

CULTIVOS DE JATROPHA EN GAMBIA

Proyecto piloto para la extensión de esta especie leñosa en áreas desertizadas a través de micro-créditos.



IIMA, en alianza con la empresa local WOMY, funda ENVERGY GAMBIA LTD en 2007, para promover este proyecto. El objetivo es traer y extender en el país el cultivo de esta especie subtropical, de cuyas semillas se extrae un aceite válido para la fabricación de biodiésel. El cultivo supone la recuperación de especies leñosas en suelos degradados y altamente erosionados y, por tanto, un excelente sumidero de carbono. Además, por las características agronómicas de la especie, la recolección de frutos es un magnífico yacimiento de mano de obra, crucial en África Occidental.

El programa se ha concebido para desarrollar pequeñas explotaciones familiares (5 Ha), a partir de la concesión de micro-créditos a mujeres. En conjunto, se espera alcanzar, en una primera fase, una superficie de 5.000 Ha, que proporcionará empleo y cash a más de mil familias.

La primera fase del proyecto ha consistido en la construcción de un Centro de Producción de Plantones, dotado de un invernadero multi-túnel, de última generación, de 2.600 m², con una capacidad de 2 millones de plantones al año. La explotación cuenta con una superficie total de 114 Ha, de las que cuatro están en riego por goteo

Las fases siguientes consistirán en la instalación de dos plantas: una de extracción de aceite y otra de generación de energía eléctrica a partir de los residuos de la torta resultante tras la extracción, de 50.000 T/año y 3,9 Mw, las primeras que se promueven en la región.

Si estuviera interesado en participar en el proyecto o en desarrollar otro similar, por favor contacte con Alejandro López-Cortijo (alc@iimac.es).

Servicio

Cambio Climático

Cliente

Desarrollo propio

Año

En ejecución

