

GUAJILLO

guajito, guashillo

Desmanthus virgatus

Fabaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Descripción

El guajillo (guajito, guashillo) es un arbusto tropical perenne, fijador de nitrógeno que puede utilizarse como abono verde/cultivo de cobertura y como forraje para el ganado. Este arbusto se adapta a una gama de ambientes y es tolerante a la sequía.

Origen

El guajillo es nativo de los trópicos y subtropicos del continente americano.

Usos

El guajillo es una leguminosa arbustiva tropical fijadora de nitrógeno que puede utilizarse como abono verde/cultivo de cobertura y como forraje para el ganado. Crece hasta 2-3 metros de altura sin poda y vuelve a crecer rápidamente después del corte o del ramoneo del ganado. También puede utilizarse como cerca viva o en cultivo en callejones. Tolera la sequía y puede ser invasivo cuando hay bajos niveles de precipitación. Las hojas no contienen las toxinas (mimosina) que se encuentran en otras leguminosas como la leucaena.

Nombres comunes

- Inglés
 - Desmanthus
 - Hedge Lucerne
 - False Tamarind
 - Donkey Bean
 - Bundle Flower
 - Dwarf Koa
 - Wild Tantan

Cultivo

Siembre las semillas en surcos al final de la estación seca. Las semillas deben sembrarse a 1 cm de profundidad, a una densidad de 8-20 kg/ha (dependiendo de la distancia del surco). La semilla puede tratarse con ácido sulfúrico durante 8 minutos para romper la dormancia.

La cosecha y producción de semillas

El primer corte debe hacerse de 90 a 120 días después de la siembra. Espere de 35 a 45 días en la estación lluviosa antes de volver a cortar y de 45 a 60 días en la estación seca. La altura óptima para el corte es de 50 cm, a intervalos de 45 días. Un corte consistente producirá una corona ancha. Los tallos son más suaves que la leucaena y más fáciles de cortar. Alimente al ganado en una proporción de 0.8 a 1% del peso corporal o 20-22% de la ración de materia seca.

Referencias

USDA, Servicio de Investigación Agrícola, Sistema Nacional de Germoplasma de Plantas. 2019. Red de Información sobre Recursos de Germoplasma (GRIN-Taxonomía). Laboratorio Nacional de Recursos de Germoplasma, Beltsville, Maryland. URL: <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxonomydetail.aspx?id=300178>. Consultado el 15 de mayo de 2019.

Heuzé V. , Tran G. , Sauvant D. , Bastianelli D. , 2017. *Koa enana (Desmanthus virgatus)* . Feedipedia, un programa de INRA, CIRAD, AFZ y FAO. <https://www.feedipedia.org/node/307> Última actualización 15 de diciembre de 2017, 17:28

http://www.tropicalforages.info/key/forages/Media/Html/entity/desmanthus_virgatus.htm

<http://ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/cropView?id=5258>