

PATA DE CAMELLO

Piliostigma thonningii

Fabaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

Origen

Nativo de Kenia, este arbusto/árbol pequeño ahora crece en todo el África subhúmeda en bosques abiertos, con mayor frecuencia cerca de la costa o de lagos grandes .

Usos

El árbol de pata de camello tiene muchos usos para los seres humanos, los animales y el suelo. Los humanos comen la pulpa, las vainas, las hojas frescas, la corteza y sustituyen las vainas verdes por jabón. El mayor uso es para hacer leña y la construcción de edificios, pero la goma extraída de la corteza se usa como masilla, la corteza se usa para hacerla cuerda y varias partes se usan para teñir y tanino. El ganado comerá las hojas, la corteza, las vainas y las semillas. Las abejas encuentran que las flores son una buena fuente de néctar. El árbol es parcialmente caducifolio y proporciona su propio mantillo/mulch, pero lo suficientemente grueso y fuerte como para actuar como una cerca viva.

Nombres comunes

- Inglés
 - Monkey Bread
 - Camel's Foot Leaf Tree
- MAS
 - Olsagararami
- Swahili
 - Msaponi

Cultivo

Las semillas del árbol de pata de camello germinarán en 60 a 75 días si se remojan en agua fría durante 24 a 48 horas y se corta la cubierta seminal. Los retoños de raíz de los árboles establecidos enraizarán en el suelo como otro medio de propagación. Este el árbol se mantiene bajo pero tiene una copa redondeada que puede extenderse hasta 15 m. A menudo se siembra alrededor de las casas para dar sombra. Es un árbol de raíces profundas que lo hace menos competitivo cuando se utiliza en una plantación agroforestal. Puede encontrarse desde debajo del nivel del mar hasta los 1,850 m donde la precipitación es de 700 mm/año. Tolerará suelos arcillosos pesados que son algo ácidos. Volverá a crecer con rapidez incluso después de sufrir poda fuerte.

La cosecha y producción de semillas

Este árbol produce muchas vainas grandes, pesadas y leñosas, de 15 a 20 cm de largo, que cambian de verde a castaño cuando están maduras para cortarse a mano. Las vainas deben recogerse diariamente para salvarlas de animales e insectos. Seque las vainas al sol durante 3 a 5 días, luego quiebre o corte y machaque para liberar las semillas. Secar al sol durante unos días más y luego las semillas pueden almacenarse durante varios años si se mantienen frescas, secas y protegidas de los insectos.

Plagas y Enfermedades

Las vainas no se caen del árbol, por lo que son un alimento atractivo para los monos. Los elefantes comerán vainas y corteza y las plagas de insectos comerán las hojas. La madera es alimento para termitas y otros barrenadores.

Cocina y Nutrición

El ganado y los humanos comen las vainas. Las hojas, las raíces y la corteza tienen diversos usos medicinales, como el tratamiento de heridas, úlceras, eczemas sangrantes y dolores de estómago y corazón. Se dice que es útil para la coagulación de la sangre. La gente ha encontrado que este es un árbol valioso durante tiempos de hambruna, ya que las partes comestibles incluyen vainas verdes, hojas, corteza y, en particular, la pulpa que rodea las semillas en las vainas frescas.

Referencias

Orwa C, A Mutua, Kindt R, Jamnadass R, S Anthony. 2009 Agroforestry Database: a tree reference and selection guide version 4.0 (Base de datos agroforestal: guía de selección y referencia de árboles versión 4.0 (http://www.worldagroforestry.org/treedb/AFTPDFS/Piliostigma_thonningii.PDF)