

Plantas que se pueden utilizar para forraje

Aunque el mayor potencial se encuentra en las especies de la familia leguminoseae, existen diversas especies de árboles que pueden ser aprovechados, sobre todo si los árboles son nativos.

Dentro de las especies más utilizadas encontramos:

- Guaje (*Leucaena leucocephala*)
- Cocuite (*Gliricidia sepium*)
- Ojite o Ramón (*Brosimum alicastrum*)
- Árbol de Chícharo, Árbol de Frijol (*Cajanus cajan*)
- Hibisco, Tulipán (*Hibiscus-rosasinensis*)
- Colorín, Machetillo (*Erythrina sp.*)
- Morera (*Morus alba*)
- Guácimo, Caolote, Aquiche (*Guazuma ulmifolia*)

Si queremos saber que árboles de nuestra región son forrajeros, solo hay que seguir al ganado para ver que plantas eligen y ya tendremos una lista de plantas potenciales para empezar.

Los árboles leguminosos tienen gran cantidad de nitrógeno en sus hojas que cuando caen al suelo, sirven como abono natural. Esos árboles son aquellos que producen vainas como el Guaje y el Huizache.

Los pastos que crecen bajo su sombra tienen más proteína en sus hojas.



Dra. Silvia López Ortiz
Ing. Norma Irene del Ángel Guzmán
Correo: silvia_lopez@colpos.mx
nguzman@colpos.mx

Dirección:
Km. 88.5 Carretera Federal Xalapa-Veracruz,
vía Paso de Ovejas; entre los pueblos Puente
Jula y Paso San Juan.
Teléfono: 2292 01 07 70 **Ext:** 64333
Fax: 2299 20 72 59

www.colpos.mx/2010/veracruz

Folleto Técnico No. 4
Serie Sistemas Silvopastoriles
Tiraje 1000 ejemplares



Importancia de los árboles en la ganadería

Los árboles y arbustos crecen de manera natural en los cultivos, potreros, acahuales, y otros sitios. Usualmente se les utiliza para obtener sombra, madera o leña. Sin embargo, también pueden servir como forraje.



Muchos árboles tienen hojas que sirven como alimento para las vacas, borregos, cabras, y otros animales. Algunos también tienen frutos, como las vainas que pueden utilizarse en la alimentación animal.

Tanto el follaje como los frutos pueden tener muy buenas características nutricionales.



¿Qué tan nutritivos son algunos árboles y arbustos?

Árbol	Parte del árbol	Proteína Cruda	Digestibilidad
Guácimo	Hojas	17.0 %	63.0 %
Guácimo	Frutos	7.9 %	56.0 %
Guaje de Indio	Hojas	25.0 %	74.0 %
Manzanita	Hojas	16.0 %	54.9 %
Ojite	Hojas	24.0 %	64.0 %

Los árboles también ofrecen otros beneficios cuando se siembran en los potreros. Por ejemplo, el Guácimo pueden producir hojas verdes en la época seca, que es cuando los pastos ya no crecen y el forraje escasea.



Podados en la época húmeda, los guácimos mantienen sus hojas durante la época seca, y ayuda a mantener al ganado cuando ya no hay pasto.

Algunos otros árboles como el cuajilote, o chote, producen frutos que contienen agua, energía y minerales, que caen durante la época seca, cuando el ganado más lo necesita.



Todos los árboles provocan que bajo su copa se conserve la humedad del suelo por más tiempo, y eso favorece a los pastos para que crezcan aun cuando no llueve.

Algunas desventajas de los árboles:

Cuando producen demasiada sombra, afectan el crecimiento de los pastos.

Algunos no resisten el ramoneo excesivo y otros contienen compuestos en sus hojas o frutos que pueden afectar la salud de los animales.

Características deseables en los árboles forrajeros

- Que se puedan reproducir fácilmente (por semilla o por estacas)
- Que se establezcan en campo sin dificultad
- Que produzcan mucho follaje o frutos
- Que tengan buena calidad nutritiva
- Que le guste al ganado
- Que resistan las podas y el ramoneo de los animales
- Que retoñen rápido después del ramoneo
- Que permitan crecer a los pastos
- Que estén adaptados a las condiciones locales de clima y suelo

