TAGASASTE (ESCOBÓN)

Tagasaste

Chamaecytisus proliferus Leguminoseae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Descripción

El tagasaste es un arbusto o árbol pequeño, perenne, fijador de nitrógeno y de crecimiento rápido originario de las Islas Canarias. Alcanza una altura de 5-7 m, produciendo flores blancas parecidas a guisantes. Cada vaina contiene unas 10 semillas ovaladas de color oscuro de unos 3 mm de ancho y 1 mm de espesor. Sus ramas colgantes están cubiertas de hojas suaves, peludas, de color verde azulado.

Usos

El tagasaste produce altos rendimientos de forraje apetecible y nutritivo, así como sombra para el ganado (ovino, bovino, caprino o pollos). Puede proporcionar forraje/pasto durante los períodos secos cuando pueden faltar otras fuentes de alimentación. Ayuda a controlar la erosión del suelo y aumenta la fertilidad. Produce néctar para las abejas y, si se deja desarrollar, ramas gruesas que producen un intenso calor cuando se utiliza como leña.

Nombres comunes

- Inglés
  - Tree lucerne
  - Tagasaste
- Francés
  - cytise des canaries

Cultivo

- **Elevación –** 1,000-3,000 m
- **Precipitación –** 350-1,600 mm/año (600 mm óptimo)
- [260]Tipos de suelo: Prefiere textura liviana (arenosa), ácida (pH 4.0-6.5), pero tolera una variedad de tipos y condiciones de suelo
- **Rango de temperatura:** 16- 24 C; los árboles establecidos tienen tolerancia leve a las heladas
- **Sensibilidad a la duración del día:** n/a
- **Luz:** sol parcial a pleno

El tagasaste es una buena opción para las zonas altas tropicales secas. Se propaga por semillas. Como tienen una cubierta seminal dura, la germinación se mejora al remojar las semillas en agua caliente durante dos días antes de sembrarlas. Las semillas pueden sembrarse directamente en el campo (a una profundidad de 1 a 2.5 cm en áreas bien desmalezadas) o en viveros. Si se siembra en camas de viveros, trasplantar las plántulas a su ubicación definitiva cuando alcancen una altura de 10-45 cm. Apunte a una distancia final en el campo de 2.5 m (en el surco) X 5 m (entre surcos). Fertilice según sea necesario para fomentar el crecimiento de las raíces (hasta 10 m en suelos profundos y arenosos) y la producción de hojas. Pode al final del primer año para promover la ramificación y la producción de hojas. Durante los primeros 2 o 3 años proteja los árboles jóvenes del pastoreo de animales, ya que pueden arrancar la corteza exterior. Posteriormente, si se cultiva para el pastoreo de ganado, mantenga una altura de árbol de 1 m. Puede ser necesario rodear el árbol con cerca si los animales están arrancando la corteza.

La cosecha y producción de semillas

Se puede dejar que el ganado paste en árboles bien establecidos, o se pueden cortar hojas (15-25 % de proteína cruda) y llevarlas a los animales de la finca. En las tierras altas de Etiopía, los árboles de 6 meses de edad supuestamente produjeron 5 toneladas métricas/ha (t/ha) de forraje verde; los árboles establecidos son capaces de producir 5-10 t/ha de materia seca anualmente. Coseche las semillas cuando estén maduras (cuando las vainas estén secas y las semillas se vuelvan negras). Puede volverse maleza, por lo general donde ya está naturalizada.

Plagas y Enfermedades

Las babosas, los gusanos cortadores y los saltamontes comen las plántulas emergentes. Los arbustos maduros son atacados por saltamontes pero se recuperan rápidamente. Los conejos también pueden comerse las plantas jóvenes.

La pudrición de la raíz (causada por Phytophthora sp.) y el ahogamiento (causado por Fusarium) pueden afectar las plantaciones en climas o estaciones con mucha humedad.

Cocina y Nutrición

Las hojas contienen de 15 a 25 % de proteína cruda. El valor nutricional del forraje es mejor cuando se corta antes de la floración. No ha habido informes sobre toxicidad, pero puede tomar tiempo para que el ganado comience a comerlo. Por lo general se mezcla con otros alimentos.

Referencias

Dann, P. y Trimmer B. 2003. Tagasaste (alfalfa). En Agfact P2 1.7 NSW Agriculture.

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

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

©2022 ECHO Inc.

Ecocrop. 1993-2007. *Chamaecytisus palmensis*. Organización para la Alimentación y la Agricultura , Roma, Italia.

Heuzé, V. H. Thiollet, G. Tran, P. Hassoun, D. Bastianelli y F. Lebas . 2017. Tagasaste (Cytisus proliferus). Feedipedia, un programa del INRA, CIRAD, AFZ y FAO.

Lukuyu, B.A., K. Muriuki y M. Lukuyu. 2008. Tree lucerne for livestock feeding (Tagasaste árbol para alimentación del ganado). Instituto de Investigación Agrícola de Kenia

©2022 ECHO Inc.