

# LA BREA

Gómez, M.M. y Bogino, S.M.\*. 2005. Informativo Rural, E.E.A INTA San Luis, 2(7).

\*FICES, UNSL

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Manejo silvopastoril](#)

## INTRODUCCIÓN

La brea (chañar brea, palo verde, breña: *Cercidium praecox* (Ruiz López et Pavón) Harms ssp. *glaucum* (Cavanilles) Burkart & Carter) pertenece a la Flia. *Fabaceae*, subflia. *Cesalpiaceae*.

Es una especie heliófila y xerófila, de amplia distribución en las formaciones del Chaco y del Monte, característica de los bosques secos de quebrachos blanco y colorado.

En las formaciones vegetales de San Luis es citada por Anderson *et al.* (1970) en las unidades 4 (Bosque de quebracho blanco y algarrobo) y 6 (Ecotono bosque de quebracho blanco y algarrobo - monte). Coloniza rápidamente terrenos degradados, formando breales. Se reconoce su valor en la protección de cuencas.

Debe su denominación vulgar a la sustancia que tronco y ramas exudan cuando se les practica una incisión, en tanto que su nombre genérico (del gr. kerkidion) hace referencia a la forma de los frutos, semejantes a las lanzaderas de un telar.

## DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

Es un árbol de 3 - 9 m de altura (Figura 1), caducifolio, de copa aparasolada y rala. Hojas verde grisáceas bipinnadas, con el ápice redondeado. Las ramas son verdes, gruesas y largas, con una espina cónica en cada nudo. La corteza es lisa y delgada, arrugándose en partes como si fuera piel. Es de color verde y tiene función fotosintética, lo que le permite reemplazar a sus hojas (que caen tempranamente) con el consiguiente ahorro de agua.



Figura 1. Árbol de brea florecido.



Figura 2. Rama con detalle de flor y fruto.

Florece entre septiembre y octubre, antes de la foliación. Las flores, con pétalos amarillo naranja (el superior con punteado rojizo), están reunidas en racimos. Son suavemente perfumadas, y tienen valor melífero, ya que producen abundante polen y néctar, aprovechándose el área de distribución de esta especie para la ubicación de apiarios.

El fruto es una legumbre membranosa, castaña, muy aplanada, dehiscente (Figura 2). Esta especie se multiplica bien por semillas.

## ASPECTO UTILITARIO

El mercado internacional de la goma está dominado por la goma arábiga, que proviene del África subsahariana (especialmente de Sudán), extraída principalmente de la *Acacia senegal*. Es utilizada por las industrias alimenticia, farmacéutica, cosmética y de impresos. El alto precio del producto importado proporciona una buena posibilidad de mercado para la goma nacional (INTI, 2005), otorgando a la goma brea en particular un importante potencial como producto forestal no maderero de bosques secundarios.

Las heridas en tronco y ramas exudan a las pocas semanas una goma color ámbar, dulce, soluble en agua, semejante a la goma arábiga, que puede ser utilizada como espesante en diferentes industrias; es excelente para

pegar, y ha sido empleada también para hacer dulces. Un árbol adulto puede producir hasta 1 kg año<sup>-1</sup>. Para su obtención se recomienda realizar incisiones de 30 a 50 cm<sup>2</sup>, existiendo relación directa entre productividad y tamaño de la herida. Sin embargo, el criterio aconsejado es que el tamaño de éstas no debilite en exceso al árbol. Se aconseja asimismo distanciar las recolecciones 15 a 30 días; períodos mayores ocasionan disminución en la calidad del producto (Alesso *et al.*, 2003 -cit. por INTI, 2005-).

La brea es una especie de alto valor ornamental por la belleza de sus flores y el color verde brillante de su tronco. En jardines urbanos requiere un lugar soleado para desarrollar la copa que le es típica; con sombra parcial, en cambio, ésta será más estrecha. La planta suele emplearse también como cerco vivo.

Se citan además su uso en medicina popular (para afecciones de tos y dolor de muelas) y el consumo de hojas y frutos verdes por parte de animales herbívoros, destacando Nai Bregaglio *et al.* (2003) los elevados niveles de PB y digestibilidad del material ramoneable.

Sus ramas suelen utilizarse como leña y, raramente, para construcción de cercos. La madera se descompone con prontitud, por lo que no tiene otras aplicaciones.

#### **BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA**

- Anderson, D.L.; Del Águila, J.A. y Bernardón, A.E. 1970. Las formaciones vegetales en la provincia de San Luis. INTA. RIA Serie 2 (Biología y Prod. vegetal) Vol. VII (3): 153-183.
- Cátedra de Dasonomía (FICES, UNSL): Fichas dendrológicas.
- INTI 2005. Goma brea, ¿una alternativa para la goma arábica? Rev. Saber cómo n° 24.
- Nai Bregaglio, M.; Cora, A.; Coirini, R. 2003. Calidad nutricional de especies arbustivas del Chaco árido de Córdoba. <http://www.congresopastizales.com.ar>. Acceso 4 Julio 2005.

Volver a: [Manejo silvopastoril](#)