

Un proyecto LIFE transforma tierras erosionadas en suelos productivos

24 Febrero, 2016
10

Sevilla, 24 feb (EFE).- El proyecto LIFE Crops for better soil-Cultivos Tradicionales ha presentado sus resultados en la feria Biocultivos, una semana se celebra en Sevilla, entre los que destaca que es posible transformar tierras erosionadas en suelos agrícolas productivos.

Este proyecto, que comenzó en 2011, ha contado con la participación de una veintena de agricultores de Castilla-La Mancha, Aragón, Navarra y Castilla y León, y ha servido para demostrar que es posible evitar la erosión, mejorar la calidad del suelo y aumentar los rendimientos mediante prácticas ecológicas, según ha informado un comunicado de esta iniciativa LIFE.

Crops for better soil-Cultivos Tradicionales ha implementado prácticas ecológicas en suelos tierras para hacer económicamente viables determinados cultivos en zonas semiáridas de España, mejorar la calidad de estos suelos y aumentar su productividad.

Los agricultores participantes en este proyecto han convertido sus cultivos en ecológicos gracias a la implementación de un plan específico para cada caso y tras haber asistido a cinco cursos teórico-prácticos bajo la tutela de expertos.

"A medida que los efectos del cambio climático se hacen más evidentes, se convierte en esencial evadir prácticas agrícolas erosivas para garantizar la seguridad alimentaria. Diversas técnicas y procedimientos ya han sido adaptados en algunas zonas, pero si las temperaturas globales y los niveles de precipitación siguen aumentando al ritmo actual, el cambio climático podría superar la capacidad de agricultura para adaptarse", se ha destacado en las conclusiones de este proyecto.

Los técnicos de Cultivos Tradicionales pidieron a los agricultores participantes en esta iniciativa que introdujeran en sus fincas leguminosas y proteaginosas con un plan de rotación de cultivos establecido previamente.

Estos cultivos generan productos que tienen buena relación calidad-precio en el mercado y benefician al suelo en diferentes aspectos ya que estas plantas tienen raíces profundas que entran en las capas inferiores evitando la compactación del terreno y promoviendo la fijación del nitrógeno para actuar como fertilizante natural para el siguiente cultivo.

Otros cultivos que han obtenido buenos resultados en los ensayos son lentejas, garbanzos, guisantes secos y algunas legumbres muy antiguas, como la arveja amarga, almorta y haba.

El proyecto también ha probado cultivos mixtos como las lentejas o yeros con trigo o con cebada, y se ha probado con maíz, algarroba, alverjones, almortas, girasol, camelina y cártamo.

Otra ventaja de la rotación de cultivos para los agricultores ha sido que pueden obtener beneficios durante todo el año en vez de cada dos años rotando sólo con cereales.

Además, la asesoría ayudó a solucionar diversas dudas y resolver el problema de las malezas por medio de la utilización de una máquina de laboreo llamada grada de púas, cuya función es eliminar las 'malas hierbas' para evitar la competencia de éstas con el cultivo.