

1) La “Poda de Copa” ó Poda del eje central de los árboles de hule.

En este tema la recomendación de Gremial de Huleros es que:

“El eje central ó tallo de los árboles de hule debe conservarse sin daño; por lo que **no se recomienda** la poda de la copa para inducir la generación de ramas”.

Esta recomendación está basada en las conclusiones de varios estudios que han demostrado lo negativo del corte del eje central ó poda de copa de los árboles, siendo los más recientes los estudios realizados en Malasia y en China por:

Dr. Xie Guishui y Huang Yuangang. China 2006. Revaluando la Poda de la yema terminal en árboles jóvenes de Hule (*Revaluating of terminal bud pruning on Young Rubber Trees*) en la Universidad de Agricultura de China, Colegio de Recursos y Ambiente; y el Centro de Investigación de Hule CATAS,

Dr. Chan Weng Hoong. Malasia 2008. Revaluación la Poda Controlada en árboles jóvenes de hule en una gran cantidad de fincas (*Re-evaluation of controlled pruning in Young rubber in a large group of estates*).

Ambos estudios fueron presentados a nivel internacional en el Congreso de Ciencia y Tecnología del Hule en Ho Chi Ming, Vietnam 2006; y en Kuala Lumpur, Malasia 2008.

Los resultados de estos estudios demuestran que en varias fincas se ha considerado erróneamente que el corte del eje central (tallo) de los árboles de hule podría inducir resistencia al daño por vientos, favorecer un mayor grosor de los árboles ó incrementar la producción.

Sin embargo, cuando un árbol es podado en el eje central detiene su crecimiento y muchas de sus funciones fisiológicas vitales, mientras se recupera de la pérdida del tejido vegetal y forma nuevas ramas.

La poda del eje central detiene el crecimiento y retrasa el engrosamiento de los árboles, los cuales pueden retrasarse varios meses ó años, dependiendo del clon, edad, y condiciones ecológicas y climáticas. Los árboles podados nunca alcanzaron el grosor ni productividad de los árboles en los cuales se conservó el eje central sin daño.

En cuanto al daño por viento; ambos tipos de árboles, podados y no podados, presentaron igual número de problemas como porcentaje de árboles dañados por viento. Además el libro de P. Compagnon advierte que la poda del eje central puede provocar curvaturas de las ramas que brindan una mayor propensión a los daños por viento. La mejor defensa ante los vientos, recomienda el Dr. J. Dijkman (Indonesia), es mantener una buena densidad de árboles, lo más cercano a 500 árboles por hectárea.

Algunas características negativas que quedaron demostradas en los estudios de la poda de copa (corte del eje central de los árboles de hule) son las siguientes:

- **Clon:** varios clones fueron estudiados, principalmente el clon RRIM 600 (Malasia) y el clon G 6-68 (China).
- **Engrosamiento del Tronco:** Los árboles sin poda engrosaron 10% más que los árboles podados el primer año después de la poda de la copa. El segundo año, la ventaja fue en promedio de 8%. Después de 10 años de la poda, el engrosamiento siempre fue superior en los árboles “no podados”; mientras los árboles “podados de copa” permanecieron con un crecimiento menor, en promedio de 4%.
- **Sensibilidad al viento:** ambos tipos de árboles tienen la misma sensibilidad al viento, en el caso de daños por viento la mayor amenaza es la velocidad del viento, el clon, y la población de árboles por hectárea. Una velocidad de más de 50 Km/h, causa quebradura de ramas y una velocidad de más de 100 km/h puede ser fatal para un árbol de Hevea.
- **Altura de los árboles:** los árboles sin podar fueron en promedio 24% más altos que los árboles podados durante los primeros años; pero después de 10 años la altura es bastante similar, en el caso de RRIM 600 en promedio de 13.75 metros.
- **Cantidad de madera:** se reduce la cantidad de madera en los “árboles podados”.

Para leer el estudio original en inglés de los Dres. Xie Guishui y Huang Yuangan, puede conectarse al sitio: www.gremialdehuleros.org

Los Deshijes y Podas que Si son recomendados en los árboles de hule.

En este tema las recomendación de Gremial de Huleros sobre las labores importantes que si se deben realizar en los árboles de hule son las siguientes:

1.1 Dshijes:

Consiste en la eliminación de los brotes laterales ó hijos que crecen durante la etapa de crecimiento de los árboles de hule.

El objetivo consiste en realizar la formación del tallo central en el cual se realizará el trabajo de pica y extracción del látex de los árboles. Por tal razón no deben haber ramas laterales en los primeros 3 metros desde el nivel del suelo.

Los deshijes se realizan preferiblemente con tijera de podar, para evitar dañar el eje central del árbol y sin retirar el follaje de los árboles; el eje central provee la firmeza, a la vez que gana grosor y realiza las funciones vitales de aporte de agua y nutrientes hacia las hojas y transporta los elementos elaborados hacia todos los tejidos del árbol.

Los deshijes se realizan únicamente durante la época lluviosa, y se recomienda realizarlo a manera de rondas generales en la plantación, de forma de realizar unas 4 rondas de deshijes al año, durante la época lluviosa.

El crecimiento de los hijos provocan competencia con el eje central y pueden provocar retrasos en el crecimiento de los árboles; por lo que debe retirárseles

1.2 Podas:

La poda consiste en la eliminación de ramas laterales. Se reconocen en este sentido las Podas de Equilibrio y Podas de Sanidad.

Las Podas de Equilibrio consisten en la eliminación de algunas ramas (alrededor del 30%) en árboles con copas pesadas, que pueden tener la tendencia a quebrarse. Los meses recomendados para este tipo de podas son en el Pacífico: Abril, Mayo y Noviembre; mientras en la Costa del Atlántico: Junio, Julio y Enero. Los cortes realizados deben cubrirse con pastas cubre-cortes para evitar pudrición y el ingreso de enfermedades, propiciando una buena cicatrización. Es preferible su realización a partir del 4º año de crecimiento con el fin de trabajar ramas laterales delgadas y obtener una mayor eficiencia del trabajo.

Las Podas de Sanidad consisten en la eliminación de ramas enfermas en árboles dañados por hongos ó insectos y en los cuales es necesario eliminar el foco de contaminación para evitar daños en árboles vecinos. Es importante realizar podas con sierras en cortes angulares que permitan la evacuación de agua y con la aplicación de pastas cubre-cortes.

1.3 Inducción de Ramas

En algunas plantaciones, ocasionalmente se observan plantas que a los 3 años de edad no han formado una copa con ramas laterales, por lo que es necesario inducir su ramificación para evitar que se agobien y sean sensibles al viento y a quebrarse. En este sentido se recomienda el recubrimiento de la yema terminal con una bolsa ó con hojas del mismo árbol, también se puede utilizar un deshoje ó sisa en el último piso foliar (corona) evitando dañar el eje central (tallo).

