

# JOJOBA

Se trata de un cultivo de hoja persistente cuyo tronco se ramifica desde la base y que tiene un crecimiento de tipo arbustivo, pudiendo alcanzar hasta 4 m de altura. Es una planta dioica, es decir, que las flores hembra y las flores macho se encuentran en distintos pies. Las flores que han sido polinizadas por el viento, cuajan y los frutos comienzan a hincharse hasta alcanzar su madurez. Cuando el fruto está maduro, se abre y deja caer la semilla al suelo, desde donde se cosecha.



## Producto

Las semillas tienen un parecido a las del café en cuanto a color y tamaño, por eso en algunas regiones se le llama “baya del café”. Esta especie fructifica en los brotes nuevos y, por lo común, produce un fruto cada dos nudos. Las plantas producidas vegetativamente comienzan a producir comercialmente al tercer año de la plantación y la plena producción se alcanza a los 9 años. El cultivo se caracteriza por su longevidad, conociéndose plantas de más de 100 años que se mantienen productivas.



## Establecimiento de la plantación

Se planta de preferencia en primavera, con el terreno arado y rastreado, en un marco de plantación de 1.7 x 4 m. La orientación de las hileras debe ser perpendicular al sentido del viento predominante, plantando la primera hilera con plantas macho. Luego, cada 15 hileras de plantas hembra, debe intercalarse una nueva hilera de plantas macho y así sucesivamente; de este modo se asegura que el viento arrastre el polen de las flores macho hacia las hileras de hembras.



## Condiciones edáficas y clima

Esta especie se desarrolla con mayor rapidez si las temperaturas son altas principalmente en verano 24 a 35 °C, resistiendo hasta temperaturas superiores a 45 °C. Es susceptible a las heladas. El viento, más que desfavorecer el desarrollo de una plantación, es un factor positivo al facilitar la polinización de las flores, siempre y cuando no sean vientos extremadamente secos y cálidos.



## Usos

Se usa en lociones, shampoos y acondicionadores, pero podría servir también como base de lubricantes, la obtención de aceite vegetal comestible e hidrogenado, así como grasa para fabricar velas. Una cera líquida dorada es contenida en la mitad en peso de la semilla seca; es llamada aceite de jojoba, el cual puede ser tratado en un proceso simple para producir una cera líquida incolora o dorada. Además de este uso, puede ser empleada en la industria de lubricantes y alimentos caninos.



**Nombre Científico**  
*Simmondsia chinensis.*

**Fuente:** SIAP



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA