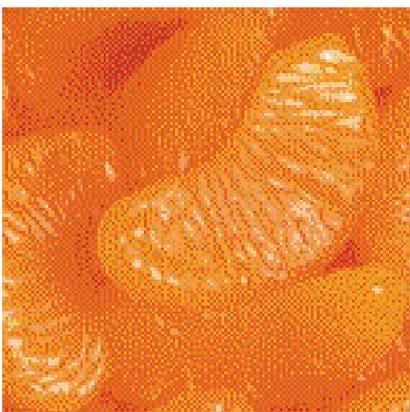


FRUTECÓ®

NORMALIZACIÓN
TIPIFICACIÓN, CALIBRADO,
CATEGORÍA Y CALIDAD,
Y ENVASADO
DE CÍTRICOS EN ORIGEN.



A



VARIETADES DE NARANJO

- **Naranja Dulce**
 - **Grupo Navel**
 - [Washington Navel](#)
 - [Thompson](#)
 - [Navelina](#)
 - [Newhall](#)
 - [Navelate](#)
 - [Ricalate](#)
 - [Navel Lanelate](#)
 - **Grupo Blancas**
 - [Comuna](#)
 - [Cadenera](#)
 - [Salustiana](#)
 - [Castellana](#)
 - [Berna](#)
 - [Valencia Late](#)
 - **Grupo Sangre**
 - [Doble Fina](#)
 - [Entrefina](#)
 - [Sanguinelli](#)
- [Naranja Amargo](#)

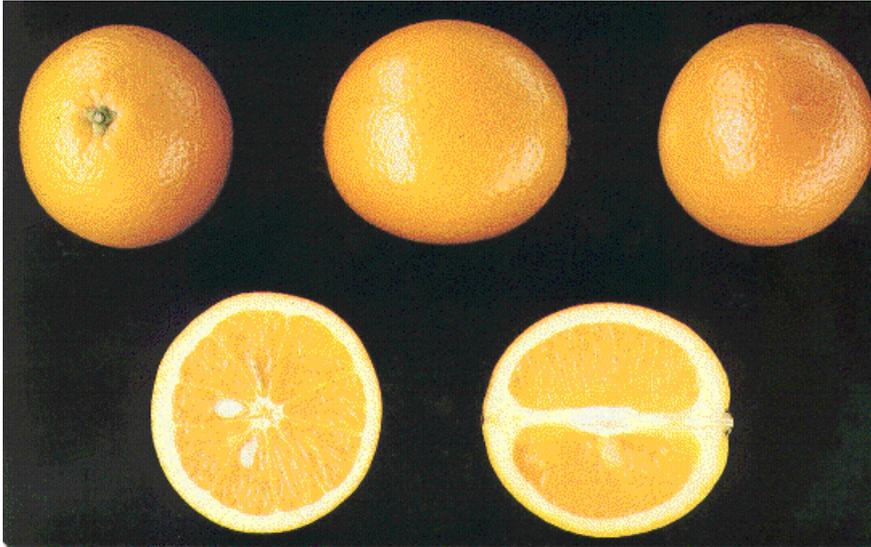
BERNA

ARBOL

Es una variedad española de origen desconocido.
El árbol es vigoroso y de buen desarrollo.

FRUTO

El fruto es de tamaño mediano a pequeño y tiene un buen contenido en zumo de excelente calidad. Prácticamente sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad tardía. Se recolecta a partir de finales de marzo y sus frutos pueden permanecer durante varios meses en el árbol en buenas condiciones comerciales, pero durante el verano son propensos al reverdecimiento.

Aunque es productiva y tiene buenas condiciones organolépticas, su cultivo presenta menor interés comercial que el de la Valencia Late.

CADENERA

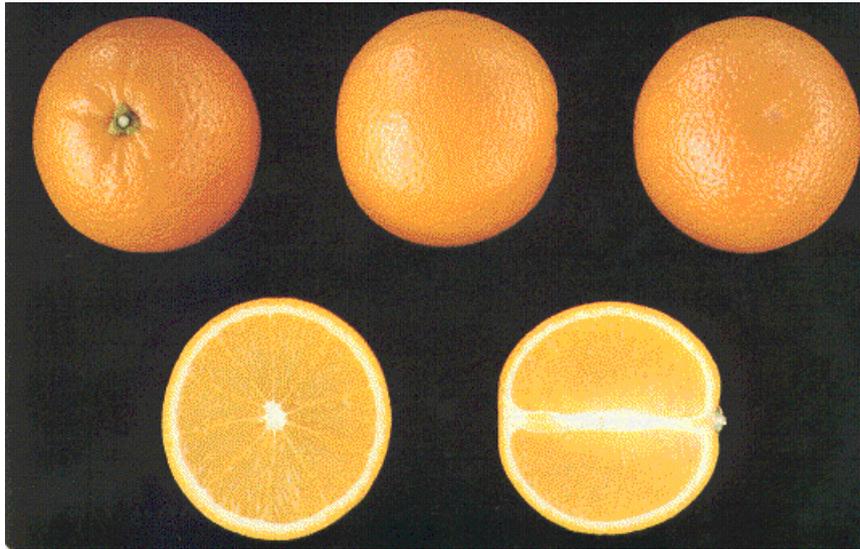
ARBOL

Es una variedad española que se detectó hacia 1870 y cuyo origen no es bien conocido, aunque probablemente procede de la Comuna.

El árbol es vigoroso y de buen desarrollo.

FRUTO

El fruto es de tamaño mediano a grande, y tiene un elevado contenido en zumo de excelente calidad. Prácticamente sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Su recolección se efectúa a partir de noviembre, pudiendo permanecer el fruto en el árbol durante bastante tiempo en buenas condiciones comerciales.

Su tendencia a la vecería y lo exigente que es en suelos para la producción de fruta de calidad han limitado su cultivo.

CASTELLANA

ARBOL

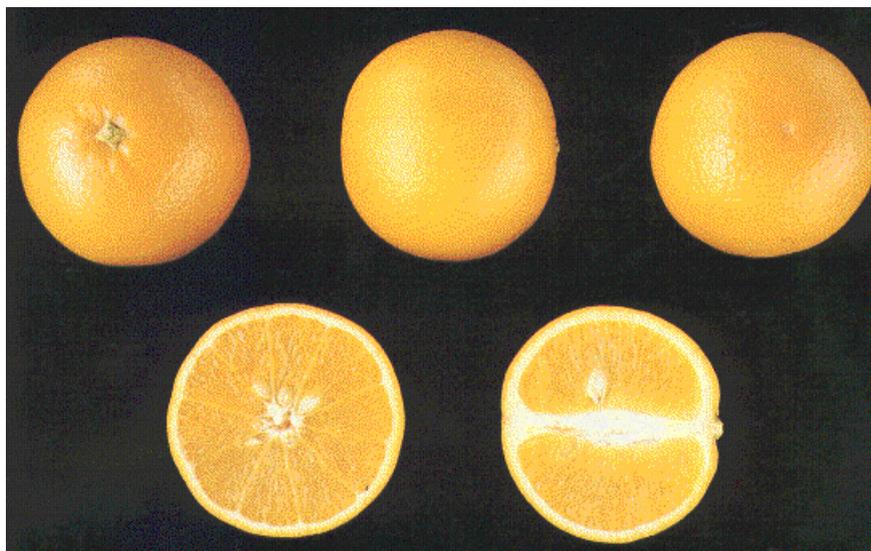
Es una variedad de origen desconocido.

El árbol tiene buen vigor y desarrollo.

FRUTO

El fruto es de tamaño mediano a grande y tiene un elevado contenido en zumo de buena calidad.

Con semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Su recolección puede iniciarse a partir de noviembre y sus frutos se mantienen en el árbol durante bastante tiempo en buenas condiciones comerciales.

Es una variedad productiva y únicamente presenta cierto interés en las zonas citrícolas de Almería que es donde fundamentalmente se cultiva.

COMUNA

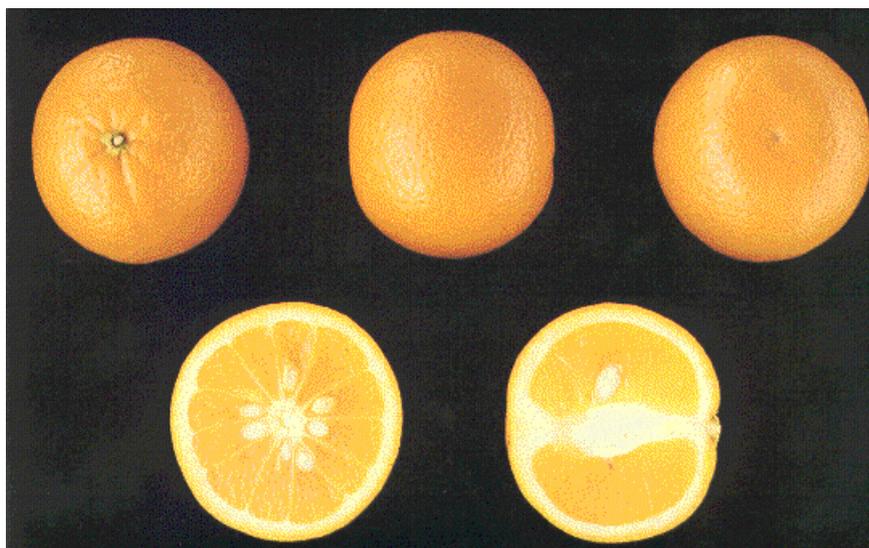
ARBOL

Su origen es desconocido.

El árbol es vigoroso y de buen desarrollo.

FRUTO

**El fruto es de tamaño mediano a grande y tiene un elevado contenido en zumo.
Con muchas semillas.**



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad de media estación, pudiendo recolectarse a partir de diciembre.

Aunque es muy productiva, la existencia de variedades pertenecientes al mismo grupo pero sin semillas y de mayor calidad hace desaconsejable su cultivo.

DOBLEFINA

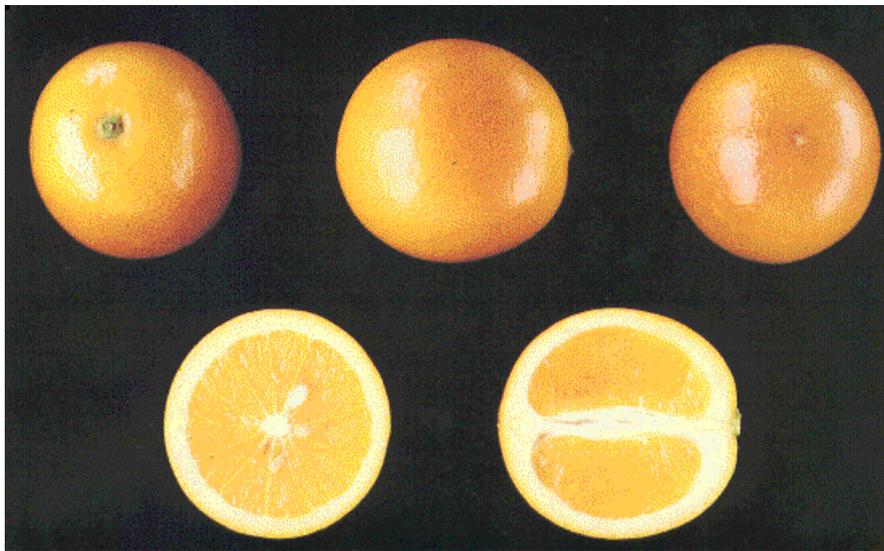
ARBOL

También se le conoce con los nombres de Oval Sangre, Sanguina Oval y Rojo Oval. Su origen es desconocido.

El árbol buen vigor y desarrollo.

FRUTO

El fruto es de mediano tamaño con adecuado contenido en zumo. Prácticamente sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

La recolección puede efectuarse a partir de enero y sus frutos presentan cierta tendencia al desprendimiento.

Es una variedad muy productiva aunque con escaso interés comercial. No obstante, con objeto de poder atender cierta demanda en determinados mercados, puede estar indicada en algunas zonas tradicionales de cultivo de naranja sanguina, donde se producen frutos de excelente calidad.

ENTREFINA

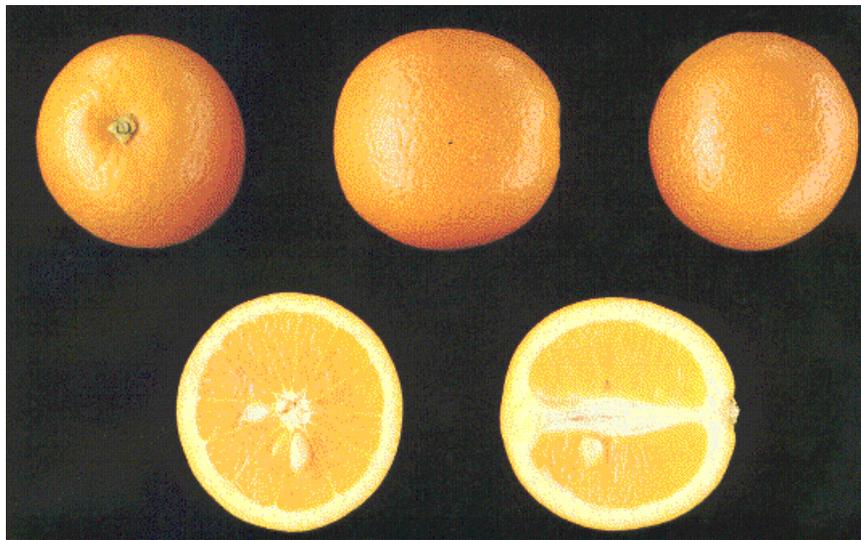
ARBOL

También se le conoce con el nombre de Inglesa.

Se originó por mutación espontánea de Doble Fina en Castellón de la Plana.

FRUTO

Es una variedad semejante a la Doble Fina de la que fundamentalmente se diferencia en que el fruto tiene la corteza menos lisa y una mayor adherencia al pedúnculo.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Las consideraciones sobre la conveniencia de su cultivo son análogas a las de la Doble Fina.

NARANJA AMARGA

ARBOL

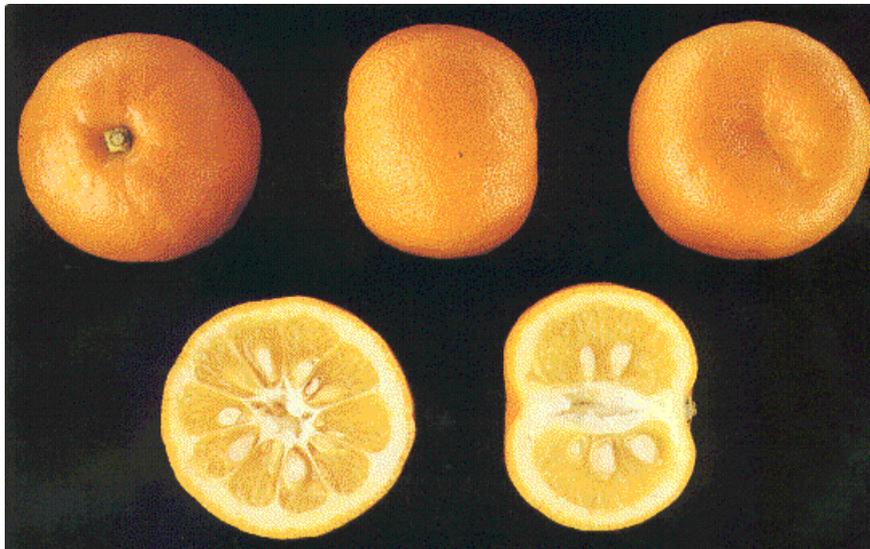
También se le conoce con el nombre de Naranja Agria.

Se trata de un grupo de variedades que se cultivan sin injertar y tiene cierto interés en Sevilla.

El árbol es vigoroso y de buen desarrollo.

FRUTO

El fruto es de tamaño mediano a grande con un elevado número de semillas. Se recolecta a partir de finales de diciembre y se destina principalmente a la industria, sobre todo a la fabricación de mermelada.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Aunque son variedades muy productivas, no parece que por el momento pueda tener gran interés el incremento de su cultivo.

NAVELATE

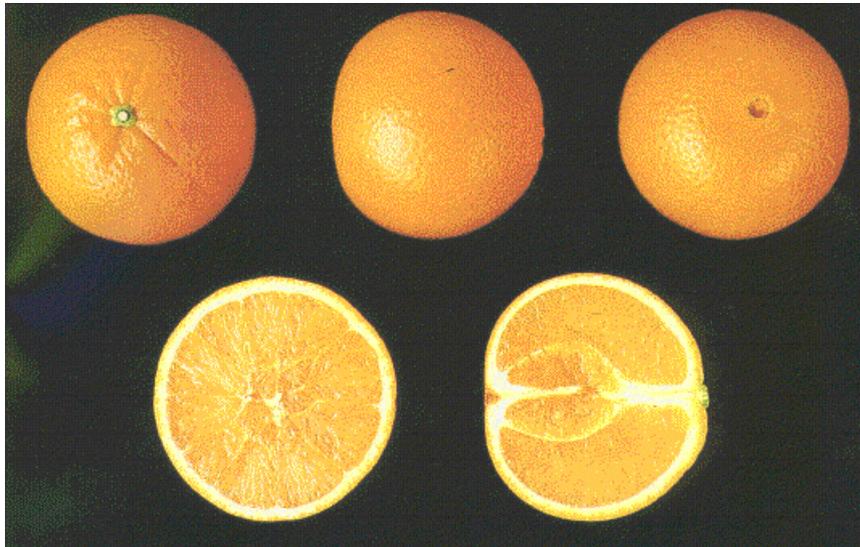
ARBOL

Se originó por mutación espontánea de Washington Navel detectada en 1948 en Vinaroz (Castellón de la Plana).

El árbol es vigoroso, tiene buen desarrollo y presenta cierta espinosidad.

FRUTO

El fruto es de tamaño mediano a grande, ligeramente inferior al de Washington Navel, y de extraordinaria calidad. Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

La madurez externa del fruto lleva un ligero retraso respecto a la de Washington Navel, pero la recolección se puede efectuar prácticamente al mismo tiempo. Los frutos pueden permanecer durante varios meses en el árbol en perfectas condiciones comerciales.

Es una variedad que se ha mostrado poco productiva, pero la aplicación de adecuadas técnicas de cultivo ha mejorado considerablemente su producción. Se puede cultivar en la mayor parte de nuestras áreas productoras, pero en las de media y tardía recolección es donde presenta mayor interés comercial.

NAVELINA

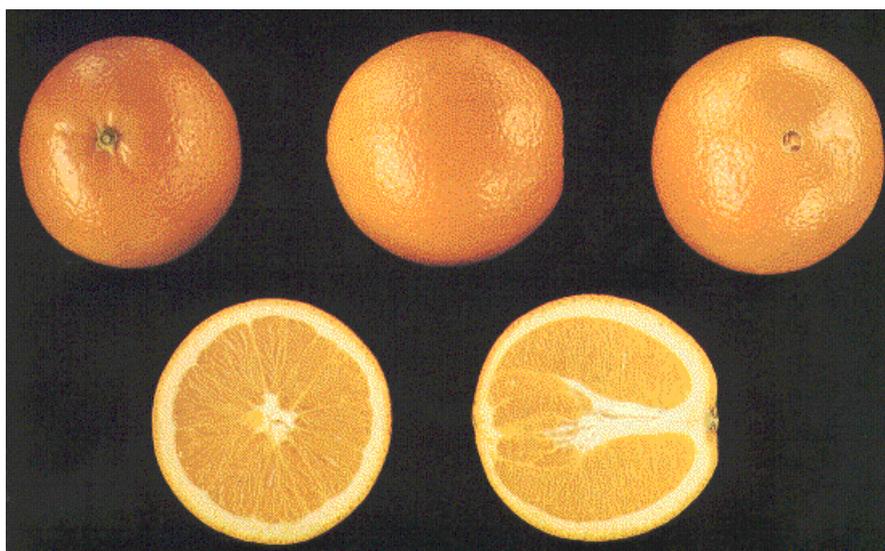
ARBOL

Su origen no es bien conocido, aunque probablemente apareció en California por mutación espontánea.

El árbol es vigoroso y de buen desarrollo.

FRUTO

El fruto es grande y de excelente calidad. Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad precoz, pudiendo recolectarse a partir de la segunda quincena de octubre. El índice de madurez lleva un adelanto medio de unas dos semanas respecto al de Washington Navel.

Es productiva, y aunque está bien adaptada a la mayor parte de nuestras áreas productoras es en las zonas precoces donde su cultivo presenta mayor interés.

NAVEL LANE LATE

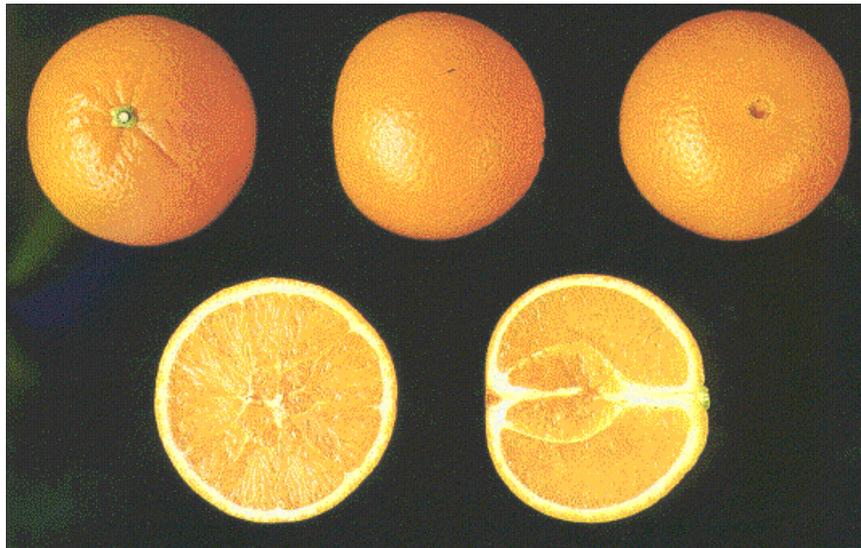
ARBOL

Se detectó en 1950 en Australia con mutación espontánea de Washington Navel. En España comenzó su difusión comercial en 1987.

El árbol es vigoroso, grande, muy productivo y precoz en la entrada de producción.

FRUTO

El fruto es grande, de color naranja, presenta una extraordinaria adherencia al pedúnculo y se mantiene en el árbol en excelentes condiciones comerciales durante mucho tiempo. La pulpa tiene buenas cualidades organolépticas, no adquiriendo el zumo, al poco tiempo de haberse extraído, el característico sabor amargo de la mayoría de las variedades del grupo Navel.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Tiene un amplio periodo de recolección, y en una misma parcela puede recolectarse coincidiendo casi con las Washington Navel (a partir de diciembre) o hacerlo meses después sin haberse producido caída de fruto y en perfectas condiciones comerciales, aunque con una ligera pérdida de acidez del zumo.

NAVEL RICALATE

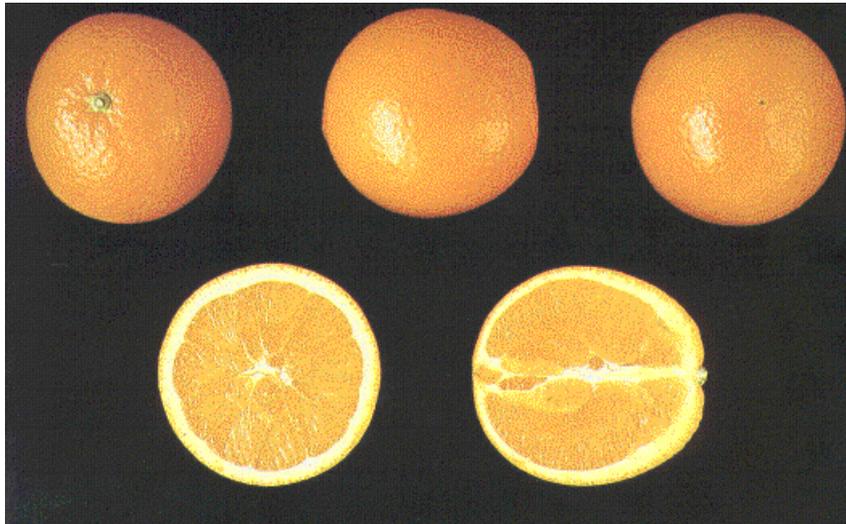
ARBOL

Se originó por mutación espontánea de Washington Navel detectada en 1977 en Ribera de Cabanes (Castellón). Se comercializa desde 1990.

El árbol tiene buen vigor y tamaño, carece de espinas y la producción es similar a la de Washington Navel.

FRUTO

El fruto es de tamaño ligeramente inferior el de Washington Navel y tiene forma y aspecto semejantes al de Navelate, aunque no llega a tener sus excelentes condiciones organolépticas; el zumo, como sucede con la mayoría de las variedades del grupo Navel, tiende a amargar al poco tiempo de haberse extraído.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Alcanza la plena coloración después que el de Navelate y se mantiene durante mucho tiempo en el árbol en buenas condiciones comerciales, aunque con una ligera pérdida de acidez del zumo.

NEWHALL

ARBOL

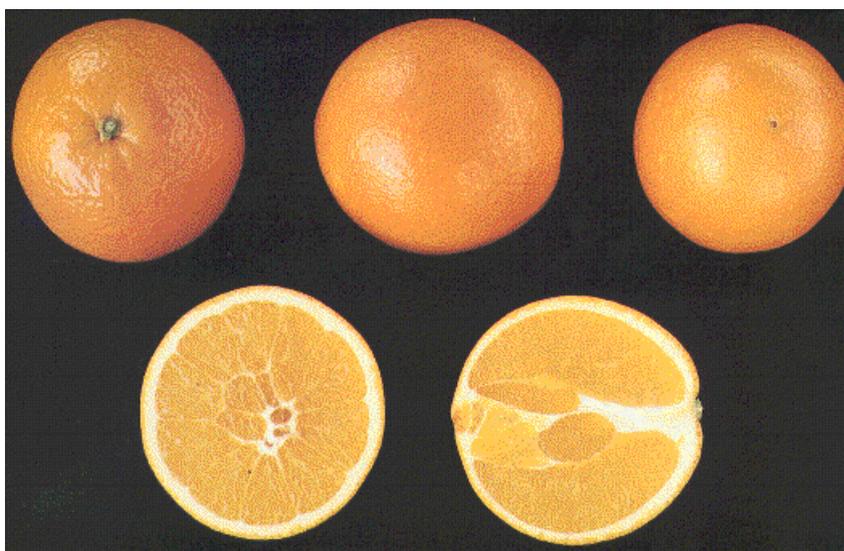
Probablemente se originó en California por mutación espontánea.

El árbol es vigoroso y de buen desarrollo.

FRUTO

El fruto es grande y de excelente calidad.

Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad precoz, pudiéndose recolectar a partir de la segunda quincena de octubre. El índice de madurez presenta un ligero adelanto respecto al de Navelina.

Es productiva, y aunque está bien adaptada a la mayor parte de nuestras áreas productoras es en las áreas precoces donde su cultivo presenta mayor interés.

SALUSTIANA

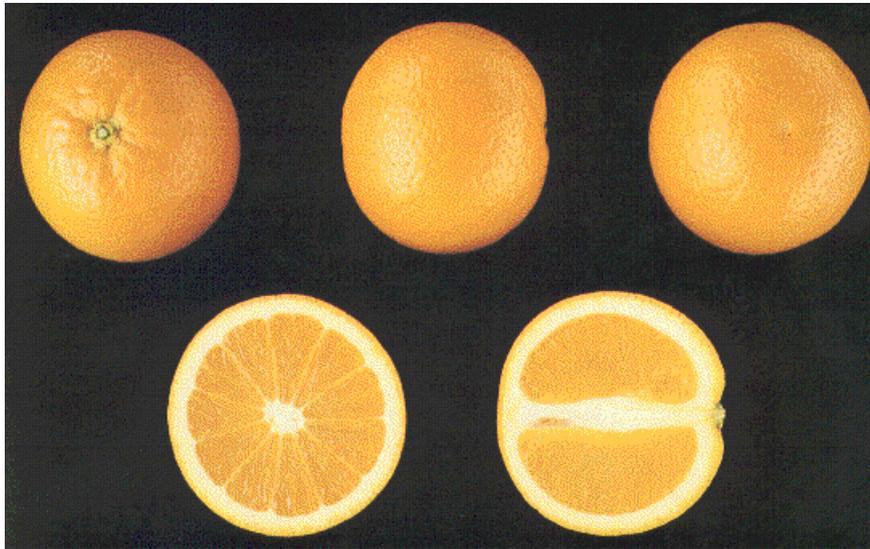
ARBOL

Se originó por mutación espontánea en un naranjo de la variedad Comuna, en la provincia de Valencia.

El árbol es vigoroso y de buen desarrollo.

FRUTO

El fruto es de tamaño mediano a grande y tiene un elevado contenido en zumo de sabor dulce. Prácticamente sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Su recolección se efectúa a partir de noviembre y sus frutos pueden permanecer en el árbol durante bastante tiempo en buenas condiciones comerciales.

Es productiva, aunque con ligera tendencia a la vecería. Dentro del Grupo Blancas es la variedad que actualmente presenta mayor interés comercial.

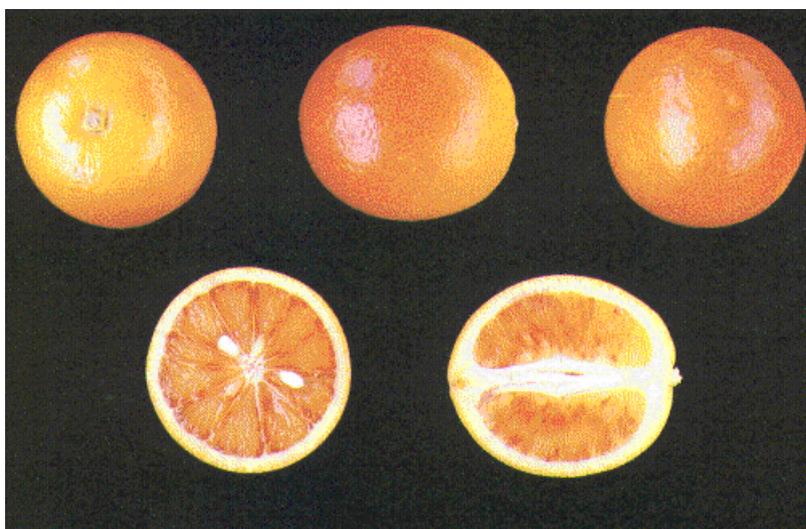
SANGUINELLI

ARBOL

Se originó por mutación espontánea de Doble Fina detectada en 1929 en Almenara (Castellón de la Plana).

FRUTO

El fruto es de tamaño mediano y con frecuencia presenta, en zonas de la corteza y de la pulpa, un atractivo color rojo intenso que en ocasiones llega a ser morado. Tiene buen contenido en zumo y carece prácticamente de semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad muy productiva y su recolección puede efectuarse a partir de enero.

Las consideraciones sobre la conveniencia de su cultivo son análogas a las de la Doble Fina.

THOMSON

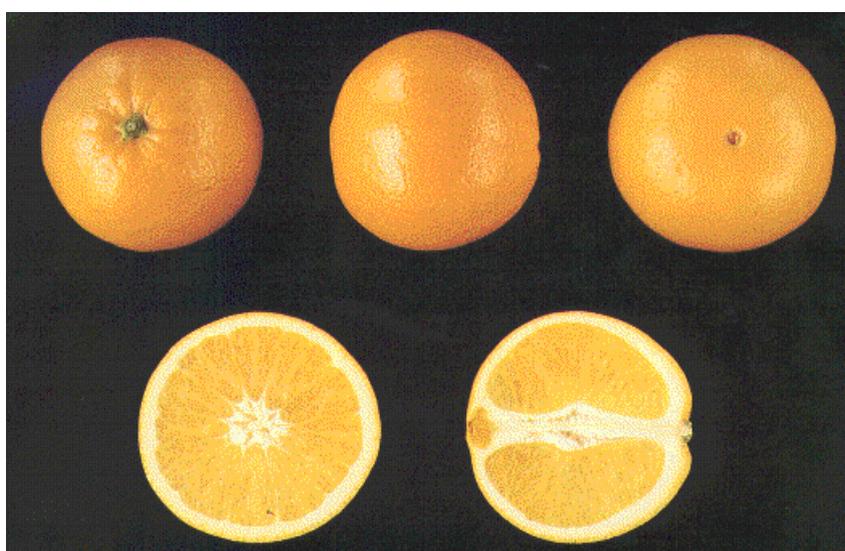
ARBOL

Se originó por mutación espontánea de Washington Navel detectada alrededor de 1891 en California.

El árbol es similar al de Washington Navel pero menos vigoroso.

FRUTO

El fruto es grande, aunque de menor tamaño e inferior calidad que el de Washington Navel; su recolección puede iniciarse unos días antes. Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es productiva, pero la existencia de variedades más precoces y de mayor calidad hace desaconsejable su cultivo.

VALENCIA LATE

ARBOL

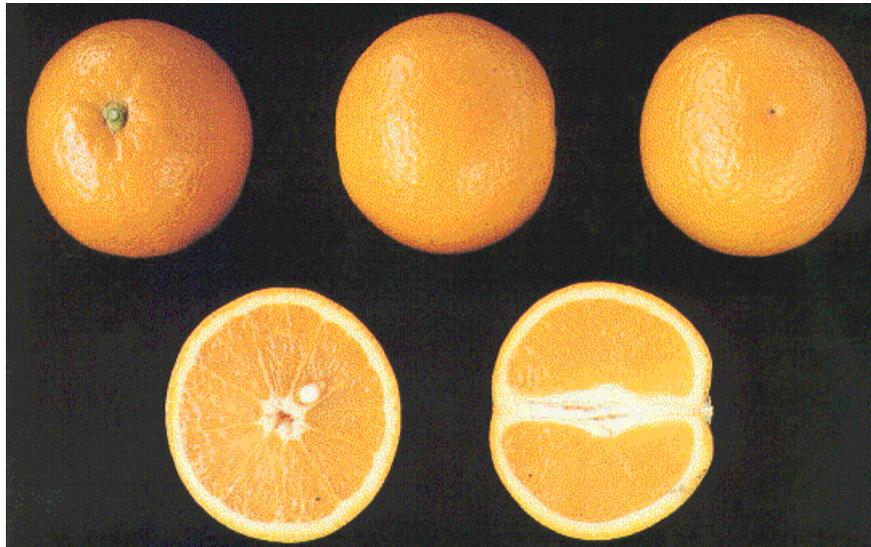
Probablemente se originó en Portugal hace mucho tiempo.

El árbol es vigoroso y de buen desarrollo.

FRUTO

El fruto es de tamaño mediano a grande y tiene un elevado contenido en zumo ligeramente ácido.

Prácticamente sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad tardía. Se recolecta a partir de finales de marzo y sus frutos pueden permanecer durante varios meses en el árbol en buenas condiciones comerciales, aunque durante el verano son propensos al reversionamiento.

Es productiva pero con ligera tendencia a la vecería. Puede cultivarse en la mayor parte de nuestras áreas productoras, aunque en las zonas más bien cálidas es donde presenta mayor interés comercial.

WASHINGTON NAVEL

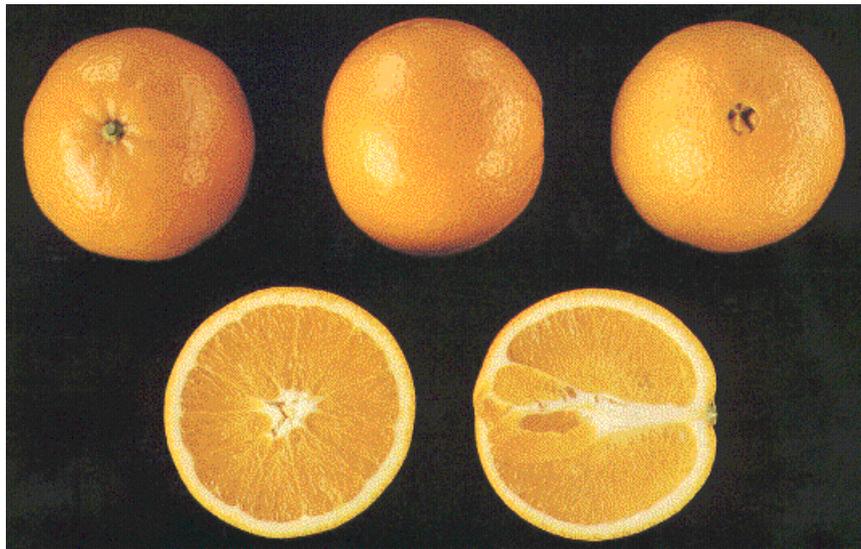
ARBOL

Probablemente se originó por mutación espontánea en Bahía (Brasil) a finales del siglo XVIII.

El árbol es vigoroso y de buen desarrollo.

FRUTO

El fruto es grande y de excelente calidad. Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

La recolección se efectúa a partir de noviembre, pudiendo permanecer el fruto en el árbol durante bastante tiempo en buenas condiciones comerciales.

Es productiva y puede cultivarse en la práctica totalidad de nuestras áreas productoras, aunque está más indicada en las de media y tardía recolección.

VARIETADES DE MANDARINO

Mandarino Común

Satsumas

- Satsuma Owari
- Clausellina
- Okitsu

Clementinas

- Fina
- Oroval
- Clementina de Nules
- Tomatera
- Esbal
- Hernandina
- Clementard
- Marisol
- Arrufatina
- Oronules

Híbridos

- Fortune
- Ellendale
- Kara
- Nova
- Ortanique
- Wilking

ARRUFATINA

ARBOL

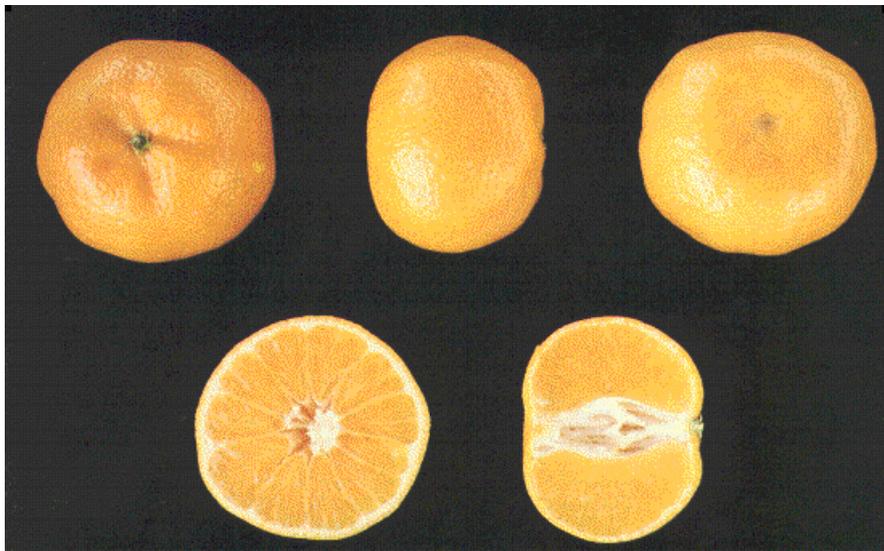
Se originó por mutación espontánea de clementina de Nules detectada en 1968 en Villarreal (Castellón de la Plana).

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.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad precoz, la madurez interna del fruto lleva un adelanto medio de unas tres semanas respecto a la clementina de Nules.

Es productiva y debe cultivarse en zonas precoces. La recolección conviene efectuarla cuando el fruto se encuentre en condiciones de desverdizar, puesto que si permanece más tiempo en el árbol tarda bastante en alcanzar la coloración externa definitiva y presenta cierta tendencia al bufado.

CLAUSELLINA

ARBOL

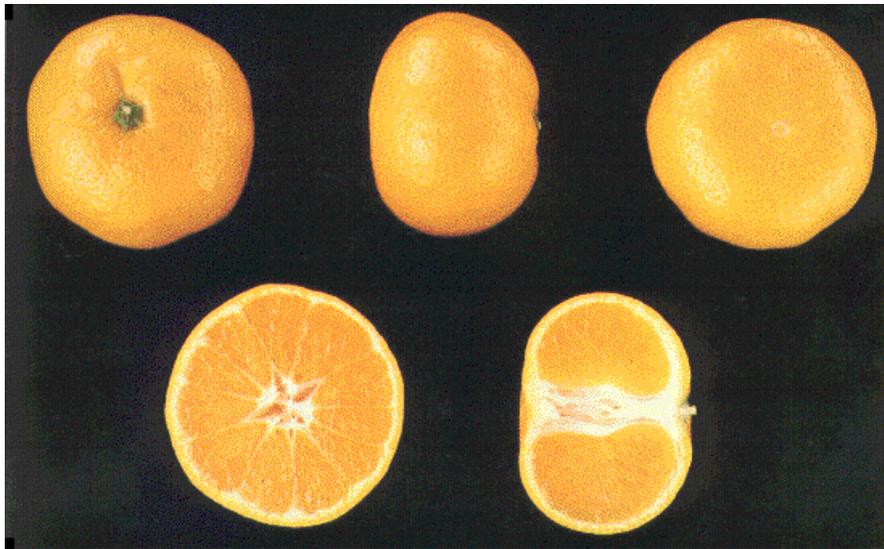
Se originó por mutación espontánea de satsuma Owari detectada alrededor de 1962 en Almazora (Castellón de la Plana).

El árbol es de menor vigor y porte más pequeño que el de satsuma Owari.

FRUTO

El fruto tiene un tamaño análogo al de la Owari, con mayor contenido en zumo de poca calidad.

Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad precoz, pudiéndose recolectarse unas dos semanas antes que la satsuma Owari.

Es muy productiva. Debe cultivarse en zonas de mucha precocidad.

CLEMENULES

ARBOL

También se le conoce con los nombres de Clemenules, Nulesina, clementina Reina y clementina Victoria.

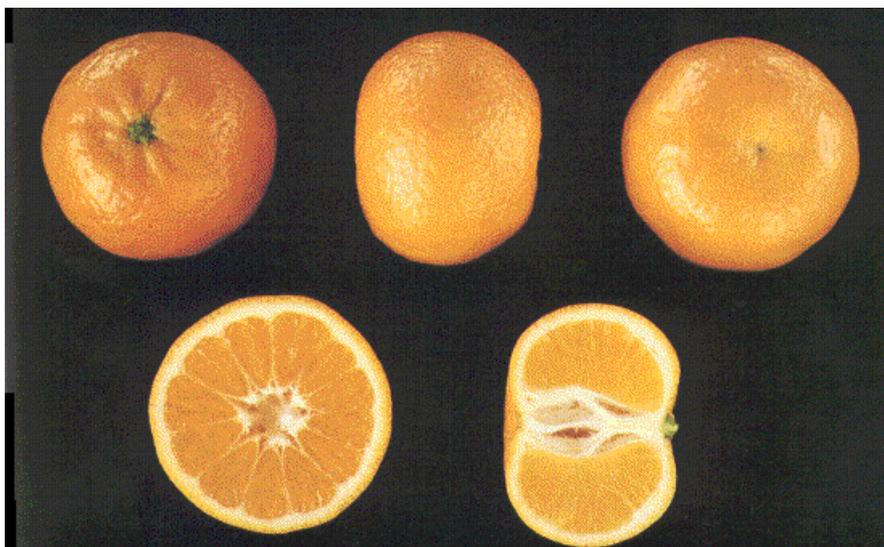
Se originó por mutación espontánea de clementina Fina detectada en 1953 en Nules (Castellón de la Plana).

El árbol tiene buen vigor y desarrollo.

FRUTO

El fruto es de buen tamaño y posee un adecuado contenido en zumo de alta calidad.

Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

La recolección puede iniciarse pocos días después de la clementina Fina, presentando sus frutos cierta tendencia al bufado.

Es productiva y su cultivo puede efectuarse en la práctica totalidad de nuestras áreas productoras, aunque está especialmente indicado en las de media y tardía recolección.

MANDARINO COMUN

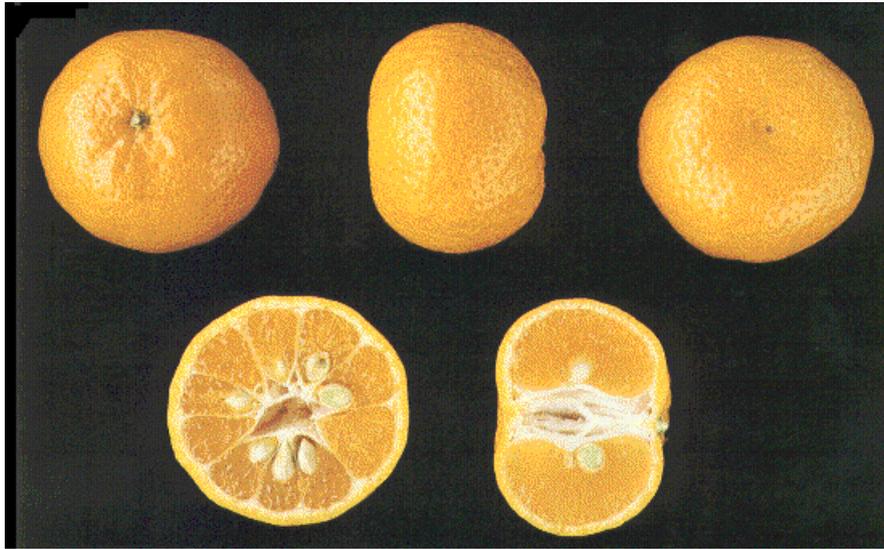
ARBOL

De origen desconocido, se cultiva hace mucho tiempo.

El árbol es vigoroso y de buen desarrollo, con tendencia a la vecería.

FRUTO

El fruto tiene buen tamaño, aunque algo pequeño en los años de abundante cosecha, y excelentes condiciones organolépticas. Con muchas semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

La recolección puede efectuarse a partir de diciembre, no siendo conveniente que los frutos permanezcan mucho tiempo en el árbol pues pierden rápidamente calidad.

El elevado número de semillas y la alternancia de la fructificación hacen desaconsejable su cultivo.

ELLENDALE

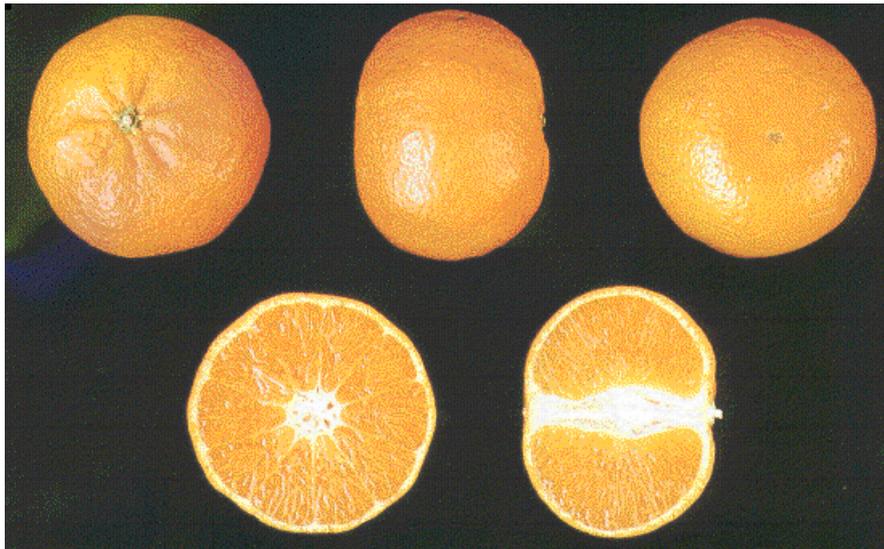
ARBOL

Se detectó en Australia alrededor de 1878 y se cree que es un tangor natural (híbrido de mandarino y naranjo dulce). Se introdujo en España en 1983.

El árbol es de vigor medio, tamaño grande (semejante al clementino), forma redondeada y sin espinas, presentando las ramas cierta fragilidad que hace conveniente una formación adecuada para evitar su rotura por el peso de la cosecha. Es productivo, aunque algunos frutos tienen tendencia a rajarse por la región estilar (como los de Nova) con la consiguiente merma de producción.

FRUTO

El fruto es de tamaño medio a grande, de coloración naranja intenso, pela con facilidad y la pulpa es tierna, jugosa y de buen sabor. Es autocompatible y por consiguiente los frutos presentan semillas si se dan las circunstancias de polinización adecuadas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Se recolecta a partir de enero, el fruto se mantiene en el árbol perfectamente durante cierto tiempo y presenta buenas condiciones para la conservación y el transporte.

ESBAL

ARBOL

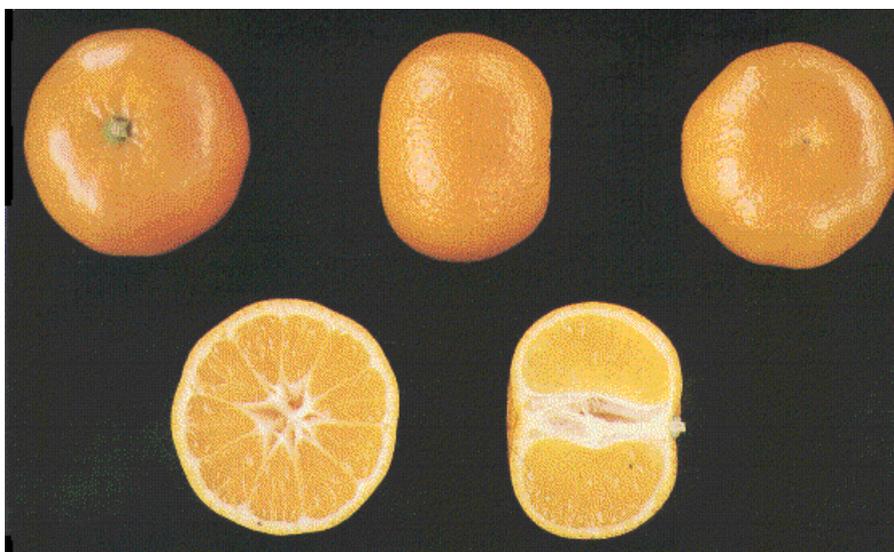
Se originó por mutación espontánea de clementina Fina detectada en 1966 en Sagunto (Valencia).

El árbol tiene buen vigor y tamaño grande.

FRUTO

El fruto, aunque ligeramente mayor que el de clementina Fina, es algo pequeño. La pulpa tiene unas excelentes características organolépticas.

Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad precoz, pudiendo recolectarse unos días antes que la clementina Fina. No conviene demorar la recolección mucho después de que los frutos hayan alcanzado la total madurez externa, ya que son sensibles a los daños producidos por la lluvia y el rocío.

Es productiva. Debe cultivarse en zonas precoces y que favorezcan el aumento del tamaño del fruto.

FINA

ARBOL

También se le conoce con los nombres de Clementina sin hueso y Clementina del terreno.

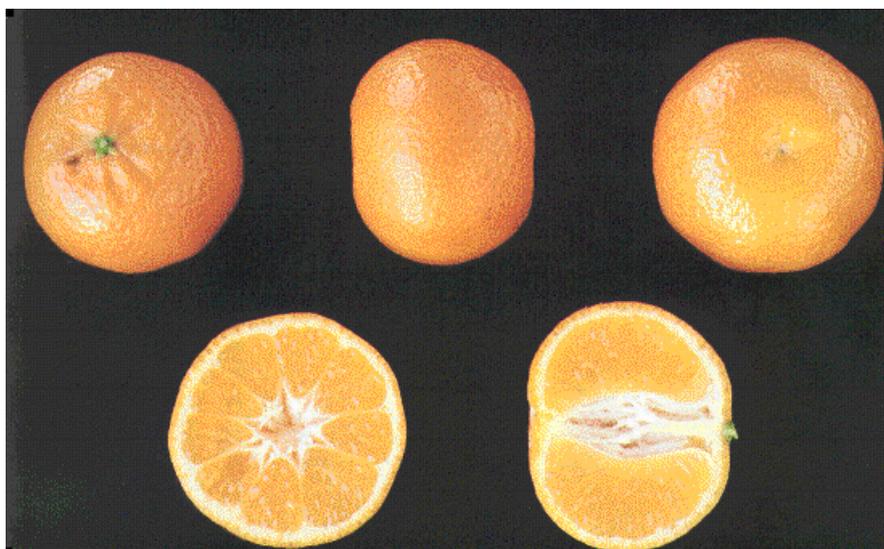
Probablemente es de origen híbrido.

El árbol tiene buen vigor y tamaño grande.

FRUTO

El fruto es pequeño, con un diámetro medio que apenas llega a 50 mm. La pulpa tiene unas extraordinarias características organolépticas debido al buen contenido en zumo y a la excelente compensación de azúcares, ácidos y compuestos aromáticos.

Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad precoz, sus frutos se recolectan a partir de noviembre y pueden permanecer durante cierto tiempo en el árbol en buenas condiciones comerciales.

Es productiva, pero el pequeño tamaño del fruto hace desaconsejable su cultivo; no obstante, debido a sus extraordinarias condiciones organolépticas, puede estar indicado en aquellas zonas cuyas características de suelo y clima favorezcan el aumento de su tamaño.

FORTUNE

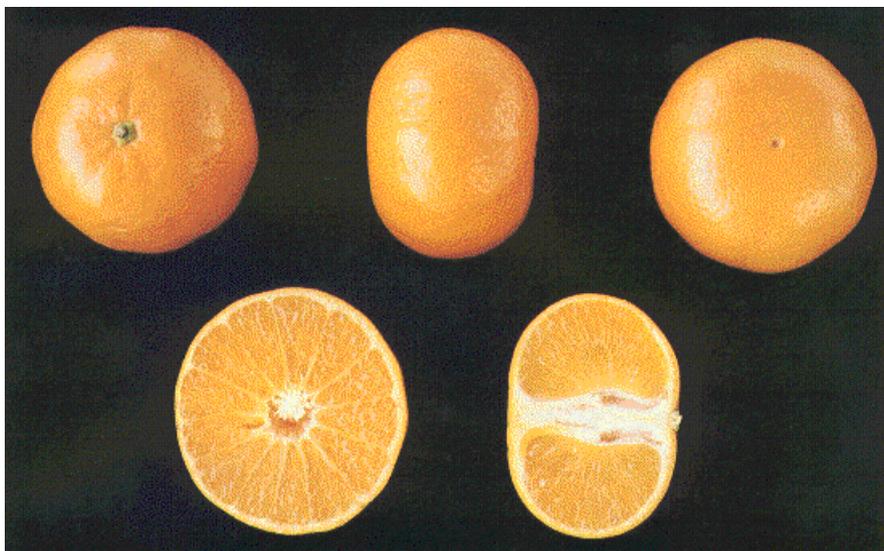
ARBOL

Es un híbrido de clementino Fino y mandarino Dancy obtenido por J.R. Furr en California. Se conoce desde 1964.

El árbol tiene buen vigor y desarrollo.

FRUTO

El fruto es de buen tamaño y posee un elevado contenido en zumo ligeramente ácido. No tiene semillas; aunque debido a la polinización cruzada pueden aparecer, sobre todo en frutos de árboles colindantes con plantaciones de variedades compatibles.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad tardía; su recolección puede efectuarse a partir de marzo siempre que se haya alcanzado un elevado índice de madurez, ya que de lo contrario los frutos resultan demasiado ácidos.

Es productiva. Debe cultivarse en zonas que por sus características de suelo y clima estimulen la acumulación de azúcares en el fruto.

HERNANDINA

ARBOL

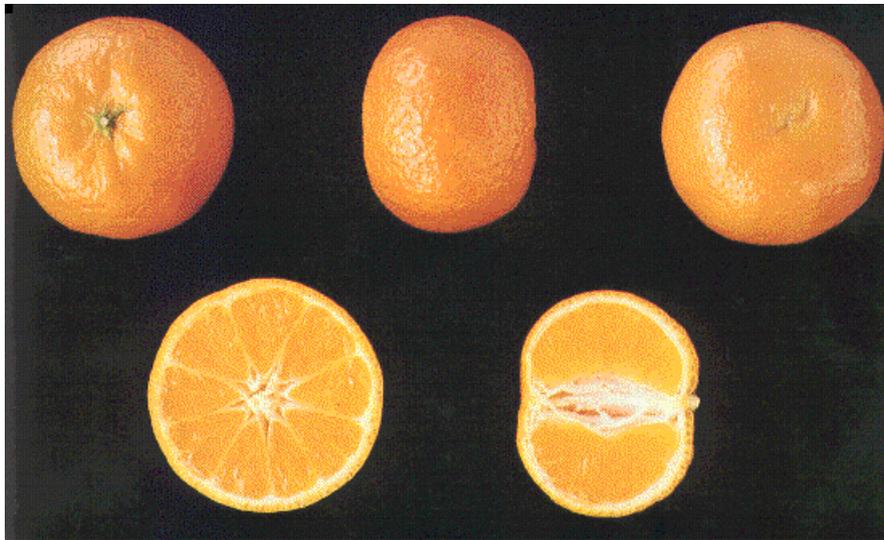
Se originó por mutación espontánea de clementina Fina detectada en 1966 en Picasent (Valencia).

El árbol tiene buen vigor y desarrollo.

FRUTO

El tamaño, forma, contenido en zumo y características organolépticas del fruto son similares a los de clementina Fina, pero la plena coloración del fruto la alcanza unos dos meses después.

Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es productiva aunque con ligera tendencia a la vecería. Debe cultivarse en zonas de recolección tardía y con escaso riesgo de heladas, ya que no resulta comercialmente interesante ofertar esta variedad antes de mediados de febrero. No es conveniente demorar su recolección más de lo debido, puesto que se puede producir una ligera pérdida de zumo y de acidez que provoca una disminución de las excelentes condiciones organolépticas.

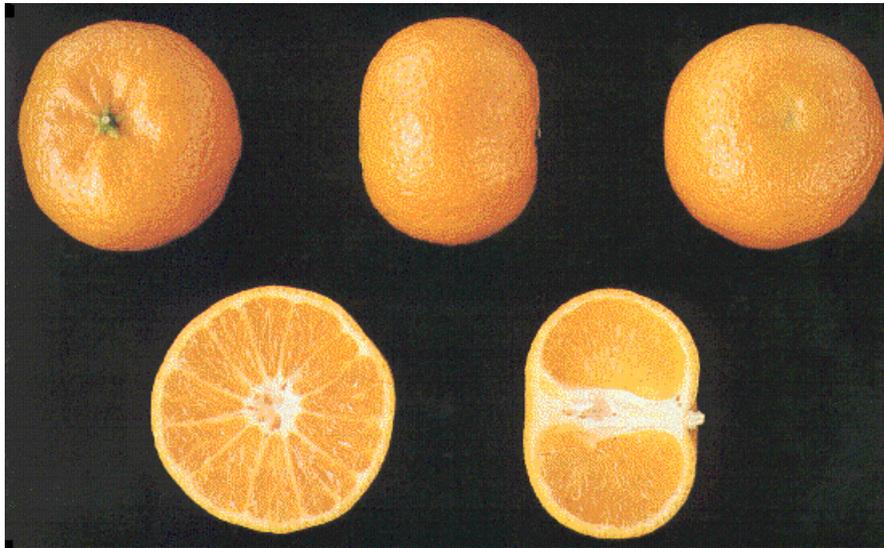
CLEMENTARD

ARBOL

Su origen es desconocido, aunque probablemente procede de una mutación espontánea de clementina Fina.

FRUTO

Es una variedad muy parecida a la clementina Hernandina de la que se diferencia fundamentalmente en que la coloración del fruto es menos intensa y se alcanza unos días después.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Las características de producción y recomendaciones de cultivo son análogas a las de clementina Hernandina.

MARISOL

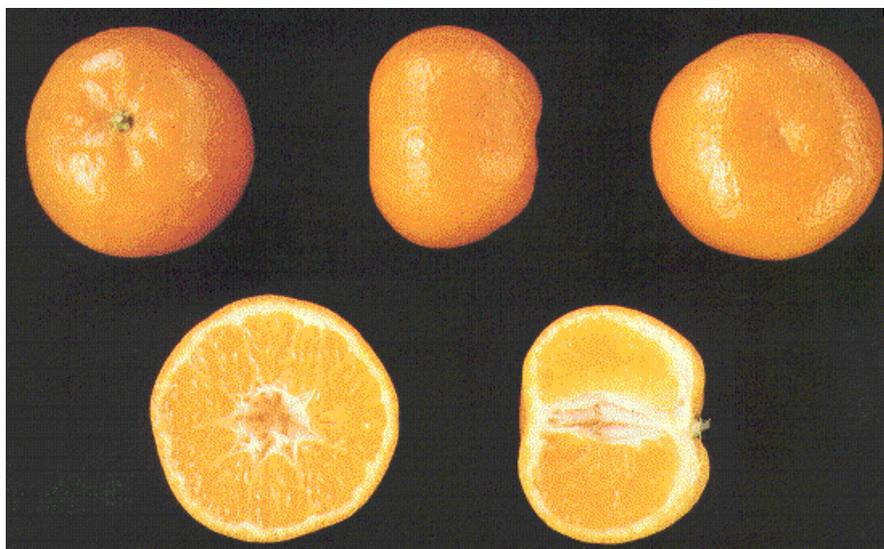
ARBOL

Se originó por mutación espontánea de clementina Oroval detectada en 1970 en Bechí (Castellón de la Plana).

El árbol es vigoroso, tiene buen desarrollo y presenta cierta espinosidad que desaparece con el tiempo.

FRUTO

El fruto es de buen tamaño y la pulpa tierna y fúndente, con elevado contenido en zumo ligeramente ácido. Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Las características de esta variedad son semejantes a las de la clementina Oroval de la que fundamentalmente se diferencia en que la madurez del fruto tiene lugar unas dos semanas antes.

Debe cultivarse en zonas precoces y que estimulen la acumulación de azúcares en el fruto.

KARA

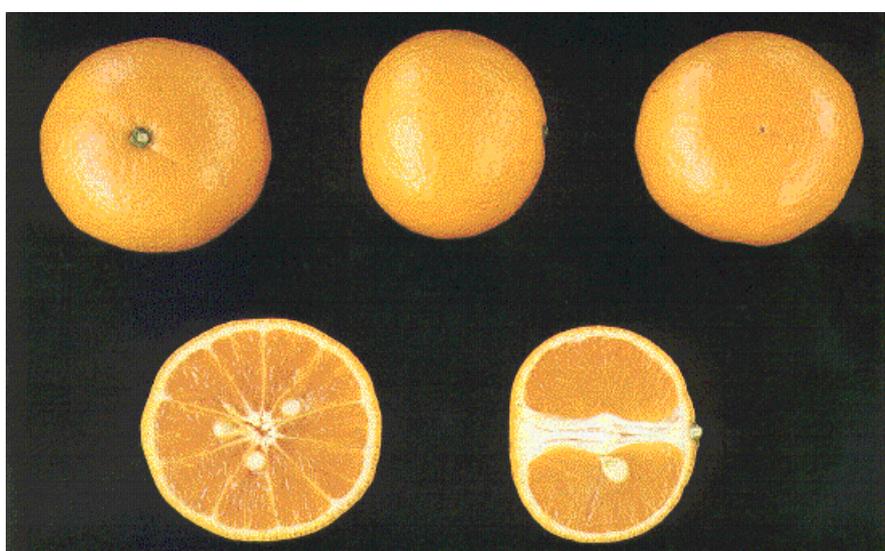
ARBOL

Procede del cruzamiento entre satsuma Owari y mandarino King realizado por H.B. Frost en California en 1915.

El árbol es vigoroso y de mediano desarrollo.

FRUTO

El fruto tiene buen tamaño y un elevado contenido en zumo ligeramente ácido. Con pocas semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad tardía, pudiendo recolectarse a partir de marzo siempre que el fruto haya alcanzado un alto grado de madurez interna.

Es productiva. Debe cultivarse en zonas cuyas características de suelo y clima estimulen la acumulación de azúcares en el fruto para compensar, en cierta medida, su ligera acidez.

NOVA

ARBOL

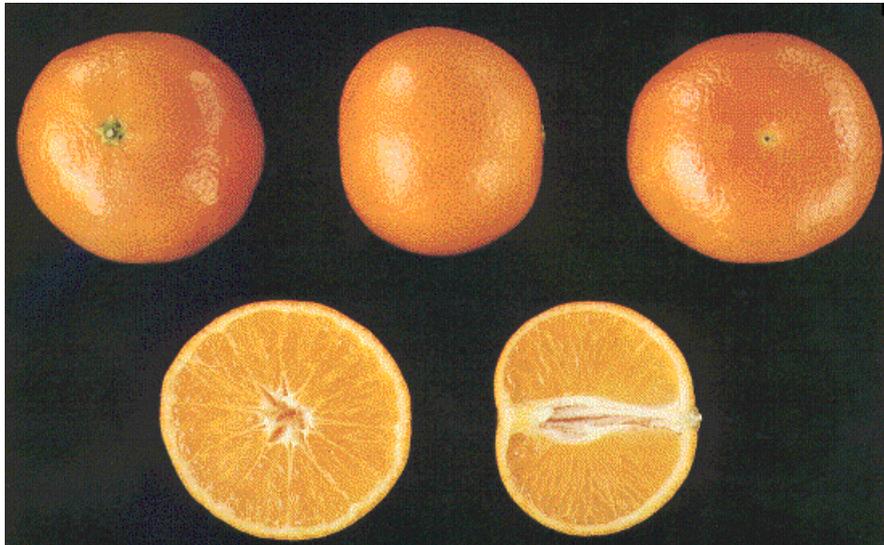
También se le conoce con el nombre de Clemenvilla.

Es un híbrido entre clementino Fino y tangelo Orlando obtenido por Gardner y Bellows en Florida en 1942.

El árbol tiene buen vigor y desarrollo.

FRUTO

El fruto es de buen tamaño y posee un elevado contenido en zumo de excelente sabor. No tiene semillas. Aunque debido a la polinización cruzada pueden aparecer, sobre todo en frutos de árboles colindantes con plantaciones de variedades compatibles.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Se puede recolectar a partir de diciembre, cuando el fruto haya alcanzado el color naranja rojizo intenso y la textura adecuada. Si se deja en el árbol más tiempo del debido suelen aparecer unas ligeras grietas rodeando el cáliz que van deteriorando su calidad comercial.

Es productiva y puede cultivarse en la mayor parte de nuestras áreas citrícolas, alcanzando en las zonas cálidas una excelente calidad.

OKITSU

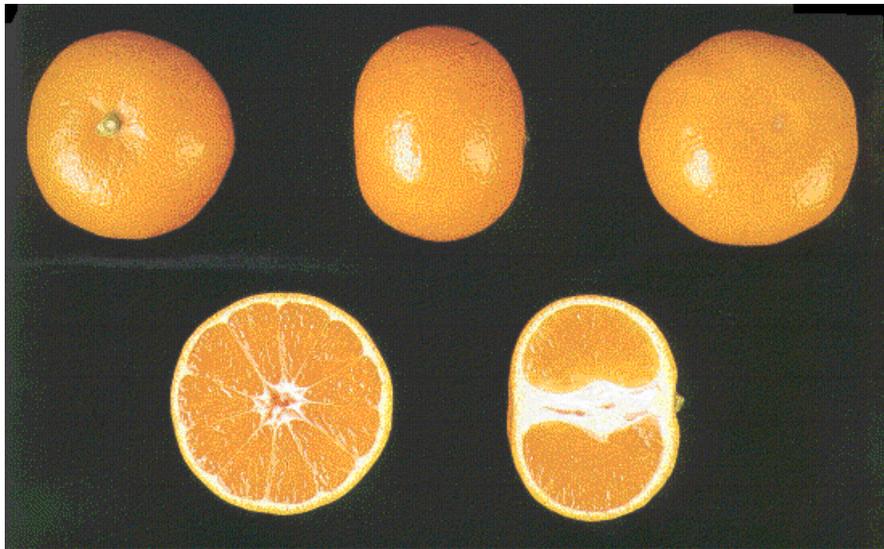
ARBOL

Se originó en 1940 en Japón a partir de una semilla de satsuma Miyagawa y se introdujo en España en 1983, comenzando su difusión comercial en 1987.

El árbol es muy parecido al de Clausellina aunque alcanza mayor tamaño, por lo que requiere marcos de plantación algo más amplios, y presenta algunas espinas, cosa poco frecuente en las variedades de satsuma; es muy productivo y precoz en la entrada en producción.

FRUTO

Los frutos de Okitsu tienen menor espesor y peso de la corteza y su superficie es más lisa que los de Clausellina, presentando un pequeño adelanto de su madurez externa, por lo que pueden recolectarse un poco antes.



COSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es la variedad más precoz de las que actualmente se cultivan en España, pudiendo recolectarse a primeros de septiembre y su cultivo presenta el máximo de interés en aquellas zonas que se caracterizan por su gran precocidad.

ORONULES

ARBOL

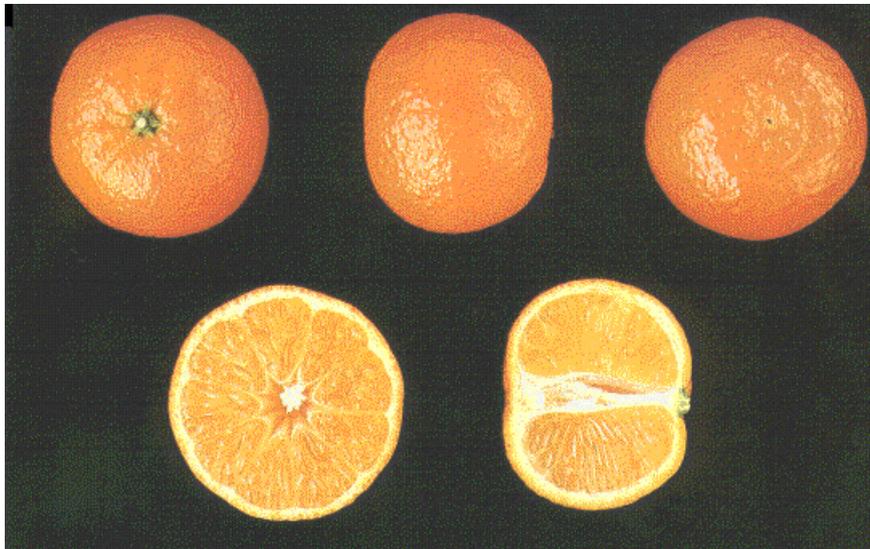
Se originó por mutación espontánea de clementina de Nules detectada en 1968 en Villarreal (Castellón de la Plana).

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.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad precoz, la madurez interna del fruto lleva un adelanto medio de unas tres semanas respecto a la clementina de Nules.

Es productiva y debe cultivarse en zonas precoces. La recolección conviene efectuarla cuando el fruto se encuentre en condiciones de desverdizar, puesto que si permanece más tiempo en el árbol tarda bastante en alcanzar la coloración externa definitiva y presenta cierta tendencia al bufado.

OROVAL

ARBOL

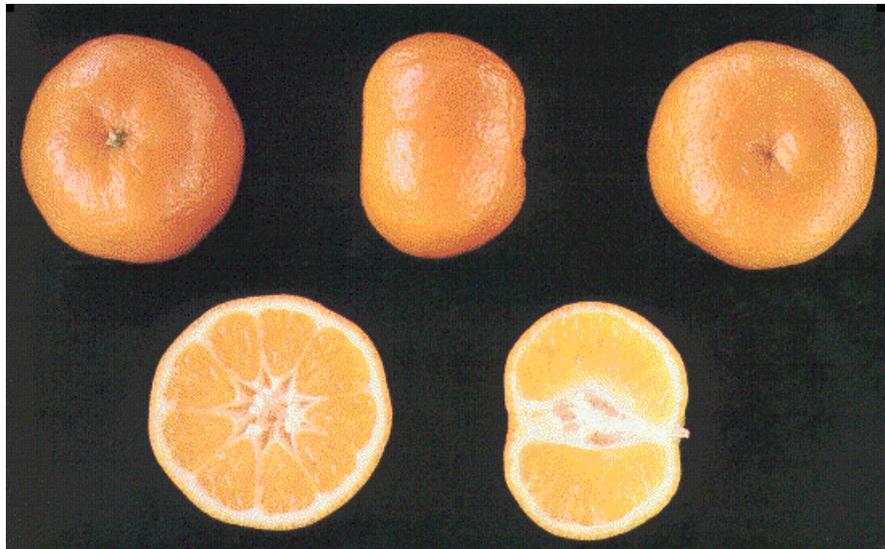
Se originó por mutación espontánea de clementina Fina detectada en 1950 en Quart de les Valls (Valencia).

El árbol es vigoroso, tiene buen desarrollo y presenta cierta espinosidad que desaparece con el tiempo.

FRUTO

El fruto es de buen tamaño y la pulpa tierna y fúndente, con elevado contenido en zumo ligeramente ácido.

Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad precoz, pudiendo recolectarse unos días antes que la clementina Fina. Los frutos tienen poca capacidad de permanencia en el árbol en buenas condiciones comerciales, ya que pierden rápidamente densidad y presentan una acusada tendencia al bufado.

Es productiva. Debe cultivarse en zonas precoces y que estimulen la acumulación de azúcares en el fruto, con objeto de adelantar su recolección y aumentar su calidad.

ORTANIQUE

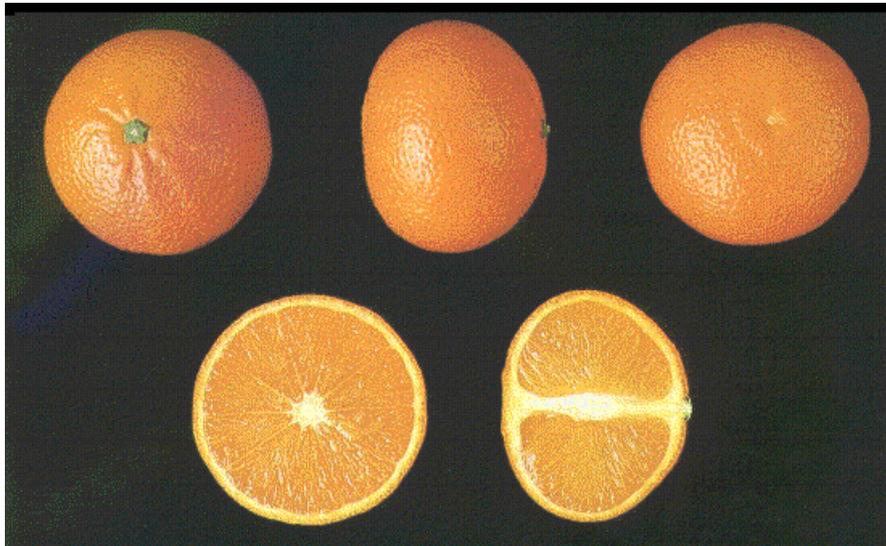
ARBOL

Se detectó en Jamaica y su origen no es bien conocido, aunque se cree que es un tangor natural (híbrido de mandarina y naranjo dulce). Se introdujo en España en 1971.

El árbol es vigoroso, grande y productivo.

FRUTO

El fruto es grande, de color naranja intenso, con alto contenido en zumo de buenas condiciones organolépticas. No tiene semillas, aunque pueden aparecer a causa de la polinización cruzada, sobre todo en frutos de árboles colindantes en plantaciones de variedades compatibles.



COSIDERACIONES AGRONOMICAS

Puede recolectarse a partir de febrero y los frutos se mantienen en el árbol en buenas condiciones durante mucho tiempo.

El gran inconveniente de la Ortanique es la dificultad que presenta el fruto para pelarse con la mano, debido a que la corteza está muy adherida a la pulpa y a la gran cantidad de aceite esencial que desprende.

OWARI

ARBOL

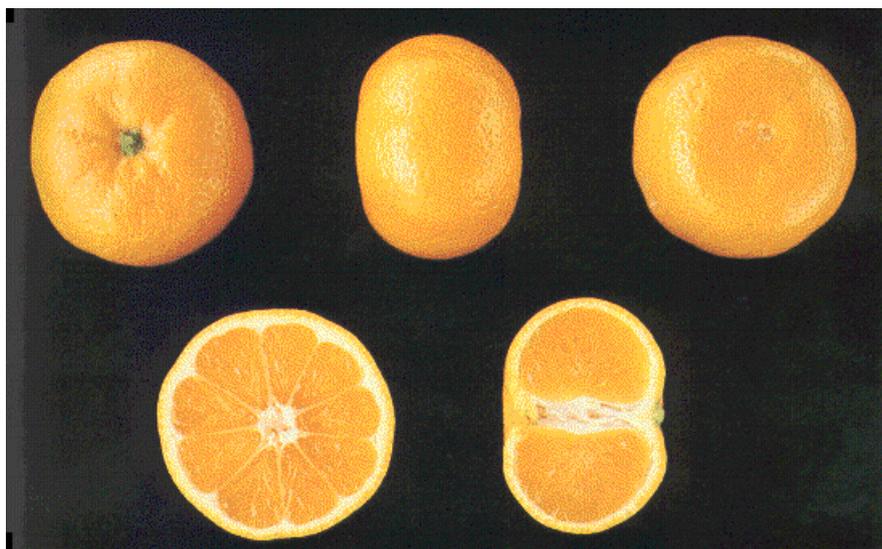
De origen desconocido apareció en Japón hace mucho tiempo.

El árbol es vigoroso y de mediano desarrollo.

FRUTO

El fruto tiene buen tamaño y elevado contenido en zumo de escasa calidad.

Sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es precoz, sus frutos pueden recolectarse en octubre y no conviene que permanezcan demasiado tiempo en el árbol ya que pierden rápidamente calidad.

Es muy productiva, pudiendo cultivarse en la mayor parte de nuestras zonas citrícolas.

Debido a la aparición de variedades de clementina de análoga precocidad y mejores características comerciales, el cultivo de la satsuma Owari para consumo en fresco ha perdido gran parte de su interés.

TOMATERA

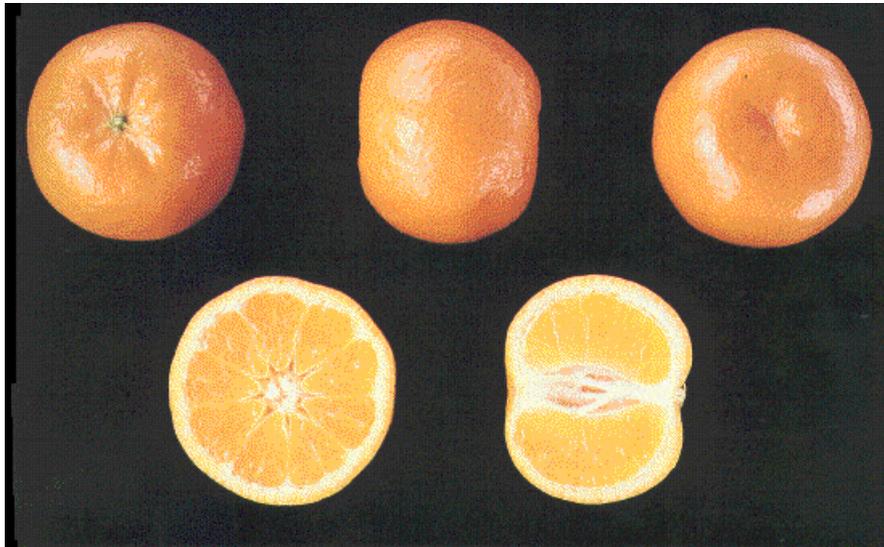
ARBOL

Se originó por mutación espontánea de clementina Fina en Burrian (Castellón de la Plana):

El árbol tiene buen vigor y desarrollo.

FRUTO

La coloración del fruto es naranja rojiza intensa y el tamaño intermedio entre el de clementina Fina y clementina de Nules; tiene un buen contenido en zumo y carece de semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Su recolección puede iniciarse unos días antes que la clementina Fina.

Es productiva, aunque el tamaño del fruto debe limitar mucho su cultivo y únicamente puede tener cierto interés en zonas que estimulen su precocidad y desarrollo.

WILKING

ARBOL

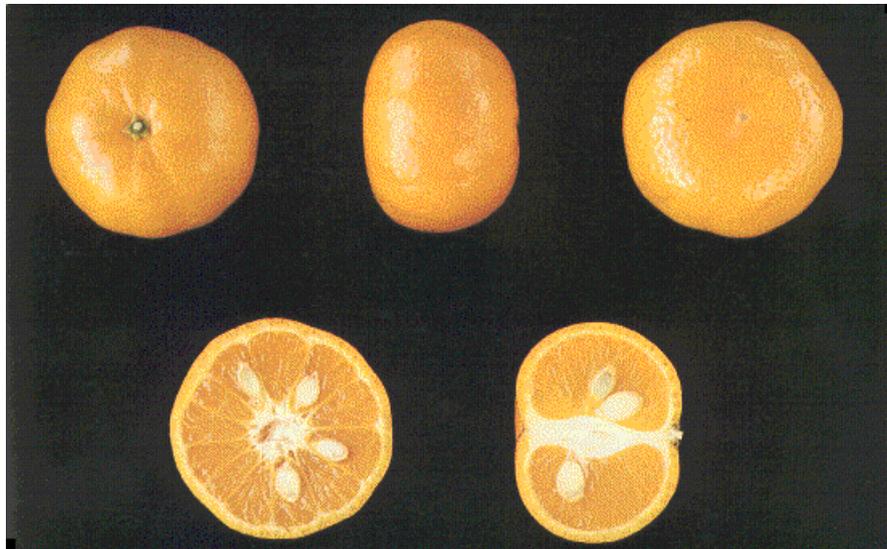
Procede del cruzamiento entre el mandarino King y el mandarino Común realizado por H.B. Frost en California en 1915.

El árbol es moderadamente vigoroso y de mediano tamaño, con gran tendencia a la vecería.

FRUTO

El fruto es algo pequeño y tiene un adecuado contenido en zumo de sabor y aroma característicos.

Con semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad de media estación, pudiendo recolectarse a partir de febrero.

El pequeño tamaño del fruto, el contenido en semillas y la acusada alternancia de la fructificación hacen desaconsejable su cultivo.

VARIETADES DE LIMONERO

- [Eureka](#)
- [Fino](#)
- [Lisbon](#)
- [Verna](#)

EUREKA

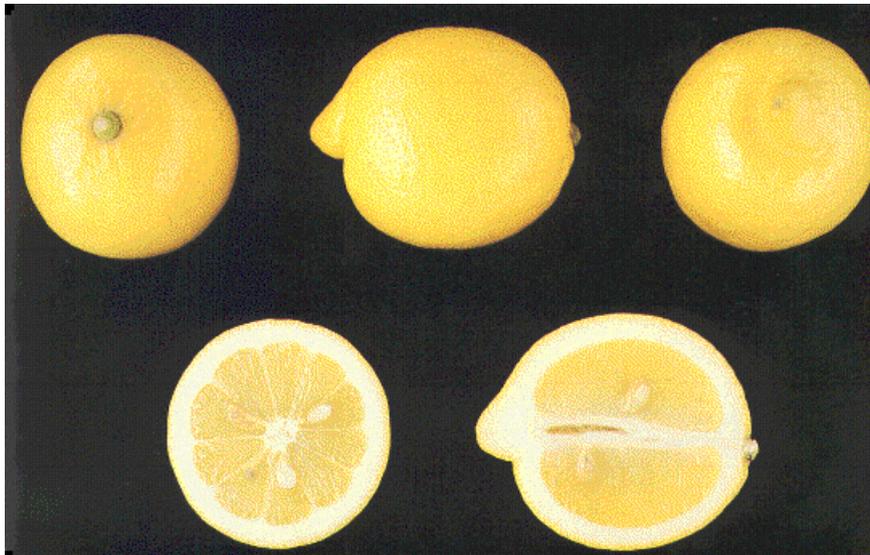
ARBOL

Es una variedad obtenida en California en 1858. Probablemente procede de la germinación de una semilla de limón Lunario.

El árbol es vigoroso y con pocas espinas.

FRUTO

Los frutos son de buen tamaño y generalmente presentan un pequeño cuello en la región peduncular y un mamelón apical que con frecuencia está circundado por un surco areolar. La pulpa tiene un excelente contenido en zumo de elevada acidez y escaso número de semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es productiva. En nuestras condiciones ambientales el grueso de la recolección se efectúa de octubre a febrero, aunque produce varios tipos de frutos a lo largo del año, dependiendo mucho su reflorescencia de la climatología y de las técnicas culturales utilizadas.

FINO

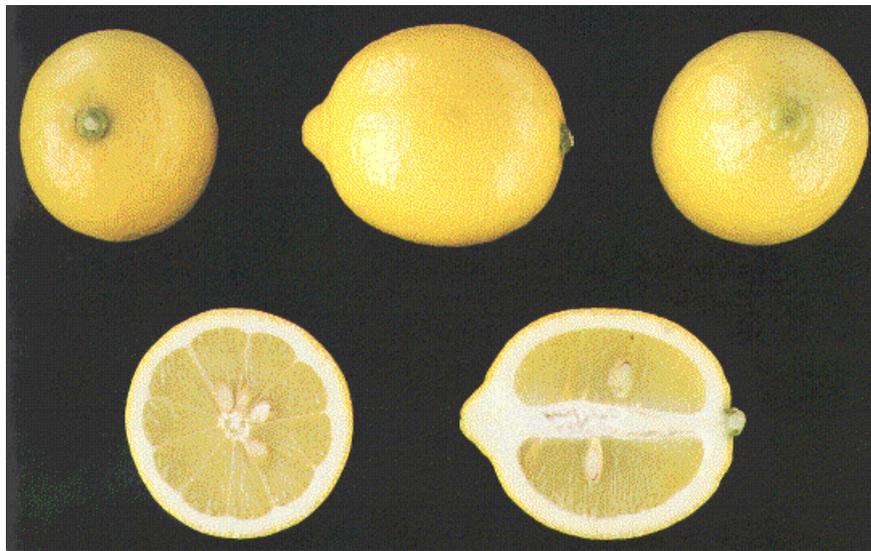
ARBOL

También se le conoce con los nombres de Mesero, Blanco y Primofiori. Es una variedad española, probablemente procede de la germinación de una semilla de limón Común de la Vega del río Segura.

El árbol es vigoroso y propenso a la producción de brotes con espinas.

FRUTO

El fruto es de tamaño ligeramente inferior al Verna con corteza más lisa y delgada, carece de cuello en la región peduncular y el mamelón apical es agudo y pequeño. La pulpa tiene un alto rendimiento en zumo de elevada acidez y número medio de semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad muy productiva y poco reflorescente. La recolección de los frutos de 'cosecha' se inicia a primeros de octubre y finaliza en febrero. Los frutos más precoces suelen alcanzar buenas cotizaciones en los mercados debido a la falta de oferta que tiene lugar en esas fechas.

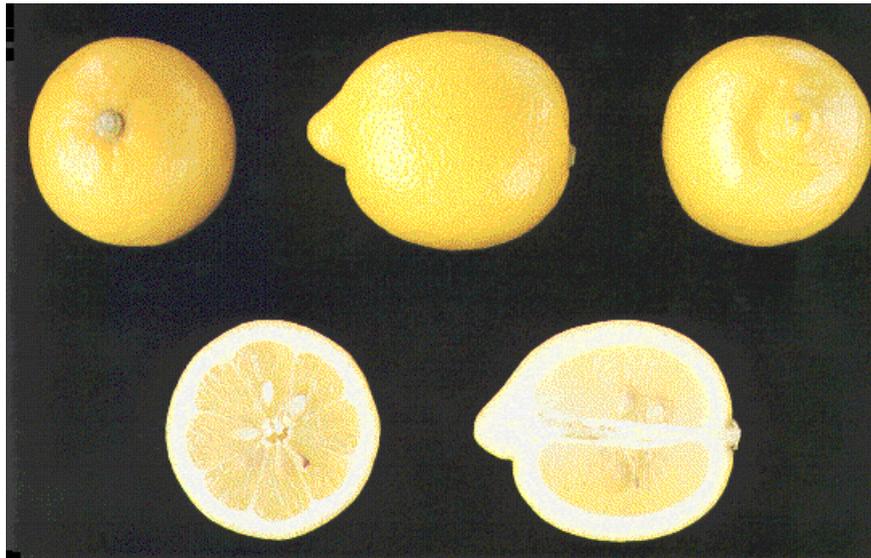
LISBON

ARBOL

Se cree que es de origen portugués. Probablemente procede de una planta de semilla de limón Gallego. El árbol es muy vigoroso y tiene gran cantidad de espinas.

FRUTO

Los frutos son de buen tamaño y generalmente presentan un ligero cuello en la región peduncular y un mamelón apical con surco areolar irregular. La pulpa tiene un alto rendimiento en zumo de elevada acidez y un número medio de semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es muy productiva y poco reflorescente. La recolección se inicia a primeros de octubre y finaliza en febrero. Es una de las variedades más vigorosas y resistentes a condiciones climáticas adversas.

VERNA

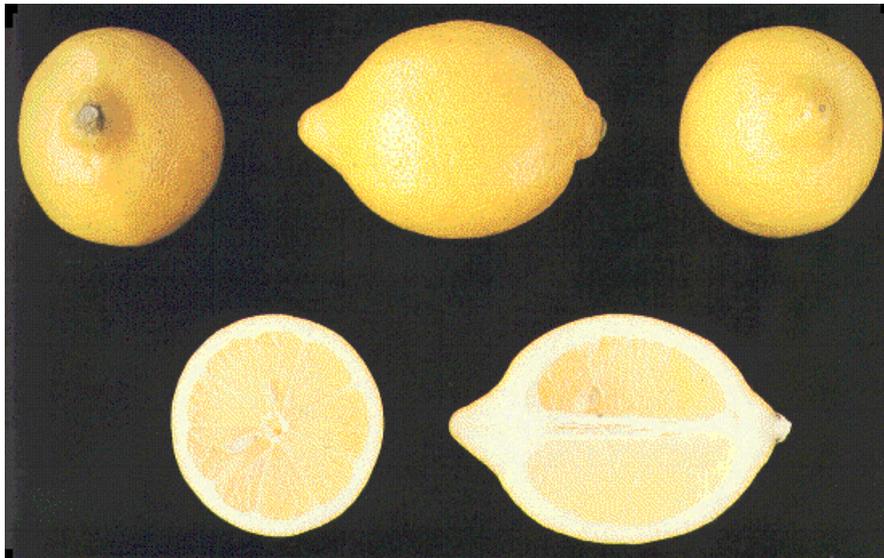
ARBOL

Es una variedad española de origen desconocido.
El árbol tiene buen vigor y pocas espinas.

FRUTO

Los frutos son de buen tamaño y presentan un cuello más o menos pronunciado en la región peduncular y un mamelón apical grande. La corteza es algo rugosa y gruesa y la pulpa tiene buen contenido en zumo y muy pocas semillas.

Es reflorescente y tiene fundamentalmente dos floraciones. Los frutos de 'cosecha', que proceden de la floración de primavera, se recolectan de forma escalonada entre febrero y julio. En agosto - septiembre tiene lugar otra floración cuyos frutos se denominan 'rodrejos' o 'verdelli' y son más redondeados y de corteza más lisa y delgada que los de 'cosecha' ; su recolección se efectúa en el verano del año siguiente.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Es una variedad cuyos frutos se mantienen muy bien en el árbol. Es productiva, aunque presenta algunos problemas en la fructificación que originan cierta alternancia en la producción. Su reflorescencia permite obtener cosecha en verano, cuando la oferta de limones es muy limitada.

VARIETADES DE POMELO

- [Red Blush](#)
- [Marsh](#)
- [Star Ruby](#)

RED BLUSH

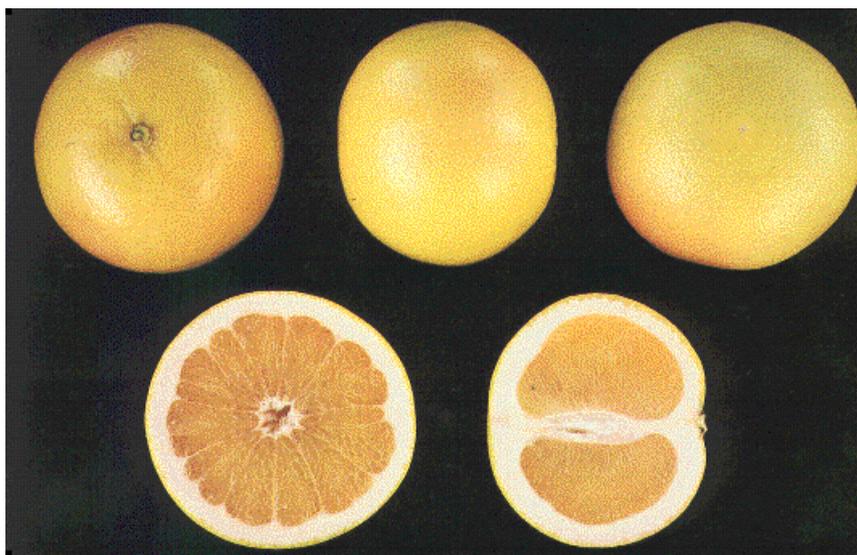
ARBOL

También se le conoce con los nombres de Ruby, Ruby Red, Red Marsh y Red Seedless. Se originó por mutación espontánea de pomelo Thompson detectada en Texas en 1931. El árbol es grande y vigoroso.

FRUTO

El fruto, en relación a las características propias de la especie, es de tamaño mediano y de buena calidad. Prácticamente sin semillas.

La corteza es amarilla y con frecuencia presenta alguna zona ligeramente sonrosada, y la pulpa tiene una cierta tonalidad rosa.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

La recolección se efectúa a partir de octubre, pudiendo permanecer el fruto en el árbol durante varios meses en buenas condiciones comerciales.

Es una variedad muy productiva, con altas necesidades de calor para la producción de fruta de calidad.

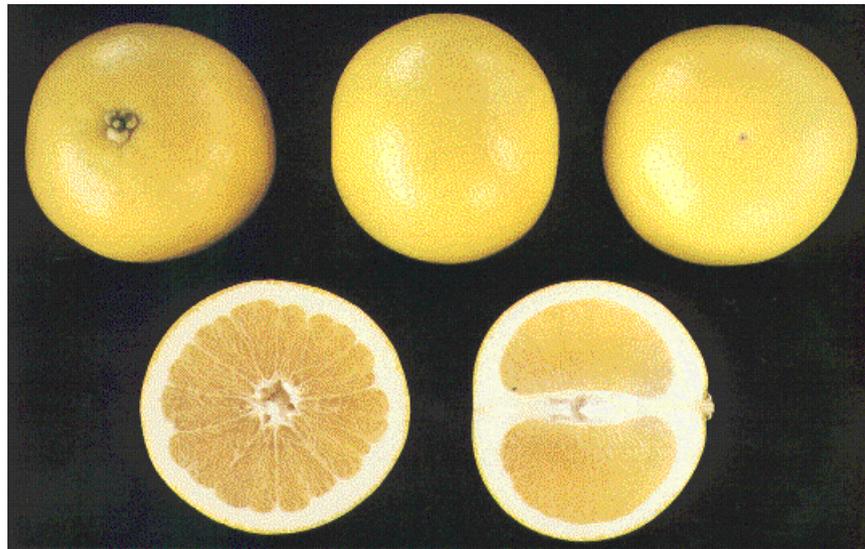
MARSH

ARBOL

También se le conoce con los nombres de Marsh Seedless y White Marsh.
Probablemente se originó de semilla alrededor de 1860 en Florida.
El árbol es grande y vigoroso.

FRUTO

El fruto, en relación a las características propias de la especie, es de gran tamaño mediano y de buena calidad. Prácticamente sin semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

La recolección se efectúa a partir de octubre, pudiendo permanecer el fruto en el árbol durante varios meses en buenas condiciones comerciales.
Es una variedad muy productiva, con altas necesidades de calor para la producción de fruta de calidad.

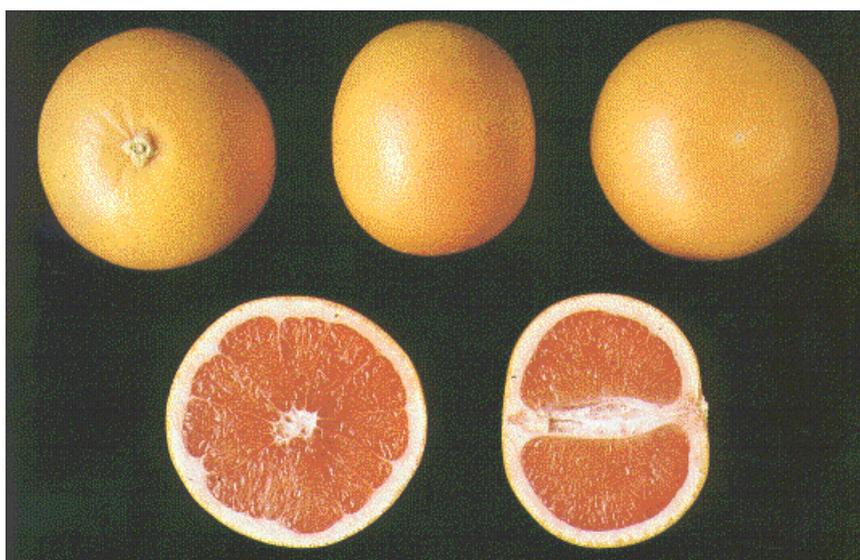
STAR RUBY

ARBOL

Variedad obtenida en Texas por irradiación de semillas de pomelo Hudson Foster. El árbol es de vigor medio, dentro de los pomelos. Sus hojas son bastante sensibles a las quemaduras de sol y daños por herbicidas.

FRUTO

El fruto alcanza buen tamaño y se caracteriza por su pulpa de color rojo, de sabor agradable. Produce un escaso número de semillas.



CONSIDERACIONES AGRONOMICAS

Su recolección se efectúa a partir del mes de diciembre.

Existen referencias de que en Texas, esta variedad ha presentado problemas de productividad.