

MORINGA

Es un árbol o arbusto caducifolio de rápido crecimiento, alcanzando unos 3 m en su primer año y pudiendo llegar hasta 5 m en condiciones ideales. Hacia el final de su desarrollo, puede llegar a medir entre 10 a 12 m de altura. Tiene ramas colgantes quebradizas, con corteza de corcho, hojas color verde claro y produce vainas colgantes color marrón. Su rusticidad lo hace muy fácil de cultivar. De las 13 especies, la *Moringa oleifera* es la de mayor potencial e impacto económico.



Producto

Tiene un sabor agradable, especialmente las hojas y las flores. Además, da fruto en forma de vainas que estando verdes se pueden cocer y cuando están maduras se pueden hervir con un poco de sal, para abrirse y extraer las semillas, ya listas para consumir, cuyo sabor es parecido al del garbanzo. Todas las partes del árbol son comestibles, desde las raíces hasta las semillas de las frutas. Es una fuente natural de vitaminas, minerales, proteínas y antioxidantes.



Establecimiento de la plantación

Gracias a su rápido crecimiento, es muy fácil de propagar; tanto por semilla como por material vegetativo. A gran escala, se reproduce en viveros, en bolsas con abono de buena calidad. El trasplante al terreno se realiza cuando la planta mide entre los 40 y 60 cm de altura. El agujero para su plantación debe de medir entre 40 a 50 cm de profundidad. Para producciones de manera intensiva la distancia entre plantas debe ser de 3.5 m.



Condiciones edáficas y clima

Tolera un amplio rango de condiciones climáticas y de suelo, ya que crece en lugares con precipitaciones desde 250 mm hasta 3,000 mm de lluvia. La planta es propia de las tierras bajas y cálidas, pero se le puede encontrar en terrenos soleados a alturas de hasta 2,000 msnm. Sin embargo, el suelo debe poseer un buen drenaje ya que no soporta el encharcamiento.



Usos

Es de consumo tanto humano como animal. Las hojas pueden comerse en verde o bien ser deshidratadas, molidas y encapsuladas; además, de las semillas pueden extraerse aceites. Al tener un valor proteico del 20 al 30% y gran rendimiento (30 ton, de biomasa/ha), constituye un recurso forrajero importante. Debido a esto se realizan investigaciones con el objetivo de conocer sus propiedades en el consumo humano, animal, o como una nueva especie productora de aceite para biodiesel.



Nombre Científico
Moringa oleifera.

Fuente: SIAP.



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA