

ACACIA (ÁNGEL, BARBA DE CHIVO, GUAJILLO, TIMBRE)

Acacia angustissima

Leguminaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Descripción

Cultivada en América Central y del Sur como especie pionera en la reconstrucción de suelos degradados. *Acacia angustissima* crece como un arbusto sin espinas o un árbol pequeño a un promedio de 2-7 metros de altura con un solo tronco corto. Es una leguminosa, capaz de fijar nitrógeno en nódulos en sus raíces si la cepa apropiada de bacterias *Rhizobium* está presente en el suelo. A menudo se encuentra en bosques tropicales caducifolios o semicaducifolios. Tolerancia climas fríos (temperaturas ocasionales bajo cero) y suelos ácidos de drenaje libre. También resiste periodos de sequía, posiblemente debido a su raíz pivotante profunda, conservando su follaje verde en la estación seca prolongada. En su rango natural *A. angustissima* se encuentra en laderas, pendientes rocosas, cumbres y pastizales con otros arbustos. *A. angustissima* es un árbol de crecimiento relativamente rápido, alcanzando a veces una altura de 5 m y unos 6 cm de diámetro después de 2.5 años. *A. angustissima* crece con rapidez y responde bien a la poda de rebrote regular. Sin embargo, produce ramas débiles que se quiebran con vientos moderados. Esta capacidad de crecer rápidamente ha resultado en que *A. angustissima* se convierta en maleza y forme matorrales, especialmente a lo largo de los bordes de los caminos y en suelos arenosos en pastizales en su área de distribución nativa.

Usos

En cultivos en callejones, el follaje cortado se puede usar como mulch/mantillo (abono verde), aportando algo de nitrógeno al suelo a medida que las hojas se descomponen. La acacia puede utilizarse para proporcionar algo de protección contra el viento y sombra. El rápido crecimiento de esta planta a partir de la semilla, así como el rebrote después de una tala rasa, la convierte en un cultivo importante para el pastoreo de ganado. *A. angustissima* produce significativamente más hojas que otras leguminosas arbustivas, en particular *Leucaena* spp., *Calliandra calothyrsus*, *Gliricidia sepium*, *Cajanus cajan*, y *Sesbania* spp. Sin embargo, el alto contenido de taninos y la baja palatabilidad significan que tiene un valor nutricional limitado para el ganado. *A. Los esquejes de angustissima* contienen altos niveles de N, P y K, pero debido a un alto contenido de taninos (6% MS), la proteína es menos accesible para el ganado. Las pruebas han demostrado que las hojas de *A. angustissima* se degradan mal en el rumen de las vacas (48% después de 48 horas de incubación).

Nombres comunes

- Inglés
 - Prairie Acacia
 - Acacia
- Francés
 - acacia

Cultivo

- Altitud: 0-2,600 m (0-8,500 pies)
- Temperatura: 5°-30° C (40° -86° F) Precipitaciones: 900-2870 mm (35-112 in)
- Suelo: puede tolerar suelos ácidos drenados e infértiles; muy resistente a la sequía

La cosecha y producción de semillas

A. angustissima parece desarrollarse mejor cuando se siembra a partir de plántulas trasplantadas que mediante siembra directa. Si se va a sembrar directamente, es importante no sembrar demasiado profundo. Las semillas deben sembrarse en la superficie del suelo cultivado y cubrirse con una capa de tierra igual al ancho de la semilla. El mejor pretratamiento resulta de 12 horas de remojo en agua fría antes de sembrar. El tratamiento estándar con agua caliente (un remojo de dos minutos en agua caliente seguido de 12 horas en agua fría) da como resultado una germinación inferior. La semilla tiene la capacidad de permanecer en reposo vegetativo hasta por un año e incluso se sabe que sobrevive a los incendios. Las vainas son inicialmente verdes y se vuelven de color marrón café a medida que maduran.

Plagas y Enfermedades

Debido a su rápido crecimiento, la acacia podría tener el potencial de convertirse en una maleza invasora. Es sensible a los nemátodos agalladores.

Referencias

[Plants for a Future](#)