

CENTURIÓN (CENTRO)

Centrosema pascuorum

Fabaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Origen

Centrosema pascuorum ocurre en forma nativa en las regiones áridas del norte de América del Sur, incluidas partes de Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana y Venezuela, y en regiones áridas a semiáridas similares en América Central. Se ha introducido en partes de Australia, el Sudeste Asiático, Indonesia y Filipinas.

Usos

El centurión es una especie forrajera nutritiva, relativamente apetecible y de crecimiento rápido. Puede utilizarse como cultivo para obtener heno, como leguminosa de pasto o para restaurar la fertilidad del suelo con nitrógeno después de cosechar sorgo.

Nombres comunes

- Inglés
 - Centurion
 - Centurion Centro

Cultivo

El centurión está bien adaptado a las regiones estacionalmente secas de las zonas tropicales. Las regiones aptas para esta leguminosa suelen poseer un período seco claramente diferenciado de 4 a 6 meses de duración y reciben menos de 40 pulgadas (1,000 mm) de lluvia anual. Aunque no es tolerante a las heladas, es tolerante a la sequía. El tamaño de sus hojas recién producidas se vuelve progresivamente más pequeño durante períodos secos prolongados. Se adapta a una variedad de tipos de suelo, desde arenas hasta arcillas pesadas, y tolera un rango de valores de pH de 5 a 8.5.

Se han desarrollado dos cultivares de centurión para su uso en ambientes semiáridos australianos: «Cavalcade» y «Bundey». El cultivar «Cavalcade» es de floración temprana y se adapta bien a las regiones que tienen temporadas de siembra cortas con poca lluvia en la temporada de lluvias (700-900 mm). «Bundey» resiste bien las condiciones de inundación estacional (1,300-1,500 mm de lluvia) y la temporada de siembra más larga característica del Territorio del Norte de Australia. Centurión se propaga por semillas. Se recomienda una tasa de siembra de 2-5 lb/acre (2-5 kg/ha), a una profundidad de siembra de 1/2 a 3/4 pulgadas (1-2 cm). Las semillas deben sembrarse al comienzo de la estación húmeda en un semillero acondicionado. Las semillas cosechadas a mano tienen cubiertas seminales duras. Puede ser necesario un tratamiento térmico (en agua tibia) o escarificación de semillas para ablandar o perforar estas capas duras antes de sembrar. Centurión responde bien a la inoculación de semillas con la cepa estándar *Centrosema rhizobium*, CB 1923, aunque la inoculación a menudo no es necesaria. Produce abundantes semillas y esta especie anual se auto-siembró agresivamente a medida que las vainas maduras se rompen y expulsan las semillas por la fuerza. La cubierta seminal se ablanda en forma natural al entrar en contacto con el suelo durante la estación seca que sigue a la liberación de la semilla. Se recomienda el control de malezas entre las plántulas de centurión recién sembradas.

Por lo general no es necesario agregar fertilizante en suelos fértiles; sin embargo, el fosfato agregado a una tasa baja, por ejemplo, 4-5 lb/acre (4-5 kg/ha), puede aumentar de manera considerable la producción en suelos con deficiencia de nutrientes. Las personas que experimenten con centurión deben ser conscientes de que es potencialmente una especie de maleza.

La cosecha y producción de semillas

El centurión es un valioso forraje para la estación seca. Los pastizales con centurión se pueden pastorear durante todo el año, siempre que la cantidad de ganado se mantenga lo suficientemente bajo durante la segunda mitad de la temporada de lluvias para permitir que la semilla de centurión se establezca. En las regiones tropicales semiáridas se han obtenido rendimientos anuales de materia seca de hasta 6 t/ha en pastizales dominadas por centurión. La producción de semillas en condiciones favorables puede superar 1 t/ha.

Plagas y Enfermedades

Normalmente no se ve seriamente amenazado por enfermedades y plagas en regiones donde está bien adaptado. Sin embargo, las cepas no resistentes de centurión son susceptibles a los nemátodos agalladores. Las especies de insectos chupadores pueden reducir la producción de semillas, sin embargo, esta reducción generalmente no es grave a menos que el cultivo se siembre para obtener semillas. Los patógenos de la mancha foliar, el tizón foliar y la antracnosis se han señalado como otros problemas de esta leguminosa.

Cocina y Nutrición

El centurión es una especie forrajera. No se reconoce como una especie para alimento humano.

Referencias

- <http://ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/dataSheet?id=4411>
- http://www.tropicalforages.info/key/forages/Medios/Html/entidades/centrosema_pascuorum.htm