# KENAF

*Hibiscus cannabinus* Malvaceae

ECHO® FICHA DE INFORMACIÓN SOBRE PLANTAS

## Descripción

Kenaf creció por primera vez en África (Sudán occidental). Kenaf es un vegetal de alto rendimiento cada vez más popular para los mercados de ciudades. Contrariamente a la rosella (*Hibiscus sabdariffa*), se puede cultivar cerca del ecuador. Las posibilidades de aumentar la producción de fibra y pulpa de Kenaf son buenas debido a la creciente preocupación por la contaminación ambiental y la disminución de los recursos forestales.

## Usos

Las hojas de Kenaf se han utilizado en dietas humanas y de animales durante miles de años. La fibra de Kenaf es una materia prima biodegradable y respetuosa al medio ambiente, adecuada para tejidos y telas, geotextiles y hojas laminadas para embalaje y revestimiento. Los tallos de Kenaf son un excelente sustituto de la madera blanda como materia prima para la industria de pulpa y papel. Las fibras de Kenaf se usan para el cordaje (fabricación de cuerda), lecho de animal, esteras de hierba y flores, y mezclas sin tierra para utilizar en macetas. El núcleo leñoso de los tallos se quema como combustible. Los ganaderos han comenzado a usar el Kenaf como cultivo de forraje verde.

## Nombres comunes

- Inglés
  - Kenaf

## Cultivo

- **Elevación:** 0-2700m (9,000 pies)
- **Lluvia:** requiere 500-625mm (20-25 pulgadas) durante su crecimiento
- **Temperatura:** 16-27 C (60-80F); sensible a las heladas
- **Suelo:** bien drenado, margas arenosas neutras, rico en humus; No tolera la acumulación de agua

Kenaf se adapta a una amplia gama de climas y suelos. El crecimiento óptimo generalmente sucede durante una larga y cálida temporada de crecimiento con lluvias moderadas y respaldadas preferiblemente por riego. La floración está influenciada por la época de siembra; Días largos y altas temperaturas prolongan la fase de crecimiento vegetativo, lo cual es una ventaja para cultivos de hortalizas y fibras. La mayoría de los cultivares permanecen vegetativos hasta que el fotoperiodo baja a menos de 12,5 horas. La germinación de las semillas no tratadas toma aproximadamente 7 días, más que la mayoría de las verduras; Por lo cual algunos agricultores remojan sus semillas en agua durante 24 horas antes de la siembra, obteniendo aparición después de 3 días.

## La cosecha y producción de semillas

El vegetal del Kenaf toma 3-4 semanas a partir de la aparición a primera cosecha. Desde su punto de semilla, un acre de Kenaf alcanza una altura de 14 a 18 pies en 3 a 5 meses y produce 7 a 10 toneladas de fibra de peso seco. Las flores se abren antes del amanecer y comienzan a cerrarse alrededor del mediodía. La estructura de la flor promueve la polinización cruzada. El Kenaf se propaga generalmente a partir de semillas, pero también puede propagarse a través de esquejes.

## Plagas y Enfermedades

Las enfermedades y las plagas del Kenaf vegetal son similares a las del algodón y el okra. Tres problemas principales con respecto al Kenaf son la enfermedad de la antracnosis, los nematodos y el fotoperiodismo.

## Cocina y Nutrición

Los brotes o las hojas tiernas, y a veces las flores y los frutos inmaduros, se utilizan como vegetal. Las semillas son tostadas, machacadas y molidas, y la harina y la cáscara se separan en agua. La harina es rechazada pero las partes flotantes de la cáscara se utilizan para la preparación de una pasta, mezclada con garbanzos cocidos. Los niños mastican la corteza por su dulzura.

## Referencias

http://ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/cropView?id=1213

Webber, C.L. III, H. L. Bhardwaj y V. K. Bledsoe. 2002. Kenaf production: Fiber, feed, and seed (Producción de Kenaf: fibra, piensos y semillas). págs. 327–339. En: J. Janick y A. Whipkey (eds.), Trends in new crops and new uses (Tendencias en nuevos cultivos y nuevos usos). ASHS Press, Alexandria, VA. https://www.hort.purdue.edu/newcrop/ncnu02/v5-327.html

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

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

©2022 ECHO Inc.