

# CÁÑAMO DE SOL

Crotolaria, Cáñamo De La India, Soñajuelas, Cáñamo indio, cáñamo marrón  
*Crotolaria juncea* Fabaceae

## ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

### Descripción

*Crotolaria juncea* es una planta herbácea anual utilizada por su fibra, forraje y como cultivo de cobertura para abono verde. *C. ochroleuca* alcanza alturas de hasta 3.5 m, presenta hojas trifoliadas largas y estrechas, y flores típicas, en forma de mariposa, similares a las de otras leguminosas.

### Usos

*C. juncea* se usa más frecuentemente por su fibra (cuerdas, redes de pesca, papel, lonas, alfombras, etc.), o como un cultivo de cobertura para abono verde. Cultivado en rotación con cultivos comerciales, *C. juncea* fija hasta 135 kg de nitrógeno por hectárea. Como un cultivo forrajero, el alcance de *C. juncea* es limitado, ya que la mayor parte de las variedades poseen características antinutricionales, especialmente en sus semillas y vainas, y los tallos son demasiado fibrosos como para ser digeridos.

### Nombres comunes

- Inglés
  - Sunn Hemp
  - Matraca
  - Indian hemp
  - brown hemp

### Cultivo

- **Elevación** - hasta 1500 m
- **Precipitación** - 200-4300 mm/año
- **Tipos de suelo** - suelos bien drenados con pH 5-8.4
- **Rango de temperatura** - 4-40° C
- **Sensibilidad a la duración del día**- no es un factor significativo para la mayor parte de las variedades
- **Luz** - pleno sol

La semilla de *C. juncea* debe sembrarse a una profundidad de 2-3 cm—o al voleo— a una tasa de hasta 55 kg por hectárea, dependiendo del uso. El éxito de la germinación y el establecimiento pueden depender de las condiciones de humedad y de la exposición al sol, ya que *C. juncea* no tolera bien saturación de agua o el sombreado. Una vez establecida, *C. juncea* requiere relativamente poco manejo.

### La cosecha y producción de semillas

Si es utilizada como forraje *C. juncea* debe cosecharse 6-8 semanas después de la siembra. Para su uso como cultivo de cobertura para abono verde se recomienda cortar *C. juncea* 10-12 semanas después de la siembra, antes de la floración total de toda la parcela y antes de que la planta se vuelva demasiado fibrosa como para incorporarla. Para uso como fibra, las densidades mayores en la parcela llevan a plantas más altas y erectas, lo que mejora la calidad de la fibra a cosechar, lo que puede hacerse después de la floración o de la producción de semilla.

### Plagas y Enfermedades

Pocas plagas importantes, pero en ocasiones es afectado por las mismas plagas y enfermedades que el caupí (*Vigna unguiculata*) y el gandul (*Cajanus cajan*). *C. juncea* ha demostrado capacidad de suprimir algunos nemátodos pestilentes.

### Cocina y Nutrición

Debido a sus propiedades antinutricionales, *C. juncea* no es para consumo humano.

### Referencias

Clark, A., editor. 2007. Sunn hemp: *Crotolaria juncea*. In: Managing cover crops profitably. 3rd ed. Sustainable Agriculture Research and Education, College Park, MD. <http://www.sare.org/Learning-Center/Books/Mnaging-Cover-Crops-Profitably-3rd-Edition/Text-Version/Printable-Version>. Visitada 20 mayo 2019.

Ecocrop. 1993-2007. *Crotolaria juncea*. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Roma, Italia. [ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/dataSheet?id=801](http://ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/dataSheet?id=801). Visitada 20 mayo 2019.

Maroyi, A., 2011. *Crotolaria juncea* L. Record from PROTA4U. Brink, M. & Achigan-Dako, E.G. (Editors). PROTA (Plant Resources of Tropical Africa / Ressources végétales de l'Afrique tropicale), Wageningen, Netherlands. <http://www.prota4u.org/search.asp>. Visitada 20 mayo 2019.

Sheahan, C.M. 2012. Plant guide for sunn hemp (*Crotalaria juncea*). USDA-Natural Resources Conservation Service, Cape May Plant Materials Center. Cape May, NJ. 08210.