GOLD	EUROSEMILLAS	TDE 3
YOSEMITE GOLD	EUROSEMILLAS	TDE 4
SHASTA GOLD	EUROSEMILLAS	TDE 2
TANGO	EUROSEMILLAS	TANG GOLD
GOLDNUGGET	EUROSEMILLAS	PIXIE LIKE

VARIETAT	TITULAR	SINONÍMIA
M7	CVVP	
TAROCCO ROSSO		
CARACARA		
KIRWOOD RED	BIOGOLD	
CAMBRIA	CITRUS GENESIS	
CARNINKA	AVASA	KARNINKA
RUBY VALENCIA	BIOGOLD	

15 clementines
18 híbrids
07 Taronges

ALTRES VARIETATS NOVES

MUTACIONS PRIMERENQUES D'ORONULES

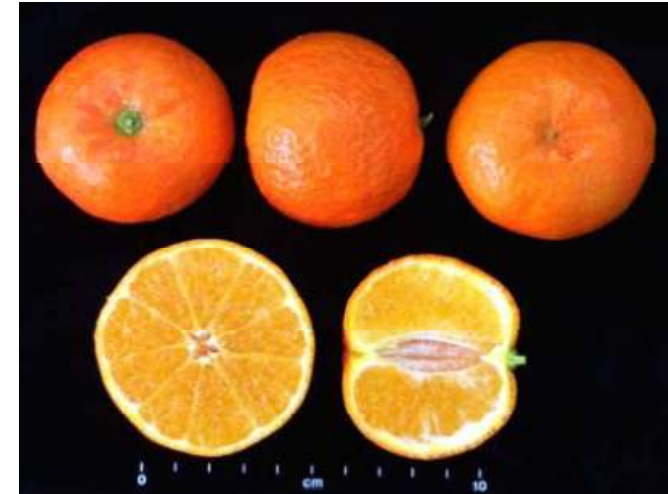
Basol. 1999 Castelló. Cantera La torreta SA

Clemensoon. 1996 Algimia d'alfara. ANECOOP

Clemenrubí pri 23. 1996 Loriguilla. AVASA

Cultifort. 1997 Pego. CITRUS GENESIS. Rafael Sendra

Orogros. 1996 Vall d'Uixó. Vicente Arnau Martinez. AVASA



Murina

MUR-15

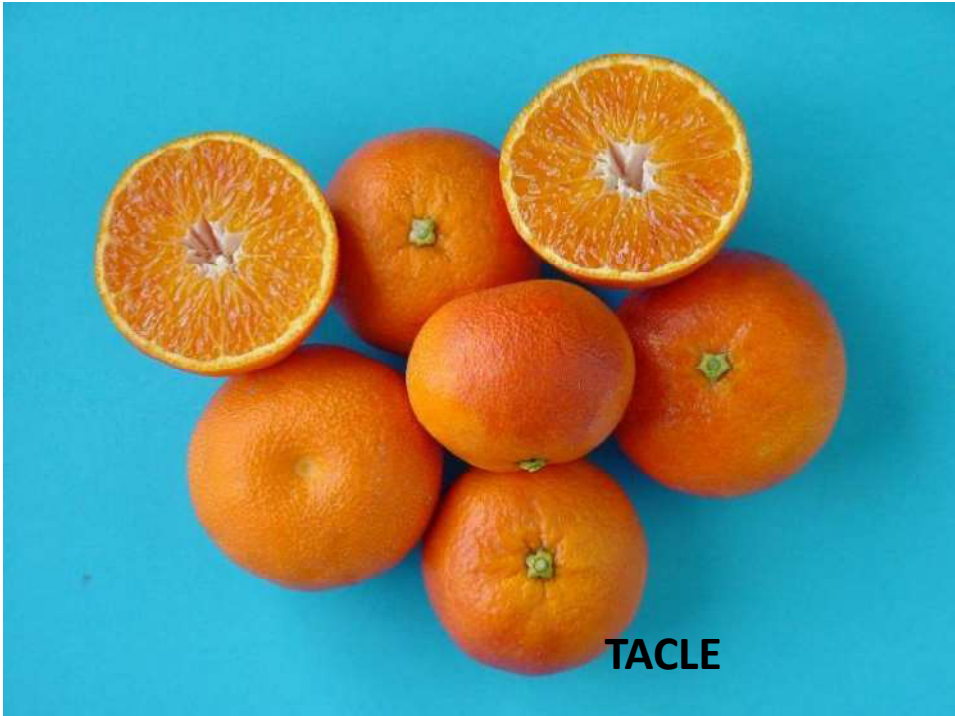
Recolección: Febrero - marzo
Color: Naranja pálido (I.C.= 12)
Diámetro: 57 – 62 mm
Diámetro / Altura: 1,30
 Forma achatada
Peso medio: 90 - 110 g
Espesor corteza: 1,5 mm
 Algo sensible al rajado
Rugosidad corteza: Ausente
Porcentaje zumo: 54 - 58
Azúcares %: 15 - 17
Acidez %: 1,5 – 1,2
Índice de madurez: 10 - 14
Semillas: 1 - 3
Enfermedades: Sensible a Alternaria



FUENTE: JOSÉ L. PARDO



MURINA. FOTO: JOSÉ L. PARDO (IVIA)



TACLE



MANDALATE



MANDARED



ALKANTARA

Híbridos triploides



EARLY SICILY Oroval 2x × Tarocco 4x



MANDARED "Nules" 2x x "Tarocco" 4x.



SWEET SICILY Fina 2x × Tarocco 4x

FUENTE:

http://www.vivaisquadrito.it/vivaio_piante.html?lg=piante.php&categoria=Agrumi+Certificati

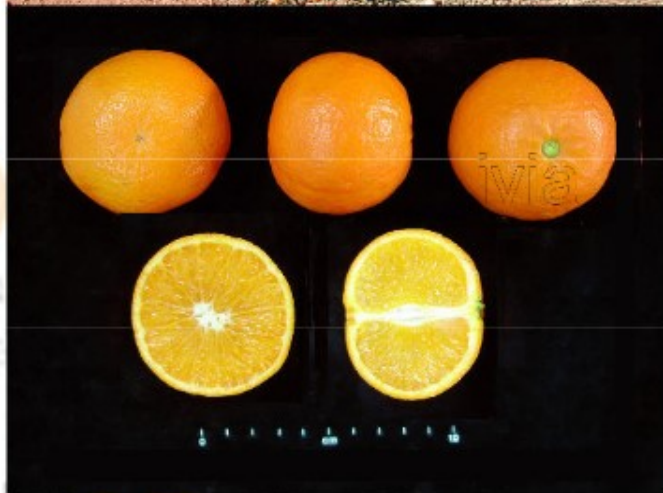
Maturation timing of pigmented triploid mandarins



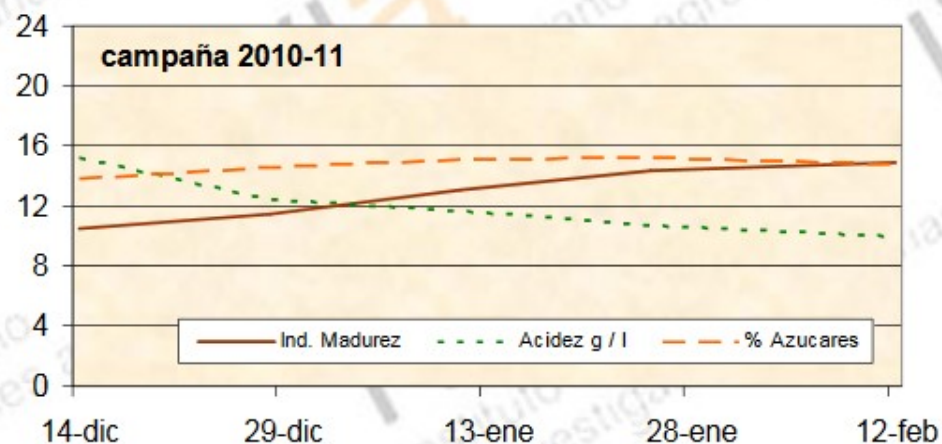
MANDANOVA SL

<http://www.ivia.gva.es/variedades/>

Mutación de mandarino Nova obtenida en Sudáfrica mediante la irradiación de yemas. El árbol es vigoroso, sin espinas. Viabilidad del polen muy baja. La variedad es partenocárpica y autoincompatible. Fruto de gran calidad que se distingue de la variedad Nova por no tener semillas, ni inducir las en otras variedades, pero al igual que Nova el fruto es sensible al rajado y también se desprenden con temperaturas bajas, especialmente sobre los patrones Citrange. La variedad es sensible a *Alternaria*.



EVOLUCION DE LA MADUREZ DEL FRUTO



Características fruto	
Peso g	90 - 120
Diámetro mm	55 - 65
Forma	Oblata Diámetro / altura = 1,18
Corteza mm	2,3 - 2,8
Color	Naranja intenso índice color = 19
Dificultad pelado	Medio - Dificil
% zumo	50 - 55
Semillas	No
Fructificación	Alta
Recolección	1 diciembre – 5 febrero

B24. **AFRICAN SUNSET**. ARCCIT1519. LGS EXPORTS

HÍBRID ELLENDALE X ROBYN (1982) i posterior irradiació de les llavors.
FRUITS GRANS, APLASTATS DE COLOR ROIG AMB POQUES LLAVORS.
LA RECOLECCIÓ A PRINCIPIS DE GENER. ALTERNANT



B17. VALLEY GOLD. ARCCIT1614. LGS EXPORTS

HÍBRID ELLENDALE X ROBYN (1982) i posterior irradiació de les LLAVORS
FRUITS MITJANS, APLASTATS DE COLOR ROIG AMB POQUES LLAVORS.
LA RECOLECCIÓ ÒPTIMA GENER. NO ALTERNANT. SENSIBLE SPLITTING





Variedad	Tango / Tang Gold	Variedad	Gold Nugget
Recolección	Enero – Marzo / Julio – Agosto	Recolección	Febrero – Abril / Agosto – Octubre
Semillas	No	Semillas	No
Color	Naranja intenso	Color	Amarillo anaranjado
Brix	12% – 14%	Brix	13% – 17%
% Zumo	50% – 54%	% Zumo	44%
Pelado	Fácil	Pelado	Fácil
Forma	Oblata	Forma	Oblata
Diámetro	50mm – 60mm	Diámetro	65mm
Peso g	70g – 90g	Peso g	130g
Corteza	2,3mm – 2,8mm. Textura muy lisa	Corteza	Fina o rugosa en función del manejo agronómico.

FUENTE:

<http://www.eurosemillas.com/es/variedades/mandarina.html>

M7.

MUTACIÓ DE NAVELINA 7.5 APAREGUDA EN 2004, EN LA PROPIETAT CHISLETT. AUSTRÀLIA
FRUIT REDÓ DE TAMANY MITJÀ I COLOR ROIG MOLT INTENS.

RECOLECCIÓ: A PRINCIPIS D'OCTUBRE. NAVEL EXTRAPRIMERENCA.

NO PRESENTA CLARETA.



NOVEMBRE 2007

FUENTE: <http://clubvvp.com/>

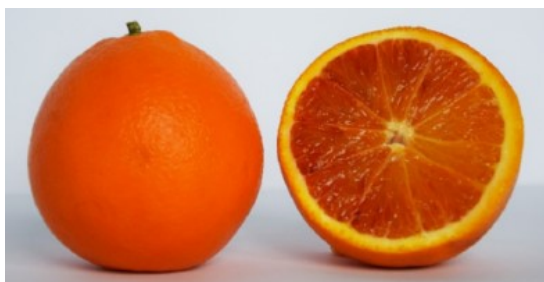




TAROCCO GALLO VCR



TAROCCO SCIRE



TAROCCO MELI



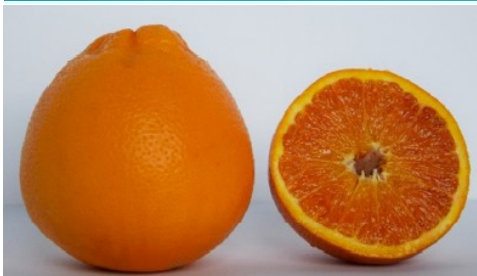
TAROCCO TDV



TAROCCO ROSSO



TAROCCO IPPOLITO



TAROCCO SCIARA




TAROCCO SANT'ALFIO

FUENTE:

http://www.vivaisquadrito.it/vivaio_piante.html?lg=piante.php&categoria=Agrumi+Certificati

http://www.freshplaza.it/images/2016/0502/COLTIVIAMO_OGGI_GLI_AGRUMI_DI_DOMANI_E_NON_SOLO.pdf

Varietà	Ottobre		Novembre			Dicembre			Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno		
	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III			
Arance pigmentate																										
Tarocco Gallo																										
Tarocco Tapi																										
Tarocco Rosso																										
Tarocco dal muso																										
Tarocco Sciara																										
Tarocco Scirè																										
Tarocco Ippolito																										
Tarocco Sant'Alfio																										
Tarocco Messina																										

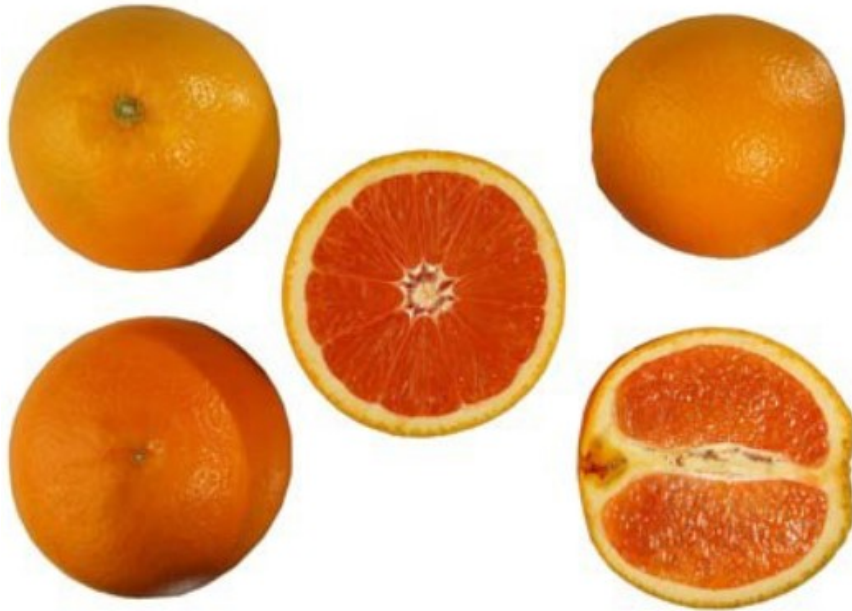
 TAROCCO <small>ORGANISMO PER LA RICERCA E INNOVAZIONE IN COLTURA</small>	Antocianine nella buccia	Antocianine nella polpa
Tapi nuc	Basso	Alto
TDV nuc	Medio	Alto
Nucellare 57-1E-1	Basso	Medio
Gallo nuc e vcr	Basso	Medio
Dal muso M403	Basso	Medio
Ippolito M507	Alto	Alto
Rosso vcr	Alto	Alto
Scirè nuc e vcr	Basso	Medio
Sciara nuc.C1882	Medio	Medio
Lempso nuc e vcr	Alto +	Medio
Meli nuc. C 8158	Basso	Medio
Messina nuc. S. Alfio M 509	Basso	Basso



TAROCCO MESSINA

Kirkwood Red Navel

http://www.biogold-em.com/uploads/productos/13/Biogold_Kirkwood_Red_navel_SPA1.pdf



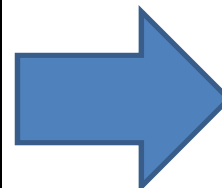
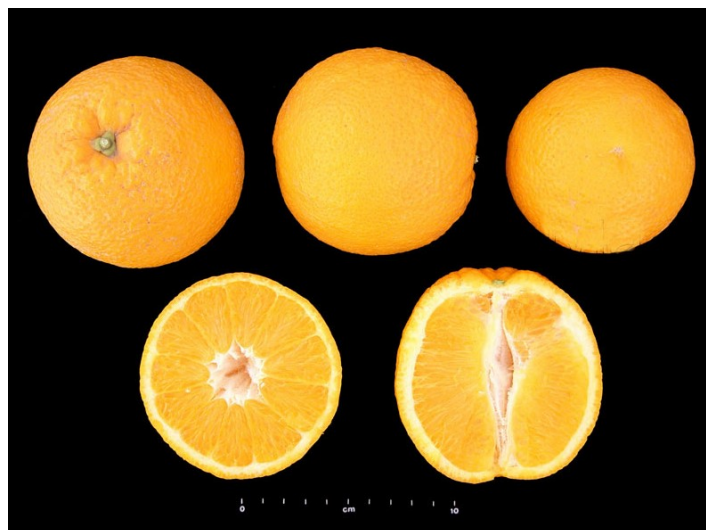
Árbol con fruta



Forma de la hoja



Tamaño y forma del fruto



NAVEL



<http://www.fundacioncajamarvalencia.es/es/pdf/congreso-citricola/biogold.pdf>

CAMBRIA

REDONA-OVALADA ;TARONJA CLAR

La fruta es muy firme y presenta una extraordinaria resistencia a la clareta.

CITRUS GENESIS

Stargrow Cultivar Development Pty Ltd



Carninka Ultra Late Navel BIOGOLD(AVASA)

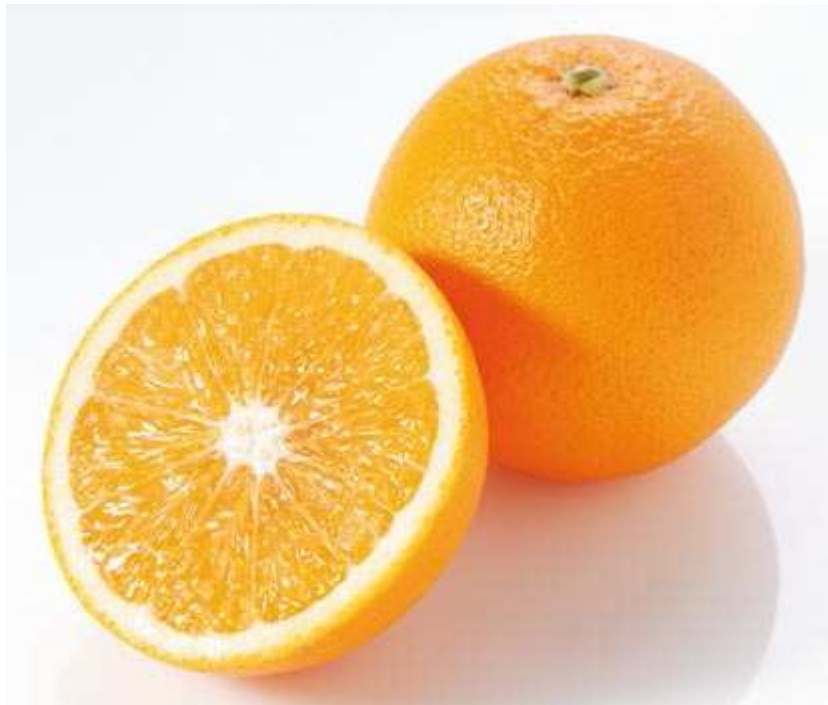
MUTACIÓ DE PALMER, 2005 EN SUDÁFRICA.

Suspected budsport from Robyn navel

The fruit size is medium to large (76 mm to 89 mm in diameter)

RECOLECCIÓ : a partir de MARÇ

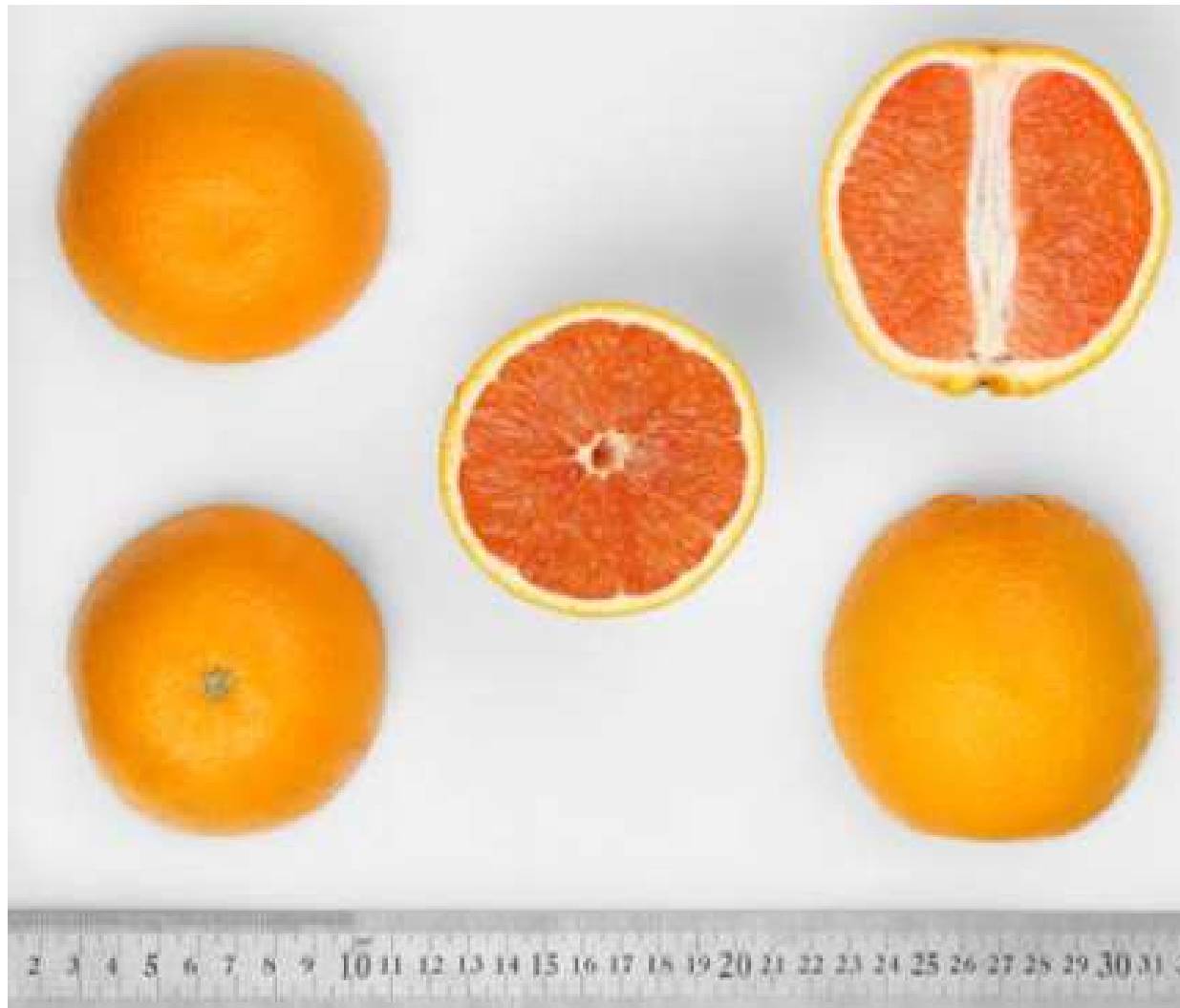
FINS ARA NO HA MOSTRAT PROBLEMES D'ALTERNANCIA



RUBY LATE VALENCIA

MUTACIÓ ESPONTÀNEA DE VALENCIA

FRUITS MITJANS. LA RECOLECCIÓ A PARTIR FEBRER. PULPA PIGMENTADA





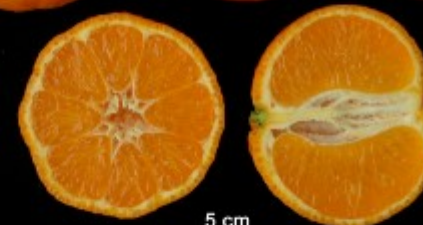
5 cm

Alborea



5 cm

Coral



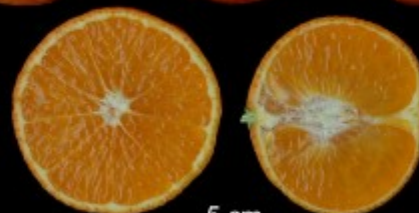
5 cm

IVIA TRI-5



5 cm

Albir



5 cm

IVIA TRI-7



5 cm

Milana

Sistema d'Experimentació
de varietats IVIA



GENERALITAT
VALENCIANA

ivia

ORGANIZACIÓN DE LA OBTENCIÓN, EXPERIMENTACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE VARIEDADES Y NUEVO MATERIAL VEGETAL

- Siempre que sea posible deberán elegir un mínimo de tres variedades o materiales para la evaluación (respetando la proporción de 2/3 partes propuestas por la entidad y 1/3 por el IVIA) y se realizará una aportación de 1000 € por variedad o material a experimentar.
- La duración del convenio deberá permitir la obtención de datos de 3 cosechas (por lo que para cítricos y otros frutales será por tanto de al menos 5 años desde el injerto).
- La entidad proporcionará las parcelas experimentales y los gastos de cultivo.
- El obtentor o equipo obtentor informará a la Comisión de Variedades acerca del número y ubicación de las parcelas.
- El material vegetal se cederá únicamente para la experimentación, no se cederán derechos de propiedad ni de explotación.
- Si durante el transcurso de la experimentación se detectase una mutación espontánea, ésta será propiedad del IVIA y deberá comunicarse inmediatamente.

- La entidad deberá cumplir con los siguientes requisitos:
 - Experiencia demostrable en el cultivo.
 - Coordinación por personal técnico cualificado.
 - Permitir el acceso al personal del IVIA involucrado en el seguimiento y evaluación de las variedades.
 - Permitir visitas de profesionales y agricultores superados los tres primeros años. Los gastos generados en las mismas correrán a cargo de los visitantes. La responsabilidad de atender las visitas recaerá en el IVIA.
 - Realizar un adecuado cultivo, cuidado, riego, abonado y cualquier tarea que sea necesaria para el mantenimiento del material en perfecto estado.
 - Seguir un plan de establecimiento, experimentación, seguimiento y evaluación atendiendo a las indicaciones del IVIA.
 - Asegurar la confidencialidad de la información sensible adquirida, que será determinada por la Comisión de Variedades. Esta confidencialidad se guardará hasta que la Comisión de Variedades proponga al Consejo Rector y éste autorice la divulgación de la información.
 - Demostrar rigurosidad en la toma de los datos y calidad en la información suministrada.
 - Completar al menos un informe anual y enviarlo al IVIA.
 - Disponer de un sistema de control y vigilancia del material vegetal.
 - Proporcionar parcelas con las siguientes características:
 - Valladas
 - Con control de accesos
 - Superficie mínima de:
 - 0,5 hanegadas por cada variedad o material vegetal de cultivos leñosos o herbáceos
 - 0,2 hanegadas por cada variedad o material vegetal de cultivos hortícolas.

ALBOREA

IVIA-592

Híbrido Triploide FORTUNE X WILKING (1995)

Árbol de cuatro años
sobreinjertado en madera
intermedia de Valencia
Late, Anecoop Museros



FOTO: P. Aleza

RECOLECCIÓN:
DICIEMBRE-ENERO
CALIBRE:
55-60 mm
COLOR:
ROJO
15g/L acidez
14° brix
45% zumo
PINCHOS
LIG TEND VECERIA

EXCELENTE CALIDAD ORGANOLÉPTICA, facilidad de pelado manual, sabor agradable y textura de la pulpa fundente. ES RESISTENTE A ALTERNARIA

IVIA-599 IVIA-TRI-8
Híbrido Triploide Fortune X Kara (1996)

ALBIR

RECOLECCIÓN:
ENERO-FEBRERO
CALIBRE:
60-70 mm
COLOR:
NARANJA
16,5g/L acidez
14,5° brix
>50% zumo
PINCHOS
LIG TEND VECERIA



Árbol de 4 años sobre V.late

FOTO: P. Aleza

Facilidad de pelado manual, sabor ácido dulce, textura fundente

Resistencia a Alternaria

CORAL

IVIA-TRI 6

Híbrido Triploide FORTUNE X M. COMÚN (1996)

Árbol de cuatro años
sobreinjertado en madera
intermedia de Valencia
Late, Anecoop Museros



FOTO: P. Aleza

RECOLECCIÓN:
Fin DIC-FEBRERO

CALIBRE:
55-65 mm

COLOR:
NARANJA
13 g/L acidez

13° brix
46% zumo
PINCHOS

Facilidad de pelado manual, sabor agradable, textura fundente.
Susceptibilidad a Alternaria

TRI-5

IVIA-TRI 5 (AMBAR)

Híbrido Triploide FORTUNE X M. COMÚN (1995)



RECOLECCIÓN:

ENERO-FEBRERO

CALIBRE:

60-70 mm

COLOR:

NARANJA ATRACTIVO

16 g/L acidez

14° brix

46% zumo

PINCHOS

FOTO: P. Aleza

Facilidad de pelado manual, EXCELENTE CALIDAD ORGANOLÉPTICA.

Susceptibilidad a Alternaria

IVIA-TRI 7 OMET

Híbrido Triploide FORTUNE X MURCOTT(1996)

TRI-7



FOTO: P. Aleza

RECOLECCIÓN:
FEBRERO-MARZO

CALIBRE:
60-70 mm

COLOR:
ROJO

16 g/L acidez

14° brix

45% zumo

PINCHOS

Facilidad de pelado manual, EXCELENTE CALIDAD ORGANOLÉPTICA.
RESISTENTE a Alternaria

D-19

IX CONGRÉS DE CITRICULTURA DE LA PLANA
<http://217.13.87.86/citricultura/soler.htm>

Se originó en 1980 mediante el cruzamiento entre mandarino Hernandina y mandarino Kara (híbrido a su vez de mandarino Satsuma y mandarino King) realizado por R. Bono, J. Soler y L.F. de Córdova, en el I.V.I.A. Moncada (Valencia).

El árbol es de gran vigor y desarrollo

El fruto es de buen tamaño de forma aplastada, con la corteza de color naranja, lisa y adherida a la pulpa, aunque se pela con facilidad.

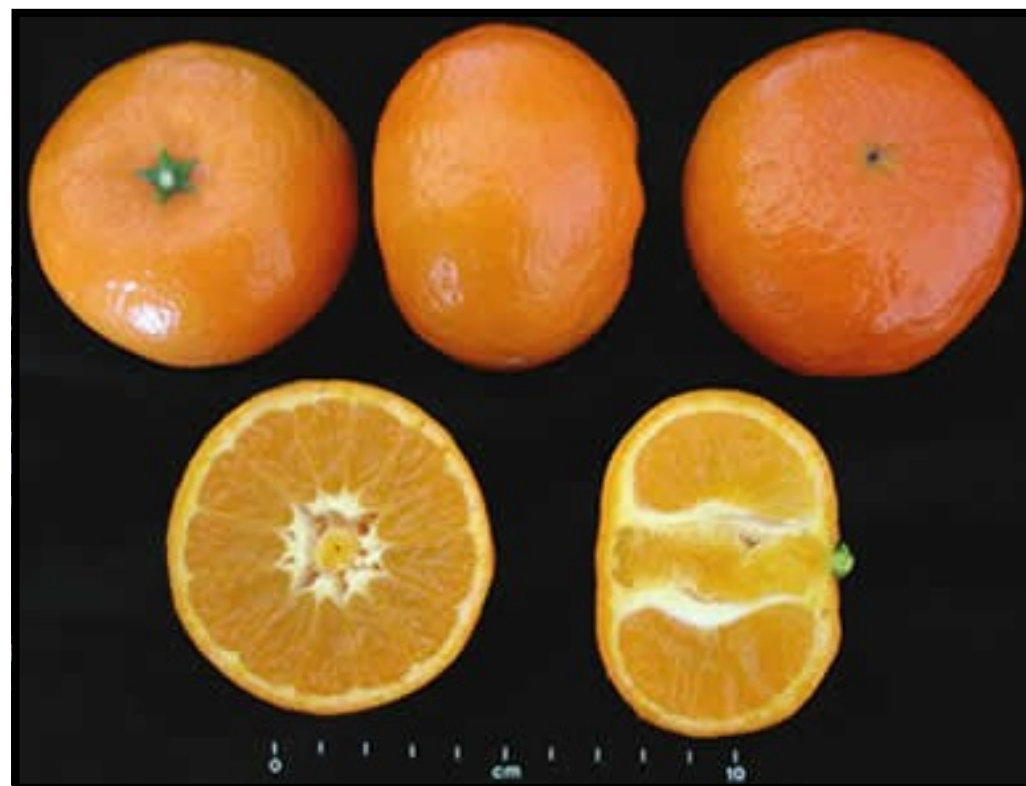
No tiene semillas, al ser autoincompatible, aunque debido a la polinización cruzada con variedades compatibles pueden aparecer.

De maduración tardía, recolectándose a partir de finales de enero,
conservándose en perfectas condiciones en el árbol varios meses, al mantener la corteza joven sin bufarse, sin pérdida de zumo ni ácidos totales y con un elevado porcentaje de sólidos solubles que hacen que sus frutos tengan una muy buenas condiciones comerciales.

Características de esta variedad son: que la columnela del fruto es carnosa, y que necesita poca poda al ser un árbol poco frondoso y muy abierto.



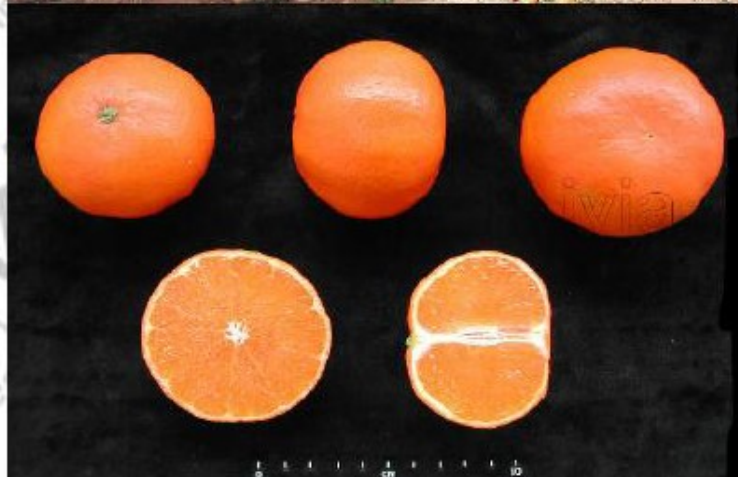
Arbol de D-19



MILANA

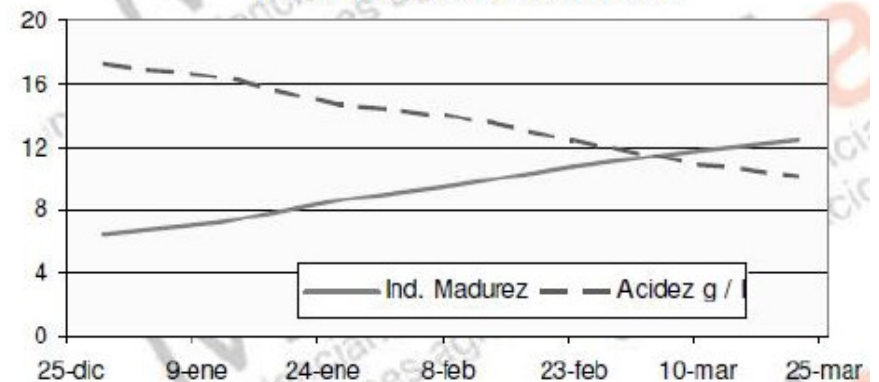
IVIA MAN RAD2

Mutación de la variedad Moncada obtenida en el IVIA a partir de la irradiación de yemas. El árbol de vigor medio, con espinas grandes en las ramas vigorosas y ausentes o muy pequeñas en las ramas de fructificación. La viabilidad del polen es muy baja, siendo la variedad partenocárpica y autoincompatible.



Características fruto	
Peso g	85 - 120
Diámetro mm	55 - 62
Forma	Oblata Diámetro / altura = 1,20
Corteza mm	1,8 - 2,6
Color	Naranja intenso índice color = 18
% zumo	50 - 54
Dificultad pelado	Media
Semillas	No
Fructificación	Media - Alta, aunque tiene ligera tendencia a la alternancia de cosecha.
Recolección	1 febrero - 10 abril
Observaciones agronómicas	Buena conservación en árbol

EVOLUCION DE LA ACIDEZ DEL FRUTO Y DEL INDICE DE MADUREZ



SONET

WH/B/2/36 (1740). LGS EXPORTS (SA)

- POLINITZACIÓ OBERTA DE SATSUMA MIHO
- PRINCIPIS OCTUBRE
- PRODUEIX LLAVORS



BELALATE. CITRUS GENESIS

José Beltran. genbel-1

MUTACIÓ D'OWARI. GUADASSUAR. 2005

RECOLECCIÓ: DECEMBRE-FEBRER



SERAFINES

. BONSOL. TARDÍA DE PICANYA. TANO

Ivia-man sat 1

- MUTACIÓ ESPÒNTANEA DE OWARI
- RECOLECCIÓ: 10 gener-28 febrer



FOTO: J.SOLER

QUEEN

15 feb 2013

. Angel Teresa Hermanos S.A.



- HÍBRID DE SATSUMA. 1987. PILAR DE LA HORADADA
- PERIODE RECOLECCIÓ: GENER-ABRIL
- PRODUEIX LLAVORS.

<http://www.teresahermanos.com/>



J.L. PARDO (IVIA)

CLEMENCLARA

ICCSA 01/10. ICCSA

- MUTACIÓ TEMPRANA DE MARISOL. BETXÍ.
- RECOLECCIÓ A PARTIR DEL 20 SEPTEMBRE.
- POQUES LLAVORS.



Fotos: J.C. CLARAMONTE

BERTA. CITRUS GENESIS

MUTACIÓ MARISOL

Extra – temprana.2 ó 3 setmanes antes que Marisol.



LEANRI_{CVVP}

Mutació d'un híbrid de CLEMENTINA X MURCOTT

PRACTICAMENT SENSE LLAVORS

RECOLECCIÓ: GENER-FEBRER

BON TAMANY (65-80 mm)

COLOR ROIG

ALT IM



5 FEB 2015

<http://clubvvp.com/wp-content/uploads/2016/01/Leanri1.pdf>

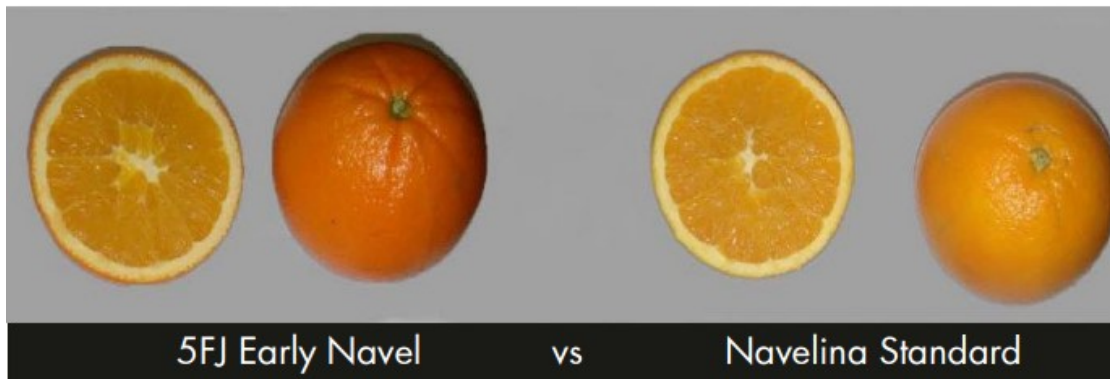
5FJ . EARLY NAVEL. BIOGOLD

Mutación Temprana de NAVELINA. Leeton (AUSTRALIA)

Recolección: OCTUBRE

Fruta redondeada de tamaño variable.

La Recolección es de 8 a 10 semanas.



GLEN ORA LATE. BIOGOLD.(AVASA)

MUTACIÓ TARDANA DE PALMER NAVEL. SUDÀFRICA

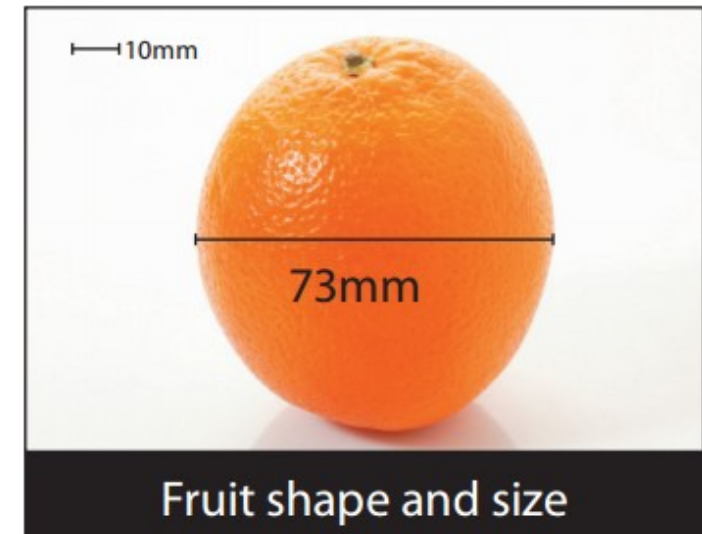
Good fruit size (82mm to 73mm).

Production is high and no bearing problems were noted to date.

Fruit is very firm prior to harvest.

Not tend to crease.

Skin is slightly rough.



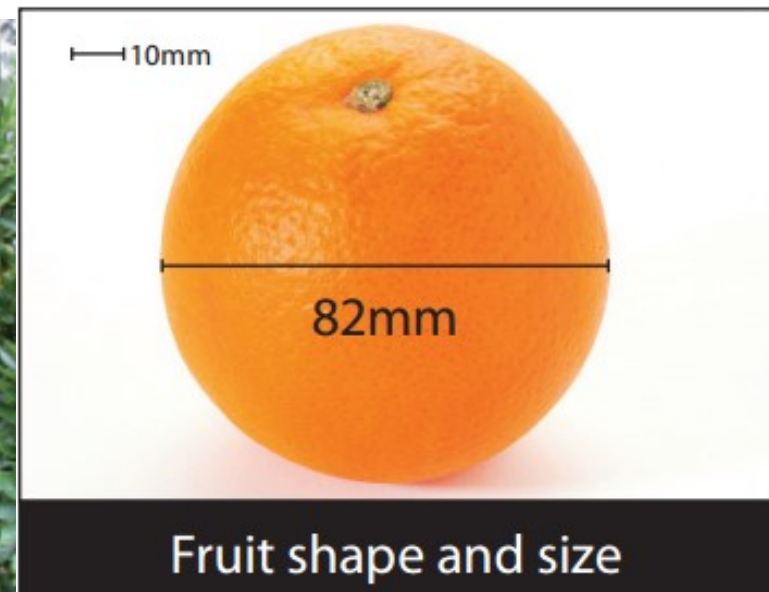
WITKRANS. BIOGOLD.(AVASA)

MUTACIÓ TARADANA DE PALMER NAVEL. SUDÀFRICA

Good fruit size (68mm to 82 mm in diameter).

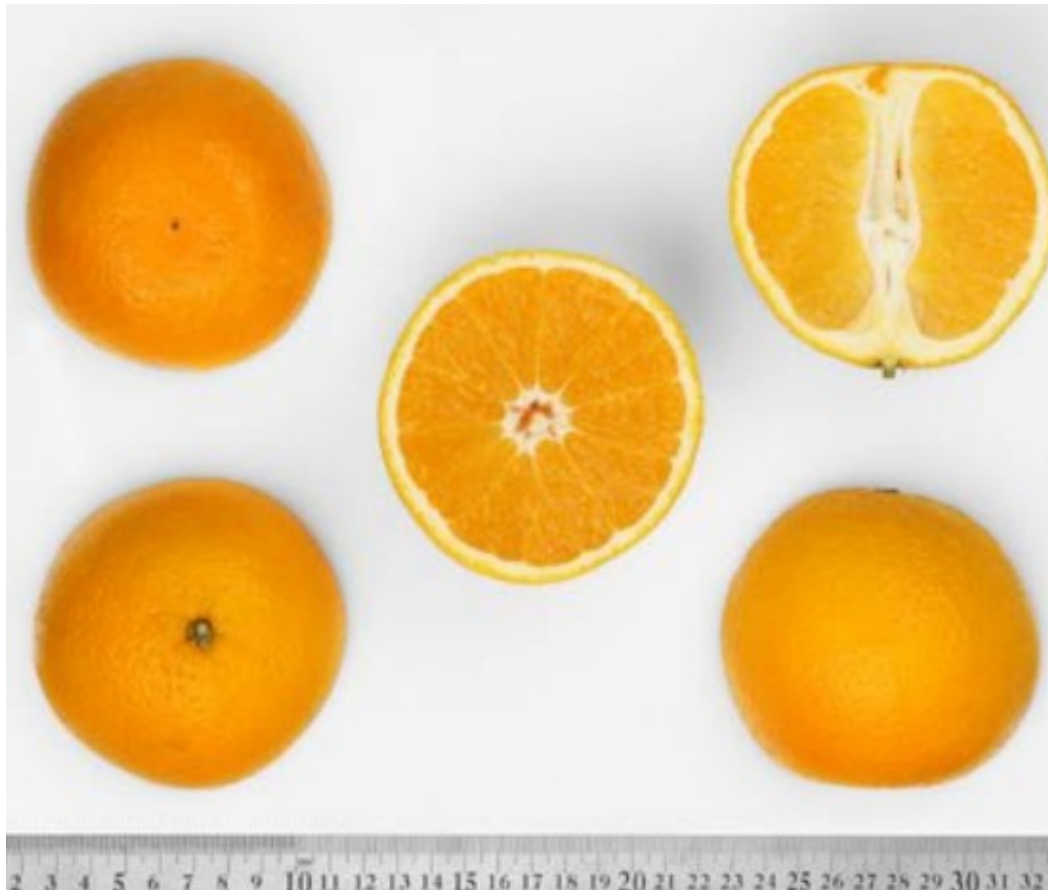
Production is high and no bearing problems were noted to date.

Fruit Shape Round to slightly oval,



LAVALLE . BIOGOLD. AVASA

Mutació Tardana de Valencia Late. Sudàfrica
RECOLECCIÓ: a partir de Març, període 10-12 setmanes
Millor qualitat que Valencia Delta i Midnight



LLIMA EUREKA

1858. California

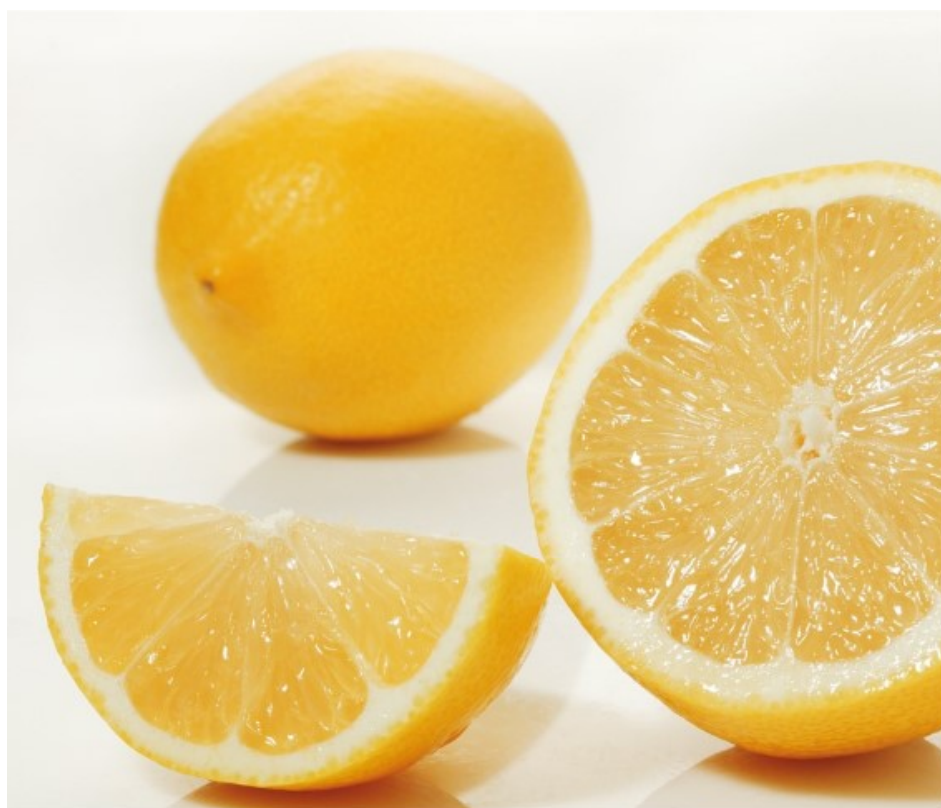
Frost, 'Allen', 'Cascade', 'Cook', 'Ross', 'Lambert Eureka'

Producció Durant tot l'any: 70% hivern

Poques Punxes



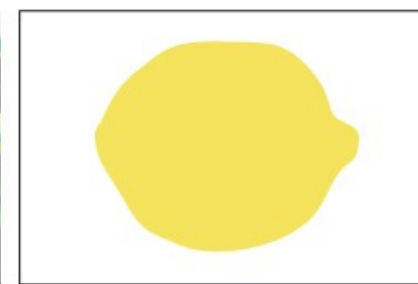
Eureka!™ Seedless Lemon (Eureka SL® Lemon)



Tree with fruit



Leaf shape



Fruit shape

Eureka SL® lemon is owned by the Agricultural Research Council-Institute for Tropical and Subtropical Crops (ARC-ITSC), South Africa. and the marketing of those fruit will be co-ordinated by CitroGold (Pty) Ltd via a single-desk, multi-channel marketing system.

Eureka SL® lemons trees are incompatible with most trifoliate hybrid rootstocks, such as the citranges (Carrizo, Troyer and C35) and Swingle citrumelo.

LLIMA FINO

MESERO, PRIMOFIORI, Blanco, común.

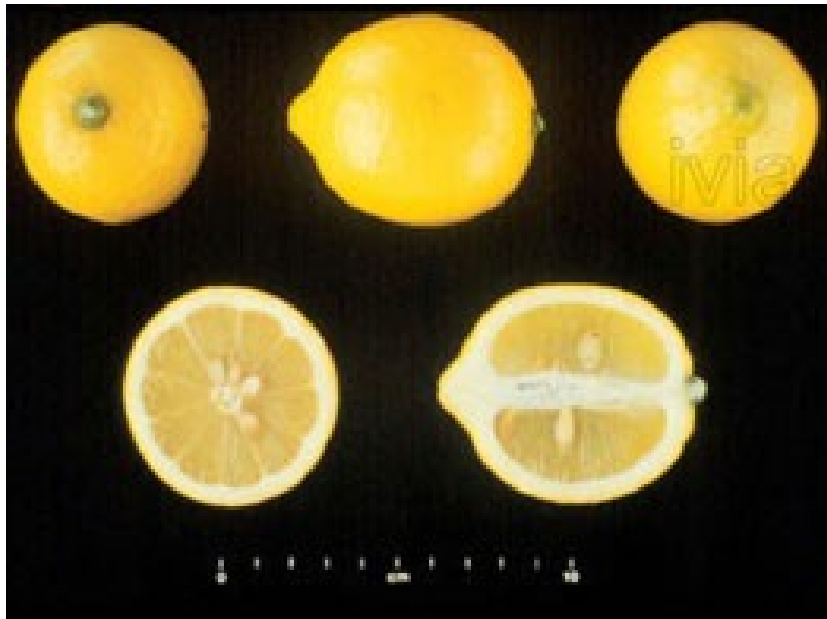
Producció en hivern: 1era OCTUBRE. 2on FEBRER

Moltes Punxes.

CLONES:

Fino **49**: Entrada en producció rápida y más productivo.

Fino **95**: 15 días más precoz y menor número de semillas. Aspecto del fruto algo más basto.



FINO 95

LLIMA **BETERA**

Mutación de Limón Fino aparecida en Bètera
Prácticamente Sin espinas.

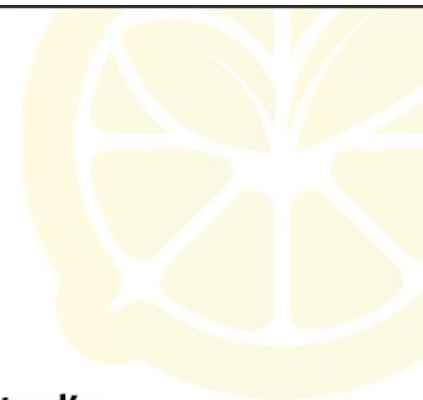
Pocas semillas.

Fruto de aspecto y precocidad similar a Fino 49





CARACTERÍSTICAS SUMMER PRIM



Mutación espontánea tardía
de Primofiori / Fino.



Madurez extra tardía, que le
permite extender la campaña
del limón Fino en el calendario
comercial al periodo de
Primavera-Verano



Contenido de **semillas similar**
a limón Fino.



Contenido en zumo: en Mayo
alcanza un **contenido de zumo**
del 50%.



Rendimiento de frutos **dentro**
del calibre comercial (53-67
mm) similar al Fino.

LLIMA VERNA

De origen desconocido.

Recolección en segunda y tercera temporada (febrero-junio).

Puede producir además otra cosecha en verano (rodrejos) de gran interés comercial.

Frutos Grandes, con mamelón estilar y cuello pedúncular muy prominentes.

CLONES:

Verna 51: Los frutos tienen el cuello y el mamelón menos pronunciado.

Verna 62: Espinas algo más largas y frutos ligeramente de mayor tamaño. El porcentaje de zumo habitualmente es superior.



CAVIAR CÍTRICO

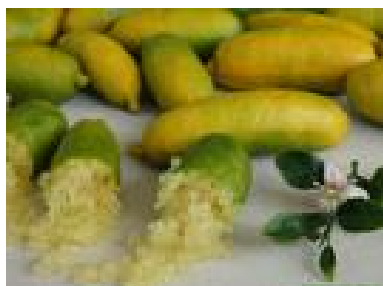
MICROCITRUS AUSTRALASICA



CAVIAR CÍTRICO



JALI RED



AMARILLO



ROSA



ROJO



VERDE

MICROCITRUS AUSTRALASICA



AMENAÇA

ENFERMETAT

HLB

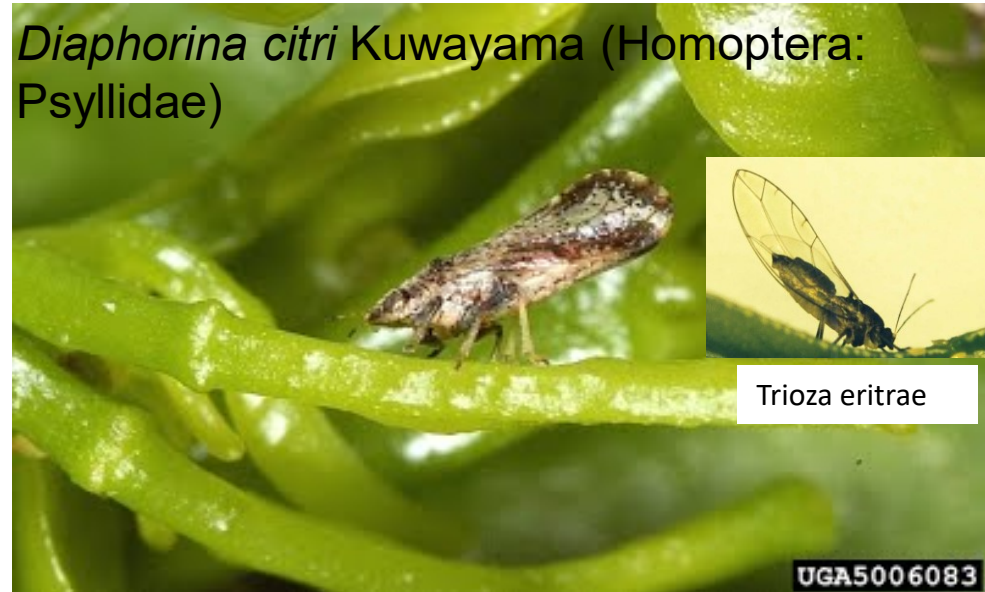


<http://www.forrestinnovations.com/en/citrus-greenshield/item/27-current-solutions>



<https://www.citrusgreening.org/disease/index>

Diaphorina citri Kuwayama (Homoptera: Psyllidae)



Trioza eritreae

UGA5006083

FOTO: David Hall. USDA-ARS. Bugwood.org.



Gràcies per l'atenció

Email: LOPEZ-GARCIA_ANT@GVA.ES