

ESTADO DEL ARTE

Las cercas vivas en las fincas ganaderas

CRISTOBAL VILLANUEVA

ARIL 2005

Introducción La siembra de árboles o arbustos, para dividir los potreros o cercar las fincas, es una práctica tradicional, en América Central. Esta práctica tiene diferentes nombres, según el lugar: cercas vivas, setos vivos, postes vivos, estacas vivas, etc... En los últimos años, se empezó a valorar las ventajas económicas y ecológicas de las cercas vivas. En términos económicos, las cercas vivas son más baratas (13%) y duran mucho más que las cercas muertas, lo que representa un ahorro de dinero importante, a mediano plazo. Las cercas vivas producen forraje para la alimentación animal. Además, son una fuente de productos maderables (como madera, postes y leña) y frutas que pueden ser consumidos en la finca y/o vendidos en el mercado. En términos ecológicos, la siembra de cercas vivas es una manera de obtener madera sin talar más los pocos bosques que nos quedan. También, están asociadas con la protección y mejoramiento del suelo, con mejor calidad del aire (secuestro de carbono) y mayor presencia de animales silvestres (ardillas, pájaros, pizotes, venados, murciélagos, etc...) e insectos (mariposas) en las fincas.

¿Qué es una cerca viva? Consiste en sembrar líneas de árboles y/o de arbustos como soportes para el alambre de púas o liso, siguiendo los límites de una propiedad o marcando las divisiones entre parcelas según los diferentes usos del suelo (cultivos anuales o perennes, potreros, bosques, etc...). Una cerca viva puede estar formada solamente de especies leñosas o de una combinación de especies leñosas con postes muertos.

Tipos de cercas vivas Según la cantidad de especies y la altura de las copas, las cercas vivas pueden llamarse simples o multi-estratos. Las simples son aquellas que tienen una o dos especies dominantes Como el el jiñocuabe (*Bursera simaruba*), jocote (*Spondias spp*), pochote (*Pachira quinata*) y madero negro (*Gliricidia sepium*). Generalmente, se podan cada 2 años y tienen una alta capacidad de rebrote. Las multi-estratos tienen más de dos especies de diferentes alturas y usos (maderables, frutales, forrajeras, medicinales, ornamentales). Por lo general, algunas de estas especies no se podan y generan una mayor cobertura durante todo

el año, lo cual es importante para los animales silvestres que viven o se refugian en estos árboles.



Cerca viva simple

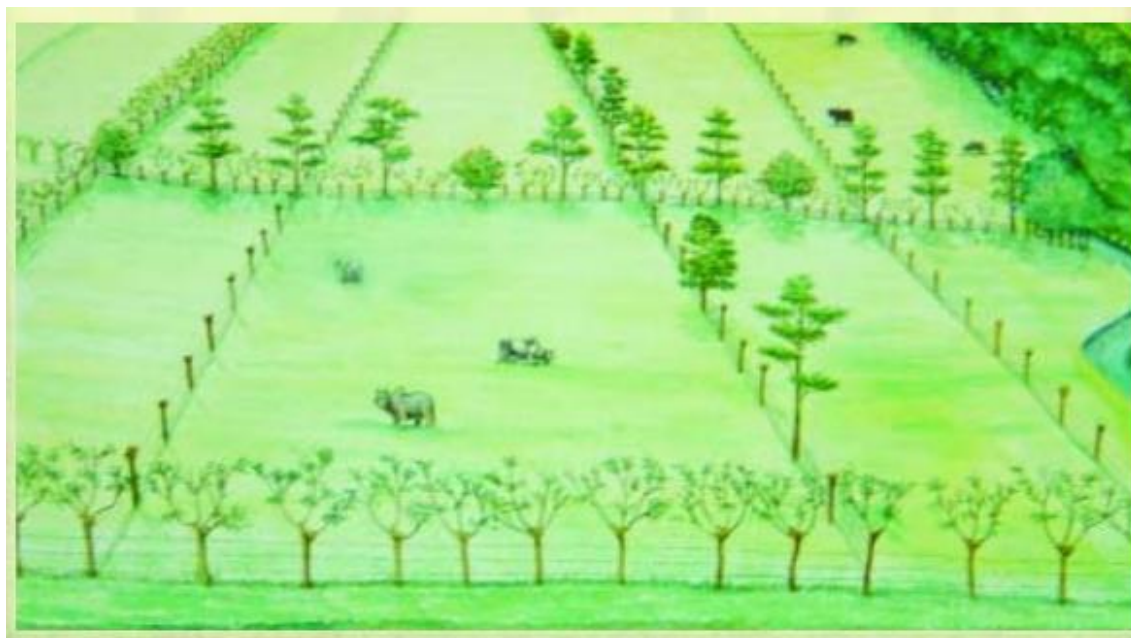


Cerca viva multi-estrato

http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/instalaciones/16-cercasvivas.pdf

EDWEINB BUJER 2009

¿Cuál es el mejor tipo de cerca viva? Las cercas vivas más recomendables son las multi-estratos, ya que presentan diversidad de especies y usos de los árboles, Lo que garantiza una variedad de productos para el autoconsumo y hasta para la venta. Además, son más adecuadas para los animales silvestres porque constituyen un puente o corredor para su desplazamiento de un lugar a otro de la finca. También, ofrecen lugares seguros para sus nidos y proporcionan alimentos durante todo el año. Sin embargo, en una finca, se puede combinar las cercas vivas simples con las multi-estratos, para reducir la competencia con el pasto y generar ingresos adicionales. Además, para establecer cercas vivas multi-estratos, es importante considerar la orientación con respecto al sol y el diseño dentro de la finca. La orientación más recomendable es de Este a Oeste para reducir el efecto de sombra de la copa de los árboles sobre el pasto. Con el diseño de las cercas vivas, se buscará construir un corredor estratégico que facilite el desplazamiento de los animales silvestres dentro de la finca.



¿Cómo seleccionar las especies de árboles? Para decidir cuales especies de árboles son las más indicadas para una finca, es importante considerar lo siguiente:

- Utilizar especies nativas o adaptadas a la zona
- Seleccionar la especie de acuerdo a los productos de interés para la finca y el mercado.

- Que no sean especies tóxicas para los animales domésticos y silvestres
- Que sean preferiblemente de uso múltiple (madera, leña, forraje)
- Que no sean afectadas por las grapas utilizadas para pegar el alambre de púas
- Disponibilidad del material a utilizar para la propagación (semilla sexual, plántulas o estacas).
- Seleccionar especies que provean alimento y refugio a los animales silvestres.

¿Cuáles son las especies más utilizadas para cercas vivas?

Las especies leñosas se agrupan según el tipo de cerca viva en el cual se van a usar.

Lista de especies con potencial de uso en cercas vivas en el trópico sub-húmedo

Nombre común	Nombre científico	Usos	Tipo de propagación
Especies utilizadas en cercas vivas simples y multi-estratos			
Caña india	<i>Dracaena spp</i>	Ornamental	Estacones
Itabo	<i>Yucca elephatipes</i>	Alimento humano, medicinal, ornamental	Estacones
Jíñocuabe	<i>Bursera simaruba</i>	Forraje, medicinal	Estacones
Jocote	<i>Spondias spp</i>	Frutal, forraje	Estacones
Madero negro	<i>Gliricidia sepium</i>	Uso múltiple ¹	Estacones y plántulas
Pochote	<i>Pachira quinata</i>	Maderable	Plántulas y estacones
Especies utilizadas frecuentemente en cercas vivas multi-estratos			
Aguacate	<i>Persea americana</i>	Frutal	Plántulas
Caoba	<i>Swietenia macrophila</i>	Maderable	Plántulas
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Maderable	Plántulas y pseudo-estacas
Guachipelin	<i>Diphyssa americana</i>	Uso múltiple	Estacones y plántulas
Laurel	<i>Cordia alliodora</i>	Maderable	Plántulas y pseudo-estacas
Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	Frutal	Plántulas
Naranja, mandarina, Limón agrio	<i>Citrus spp</i>	Frutal, apícola	Plántulas, estacones e injertos
Roble de sabana	<i>Tabebuia rosea</i>	Maderable	Plántulas

¹ Son especies de árboles capaces de brindar varios productos como madera, leña y forraje para la alimentación animal.