CROTALARIA

Crotalaria ochroleuca Fabaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Descripción

Crotalaria ochroleuca es una planta herbácea anual utilizada para fibra, forraje y como cultivo para abono verde. Alcanza alturas de hasta 2.5 m, presenta hojas trifoliadas largas y estrechas, y flores con cinco pétalos (estandarte, alas y quilla), similar a otras leguminosas.

Usos

CC. ochroleuca se usa más frecuentemente como forraje y como cultivo de cobertura de abono verde. *C. ochroleuca* mejora la nutrición del suelo entre cultivos al sembrarse en rotación con otros cultivos comerciales. Como cultivo forrajero, las hojas y tallos jóvenes y tiernos de *C. ochroleuca* pueden suplementar la alimentación animal hasta un 10% (debe prestarse atención particular a limitar la ingesta de flores y semillas ya que contienen cantidades aún más altas del alcaloide antinutritivo que también se encuentra en *C. juncea*).

Nombres comunes

- Inglés
  - Sunn Hemp
  - Slender Leaf Rattlebox
- Francés
  - sonnette
- Swahili
  - marajea

Cultivo

- **Elevación –** hasta 2000 m
- **Precipitación –** se encuentra en planicies de inundación, pantanos y a lo largo de los ríos, aunque cuando ya está establecida también tolera condiciones muy secas
- **Tipos de suelo –** incierto
- **Rango de temperatura –** incierto; no tolera heladas
- **Sensibilidad a la duración del día –** sensible a los días cortos
- **Luz –** prefiere pleno sol

La semilla de *C. ochroleuca* debe sembrarse a 2-3 cm de profundidad (preferida, si es posible), o al voleo, a una tasa de 25 kg por hectárea, dependiendo del uso. El éxito de la germinación y el establecimiento pueden ser dependientes de las condiciones de humedad y de la exposición al sol (preferiblemente pleno sol). *C. ochroleuca* tolera suelos saturados de agua mucho mejor que su prima, *C. juncea*. Una vez establecida, *C. ochroleuca* requiere relativamente poco manejo.

La cosecha y producción de semillas

Si se utiliza como forraje, *C. ochroleuca* debe cosecharse 6-8 semanas después de la siembra. Para uso como cultivo de cobertura o abono verde, se recomienda cortar *C. ochroleuca* 10-12 semanas después de la siembra, antes de la floración total de la parcela y antes de que la planta se vuelva demasiado fibrosas como para incorporarla.

Plagas y Enfermedades

El mildiú polvoriento y marchitez por fusarium bajo condiciones de humedad pueden afectarla. Además,*C. ochroleuca* ha demostrado capacidad para eliminar algunos nemátodos pestilentes.

Cocina y Nutrición

Debido a propiedades antinutritivas, *C. ochroleuca* no es para el consumo humano.

Referencias

"*Crotalaria ochroleuca* G. Don, Taxonomic Serial No.: 501807." ITIS Standard Report Page: *Crotalaria ochroleuca*, www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=501807#null.

Mkiwa, F.E., Lwoga, A.B., Mosha, R.D., and Matovelo, J.A. 1994. Antinutritional effects of *Crotalaria ochroleuca* (marejea) in animal feed supplements. Vet Hum Toxicol 36(2):96-100.

Schippers, R.R., 2004. *Crotalaria ochroleuca* G.Don. Record from PROTA4U. Grubben, G.J.H. & Denton, O.A. (Editors). PROTA (Plant Resources of Tropical Africa / Ressources végétales de l'Afrique tropicale), Wageningen, Holanda. http://www.prota4u.org/search.asp Accessed 30 May 2019

ECHO® 17391 Durrance Rd, N. Fort Myers FL 33917 USA

Tel: (239) 543-3246 | Email: echo@echonet.org | Website: ECHOcommunity.org

©2022 ECHO Inc.