

COMUNICACION

INCREMENTO PERIODICO DEL DIAMETRO DE *Caesalpinea violacea* Y
DE *Metopium brownei*

L. Ramos¹ Y H. GRA²

RESUMEN

El incremento diamétrico de *Caesalpinea violacea* (I. Standley y *Metopium brownei* (Jacq.) Urb. en la formación natural semicaducifolia sobre caliza, después de tres años de observaciones es de 0,3 y 0,6 cm anuales, respectivamente.

Conocer el desarrollo del diámetro de las especies forestales es información básica para predecir el manejo silvícola y el turno de corta. Por ello se realizan estudios en los bosques cubanos, tanto naturales como artificiales.

Este trabajo se refiere a dos especies forestales de la formación semicaducifolia sobre caliza: *Caesalpinea violacea* (Mill.) Standley (yarúa), de hojas bicompuertas, grander, con foliolos ovales; flores amarillas; el fruto es una vaina aplastada y larga, oblonga. La madera es de color rojizo encendido y de mucho tinte; su peso es de 780 a 980 kg/m³. No es fácil de trabajar. Se emplea con preferencia en obras de mucha resistencia al exterior como carros pesados, rayos, camiones y mazas de carreta, horcones labrados, narcos, postes de cerca y traviesas. (1,2); y *Metopium brownei* (Jacq.) Urb. (guao de costa) hojas 5-7 foliadas, foliolos ovoides, ovales u obtusos, el ápice abruptamente acuminado u obtuso, ramas a veces emarginadas u obcondadas, la base truncada,

¹Investigador aspirante e ²investigador auxiliar
Instituto de Investigaciones Forestales
Calle 174 No. 1723 entre 17B y 17C,
Siboney, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba

obtusa o cuneada, de 5-11 cm; lóbulos del cáliz orbiculares no imbricados; fruto brillante, de 1,5 cm. El duramen es amplio, de color pardo oscuro, vetado de rojo oscuro, duro, resistente, pesado de grano recto, textura media, no muy fácil de trabajar; pulido es lustroso y da un terminado agradable. Es durable. Su peso es de 1 155 kg/m³. Se emplea en toda clase de construcciones pesadas: tablones de puentes, traviesas, postes telefónicos, postes de cerca, camiones, radios y mazas de carretas y pilotes (1,3). La información se tomó en 1 495 y 494 árboles de Caesalpineia y Metopium que se encuentran en 34 parcelas de 500 m² cada una, distribuidas al azar en la Unidad Silvícola Cortés, perteneciente a la Empresa Forestal Integral Guanahacabibes, provincia de Pinar del Río; en cada parcela fueron identificadas las especies de Árboles con 2,0 cm de diámetro a 1,30 m sobre el nivel del suelo, a los cuales se les midió el mismo con cinta diamétrica en los años 1983 y 1986; todos los árboles que se medían se iban enumerando.

El suelo del área según la clasificación genética es rendzina roja.

Los datos obtenidos informan que Caesalpineia violacea (Mill.) Standl e yárua) y Metopium brownei (Jacq.) Urb. tienen un incremento **periódico** anual del diámetro de 0,3 y 0,6 cm, respectivamente.

ABSTRACT

PERIODIC DIAMETER INCREMENT OF Caesalpineia violacea AND Metopium brownei

Diameter increment of Caesalpineia violacea (Mill.) Standley and Metopium brownei (Jacq.) Urb. in natural semideciduous forests on limestone, after three years of observations is 0,3 and 0,6 cm per year, respectively.

BIBLIOGRAFIA

1. FORS, J. A. Maderas cubanas. -- 3. ed. -- La Habana: INRA, 1965. - 163 p-
2. ROIG y MESA, J. T. Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos. -- La Habana: Editora del Consejo Nacional de Universidades, 1965. -- t. II.
3. HERMANO LEON y HERMANO ALAIN. Flora de Cuba. Dicotiledóneas: Malpighiaceae a myrtacaceae. La Habana: Imp. P. Fernández y Cia., S. en C., 1953 v. 111.