

# NUEZ DE MACADAMIA

## Ficha Técnica de Cultivo



### Ventajas

- La Nuez de Macadamia es una opción para la diversificación de nuestros cafetales.
- La cosecha se puede almacenar de manera sencilla por 4 meses.
- Los árboles pueden mantenerse en producción por más de 40 años.
- Puede ser consumida recién cosechada y es altamente nutritiva.
- En precipitaciones mayores a 1000 mm anuales no requiere sistema de riego.

**La nuez de macadamia** es originaria de Australia, proviene de un árbol siempre verde que mide entre 8 y 12 metros de altura. La nuez es de forma esférica, color blanquecino o cremoso y es reconocida internacionalmente como la nuez más fina del mundo debido a su delicado sabor y a su gran valor nutritivo, ubicándola en el mercado de los productos gourmet, por lo que mantiene un precio elevado en el mercado.

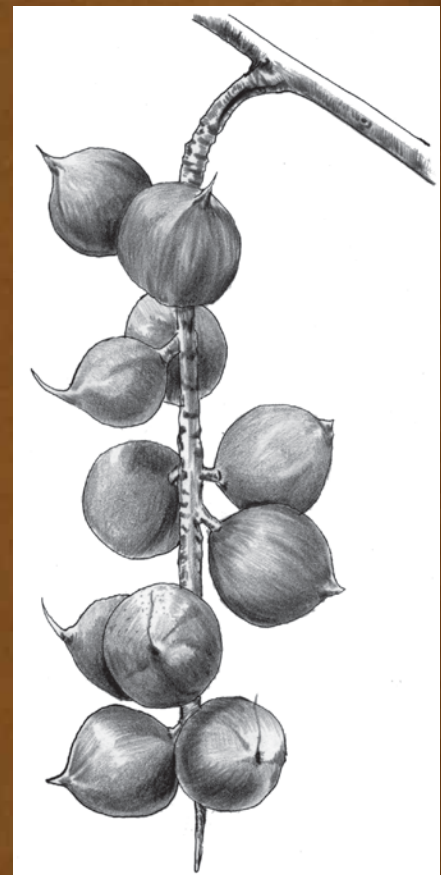
Es la nuez que presenta el mayor contenido de aceite, entre el 70 y 80% y el mayor porcentaje de ácidos grasos Omega3, los cuales ayudan a reducir los niveles de colesterol y de triglicéridos en la sangre, jugando un papel muy importante en la prevención de enfermedades cardiovasculares, provocadas por la obesidad.

### Variedades

Existen dos especies comestibles: *Macadamia integrifolia* y *Macadamia tetraphylla*, ambas se han desarrollado con éxito en México, principalmente en los estados de Puebla, Chiapas, Michoacán y Veracruz. Ejemplos de selecciones de variedades realizadas en México son: Alberca 527, Huatusco y Victoria. Es muy importante conocer y seleccionar la variedad adecuada a nuestro sitio de siembra.

### Producción

Este árbol injertado comienza su producción a los 3 ó 4 años, alcanzando su producción comercial a partir de los 6 y 7 años. La producción se estabiliza a los 12 años. En huertos bien manejados podemos esperar cosechas de mínimo 20 kgs /árbol, y 7 u 8 tons/ha. La cosecha puede durar más de 40 años.



### Uso comercial

Se utiliza en la industria alimenticia: como botana, en confitería, en repostería, helados, salsas, etc. Siendo uno de los puntos de venta centrales de abasto, pastelerías, dulcerías y restaurantes. También en cosmetología se utiliza para la elaboración de cremas, bronceadores y aceites.



# Necesidades agro ecológicas

## Clima

Dependiendo de la variedad seleccionada, la macadamia se adapta desde alturas del nivel del mar hasta los 1500 msnm, con climas templados libres de heladas, temperaturas de 13° a 35° C, y precipitaciones mínimas anuales de 1000 mm. Las áreas donde se cultiva exitosamente el aguacate Hass, el café o el limón son ideales para el cultivo de la macadamia.

## Suelo

Tolera una gran variedad de suelos, pero necesita que sean suelos bien drenados, no tolera los suelos anegados.

Prefiere un pH ligeramente ácido de entre 4.5 y 6.9.

Con una profundidad mínima de 80 cm.

Poca pendiente en el terreno ayuda a las labores de manejo y cosecha.



## Plantación

Es sumamente importante seleccionar la variedad adecuada a sembrar, dependiendo de las condiciones del área a sembrar.

Se recomienda establecer en la huerta al menos dos variedades de macadamia y 4 árboles de pie franco (sin injertar), para mantener un nivel de variabilidad que nos asegure al máximo la polinización.

Una o dos colmenas de abejas por hectárea, aumenta la cosecha pues las abejas son los principales polinizadores.

La densidad de árboles por hectárea varía dependiendo de la variedad sembrada y del manejo que pueda darse a la plantación. En promedio podemos considerar 400 árboles por ha.

## Manejo

Requiere durante sus dos primeros años de siembra una poda de formación y posteriormente una poda anual de sanidad.

Se recomienda realizar un análisis de suelo y foliar anualmente para decidir correctamente que fertilizante se aplicará en las dos a tres fertilizaciones anuales. La materia orgánica y aplicaciones de elementos menores como hierro, magnesio y zinc en general tienen un efecto positivo.

Es importante mantener libre de hierbas bajo la copa de los árboles, pues es el área de cosecha.

Es sensible a heladas y vientos fuertes, se recomienda colocar barreras rompe vientos.



Cualquier información favor de contactar a la Asociación Mexicana de Productores, Procesadores y Exportadores de Nuez de Macadamia AC. Al tel (045) 2281 183582, email. [macadamiamexico@yahoo.com.mx](mailto:macadamiamexico@yahoo.com.mx)

