

ROSITA

Hyeronima alchorneoides Fr. All

Colección Maderas Tropicales
de Honduras

Ficha Técnica
No. 3



Proyecto PD 8/92 Rev. 2 (F)
Estudio de Crecimiento de Especies Nativas de Interés
Comercial en Honduras (PROECEN)

PERSONAL TÉCNICO PROECEN

Manuel Hernández Paz, Director Ejecutivo ESNACIFOR

Carlos H. Sandoval, Jefe de Operaciones

José Armando Ramírez, Técnico Investigador

Ramón René Álvarez, Técnico Investigador

Jorge Octavio Cálix, Técnico Investigador

ESNACIFOR

Apartado Postal No. 2

Siguatepeque, Comayagua,
Honduras, Centro América

Tel/Fax: (504) 773-0300

E-mail: esnadir@sdnhon.org.hn



PROECEN

Apartado Postal No. 49

Jardín Botánico Lancetilla
Tela, Atlántida

Honduras, Centro América

Tel/Fax: (504) 448-1740

Lancetilla, Honduras, 1999

I. TAXONOMÍA DE LA ESPECIE

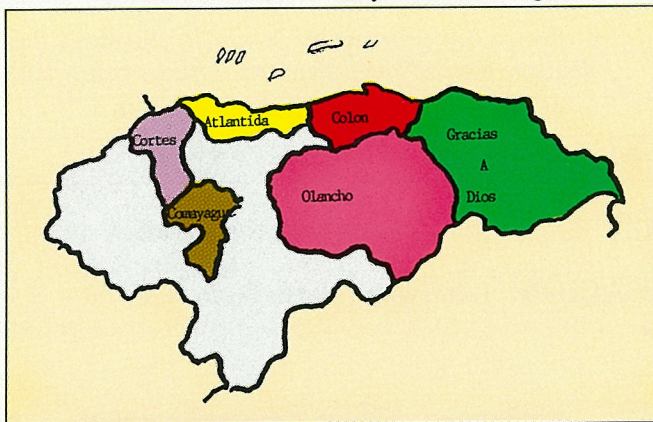
NOMBRE CIENTÍFICO: *Hyeronima alchorneoides* Fr. All.

NOMBRE COMÚN: Rosita, Curtidor

FAMILIA: *Euphorbiaceae*

II. HÁBITAT LOCAL

Crece en bosques húmedos y muy húmedos del Litoral Atlántico, tanto en planicies como en faldas de ladera, en altitudes que van desde 100 - 800 msnm. Se le reporta en los departamentos de Cortés, Atlántida, Colón, Gracias a Dios, Olancho y Comayagua. Generalmente los árboles crecen en forma aislada y con escasa regeneración natural.



III. MORFOLOGÍA

FORMA: Árbol muy grande que alcanza hasta los 40 m de altura y diámetros hasta de 100 cm con gambas en la base y con un fuste recto y cilíndrico.

COPA: Densa y de ramas gruesas, su follaje cambia de color verde tierno a semioscuro, después a un amarillo tierno y finalmente a un rojo amarillento.

CORTEZA: Rojiza externa y rosada/rojiza internamente; con fisuras profundas, amarga y rica en taninos.

IV. IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA

HOJAS: Alternas, simples, pecioladas, elípticas, con estípulas grandes y ovadas con ápice redondo. La base de la hoja es carnosa y generalmente habitada por hormigas. Haz lustroso y de color verde oscuro, el envés verde claro. Pecíolo de 4 cm - 12 cm de largo, cilíndrico y ligeramente pulvinado en ambos extremos.

FLORES: Dioicas, incospiscuas, blanco amarillentas muy pequeñas, flor con dos órganos; a veces solo presenta una estructura sexual.

FRUTOS: La producción de frutos se dá solamente en los árboles femeninos, el fruto es una drupa subglobulosa de 2.5 mm a 5.5 mm de diámetro; globoso y redondo, su color cambia de verde a rojo cuando madura para despues llegar a un purpura oscuro. Los frutos se dan en racimo.

SEMILLAS: El fruto contiene solamente una semilla pequeña, el embrión es grande en relación con el tamaño de la semilla. Es buena fuente de lípidos 1 kilogramo de semillas contiene más o menos quince mil semillas viables con un porcentaje de germinación de 40 - 50%.

V. FENOLOGÍA

FLORACIÓN: Flores observadas de Marzo - Mayo.

FRUCTIFICACION: Frutos observados de Mayo - Julio



VI. CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA

- COLOR:** Ligera diferencia entre albura y duramen; el duramen es café rojizo, la albura es café claro a café rosáceo.
- OLOR:** No característico.
- SABOR:** No distintivo.
- VETEADO:** Suave, brillo mediano.
- DENSIDAD:** 0.63 g/cm³, muy pesada y algunas veces la densidad va desde 0.5 g/cm³.
- TRABAJABILIDAD:** Madera fácil de trabajar en todo tipo de maquinaria, pero tiene problemas en el cepillado por causa del hilo entrecruzado.
- DURABILIDAD:** Durable cuando está en contacto con el suelo, moderadamente resistente al ataque de termitas de madera seca y húmeda.
- SECADO:** Seca lentamente y tiende a doblarse y rajarse, se recomienda sacarla en lugares bien ventilados y bajo techo cuando se hace al aire libre.
- USOS:** Puentes, carpintería en general, canoas y botes, durmientes, ebanistería, gabinetes, cajas y embalajes, pulpa y papel. El tanino es utilizado en la preparación de tintas y en curtiembre.



VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

PROPAGACIÓN: Se reproduce por semillas (reproducción sexual), ya sea producida en bolsa o pseudoestaca y por enraizamiento de estacas con hojas (reproducción asexual).

TRATAMIENTO DE

LAS SEMILLAS: Se sumerge durante 24 horas en agua fría.

MÉTODO DE

PLANTACIÓN: Planta en bolsa y pseudoestaca.

EXIGENCIA

A LA LUZ:

Presenta características heliófitas pues en los ensayos en plantación del PROECEN ha crecido muy bien a plena luz, en estado natural su regeneración es abundante.

REQUERIMIENTOS

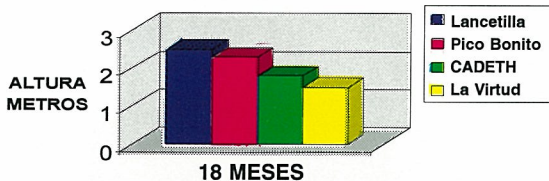
DE SUELO:

Se desconocen, pero crece bien en suelos aluviales de textura fina mal drenados y en suelos de la serie Tomalá (ensayos PROECEN).

DISTANCIAMIENTO: distanciamiento inicial utilizado en plantaciones es de 3m x 3m..

CRECIMIENTO:

Crecimiento de *Hyeronima alchorneoides* (Rosita) a los 18 Meses en Cuatro Sitios de Plantación.



El sitio de Lancetilla presenta suelos latisoles y litosoles amarillos rojos son Tropohumultes típicos, con textura Franco-Arenoso; Pico Bonito, tiene suelos aluviales de textura fina mal drenados, CADETH con suelos Tropohumultes típicos con textura Franco-Arcillo-Arenoso y La Virtud con suelos profundos bien drenados, Tropohumultes típicos con textura Franco-Arcillo-Arenoso.



TURNO PARA

APROVECHAMIENTO: Aproximadamente de 30 - 40 años.

PLAGAS Y

ENFERMEDADES: En Honduras se han observado plagas ni enfermedades tanto a nivel de vivero como en plantaciones juvenes, al igual que en el bosque natural maduro.

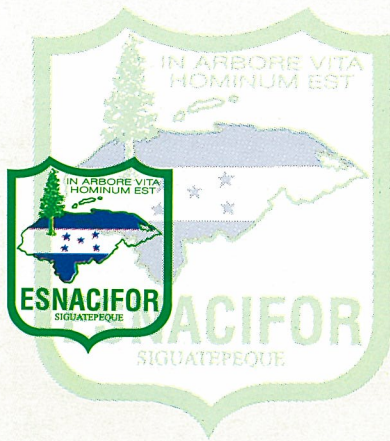
ASOCIACIÓN NATURAL

CON OTRAS ESPECIES: En bosques naturales se le encuentra asociada con especies como: Santa María (*Calophyllum brasiliense*), San Juan de pozo (*Vochysia guatemalensis*), Cortés (*Tabebuia guayacan*), Sangre (*Virola Koschnyi*), Varillo (*Symphonia globulifera*), Marapolán (*Guarea grandifolia*), Cedro (*Cedrela odorata*), Masica (*Brosimum alicastrum*), Paleta (*Dialium guianensis*), Palmas y otros arbustos.

BIBLIOGRAFÍA

1. Benitez R., R. F. y Montesinos L., J. L. 1988. Catálogo de Cien Especies Forestales de Honduras: Distribución, Propiedades y Usos. Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (COHDEFOR). Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). Siguatepeque, Honduras. 216 P.
2. CUPROFOR. 1997 ROSITA. *Symphonia globulifera*. Centro de Utilización y Promoción de Productos Forestales, AFE-COHDEFOR/D.F.I.D. San Pedro Sula, Honduras, 1997.
3. THIRAKUL, S., Maldonado Sabillón, M. B. 1998. Manual de Dendrología Para 146 Especies Forestales del Litoral Atlántico de Honduras. Segunda Edición. Revisión y Complementación. Administración Forestal del Estado (AFE-COHDEFOR). Programa Forestal Honduras-Canada. Proyecto de Desarrollo del Bosque Latifoliado (PDBL). Editor: Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). La Ceiba, Atlántida, Honduras.





PROYECTO PD 8/92 REV.2 (F)
Estudio de Crecimiento de Especies Nativas de
Interés Comercial en Honduras (PROECEN)