



## El Pomelo

El pomelo (**Citrus grandis**), originario del sureste de Asia, es la fruta más grande de las cítricas. Se encuentra distribuido por todas las regiones tropicales y subtropicales del planeta, pero es de poca importancia económica excepto en el área de origen. En inglés se le conoce como pummelo, en otros países como shaddock o zamboa.

Es un árbol con ramas largas que cuelgan hacia el suelo. Puede alcanzar una altura de 15 a 20 pies. Casi siempre su tallo es bien ramificado desde abajo y la corteza es de color marrón claro con manchas. Los brotes nuevos tienden a ser largos, frágiles, con ángulo y pueden tener espinas largas.



Fig. 1 – Pomelo de la variedad Chandler

Las hojas son alternas, ovaladas, acabando en punta chata; la base es ancha y redondeada; la vena principal está bien marcada. Son de color verde oscuro brillante en la parte superior y verde claro en la parte inferior. El pecíolo es grueso y con lóbulos a ambos lados. Las flores, al igual que las hojas y las frutas son las más grandes dentro de las cítricas, se desarrollan en las axilas de las hojas y pueden estar en brotes entre las hojas, un brote floral solamente o un brote de hojas con una flor en la punta. Son de color blanco y tienen 5 pétalos y 5 sépalos, tienen entre 20 a 25 estambres y el ovario grande y globoso. Las frutas son muy grandes, dependiendo de la variedad, pueden pesar entre 3 a 8 libras, de forma achatada, redonda, globosa o en forma de pera. La cáscara varía de color amarillo a verde claro, muy gruesa, pero bastante sencilla de pelar. La pulpa varía de color rojo intenso a amarillo pálido y los gajos (segmentos) se pueden separar fácilmente sin que se desprenda jugo. Según la variedad pueden ser bastante jugosas o secas y dulces o algo amargas, pero, hay variedades como la Chandler que son dulces y jugosas con buena aceptación en el consumidor. Aunque las siembras comerciales de esta fruta son muy escasas, se recomienda en siembras pequeñas.

Las variedades más importantes son las de pulpa roja o rosada. En la Estación Experimental de Adjuntas hay establecida una colección con 20 a 30 variedades. Entre éstas, las más sobresalientes son la Chandler (pulpa roja), Reinking (pulpa amarilla), Pink (pulpa rosada) y Padre Jerónimo (pulpa amarilla). La propagación generalmente se hacía por semillas, pero la calidad de las frutas de estas

plantas es inferior y se produce mucha variabilidad. Es importante propagar esta cítrica por injerto, usando la china del país, el pomelo African Seed o cualquier otro pomelo como patrón. Se recomienda usar el método de cuña para injertar el pomelo, pero el injerto de yema también da resultados muy buenos.

Las condiciones de siembra deben ser las mismas que para las cítricas, pero no necesita noches frescas para cambiar de color cuando la fruta madura. Altas temperaturas pueden afectar el cuaje de las frutas y en áreas de alta humedad relativa aumenta el ataque de hongos en las hojas y las frutas.

Los suelos deben ser de buen drenaje, pH de 5.5 a 7.0, profundos y fértiles, cuando se injerta sobre pomelo el árbol tolera suelos más pesados y de pobre drenaje. Se recomienda realizar un análisis de suelo antes de la siembra y cada dos años. En suelos con pH de 5.0 o menos se deben aplicar entre 10 a 15 libras de carbonato calizo por árbol. Se ha observado que se desarrolla muy bien en suelos con altas cantidades de materia orgánica.

La siembra se debe establecer según el contorno del terreno y la distancia de siembra más recomendada es 18 x 18 pies. La siembra se puede efectuar en cualquier época del año, pero, si no se cuenta con riego suplementario es preferible realizar la siembra en época de lluvia. El hoyo debe ser lo suficientemente grande para que el pilón de tierra entre sin tocar los bordes y debe tener media pulgada menos de profundidad que la altura del pilón de tierra del árbol. Se elimina el envase (tiesto o bolsa) y se coloca el árbol en el hoyo, se llena el hoyo con tierra suelta hasta dejar más o menos media pulgada del pilón sobre el nivel del terreno. Una vez se termine de sembrar, se debe aplicar una solución de abono 20-20-20 a razón de dos cucharadas por galón de agua. Este se aplica solamente al suelo, **NO** al follaje.

El programa de abonamiento debe comenzar a las 6 semanas después de la siembra aplicando media libra de abono sólido 15-5-10-3 alrededor del árbol y repetir cada 4 meses. Luego se debe aumentar la cantidad de abono a razón de 2 libras por cada año de vida del árbol, dividiendo el total en 3 aplicaciones al año. Por ejemplo, a los 3 años el árbol recibirá 6 libras de abono al año (3 años x 2 libras/año = 6 libras de abono). Las 6 libras se dividen en 3 aplicaciones de 2.0 libras cada una en los meses de marzo, julio y octubre.

Se debe mantener un buen control de malezas, especialmente alrededor del árbol. La competencia de las malezas es más peligrosa cuando los árboles son pequeños. Los primeros 12 meses se deben controlar las malezas mecánicamente, luego se puede usar algún herbicida de contacto. Cuando se usan las podadoras de hilo hay que proteger al árbol para no herir la corteza. Se puede usar un tubo PVC de 3 pulgadas de diámetro por 6 pulgadas de alto, que debe rajarse por un lado para colocarlo en el tallo y poder eliminarlo cuando sea necesario.

Una vez comience el desarrollo del árbol, se comienza con la poda de formación, eliminando todas las ramas que crezcan hacia el suelo o estén muy bajas. Una vez el árbol tenga 30 pulgadas de altura, se comienza a cortar 1 a 2 pulgadas a todas las ramas para formar un esqueleto fuerte, abierto y bien balanceado que aguante una buena cosecha. La idea es tener muchas ramas cortas y bien distribuidas.

Las plagas y las enfermedades son las mismas que afectan a las otras cítricas, principalmente la fumagina en las hojas, gusanos de las raíces, áfidos, queresas y gusanos en las hojas. En las frutas puede haber problemas con ácaros, trípodos, melanosis, roña y otras enfermedades. Se debe consultar al agente agrícola del Servicio de Extensión Agrícola del municipio de residencia para identificar y controlar cualquier enfermedad o plaga en el árbol.

La cosecha se realiza a mano cuando la cáscara ha cambiado completamente de verde a verde claro (fig. 2) o amarillo, según la variedad. Hay que estar muy pendientes al cambio en color porque el pomelo no se gotea cuando madura y la cosecha puede durar 2 a 3 meses, según van madurando las frutas. Aunque, el pomelo no es muy conocido se mercadea en algunas áreas del sur y norte de la Isla como fruta fresca con muy buena aceptación. Es una fruta que dura mucho después de cosechada y aguanta mucho manejo postcosecha. El árbol es muy buen productor (fig. 3) y después de los 10 años puede producir más de 300 frutas según la variedad y dependiendo de las condiciones de cultivo y manejo.

Se consume principalmente como fruta fresca. Para esto, se corta la cáscara en el área del pedúnculo (área donde estaba unida al árbol) superficialmente desde esa área hacia abajo. Se retira toda la cáscara, el albedo (parte blanca) y la membrana que cubre los gajos, se dejan solamente los gajitos de jugo que se sirven fríos o a temperatura ambiente como desayuno, merienda o postre con un sabor dulce y muy agradable.



Fig. 2 – Frutas listas para cosechar



Fig. 3 – Árbol con abundante producción