

# Leucaena

**Familia:** *Mimosaceae*

**Nombre científico:** *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit)

**Características:** Alcanzan de 8 a 10 m de altura y 50 cm de DN y que tienen una corona extendida y corteza suave, gris o pardo-grisácea.

**Madera:** Albura de color crema amarillento, con rayos finos y parénquima vasicentrico y aliforme.

**Suelos:** Tolera una gran variedad de condiciones del suelo, desde suelos pobres y pedregosos hasta arcillas pesadas, sin embargo, el mejor crecimiento se da en suelos bien drenados, con pH de 6.0 a 7.5.

**Mes de colestá:** 12,780

**Semillas por Kg:** Febrero - Marzo

## Tratamientos pregerminativos:

Aunque las semillas pueden sembrarse sin tratamientos de pregerminación, los siguientes tratamientos se usan para asegurar una germinación más rápida e uniforme: (a) inmersión en agua caliente (80°C) por 3 a 4 minutos, seguidos de remojo en agua a temperatura ambiente, por un período de hasta 12 horas; (b) remojo en ácido sulfúrico concentrado, por 15 a 30 minutos; o (c) escarificación mecánica por abrasión con papel de lija y cortando la cubierta seminal.

## Usos:

- Puede utilizarse para construcción rural, mangos de herramientas, tableros de partículas, puntales para minas, postes para cercas y muebles rústicos.
- Se cultiva a través de los trópicos en plantaciones en bloques y sistemas agroforestales, alimento de ganado, para mejorar la fertilidad del suelo.