

CONDICIONES
AGROECOLOGICAS PARA
LA SIEMBRA DE LA
MORINGA

TAXONOMIA

REINO: PLANTAE

FILO: MAGNOLIOPHYTA

CLASE: MAGNOLIOPSIDA

ORDEN: CAPARALES

FAMILIA: MORINGACEAE

GENERO: MORINGA

ESPECIE: OLEIFERA



DESCRIPCION BOTANICA

- Es un árbol de crecimiento rápido, alcanza una altura de 7 a 12 metros hasta la corona, su tronco posee un diámetro de 20 a 30 cm, tiende a echar raíces fuertes y profundas (F/FRED, 1992) y tiene una vida promedio de 20 años (Von Maydell 1986).
- Hojas compuestas alternas con una longitud total de 30 a 70 cm. Las flores son blancas, cremosas, con estambres amarillos y nacen en racimos.
- El fruto es una cápsula colgante color castaño, triangular, con 30 cm de largo y 1.8 cm de diámetro.
- Las semillas son de color castaño oscuro con tres alas blancas delgadas.
- La raíz son gruesas.
- El árbol florece y produce semillas durante todo el año.

DESCRIPCION BOTANICA

- Las Hojas.
- Las Flores
- El fruto.



DESCRIPCION BOTANICA

- Las semillas.
- Corteza.
- La raíz.



Adaptación ambiental

- Temperatura ideal: entre 20 y 40° C.
- Altitud: desde el nivel del mar hasta los 1.200 mts
- Precipitación Anual: necesita al menos 700 mm, aunque hay reportes de lugares del pacífico Centro Americano donde con 300 mm crece muy bien, puede soportar hasta 6 meses de sequia.
- Suelos: desde suelos ácidos hasta alcalinos (pH 4.5-8), la mejor respuesta en desarrollo y productividad se obtiene en suelos neutros o ligeramente alcalinos, bien drenados o arenosos y donde el nivel freático permanece bastante alto por todo el año, tolera suelos arcillosos, pero no encharcamientos prolongados (Duke,1983).