

HULE HEVEA

Es un polímero caracterizado por sus moléculas largas y filiformes, el cual se obtiene a partir de una secreción (látex natural) que mana del tronco de algunas especies vegetales (especialmente de la *Hevea brasiliensis* o árbol del hule). Es un árbol monoico que alcanza de 15 a 30 m de altura y de 20 a 60 cm de diámetro. La copa es esférica o piramidal. El tronco es recto y cilíndrico. La corteza es de color crema o marrón claro. Las ramitas terminales son de color verde.



Producto

El hule natural se obtiene de un líquido lechoso de color blanco llamado látex, que se encuentra en numerosas plantas. Es un recurso forestal no maderable del cual se obtiene a través de incisiones o cortaduras hechas sobre la corteza del tronco. La mayoría de la producción se extrae del árbol llamado del huleo como científicamente se conoce *hevea brasiliensis*. Está compuesto principalmente por moléculas de isopreno que forman un polímero de alto peso molecular.



Establecimiento de la plantación

El árbol requiere suelos profundos mínimo de 1 m de profundidad efectiva, fértiles y permeables para su mejor desarrollo. Estas condiciones físicas pueden ser naturales o proporcionadas artificialmente con drenaje, riego, control de la erosión, cultivos de cobertura y asociados. Además, es necesario un programa de fertilización de aquellos suelos de fertilidad media a baja, puesto que estos árboles extraen gran cantidad de nutrientes durante su vida productiva, que es de aproximadamente 30 años.



Condiciones edáficas y clima

Se cultiva en las tierras bajas tropicales de 0 a 1,100 msnm. Una precipitación pluvial de 2,000 a 3,000 mm anuales, uniformemente distribuida, es considerada como ideal. La cantidad de lluvia debe ser de 100 a 150 mm, puesto que es difícil operar la plantación por encima de este rango, a menos que se aumente la intensidad del sangrado para compensar la pérdida de la producción. La temperatura media anual óptima está en el rango de 25 a 30 °C y a medida que ésta disminuye por efecto de mayor altitud del mar, el desarrollo es más lento sin afectar la producción. Puede desarrollarse en suelos que varían en su reacción química, desde muy ácida (pH 4) hasta ligeramente alcalina (pH 7.5) con una variación óptima entre 4.5 y 6.



Usos

Con esta plantación, se producen entre 40 y 50 mil artículos de hule, de los que sobresalen las llantas, cámaras, bandas transportadoras, mangueras, empaques, soportes, globos, guantes, entre muchos otros. Es un producto especialmente útil por varias razones: retiene el aire, es repelente al agua, no conduce electricidad, tiene larga duración y es elástico.



Nombre Científico
Hevea brasiliensis Muell Arg.

Fuente: SIAP



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SIAP
SERVICIO DE INFORMACIÓN
AGROALIMENTARIA
Y PESQUERA