



'Cocoon', un macetero biodegradable que ayuda a la reforestación

LOCALIZACIÓN: Chirivel (Almería)

DURACIÓN VTR: 1'50'

RESUMEN Investigadores del Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global (CAESCG) de la Universidad de Almería colaboran en un proyecto europeo en el que utilizan 'Cocoon', una especie de macetero subterráneo biodegradable para la reforestación y el desarrollo socioeconómico de zonas semiáridas frías del interior de la provincia de Almería. Este método ayuda a las especies a sobrevivir durante su primer año de plantación, el más crítico. Están plantando almendros ecológicos que ayuden a la economía de los agricultores de la zona y plantas en peligro de extinción.

VTR:

Ambiente

"Con este método ahorramos el 90 por ciento del agua"

Esta especie de macetero es un invento holandés llamado Cocoon y sirve para impulsar el crecimiento de árboles en zonas con riesgo de desertificación. El Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global de la Universidad de Almería está probando su eficacia en el Parque Natural de Sierra María-Los Vélez, uno de los seis lugares europeos elegidos para llevar a cabo el proyecto LIFE The Green Link.

HERMELINDO CASTRO Director CAESCG

"El objetivo es doble: en primer lugar contribuir al desarrollo económico y social de la comarca utilizando y probando variedades de almendro que consideramos que van a ser resistentes al cambio climático y en segundo lugar, digamos, rescatar especies en peligro de extinción".

INÉS GUTIÉRREZ Investigadora UAL

"Unas 11 hectáreas en las que se van a plantar 2.000 almendros que es una especie productiva que ayuda al desarrollo sostenible de la zona y otras 2.000 especies, en las que está metido el ciprés de Cartagena que es una especie que ha desaparecido del área, que es una especie de Murcia, y el taray"

Este sistema biodegradable y que sustituye los sistemas tradicionales de riego se está probando con dos variedades de almendro, para ayudar a los agricultores de una comarca que cuenta con la mayor producción ecológica de almendra del mundo. El macetero, que contiene agua, abono y enraizantes ecológicos, y ayuda a la planta en su primer año de vida, el más crítico.

INÉS GUTIÉRREZ Investigadora UAL

"Hay puestos diferentes sensores en 5 puntos el área donde van enviando toda la información de la humedad del suelo, y de la tasa de filtración del agua del Cocoon a un panel solar que hay en el centro de la plantación y ese panel va enviando la información directamente a una plataforma online que tenemos".

Durante 4 años la Universidad hará un seguimiento socio-ecológico de las zonas realizando encuestas a la población sobre la visión actual y futura del paisaje.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es