



# CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIEDADES DE FRUTALES OFERTADAS EN LA CAMPAÑA DE FRUTICULTURA 2002

Domingo Afonso Martín. Jefe de la Sección de Fruticultura

Desde hace décadas la Granja Agrícola Experimental viene realizando una campaña anual de árboles frutales con el objetivo fundamental de apoyar al sector agrario de nuestra isla, facilitándoles los medios para la puesta en marcha de plantaciones regulares de frutales que permitan unas producciones competitivas y de calidad. Para ello se ha considerado fundamental contar con material certificado procedente de viveros autorizados

En el presente año 2002, atendiendo a las peticiones realizadas por los agricultores se adquirieron y distribuyeron entre los mismos 10.046 árboles de pepita y hueso y 10.543 plantones de cítricos, todos ellos acompañados de los correspondiente certificado fitosanitario.

A continuación se especifican las principales características de las variedades subministradas.

## ARBOLES CÍTRICOS

**NARANJA NAVEL LANE LATE:** Árbol con espinas, vigoroso y con muy buen desarrollo, similar al *Washington Navel*. El fruto es de tamaño medio a grande de color naranja intenso, sin semillas. Tiene la piel lisa y forma ovalada. La pulpa es de color amarillo anaranjado y muy jugosa, con buenas características organolépticas. Alto contenido en zumo. Los frutos presentan una extraordinaria adherencia al pedúnculo y se mantienen en el árbol en excelentes condiciones comerciales durante mucho tiempo. Es muy productivo y precoz en la maduración, ésta comienza en diciembre pero puede demorarse hasta abril.

**NARANJA NAVEL POWELL:** El árbol es similar al de la *Lane Late*. Tiene ramas principales extendidas, hojas cóncavas y onduladas. El fruto es achatado, de color naranja y sin semillas, de gran calidad. Su zumo es bajo en acidez, y con elevado

contenido en azúcares, de color amarillo a naranja. Tiene piel fina. Al mantener muy fina su textura en el árbol, así como su calidad, incluso después de haber alcanzado su maduración, permite su recolección entre uno y dos meses más tarde que la *lane late*.

**NARANJA NEWHALL:** Pertenece al grupo de las Navel. El árbol es de porte medio, las hojas son de color verde muy oscuro. El fruto tiene forma ligeramente elipsoidal y buen tamaño, muy parecido a la *Navelina*. La maduración es precoz y su recolección se prolonga desde principios de octubre hasta marzo, con ligera tendencia a la vecería.

**NARANJA NAVEL LANE LATE:** Árbol con espinas, vigoroso y con muy buen desarrollo, similar al *Washington Navel*. El fruto es de tamaño medio a grande de color naranja intenso, sin semillas. Tiene la piel lisa y forma ovalada. La pulpa es de color amarillo anaranjado y muy jugosa, con buenas características organolépticas. Alto contenido en zumo. Los frutos presentan una extraordinaria adherencia al pedúnculo y se mantienen en el árbol en excelentes condiciones comerciales durante mucho tiempo. Es muy productivo y precoz en la maduración, ésta comienza en diciembre pero puede demorarse hasta abril.

**NARANJA VALENCIA LATE:** Árbol de gran porte y vigor, y muy productivo, aunque con tendencia a la vecería. El tamaño del fruto va de medio a grande, es redondo y ligeramente alargado, con una corteza bien coloreada, sin semillas prácticamente. Alto contenido en zumo de atractivo color y sabor, en ocasiones ligeramente ácido. Largo periodo de conservación en el árbol. El fruto soporta el transporte y se conserva muy bien en cámara. Si se demora mucho la recolección baja la producción del siguiente año. Se trata de una variedad tardía, suele recolectarse de abril a mayo.

**NARANJA SALUSTIANA:** El árbol es vigoroso, bien desarrollado, productivo y muy precoz. Hojas grandes y es igual al Washington Navel. El fruto es de tamaño medio a grande, con forma esférica y a veces ovalada. Piel fina y color naranja, con mucho zumo. Su pulpa es muy tierna, de aspecto suave y característico. No presenta apenas semillas y el sabor es fino, rico y dulce. Se empieza a recolectar en el mes de noviembre, llegando incluso hasta primeros de mayo.

**MANDARINA OKITSU:** Árbol de tamaño medio, vigoroso, con hábito de crecimiento descendente y forma achatada. Presencia de espinas en brotes con vigor. Follaje de color verde intenso y poco denso. El fruto es grande, achatado y sin semillas. Buen contenido en azúcares y zumo de calidad aceptable. Tolerancia bien el transporte y almacenamiento. Es una variedad muy precoz en la maduración, ésta comienza a finales de septiembre.

**MANDARINA MARISOL:** Características muy similares al Oroval. Es vigoroso, y tiene una entrada en producción muy rápida (unos tres años). El árbol crece muy compacto y con tendencia a la verticalidad. Las hojas son de color verde claro. Fruto sin semillas y de color naranja pálido. Su peso oscila entre los 60-70 g. Su contenido en zumo es algo superior al de la Oroval y menor contenido en ácidos. Es una variedad muy interesante por su precocidad, se empieza a recolectar a finales de septiembre.

**MANDARINA CLAUSELINA:** Árbol de porte pequeño y achaparrado y vigor inferior a *Satsuma*. Hojas de color verde claro y con el ápice romo y follaje denso. Frutos de color naranja, achatados, buen tamaño, piel fina y de fácil separación del árbol. Sin semillas. El contenido en zumo es elevado y con poco ácido cítrico. La madurez la alcanza sobre finales de septiembre.

**MANDARINA NOVA:** Árbol vigoroso y con buen desarrollo. Forma redondeada, tendencia a la verticalidad. El fruto es de tamaño medio a grande y con mucho peso (80-90 g). Sin semillas si no hay polinización cruzada. Color naranja rojizo, muy atractivo. Tendencia marcada a que se abran los frutos en la zona estilar. Elevado contenido en zumo. Los gajos son muy jugosos y tiernos con un agradable sabor dulce. Puede empezarse a recolectar a partir de diciembre. Pueden aparecer grietas en la zona del cáliz si se demora la recolección más de lo debido, e incluso pérdida de zumo.

**MANDARINA FORTUNE:** Árbol muy vigoroso, de copa muy densa y productivo. En general produce brotaciones con excesiva floración y con pocas hojas. Es planta que florece de forma abundante, pero no se corresponde el número inicial de

flores con el número de frutos cuajados. El tamaño medio del fruto está por los 80 g. Alto contenido en zumo y ligeramente ácido. Elevado contenido en azúcares. Su piel es fina y de color naranja. Muy pocas semillas cuando no hay polinización. Pella bien, aunque la piel esté adherida a los gajos. La maduración comienza a finales de diciembre y el máximo peso lo alcanza a mediados de enero.

**MANDARINA ORTANIQUE:** Árbol muy vigoroso, con hábito de crecimiento abierto y gran tamaño. Si no tienen polinizadores el número de frutos cuajados es bajo. Si no se poliniza no tiene semillas. El tamaño del fruto es medio pero pesado, ligeramente achatado por la zona estilar. Es de color anaranjado pálido, buena piel, muy buena conservación en cámara. No pella con los dedos si no se ayuda de un cuchillo. Alcanza la maduración en marzo-abril. El índice de madurez va muy parecido al de la *Fortune*, aunque la *Ortanique* tiene menos azúcares, menos ácidos y el zumo es más denso.

**LIMONERO EUREKA (CUATRO ESTACIONES):** Árbol de tamaño y vigor medio, extendido y abierto, precoz y muy productivo y con pocas espinas. Es característica su producción en racimos en la extremidad de las ramas. Los frutos son de tamaño medio a grande con forma elíptica u oblonga. Cuello pequeño en la base y mamelón apical delgado. Con pocas o ninguna semilla. El zumo posee un aroma excelente y de sabor muy ácido. Produce durante todo el año, recolectándose la cosecha principal de octubre a diciembre.

**LIMONERO MESERO:** Árbol de gran porte, vigoroso y muy productivo, con un rendimiento uniforme en cada campaña. Hojas grandes y propenso a dar brotes fuertes con espinas. Fruto de piel fina y delgada, color amarillo intenso en su madurez; forma redondeada y mamelón pequeño. El tamaño mediano, y con más semillas que el Verna, alto contenido en zumo y elevada acidez. Tiene dos floraciones al año, una es muy intensa, ocurre entre la primera quincena de abril y primeros de mayo y se recolecta de octubre a febrero. La segunda tiene lugar en verano siendo escaso el número de frutos, pero de mayor tamaño que la primera y se recolecta al verano siguiente.

**POMELO STAR RUBY:** Árbol de porte medio con tendencia al acaparamiento, aunque se aprecia cierta homogeneidad en el cultivo. Muy sensible a algunos herbicidas. Presenta problemas de vecería. El fruto es de color amarillo y la pulpa es de color rojiza. Tamaño medio. Piel suave con muy pocas semillas o ninguna. Se recolecta en el mes de octubre.



▲ Sunwright

**LIMA BEARS:** Árbol de tamaño de medio a grande, no tiene casi espinas y las hojas son de color verde oscuro. Los frutos son pequeños y de color amarillo verdoso o amarillo pálido. La pulpa es de color amarillo verdoso, muy jugosa y ácida. Si el fruto permanece en el árbol tras haber madurado, amarillea, por lo que no se puede vender, y la corteza tiende a rajarse en la zona estilar.

## ALBARICOQUEROS

**PALABRAS:** Árbol de floración temprana, buen vigor y productividad media.

Fruto de 32/37 gr., redondeado, con la piel blanca con zona rojiza. Pulpa blanca, muy dulce y poco firme. Es propensa al agrietado del fruto.

**ROJO CARLET:** Árbol de floración media, buen vigor y productividad media.

Fruto más grande que las otras dos variedades, de 54/59 gr., de forma achatada, con la piel de color blanca con 50% de rojo. Pulpa blanca, cremosa, de gran calidad y firmeza media.

**CURROT:** Árbol de floración más temprana que palabras, buen vigor y productividad media. Fruto de 30/34 gr., esférico-achatado, blanco con zona rojiza. Con la piel de color verde amarillento. Pulpa amarilla pálida. Es sensible al agrietado del fruto.

## PERALES

**MP MORETTINI:** La Variedad Mantecosa Precoz *Morettini* es una variedad precoz, que necesita ser polinizada por *Ercolini*, de porte vigorosa y muy producción. El fruto presenta una forma cónica globosa. Tiene un calibre medio (150-200gr.), su piel es de color verde con chapa roja y alta sensibilidad al transporte.

**ERCOLINI:** es algo más tardía que la *MP precoz*. Necesita ser polinizada por *MP Morettini* o *Blanquilla*, de porte vigorosa y muy producción. El fruto presenta una forma cónica globosa. Tiene un calibre medio (140-180 gr.), su piel es de color verde amarillo. Apta para el transporte y buen sabor.

**LIMONERA:** es más tardía que la *MP precoz*. y algo más precoz que la *Ercolini*. Necesita ser polinizada por *Conference*, de porte vigorosa y muy producción. El fruto presenta una forma cónica globosa. Tiene un calibre medio a grande (160-220 gr.), su piel es de color verde pálido. Suelen tener problemas de cuajado que obligan a la aplicación de giberelinas.

**CONFERENCE:** es la más tardía de las variedades de la campaña. Necesita ser polinizada por *Limonera*, de vigor medio, porte erecto y producción buena y regular. El fruto presenta una forma piriforme, muy alargada. Tiene un calibre bueno (220-250 gr.), su piel es de color verde amarillo, con el russetting característico de la variedad. Apta para el transporte y buen sabor.

## CEREZOS

**BURLAT:** Presenta altas necesidades de frío. Floración media-temprana. Necesita a *Garnet* como polinizador. Árbol de porte erecto, muy vigoroso y productividad media a buena. Frutos de 7-10 gr, firmes. Presenta sensibilidad al agrietado.

**GARNET:** Presenta altas necesidades de frío. Floración temprana. Necesita a *Burlat* como polinizador. Árbol de porte medio-erecto, muy vigoroso y productividad muy buena. Frutos de 8-11 gr. muy firmes.



▲ Tropic Beauty

## CIRUELOS

**SANTA ROSA:** Árboles muy productivos, de porte vertical y floración media-temprana. Necesitan algo de frío para producir correctamente. Aunque es algo autofértil se recomienda Golden Japan como polinizador. Es muy utilizado como polinizador de otras variedades. El fruto ovalado, de buen sabor, de calibre medio, de piel violácea y pulpa amarilla-rojiza.

**GAMONAL 3 (BLACK DIAMOND):** Árboles de precocidad media (algo posterior a Santa Rosa). El fruto ovalado, de buen sabor, de calibre medio, de piel negra y pulpa amarilla.

**FRIAR :** Árboles de porte vertical y precocidad media (posterior a gamonal). Necesita Santa Rosa como polinizador. El fruto achatado, de buen sabor, gran firmeza, de calibre muy grueso, de piel negra-violácea y pulpa ambar.

**PLUM LATE :** Árboles de porte abierto y floración media (la más tardía de la campaña). Necesita Santa Rosa como polinizador. El fruto es achatado, gran firmeza, de calibre muy grueso, de piel negra-violácea y pulpa ambar (similar al fruto de la variedad friar).

## HIGUERAS

**NAPOLITANA NEGRA:** Árbol muy vigoroso de porte vertical y muy productivo. Unifera (que dan una sola cosecha). Fruto grueso, forma piriforme de base ancha. Piel de color negro-violácea y carne roja, muy fina y azucarada. Maduración media.

**FRAGA:** Árbol muy vigoroso de porte vertical y muy productivo. Unifera. Fruto de calibre mediano a grueso, forma casi redondeada, algo globosa. Piel de color verde claro y carne rosada, algo

granulosa, azucarada y exquisita. Maduración similar a la *Napolitana Negra*.

## KAKIS

**HATCHIYA (TOMATERO) :**Árbol de buen vigor, porte abierto y muy productivo. El fruto es de calibre medio (menor que el Rojo Brillante), redondeado, algo achatado. Color verde rojizo en la recolección y rojo-anaranjado en la madurez. Carne muy azucarada y jugosa. Recolección temprana (principios de septiembre) para desverdizado o a principios de octubre en el árbol. Carece de huesos. Fruto astringente, que necesita una correcta maduración para su consumo.

**ROJO BRILLANTE:** Árbol vigoroso y porte más bien vertical. El fruto es muy grande, oblongo y cónico-apuntado en un extremo, algo achatado. Color rojo intenso en la madurez. Carne de excelente calidad y astringente. Maduración a principios de octubre en el árbol. Carece de huesos.

## MANZANOS

**DORSETT GOLDEN:** De floración muy temprana y bajas necesidades de horas frío (250-300 horas de frío). Árboles de vigor medio y muy buena productividad. Parcialmente autofértil, se recomienda a la variedad *Anna* como polinizador. Fruta cónica globosa, de 180-190 gr. de calibre. Color verde amarillenta con chapa roja.

**PRINCESA:** De floración muy precoz y necesidades medias de frío (400 horas de frío). Árboles de buen vigor, muy productivos. Se recomienda la variedad *Anna* como polinizador. Fruta tronco cónica, de calibre pequeño (180 gr.) y color rojo.

**TOPRED:** La mejor de las Delicias rojas. De precocidad media y altas necesidades de horas frío

Árboles vigorosos de buena producción. Necesita a la variedad *Golden Delicious* o *Reineta* como polinizador. Fruta tronco cónica con lóbulos en la base, de gran calibre (240-280 gr.). Piel roja estriada. Muy adecuada para la conservación en frío (260-280 días).

**REINETA DEL CANADA:** Floración tardía y altas necesidades de horas frío. Árboles muy vigorosos de producción media. Necesita a la variedad *Topred* como polinizador. Fruta esférica-achatada, de buen calibre (230-270 gr.). Piel verde bronceada con russeting. Muy adecuada para la conservación en frío (260-280 días). Muy azucarada y acidulada y tiene una gran conservación natural.

## NOGALES

**NOGAL COMUN:** Árbol para reforestación, con un comportamiento aleatorio. Procede de la siembra de nueces, manteniendo ciertas características del árbol del cual proceden.

**CHANDLER:** Variedad americana, injertado sobre patrón *Juglans regia*. Ideal para las medianías altas y cumbres. De fructificación lateral muy alta, que reducen el periodo improductivo del nogal, alcanzándose antes la plena producción. Es de vigor medio. Producen alrededor de 5000 Kg. de nueces con un 56 % de rendimiento. Necesita otra variedad americana como polinizador.

**SERR:** Variedad americana de porte muy vigoroso, injertado sobre patrón *Juglans regia*. De fructificación lateral media. Producción similar a la *Chandler* con 57 % de rendimiento. Necesita otra variedad americana como polinizador.

**VINA:** Variedad americana de porte medio, injertado sobre patrón *Juglans regia*. De fructificación lateral muy alta. Producción de unos 5000 Kg /ha con un 53 % de rendimiento. Necesita *Franquette* como polinizador.



▲ Manzana: Princesa

**FRANCHETTE:** Variedad Francesa, más exigente en frío que las americanas, solo se pueden cultivar en la cumbre. De vigor medio, injertado sobre patrón *Juglans regia*. De fructificación apical, producen de alrededor de 2000-3000 Kg/ha, mejor calidad que las americanas, con un 49% de rendimiento. Necesita otra variedad francesa como polinizador.

**LARA:** Variedad Francesa, más exigente en frío que las americanas, de vigor medio, injertado sobre patrón *Juglans regia*. Producen de alrededor de 2000-3000 Kg/ha, mejor calidad que las americanas. Necesita otra variedad francesa como polinizador.

## MELOCOTONEROS

**TROPIC BEAUTY:** En zonas bajas florece a finales de Enero- principios de Febrero, pudiéndose efectuar la recolección a partir del mes de mayo. Variedad muy productiva y regular. Necesita poco frío (150 horas). El diámetro medio de 79 mm. Piel roja (80%) sobre fondo amarillo y pulpa amarilla.

**FLORDASTAR:** En zonas bajas florece en la primera quincena de Febrero, pudiéndose efectuar la recolección a mediados de Abril-Mayo. Variedad menos productiva que *Tropic Beauty* o *Hermosillo*, según estudios realizados en la Granja del Cabildo. Necesita poco frío (225 horas). El diámetro medio de 69 mm. Piel roja (70%) sobre fondo amarillo y pulpa de color amarillo.

**HERMOSILLO:** En zonas bajas florece en la primera quincena de Febrero, pudiéndose efectuar la recolección a mediados de Abril-Mayo. Es la variedad más productiva de las ensayadas en la Granja del Cabildo. Necesita poco frío (200-300 horas frío). Fruto con un diámetro medio de 82 mm. Piel 80% roja sobre fondo amarillo y pulpa de color amarillo.

**FREDERICA:** Variedad solo apta para zonas altas, ya que necesita 600-700 horas de frío. Madura a partir de principios de Julio. Variedad de porte vertical que necesita un aclareo medio. Los frutos son redondeados de calibre 67-73 mm de diámetro y 150 gr. de peso medio. Piel amarilla con algo de rojo y pulpa de color amarillo y dura (Pavía), de hecho es la única variedad de carne dura de gran calidad.

**BABY GOLD 6:** Variedad solo apta para zonas altas, ya que necesita 650-800 horas de frío. Es la variedad más tardía de las ofertadas, madura a partir de principios de Agosto. Variedad Vigorosa que necesita un aclareo medio. Los frutos son redondeados y algo achatados, de gran calibre 73-

79 mm de diámetro y 180 gr. de peso medio. Piel roja sobre fondo anaranjado y pulpa de color amarillo muy firme. Muy buena calidad gustativa.

## NECTARINAS

**SUNWRIGHT:** Variedad de bajas necesidades de frío (150 horas frío) y producción muy temprana (2ª quincena de Mayo en la costa Norte de Gran Canaria). Fruta con piel de color rojo, pulpa amarilla muy dulce. Calibre aceptable (124 gr.) y 61 mm de diámetro.

**NÉCTAR SEVILLA:** Variedad muy precoz, de bajas necesidades de frío (250 horas frío). Madura a principios de Mayo. Fruta con piel de un atractivo rojo claro y la pulpa firme de color amarillo. Calibre normal (105-130 gr.) y 56-67 mm de diámetro.

**SUNSNOW:** Variedad de necesidades bajas frío (200-250) y producción temprana (a finales de mayo). Fruta de piel roja con la pulpa blanca. Gran calibre (155 gr.) y 69 mm de diámetro. Es una variedad muy productiva, y por su rentabilidad se está extendiendo en plantaciones comerciales en las medianías.

**CAROLINA:** Variedad algo tardía (recolección a partir de Julio). Solo se debe cultivar en zonas altas por sus altas necesidades de frío (300 horas frío). Árbol muy vigoroso. Fruto redondo, ligeramente aplastado, con piel de color rojo oscura y la pulpa compacta de color amarillo y buen sabor. Calibre grande (155 gr.) y 67-73 mm de diámetro.

**FANTASIA:** Variedad tardía (recolección a partir de Agosto). Tan solo es apta para zonas altas por sus altas necesidades de frío (550-650 horas frío). Árbol de buen vigor. Fruto ovalado, con piel roja sobre fondo naranja y pulpa firme de color amarillo y buen sabor. Calibre grande (155 gr.) y 67-73 mm de diámetro.

## NISPERERO

**TANACA:** Árbol vigoroso, de gran desarrollo y buena productividad. Fruto de calibre muy grueso, forma sensiblemente alargada y abultada. Fruto de tamaño grueso (60-70 gr.). Forma algo piriforme, anaranjado y pulpa amarillo-anaranjada, de consistencia dura y sabor dulce, muy perfumada. Madura a finales de Mayo-principios de Junio.

**ARGELINO:** Variedad más adecuada para plantaciones comerciales por su precocidad y buena resistencia al transporte y manipulación. Árbol vigoroso, de gran desarrollo y muy buena productividad. Fruto de calibre grueso (60-70 cm), forma

ovalada y pedúnculo que facilita el aclarado y la recolección. Piel de color amarillo anaranjado y pulpa amarillo-crema, jugosa y con sabor muy agradable. Madura a mediados de Mayo.

## OTRAS ESPECIES

**MEMBRILLERO WRANJA:** Árbol vigoroso, de porte vertical y muy productivo. Fruto de calibre muy grueso, forma sensiblemente alargada y abultada. Color verde amarillento. Carne de buena firmeza, buen sabor y algo perfumado. Madura en la primera decena de septiembre.

**ALMENDRO GUARA:** Variedad autofértil, de porte y vigor medio y buena productividad. El fruto tiene forma amigdaloides con la cáscara dura y un excelente rendimiento (30-34%). Presenta un 10-20% de granos dobles.

**CASTAÑO COMUN:** Árbol para reforestación, con un comportamiento aleatorio. Procede de la siembra de castañas, manteniendo ciertas características del árbol del cual proceden.

**OLIVO PICUAL:** Árbol de buen vigor, porte abierto y vegetación densa. Alta producción desde muy corta edad y siempre constante. Su interés radica en su gran adaptación, cultivándose con éxito desde el nivel del mar hasta los 800 metros de altitud. Tolerancia a suelos arcillosos.

Fruto de calibre medio a grueso, de forma elíptica y color negro brillante. Si bien en la Península se cultiva para la obtención de aceite, puede utilizarse para el consumo como aceituna negra de mesa.