

# MACADAMIA

Se encuentra en forma natural en los bosques lluviosos tropicales o subtropicales. Su tamaño alcanza entre 10 y 20 m de altura en lugares boscosos; solo alcanza 10 m en áreas abiertas. La madera es de veta gruesa y dura, pero las ramas son quebradizas y se desenganchan y caen fácilmente. El tamaño de los racimos florales puede variar entre 13 y 23 cm de longitud; nacen de las axilas de las hojas o de lugares desde donde éstas han caído. Los frutos se originan de un pequeño porcentaje de las flores del racimo floral, presentándose en pares a lo largo de la inflorescencia. Esto permite obtener alrededor de 10 a 12 frutos por estructura floral.



## Producto

El fruto es un fólculo más o menos esférico de 2.5 a 5 cm de diámetro; su cubierta es carnosa y verde, madura a los 6 o 7 meses a partir de la floración. La semilla es simple y está cubierta por una cáscara muy dura. La parte comestible es el embrión, de color blanco cremoso, que mide de 2 a 2.8 cm de diámetro. Contiene 80% de aceite y 4% de azúcar. Las nueces se cosechan a mano después que maduran, se abren y caen al suelo. Algunos productores grandes utilizan barredoras mecánicas para recogerlas de manera automática, cuando el suelo de plantación es lo suficientemente uniforme.



## Establecimiento de la plantación

La época de siembra en la que se corre menos riesgo de pérdida de árboles es al inicio de la época lluviosa. Si la topografía del terreno presenta áreas inclinadas o con grados de pendiente difíciles, se deben realizar obras de conservación de suelos, para evitar tanto el lavado de los suelos como la pérdida de nueces, una vez que los árboles empiecen a producir.



## Condiciones edáficas y clima

El cultivo se adapta a un rango amplio de temperatura, desde los 18 hasta los 29 °C; para obtener una buena producción es necesario que la temperatura baje periódicamente a 18 °C y se mantenga estable para estimular la floración, lo que permitiría tener producción la mayor parte del año. La altitud a la cual se debe sembrar está muy relacionada con la temperatura y está comprendida entre los 400 y 1,000 msnm. Se puede sembrar en zonas ubicadas hasta 1,200 msnm si la nubosidad no es muy densa, ya que el cultivo requiere una luminosidad mínima de tres horas.



## Usos

Se utiliza para la elaboración de botanas, por ejemplo, fritas, con sal, ajo, chile, azúcar, incluso cubiertas con chocolate; asimismo, pueden ser empleadas como ingrediente de alta cocina y repostería; aunado a ello, el aceite que de ella se extrae, puede ser utilizado para consumo humano o para uso industrial en cosméticos como tratamientos faciales, bronceadores, entre otros. También se consume como fruta en fresco.



**Nombre Científico**  
*Macadamia integrifolia.*

**Fuente:** SIAP



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA