

## (Diospyros kaki)

Especie muy rústica de la familia de las ebanáceas, con gran valor por su aspecto ornamental debido a su porte y color de sus hojas en otoño, como por su fruto y madera. Su área de cultivo es muy amplia ya que se comporta bien desde plantaciones a nivel del mar hasta 500-600 m. de altitud, debido a que su brotación y floración transcurren en abril y mayo, superada la época de las heladas. Limitado en zonas de mucho viento.

Es una fruta de gran contenido en vitamina C. Hay que diferenciar entre variedades ASTRINGENTE (comer áspero) y las NO ASTRINGENTES, vulgarmente denominado "kaki manzana".

**RIEGO:** Se puede cultivar como planta de secano fresco, aunque en momentos críticos en los que si no son suficientes las precipitaciones, necesita riego de apoyo, como es en primavera durante la floración y a lo largo del engorde en verano. La producción aumenta en regadío y se adapta mejor a sistemas de riego localizados, con más riegos ligeros y frecuentes dado su tipo de sistema radicular superficial. La piel es fina y sensible al agrietado debido a un aporte hídrico descompensado.

**ABONADO:** No es exigente en suelo aunque necesita materia orgánica, y poco abonado nitrogenado, ya que éste le proporciona exceso de vigor y caída de frutos. (Abono recomendado por hectárea: 150 UF de nitrógeno, lo más fraccionado posible y eliminándolo en los meses de la caída natural del fruto. 90 UF de fósforo y 180 UF de potasio)

**PODA Y FORMACIÓN:** En vaso medio.

Debido a su gran vigor es muy importante la poda, ya que si son fuertes los primeros años de plantación, retrasa la entrada en producción. La fructificación se produce sobre ramos del año y en yemas de la zona media-baja. Se recomienda podas suaves para evitar los rebrotes vigorosos y verticales. Pinzamientos suaves en verano de los chupones verticales y quitar madera gruesa en invierno.

Marco de plantación recomendado: entre líneas 5-6 m., en la línea 3,5-4 m.

**PORTAINJERTO:** (*Diospyros lotus*) Planta de elevado vigor y excelente sistema radicular. Resistente a la cal y a la asfixia radicular. Su afinidad es total con la mayoría de las variedades de kaki, a excepción de algunas no astringentes.

**COMERCIALIZACIÓN:** Es un tipo de fruta, en la que cualquier variedad permite la comercialización bajo dos tipos de denominación por su diferenciación a la hora del consumo. Su principal característica consiste en quitarle la aspereza o astringencia que proporciona una desagradable sensación en el paladar debido a su alto contenido en taninos.

Tipo "kaki manzana": La fruta se corta antes de su maduración fisiológica cuando alcanza suficiente color y azúcar aunque mantiene toda su astringencia. Se somete a un tratamiento post-cosecha en cámara con diferentes protocolos a base de combinaciones de CO<sub>2</sub>, temperatura o etileno que le quita la astringencia dando un fruto firme crocante muy sabroso

Tipo "clásico": Se espera a su evolución en el árbol hasta que pierde la astringencia por su natural y se consume con una consistencia blanda, muy dulce y aromática.

## VARIETADES Por orden de maduración

### TOMATERO

**Árbol:** De buen vigor, porte abierto y muy productivo.  
**Fruto:** De calibre medio, forma redondeada algo achatada. Color verde rojizo en la recolección y rojo anaranjado en la madurez. Carne muy azucarada y jugosa. Se recolecta a partir de la primera quincena de septiembre para desverdizado. Madura en el árbol a primeros de octubre. Astringente. Constante a la polinización. Sin huesos.

### ROJO BRILLANTE

**Árbol:** Vigoroso de porte vertical, productivo, que proporciona frutos de gran calibre.  
**Fruto:** De forma oblonga y cónico-apuntado en el extremo. En la madurez fisiológica alcanza un atractivo color rojo intenso. Pulpa de excelente calidad gustativa y constantemente astringente. Madura en el árbol la segunda quincena de octubre. Constante a la polinización. Sin huesos.

### SHARON o TRIUMPH

**Árbol:** Vigor elevado, con una productividad media-alta.  
**Fruto:** De tamaño medio y forma cuadrangular, con piel de color amarillo-anaranjado. Sabor medio-bueno. Época de recolección tardía. Kaki astringente, de fácil transformación a no astringente (*kaki manzana*).



SHARON o TRIUMPH