

# Toronja

*Citrus paradisi.*

El árbol del pomelo o toronjo, también conocido como cidro de la familia de las rutáceas, es un perennifolio de 5 a 6 m de altura, con la copa redondeada, el ramaje poco denso y el fuste ancho, alcanzando varios pies de diámetro. Las ramas jóvenes presentan espinas cortas y flexibles en las axilas foliares.

## Producto

Son frutos amarillos en forma de globo que miden entre 10 y 15 cm de diámetro. Encierran una pulpa jugosa, ácida, envuelta en una cáscara coriácea de color amarillo claro, pero se han obtenido algunas variedades de color rosado.

## Establecimiento de la plantación

Posee unas raíces pivotantes y profundas que requieren de suelos frescos, sueltos y bien drenados. Los hoyos para su plantación no deben ser inferiores a 70 x 70 cm. Puede sembrarse por semilla, pero los frutos resultan regresivos, así que los árboles obtenidos por este

procedimiento sólo se utilizan como portainjerto; en la actualidad se utilizan con plántones injertados sobre mandarina Cleopatra.

## Condiciones edáficas y clima

Necesita temperaturas cálidas durante el verano para la correcta maduración de los frutos; no tolera las heladas, ya que sufren tanto las flores y frutos como la vegetación. No presenta reposo invernal, sino una parada del crecimiento por las bajas temperaturas (quiescencia) que provoca la inducción de ramas que florecen en primavera. Requiere importantes precipitaciones (alrededor de 1,200 mm).

Es una especie ávida de luz para los procesos de floración y fructificación, que tienen lugar preferentemente en la parte exterior de la copa y faldas del árbol. Prefiere los suelos francos, franco-arenosos y franco-arcillosos de texturas media y pesada, y pH entre 5.3 y 8.0.

## Usos

Se consumen frescas. En la industria alimenticia se transforma en jugos naturales y concentrados. Es baja en calorías y constituye una fuente excelente de vitamina C y de inositol, un compuesto del complejo de la vitamina B.



EL GOBIERNO DEL  
**NUEVO**  
NUEVO LEÓN



**DESARROLLO**  
REGIONAL Y  
AGROPECUARIO  
—  
CABINETE DE GENERACIÓN  
DE POLÍTICAS ADAPTIVAS