

Proyecto Cultivo de Arboles de Uso Múltiple
M A D E L E Ñ A

**USO Y MANEJO DEL MADREADO EN
CERCAS VIVAS**



Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal
(COHDEFOR)
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
(CATIE)

Tegucigalpa, Octubre 1990

En la hoja divulgativa No. 4 se describen ampliamente los usos y características del Madreado (Gliricidia sepium), en esta trataremos sobre su uso como cerca viva.

EL MADREADO COMO CERCA VIVA

Una práctica de uso tradicional en el Noroeste de Honduras es la utilización del Madreado como cerca viva; la misma puede transferirse a otras regiones, con las ventajas innegables que esta reporta.

En otras regiones del país, aunque en menor proporción, es común ver cerca viva, sea de Madreado (la especie más usada) o también de Tigüilote (Cordia dentata).

Casi cualquier especie arborea puede servir como cerca viva, pero algunas son más utilizadas por su facilidad de manejo y adaptación a la zona de trabajo; además de las ya mencionadas, están el tapaculo (Guazuma ulmifolia), jocote (Spondias sp.), y otras. La elección de la especie depende del sitio.

Contrario a otros sistemas de plantación, donde es importante el tamaño del predio a plantar, con las cercas vivas cualquier finca puede incrementar su productividad, pues al beneficio principal que es el deslinde, se agrega la obtención de otros productos: madera, leña, postes, forraje, miel, esencia, gomas y resinas.

Otros beneficios de la cerca viva: Mejora el suelo, control de erosión, rompevientos, sombra para ganado.

CARACTERISTICAS DE PROPAGACION

Las Estacas

El Madreado se propaga muy bien por estacas; sobre todo para cerca viva. Si hay ganado estas deben tener ciertas características relevantes: 2 1/2 metros de largo, 6 a 7 centímetros de diámetro en la base y entre 18 y 22 meses de edad. Debe tener yemas visibles sin desgarramientos ni rajaduras.

El corte apical debe ser inclinado para facilitar el escurrimiento de agua y evitar ataque de plagas.

Preparación del terreno

Para establecer cercas nuevas se debe limpiar el terreno en franjas, con machete o con herbicida, para eliminar la maleza. En el centro de la franja se traza la línea donde se establecerá la cerca.

Los hoyos de 20 centímetros de diámetro y 25 a 30 centímetros de profundidad, se abren en forma manual.

La Plantación

Las cercas vivas son la mejor fuente para obtener estacas para las nuevas cercas.

Es mejor obtener las estacas en el período seco (marzo, abril) y utilizarse lo más pronto posible.

Para guardar las estacas se colocan verticalmente a la sombra, con el extremo más delgado hacia arriba.

Previo a la plantación se establece el alambrado en postes templadores fijados en hoyos profundos.

Las estacas se plantan a distancias entre uno a dos metros, fijando el alambre con grapas delgadas o cintas plásticas.

Podas

El objetivo de las podas es disminuir el forraje de la copa y dirigir el crecimiento y desarrollo de los rebrotes. Durante la vida de la cerca se eliminan los brotes laterales para evitar el ramoneo y deformación de los postes.

Se distingues dos tipos de podas:

- 1.- *Poda de formación.- para fortalecer los postes y permitir una adecuada producción de estacas, leña y forraje lo cual se realiza a dieferentes edades:*
 - a) *a los 12 meses de establecida la cerca se hace una poda total de ramas para lograr un equilibrio entre el desarrollo radicular y el forraje.*
 - b) *a los 24 meses. Corta total de ramas para dar fortaleza a las estacas (postes).*
 - c) *poda a los 36 meses. Corta total con producción de leña y forraje. A esta edad se fija el alambre en forma definitiva.*
 - d) *poda a los 48 meses. Sólo en el caso de que la cerca no haya arraigado bien.*

- 2.- *Poda de Producción.- Una variación a la poda total es la poda selectiva, dejando los brotes mejor formados para su aprovechamiento posterior.*



MEDIDAS DE CONTROL

De acuerdo a la situación de cada sitio debe hacerse un control oportuno de las malezas para evitar la contaminación de los postes y limitar el peligro de incendios.

Si se observa ataque de otras plagas y enfermedades (lo cual es raro), debe combatirse de inmediato.

El desarrollo de la estaca debe ser vertical, para obtener uniformidad y consistencia de los postes.

Según estudios realizados por MADELEÑA, en una cerca viva, manejada adecuadamente, a partir del séptimo año los ingresos superan definitivamente la inversión, generándose ganancias hasta los 60 años.





RECTO



CHAFLAN



DOBLE CHAFLAN



TRIPLE CHAFLAN



REDONDEADO

FIGURA 1: Detalle de los tipos de cortes usados por los finqueros en la base y el ápice de las estacas, reproducido del trabajo de Baggio (1).

INFONAC, Julio/85/

Preparó: Mario Vallejo Larios en base a los resultados del Proyecto MADELEÑA.

Más información solicítela al Proyecto MADELEÑA:

COHDEFOR
Gerencia, Depto. Forestal
Apdo. postal 1378
Tel. 22-2614

CATIE
Apdo postal 2088
Tel. 37-2748
38-5432

Tegucigalpa, M.D.C.