

EN SISTEMAS AGROFORESTALES

Se puede asociar con cualquier especie forestal en los primeros años de establecimiento.

La siembra de piñón y árboles forestales en laderas sirve para evitar la erosión del suelo.

En tierras degradadas y secas mejora las condiciones de suelo y conserva la humedad para cultivos anuales y especies forestales.



EN POTREROS

Además del uso como cercas vivas para divisiones, y con el fin de evitar los efectos de la erosión del suelo, se puede sembrar en los potreros hileras simples o dobles de piñón en curvas de nivel cada 20 o 30 metros



Econ. Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL

Econ. Stanley Vera Prieto
MINISTRO DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
ACUACULTURA Y PESCA

Dr. Julio César Delgado Arce
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP



AUTORES:

HERIBERTO MENDOZA Z.

jhmndz@yahoo.com

JULIO LOPEZ M.

juliocesar.lm@hotmail.com

NELLY MEJIA Z.

nellymejia@hotmail.es

FREDDY ZAMBRANO G.

freddyzg_86@hotmail.com

INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
ESTACIÓN EXPERIMENTAL PORTOVIEJO



Dirección: KM 12 VÍA PORTOVIEJO-SANTA ANA

TELEFAX: 593 52420317— 593 52420556

Web: www.iniap-ecuador.gov.ec

Email: iniapeeportoviejo@yahoo.com



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable



Plegable divulgativo N° 372

Sistemas de siembra de piñón para agricultura familiar



INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE
INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
ESTACIÓN EXPERIMENTAL PORTOVIEJO



Proyecto Piñón
para Galápagos

PORTOVIEJO-ECUADOR
2011



Sistemas de siembra de piñón para agricultura familiar



El piñón (*Jatropha curcas* L) es una alternativa de producción para tierras marginales secas del litoral ecuatoriano.

El aceite obtenido de las semillas es utilizado como biocombustible para diversos fines, como es el caso que en la actualidad se lo está utilizando para la generación eléctrica en Galápagos.

La planta usualmente es utilizada como cerca viva, pero con la aplicación de tecnologías se puede producir en pequeñas superficies en sistemas asociados con otros cultivos.

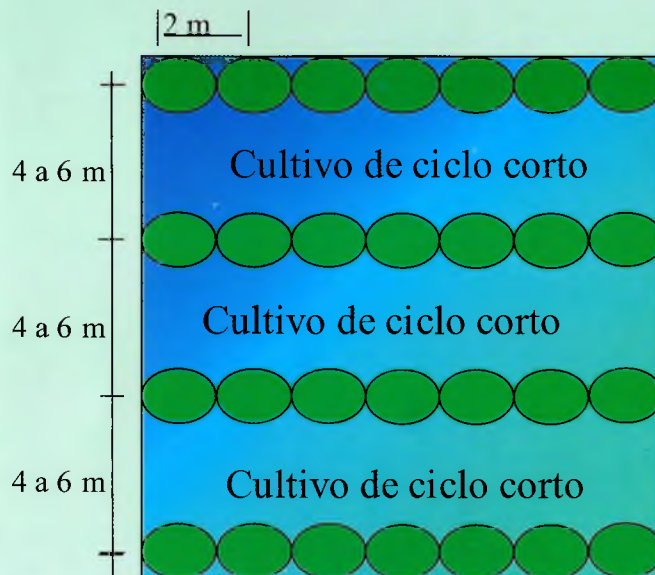
PIÑÓN EN CERCAS VIVAS

Las cercas separan parcelas de cultivos, potreros o forman linderos entre propiedades y se las debe podar adecuadamente para obtener plantas menos altas, con mayor número de ramas, con mejor rendimiento de frutos, más uniformes y fáciles de cosechar.



SIEMBRA EN HILERA SIMPLE

Sembrar a 2 m entre plantas y de 4 a 6 m entre hileras, establecer cultivos de ciclo corto como: maíz, maní, fréjol, pimiento, zapallo, fréjol de palo, maracuyá, entre las hileras de piñón.



SIEMBRA EN HILERAS DOBLES

Sembrar dos hileras a 2 m x 2 m entre plantas y espaciamientos de 6 a 8 m entre ellas para establecer los cultivos de ciclo corto.

