



NUEVO PROYECTO LIFE +

MEJORANDO LOS SUELOS

El proyecto LIFE+ “Cultivos para la mejora de suelos” es un proyecto ambicioso que pretende cultivar 400 hectáreas de secano en 4 diferentes comunidades de España (Castilla la Mancha, Castilla y León, Aragón y Catalunya); fue aprobado este año, arrancará este octubre de 2011 y tiene una duración de 5 años. Se trata de verificar que la agricultura ecológica mejora la calidad de los suelos en el cultivo de cereales.

A pesar de que los cultivos de secano se adaptan con mayor facilidad a las técnicas de la agricultura ecológica todavía existe un gran potencial para reconvertir muchas de estas tierras, normalmente marginales, poco productivas y con grave riesgo de erosión. Este proyecto justamente pretende demostrar que la aplicación de prácticas agrícolas ecológicas en cultivos de secano puede incrementar la fertilidad del suelo y al mismo tiempo el rendimiento de los cultivos en un porcentaje importante.

FRENANDO LA DEGRADACIÓN

El objetivo de este proyecto es ofrecer una solución viable para frenar la degradación de suelos causada por la aplicación de prácticas agrícolas erosivas y el abandono de las mismas en áreas semiáridas con suelos pobres y vulnerables. Para ello se usarán técnicas como la rotación de cultivos entre leguminosas, oleaginosas y cereales y técnicas innovadoras de análisis de suelos y la reintroducción de cultivos tradicionales pero en muchos casos olvidados. Asimismo se eliminará el uso de cualquier producto químico. Los agricultores participantes recibirán una formación profesional sobre producción ecológica antes y durante el proyecto.

Todas las zonas y agricultores incluidos en el proyecto serán diferentes en razón de sus:

- Climas y tipos de suelo
- Tipo de cultivos actuales (cereales, forrajes, oleaginosas para energía, etc.)
- Tipo de maquinaria agrícola
- Motivación de la zona y del agricultor para entrar en agricultura ecológica

La implementación de este proyecto proporcionará datos que probarán la idoneidad de estos métodos como respuesta, por un lado, a los problemas actuales de rentabilizar la agricultura sin ayudas de la UE. Por otro lado, al problema del monocultivo y manejo inadecuado de las tierras que provoca suelos erosionados y poco productivos. Además intenta restaurar la composición química y biológica



Foto: M. E.

El proyecto Life + trae nueva vida a muchos campos

de los suelos para tener tierras más fértiles para el futuro.

ACCIONES PRINCIPALES

El proyecto se inicia con la selección de áreas rurales y agricultores teniendo en cuenta las cuatro zonas climáticas de España. Luego se realizará la formación a los agricultores con cursos anuales desde el 1er año del proyecto hasta el último. Se establecerá la programación de la fertilización, la selección y diseño de rotación de cultivos de cereales, leguminosas y oleaginosas: el criterio para la selección de las especies se basa especialmente en la preferencia de especies nativas, económicamente potenciales para los agricultores y mejorantes de suelos. Entre los cereales seleccionados tenemos: trigo candeal, trigo sarraceno, espelta; entre las leguminosas: altramuces azul, yeros, garbanzos, habas; y de oleaginosas: colza, lino, cártamo, entre otras. El proyecto será *monitoreado* periódicamente, se realizarán además análisis específicos de suelos para conocer el desarrollo y mejora con estas nuevas tecnologías. Finalmente, otras acciones muy importantes serán la concienciación a nivel local y la divulgación de la información a toda la comunidad.

METODOLOGÍA INNOVADORA

- Está dirigida a más de una región en

España, por lo que proveerá información y resultados de sus diferentes condiciones climáticas, y los cultivos y técnicas serán adaptables a cada área para mejorar la condición de sus suelos.

- Además el proyecto se focaliza en los suelos más marginales de secano donde es difícil alcanzar beneficios económicos con la agricultura actual, tanto convencional como ecológica.
- Por otro lado, este proyecto va más allá de la comparación coste-beneficio de técnicas de cultivo por hectárea. Su evolución económica permitirá a los pequeños agricultores adaptar sus prácticas, ya que se buscarán soluciones con menores costes.
- Otro aspecto innovador muy importante es la reintroducción de cultivos tradicionales que actualmente son ignorados en la recuperación de suelos. Se dará preferencia a especies tradicionales, para ofrecer un producto final diferenciado al mercado y al mismo tiempo fortalecer la restauración de la biodiversidad original.

RESULTADOS ESPERADOS

El proyecto pretende obtener resultados cualitativos y cuantitativos para demostrar la eficacia de estas nuevas tecnologías.

- Mejorar en un 20% la fertilidad del suelo; una serie de indicadores de la calidad del suelo (NPK, capacidad

de retención de agua, etc.) deberían demostrar las mejoras durante los 5 años del proyecto.

- Mejorar en un 20% el rendimiento de las áreas en comparación con los resultados históricos en la zona y sin uso de fertilizantes e insecticidas en las áreas.
- Reintroducción de cultivos tradicionales: se pretende introducir al menos cinco. Su reintroducción permitirá mejorar la calidad del suelo pero también el desarrollo de nuevos nichos, responder a la demanda del mercado con productos ecológicos y saludables y ofrecer así a los agricultores alternativas para prácticas de agricultura ecológica y sustentable.
- Mejorar la calidad de vida en las áreas rurales, mejorar la percepción social y económica actual y futura en 20% de los agricultores.

“EFECTO DOMINÓ”

El proyecto procura difundir información sobre estas tecnologías innovadoras a toda la comunidad. Uno de los papeles principales del proyecto es transmitir y difundir toda la información para que tengan conocimiento de lo que se está realizando y los resultados que se están obteniendo. Se realizarán actividades abiertas a todo el público para que todos puedan participar del proceso y aprender de estas nuevas metodologías, se organizarán seminarios y visitas abiertas a todo tipo de público a las zonas



Foto: M. E.

Se trata de aprovechar mejor los suelos de secano

de implementación del proyecto. Además habrá una página web, donde se podrá estar al tanto de las acciones que se irán llevando a cabo, se realizarán videos de los acontecimientos, se podrá contactar con los socios del proyecto como con los agricultores participantes, dar opiniones y participar en el mismo. Una de las metas del proyecto es el llamado "efecto dominó" que se quiere lograr en estos cinco años de proyecto. Comenzando con los agricultores participantes, se procurará brindar una adecuada preparación y conocimiento de estas nuevas tecnologías, para que ellos sean capaces de comprobar por sí mismos su viabilidad y transmitirlo hacia otros agricultores pequeños y poco a poco ir transmitiendo este cambio de prácticas hacia los agricultores más importantes, siempre obteniendo un equilibrio y una mejora en la calidad de su producción tanto económica como ambientalmente.

SOCIOS BENEFICIARIOS

El proyecto está integrado por un grupo interdisciplinario, socios internacionalmente reconocidos, y expertos en temas específicos que se plantean en el proyecto:

Socio principal

• Transati (www.transati.eu): Es el líder de este proyecto Life+. Es una de las empresas españolas más especializadas en el suministro de cereales, semillas y legumbres tanto convencionales como ecológicos y con más de 20 años de experiencia

en el tema. Se encargarán de la organización general del proyecto y serán los responsables de la gestión de los fondos y presupuesto.

Socios

- Universidad Politécnica de Madrid (www.upm.es): Expertos de la facultad de Agronomía estarán encargados del estudio científico del proyecto.
- Asociación Vida Sana (www.vida-sana.org): Serán los responsables de la formación permanente durante todo el proyecto y la divulgación de los resultados.
- Medusa Explorations B. V. (www.medusa-online.com): Empresa holandesa especializada en análisis de suelos que utiliza métodos únicos e innovadores.
- Saatzzucht Steinach GmbH & Co KG (www.saatzzucht-steinach.com): Es una empresa alemana dedicada a la producción de semillas de gramíneas forrajeras y leguminosas, cultivos de cobertura y especiales. Será la encargada del suministro de las semillas para los cultivos y la metodología de cultivo y recogida.
- Transfer Latin Business Company (www.transfer-lbc.com): Es una empresa holandesa-española que se ha especializado en los últimos 14 años en la promoción de la tecnología medioambiental y energías renovables en España. Será la responsable de la organización general y difusión de la información del proyecto.

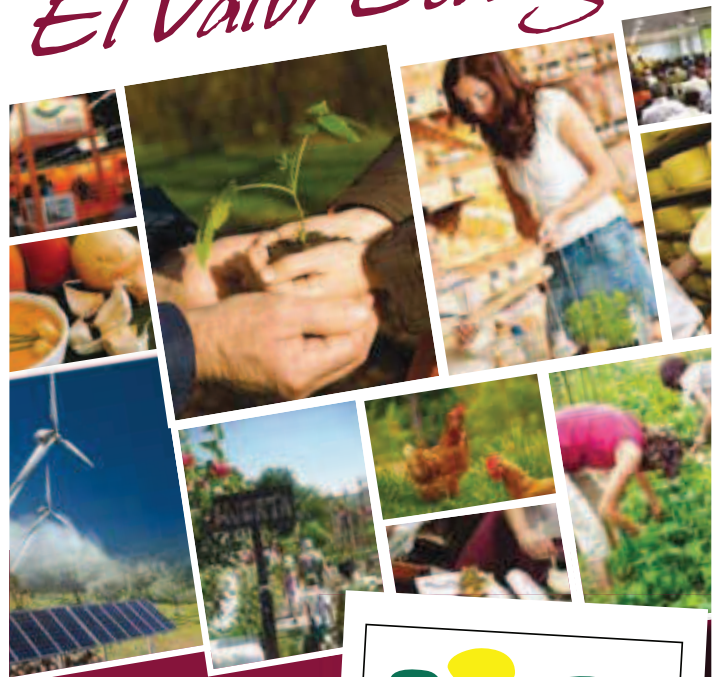
Redacción



Foto: M. E.

Los suelos de secano suelen degradarse con facilidad

El Valor Ecológico



EMPRESAS PARTICIPANTES:

- Asociación CAAE
- Aceites Esenciales LABIATAE
- Aceite y Vino de SIERRA MORENA
- AECОВI Jerez
- deSpelta
- ECOIBÉRICOS de Jabugo
- ECOMELAR mermeladas y conservas
- ECO-Molienda Verde
- Finca MONTEFRIO Jabugo
- HERCOLIVA Almazara Ecológica
- S.C.A. TRUJAL DE MÁGINA
- La CABRA VERDE
- La GERGALEÑA
- La KOMBUCHERÍA
- Quesos MONTES DE ALCALÁ
- SOLER ROMERO
- VEGAVERDE
- VELA BLANCA Biológico
- VITASNACKS
- www.aceiteecologico.org (ÉCIJA)



*Te esperamos
en Biocultura
Madrid 2011
Stand nº 250*

Asociación CAAE caae.es

Teléfono: 902 521 555

Correo-e: caae@caae.es