

# GUAJE

Es una leguminosa arbustiva, perenne, de alto contenido nutricional, especialmente como fuente de proteínas. Árbol o arbusto caducifolio o perennifolio, de 3 a 6 m (hasta 12 m) de altura. Cabezuelas con 100 a 180 flores blancas, de 1.2 a 2.5 cm de diámetro; flor de 4.1 a 5.3 mm de largo.



## Producto

Vainas oblongas, estipitadas, en capítulos florales de 30 o más vainas, de 11 a 25 cm de largo por 1.2 a 2.3 cm de ancho, verdes cuando tiernas y café cuando maduras; conteniendo de 15 a 30 semillas. Semillas ligeramente elípticas de 0.5 a 1 cm de largo por 3 a 6 mm de ancho, aplanadas, dispuestas transversalmente en la vaina. La semilla está cubierta por una cera que retarda la absorción de agua durante la germinación.

Se cosechan las vainas cuando están maduras (cuando cambian de color verde a rojizo). Hay que cortarlas antes de que se abran.



## Establecimiento de la plantación

Se necesita una adecuada humedad en el suelo durante los 4 ó 5 meses posteriores a la siembra, a fin de garantizar el buen establecimiento de la planta. Se recomienda sembrar a inicios del periodo lluvioso. La siembra directa consiste en colocar directamente la semilla en el suelo preparado. Siembra indirecta cuando es sembrada por transplante de plántulas. La siembra a raíz desnuda consiste en transplantar plántulas (sin suelo) de unos 20 cm de altura obtenidas previamente en un semillero.



## Usos

Las vainas se utilizan para consumo humano en fresco preferentemente, pero también son utilizadas para la alimentación de ganado. Posee características nutricias y agronómicas sobresalientes que permiten asociarla con cultivos bajo un esquema asociado (animal/pasto/árbol) que tienda a mantener o incrementar ganancias de peso de los animales, conservando o mejorando la calidad del suelo.



**Nombre Científico**  
*Leucaena leucocephala.*

Fuente: SIAP.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SIAP**  
SERVICIO DE INFORMACIÓN  
AGROALIMENTARIA  
Y PESQUERA