



## NOTICIAS

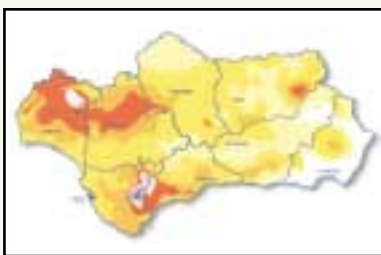
I Jornada  
Iberoamericana de  
Agricultura de  
Conservación

Congreso "Reformas  
de la PAC y Medidas  
Agroambientales"

Proyecto LIFE  
"Doñana Sostenible"

## INVESTIGACIÓN

Cálculo de la  
reducción de la  
erosión en olivar



## ESTUDIOS

La Agricultura de  
Conservación contra  
el cambio climático

# Nueva política de protección de suelos de la UE



La CE ha iniciado los pasos  
necesarios para el establecimiento  
de una futura política de suelos



Boletín Informativo de la Asociación  
Española de Agricultura de  
Conservación/Suelos Vivos

**Junta Directiva AEAC/SV**

Presidente: Emilio Navarro Martínez  
Vicepresidente: Antonio Valera Gil  
Secretario General:  
César Fernández-Quintanilla Gallástegui  
Vocales:  
Alfonso Pérez-Andújar Gimena  
Antonio López Fernández  
Arturo Castaño García  
Enrique Guillén Gonsálbez  
Jesús Gil Ribes  
José María García Alcaide  
Juan Manuel Martínez Martín  
Pedro Sopena Porta

**Redacción**

**Agricultura de Conservación:**

Emilio J. González Sánchez (Coordinador)  
e-mail: egonzalez@aeac-sv.org  
José Luis de Prado Ruiz Santaella  
e-mail: jldeprado@aeac-sv.org  
Antonio Rodríguez Lizana  
e-mail: arodriguez@aeac-sv.org  
Benito Fragueiro Santos  
e-mail: bfragueiro@aeac-sv.org

**AEAC/SV**

CIFA Alameda del Obispo  
Avda. Menéndez Pidal s/n 14004 Córdoba  
Tel: 95742 20 99. Fax: 957 42 21 68  
e-mail: info@aeac-sv.org  
Web: www.aeac-sv.org

**Socios protectores:**

Abascal Zuloaga  
Agric-Bembig S.A.  
"Agricultura" Revista Agropecuaria  
Aguilera Bermúdez  
Asaja  
Aventis, S.A. www.aventis.com/main/  
Barragán Carmona  
Cupasa  
Europa Agraria www.europaagraria.com  
Eumedia www.eumedia.es  
Fondo Patrimonio Natural Europeo  
Julio Gil Agueda e hijos, S.A.  
John Deere Ibérica, S.A. www.johndeere.es  
Maquinaria Agrícola Solá  
Monsanto España, S.A. www.monsanto.es  
Oficina del Campo y Agroservicios, S.L.  
Rohm and Haas  
Roldán Osuna  
Santoyo  
Seagro S.L.  
Semeato (semillas Lage) www.semeato.com  
Semillas Arlesa www.arlesa.com  
Syngenta, S.A. www.syngenta.com  
Trífersa  
Ucaman  
Valenzuela y Cía. S.A.  
Valin S.A.T. nº 2567  
Vitafresh

**Edita:**

Eumedia S.A.  
Coordinación: Vicente de Santiago  
Diseño y Maquetación: Jaime Muñoz  
C/ Claudio Coello 16, 1º Dch. 28001 Madrid  
Tel: 91 426 4430 Fax: 91 5753297  
www.eumedia.es

**Editorial**



# La Agricultura de Conservación avanza

Estimado socio:

La Agricultura de Conservación (AC) avanza y crece rápidamente en todo el mundo por motivos puramente económicos (de reducción de costes y consecuente incremento de la competitividad), medioambientales (control de la erosión, menor gasto de combustible, secuestro del carbono atmosférico) y tecnológicos (avances en semillas, maquinaria, técnicas de cultivo). En la UE también está creciendo la utilización y el interés de la AC, sobre todo en los países del sur, con climas más secos y mayores tasas de erosión, siendo España uno de los países con más superficie cultivada bajo técnicas de AC.

Nuestra asociación también continúa avanzando, tanto en presupuesto como en número de socios, ordinarios y protectores. Se nos presentan grandes oportunidades en 2002 para difundir y apoyar la AC a todos los niveles y en todos los ámbitos: provincial, autonómico, nacional y europeo. Estamos trabajando para llegar a acuerdos de colaboración con Administraciones y organismos públicos (centros de investigación, universidades), asociaciones regionales de AC (existen más de ocho ya funcionando en diversos puntos de España y otras en proceso de creación), asociaciones AC de otros países de la UE (integradas en nuestra federación europea, ECAF), asociaciones de empresarios agrarios (Grupo Empresarios Agrarios, European Landowners Organization, ASAJAs), medios de comunicación, empresas y particulares. Creemos que la única manera de progresar en AC es contar con todos.

En este sentido, hemos decidido "regionalizar" nuestro trabajo en AEAC-SV, con el fin de optimizar los esfuerzos de cara a conseguir ayudas europeas para distintos tipos de AC (normalmente agroambientales), ya que son competencia de las CC.AA.

Ya hemos comenzado a crear grupos de trabajo en varias regiones, formados por agricultores, empresas, técnicos, etc., coordinados por técnicos de la asociación y de las asociaciones regionales de cada zona donde las hubiere. Se encuentran ya muy avanzados los grupos de Castilla y León, Andalucía, Extremadura y Aragón, y en fase de consolidación los de Castilla-La Mancha y Cataluña. Algunos grupos de trabajo ya han comenzado a funcionar, no solamente en el ámbito de ayudas regionales, sino también en la organización de actividades y eventos relacionados con la AC en cada región. Si la experiencia resulta positiva en las regiones mencionadas, se crearán grupos similares en el resto del territorio nacional.

La información sobre eventos y noticias referentes a los grupos regionales irá recogida en este boletín, así como en nuestra página web: [www.aeac-sv.org](http://www.aeac-sv.org)

Por último, comentar que hemos mejorado el formato y la calidad de nuestro boletín, que tendrá periodicidad bimestral (6 boletines al año). Esperamos que sea de tu agrado.

Un cordial saludo,

**Emilio Navarro Martínez**  
Presidente de AEAC-SV.

# I Jornada Iberoamericana de Agricultura de Conservación

Se celebrará el 25 de septiembre en la provincia de Zaragoza

El próximo 25 de septiembre se celebrará en la finca Agramonte SA (Zaragoza) la I Jornada Iberoamericana de AC. Los coorganizadores del mismo son la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (Aapresid), la Europea (ECAAF), la Aragonesa (Agracon) y nuestra propia Asociación. Aapresid ha sido clave en el desarrollo de las técnicas de AC en Argentina (12 millones de ha en siembra directa, más del 40% de la superficie agrícola).

Los objetivos que pretenden alcanzar en esta Jornada son difundir los beneficios productivos y ambientales logrados en Argentina con el sistema de siembra directa y mostrar un amplio abanico de maquinaria. En principio, se realizarán seis estaciones temáticas en las que se abordarán sobre el terreno diversos aspectos técnicos y prácticos de la AC y una demostración de maquinaria agrícola. La jornada estará a cargo de experimentados técnicos argentinos y españoles. ■

## Congreso sobre "Reformas de la PAC y Medidas Agroambientales"

Con motivo de la cambiante situación que se está desarrollando en el panorama agrícola europeo, del 9 al 11 de octubre de 2002 se celebrará el primer Congreso Internacional "Reformas de la PAC y medidas agroambientales", que tendrá lugar en el Palacio de Congresos de Córdoba.

Dicho evento está siendo organizado por la Asociación Española de Protección del Medio Ambiente Siglo XXI (AEPMA) y la Universidad de Córdoba (UCO), para el desarrollo de las jornadas técnicas, y por la AEAC/SV, para la

realización de la jornada de campo. En dicha jornada de campo se visitará la finca "Casatejada Alta" (Córdoba) en la que se podrán ver distintos cultivos en siembra directa y laboreo mínimo, y una demostración de maquinaria.

Durante el transcurso del Congreso se abordarán aspectos tan relevantes como la calidad de la agricultura mediterránea, el presente y futuro del desarrollo rural, las nuevas medidas agroambientales en el futuro de la PAC, así como el futuro de la agricultura en el marco de la Organización Mundial del Comercio. ■

## Proyecto LIFE "Doñana Sostenible"

Syngenta Agro, junto con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, la Diputación Provincial de Sevilla y Opracol, participa en el proyecto "Doñana sostenible", promovido por ASAJA-Sevilla. Bajo el título de "Diseño y Aplicación de un modelo sostenible del suelo en los cultivos arbóreos en el entorno del Parque Nacional Doñana", el proyecto estudiará y aplicará las técnicas agronómicas más respetuosas con el medio ambiente y que contribuyan a la vez a una gestión eficaz de los recursos.

En este proyecto participan inicialmente 90 agricultores que cubren la mitad de las 300 hectáreas en las que se aplicará y que se dedican principalmente a los cultivos arbóreos de olivar y frutales. Los resultados se difundirán al resto de los agricultores de la zona y a

otras áreas con problemas similares. El proyecto, que se aplicará hasta el año 2004, tiene un presupuesto de 789.000 €.

Según Enrique Portús, director general de Syngenta, «la agricultura europea carece de sentido si no tiene un importantísimo componente medioambiental, si no se preocupa más por el entorno que por la superproducción». Enrique Portús manifestó que Syngenta mantiene su compromiso de maximizar no sólo los resultados económicos sino también los sociales y medioambientales, según recoge el Libro Blanco de las Entidades Socialmente Responsables de la UE. Así, señaló Enrique Portús, «Syngenta considera un privilegio participar en este proyecto que redundará beneficiosamente en los aspectos económicos, sociales y medio ambientales en el entorno de Doñana». ■

**Asociación Catalana de Agricultura de Conservación.** Dentro de la expansión que la AC está teniendo en nuestro país, Cataluña es una de las zonas con más interés y desarrollo de estas técnicas. Agricultores pioneros, técnicos, organizaciones agrarias, las universidades catalanas y empresas privadas se han unido para un fin común: el desarrollo de la AC. Desde estas líneas, animamos a cualquier persona o entidad interesada en unirse a este proyecto, se ponga en contacto con la Secretaría de AEAC/SV. ■

**Nueva sección: cartas a la AEAC/SV.** Desde aquí queremos animarles a todos los socios a participar en la elaboración de nuestro boletín. Vamos a iniciar una sección llamada "Cartas a la AEAC/SV" en la que esperamos sus aportaciones de cualquier índole. Pueden dirigirse a nosotros mediante correo electrónico, [info@aeac-sv.org](mailto:info@aeac-sv.org), fax 957422168, o por correo ordinario a la dirección de nuestra asociación. Indique siempre la sección a la que se dirigen. Gracias por su colaboración. ■

**Base de datos con empresas AC.** La FAO ha anunciado recientemente la creación de una base de datos de empresas que trabajan desarrollando maquinaria específica para AC. En la actualidad más de 40 equipos están disponibles, de 18 fabricantes. La dirección de Internet en la que se puede consultar dicha lista, y en la que las empresas que lo deseen se pueden inscribir gratuitamente es <http://www.fao.org/ag/catd>. Desde AEAC/SV respaldamos esta iniciativa y en breve se podrá consultar dicha página accediendo desde la página de novedades de nuestra web. ■

# Pruebas de siembra directa con sembradoras de la empresa argentina Giorgi S.A.

Esta compañía lleva más de 40 años en el mercado internacional

La empresa Giorgi SA, con más de 40 años trabajando junto a los productores agropecuarios, es hoy una de las empresas pioneras en la fabricación de maquinarias orientadas hacia AC. Sus productos, de reconocida calidad, están ligados a la gran evolución del mercado agrícola, a la vez de acompañar durante todo su desarrollo, el cambio de la mentalidad tradicional de arado a las prácticas de conservación del suelo.

Después de las primeras pruebas, recogemos algunas impresiones del Director Técnico de la empresa, Osvaldo Giorgi.

## ¿Qué balance haría sobre los ensayos que hemos presenciado?

Esta primera experiencia de Giorgi en España no es para demostrar una máquina absolutamente definida, se trata de traer una máquina que está probada y funciona muy bien en Argentina para probarla en estos campos, encontrar qué retos enfrenta en estas condiciones y escuchar las opiniones de

quienes día a día se ven ante estas eventualidades. Tras estos días en España, creo que no estamos tan lejos de la necesidad del productor.

## Tras las pruebas, ¿cuál es el siguiente paso?

Los pasos a futuro dictan que obviamente seguiremos con esta tarea. Después de un análisis que haremos con el personal del departamento técnico de la empresa de la información que nos llevamos, vamos a trazarnos un itinerario que concluirá con una máquina adecuada a las condiciones locales en España. El siguiente paso es estar presentes con nuestros productos y es lo que vamos a hacer. La presencia de Giorgi como opción al alcance del pro-



Osvaldo Giorgi, director técnico de Giorgi S.A., delante de una de sus máquinas

ductor español no debe pasar de este año.

Para ver una noticia más amplia de la gira, incluyendo las zonas de las pruebas y opiniones de los agricultores, visite la página de noticias en Internet de la AEAC/SV: <http://www.aeac-sv.org/html/novedades.html> ■

# Challenge: primer herbicida de hoja ancha para la post emergencia del girasol

Tiene un favorable perfil ecotoxicológico, lo que favorece la sostenibilidad

Challenge, de la empresa Aventis CropScience, es el primer herbicida de hoja ancha registrado en post-emergencia del girasol. Ofrece una alternativa excelente para el control de malas hierbas en girasol, bien integrado en los programas normales de tratamientos o cuando sea necesario repasar en post-emergencia.

Aplicado en post-emergencia, permite controlar importantes malas hierbas de hoja ancha como: *Chenopodium* (Cenizos), *Amaranthus retroflexus* y *blitoides*, *Gallium* (Iapa), *Abutilon* (soja borde), *Crucíferas* (Sinapis, Raphanus, Capsella, etc), *Polygonum aviculare* (cien-nudos).

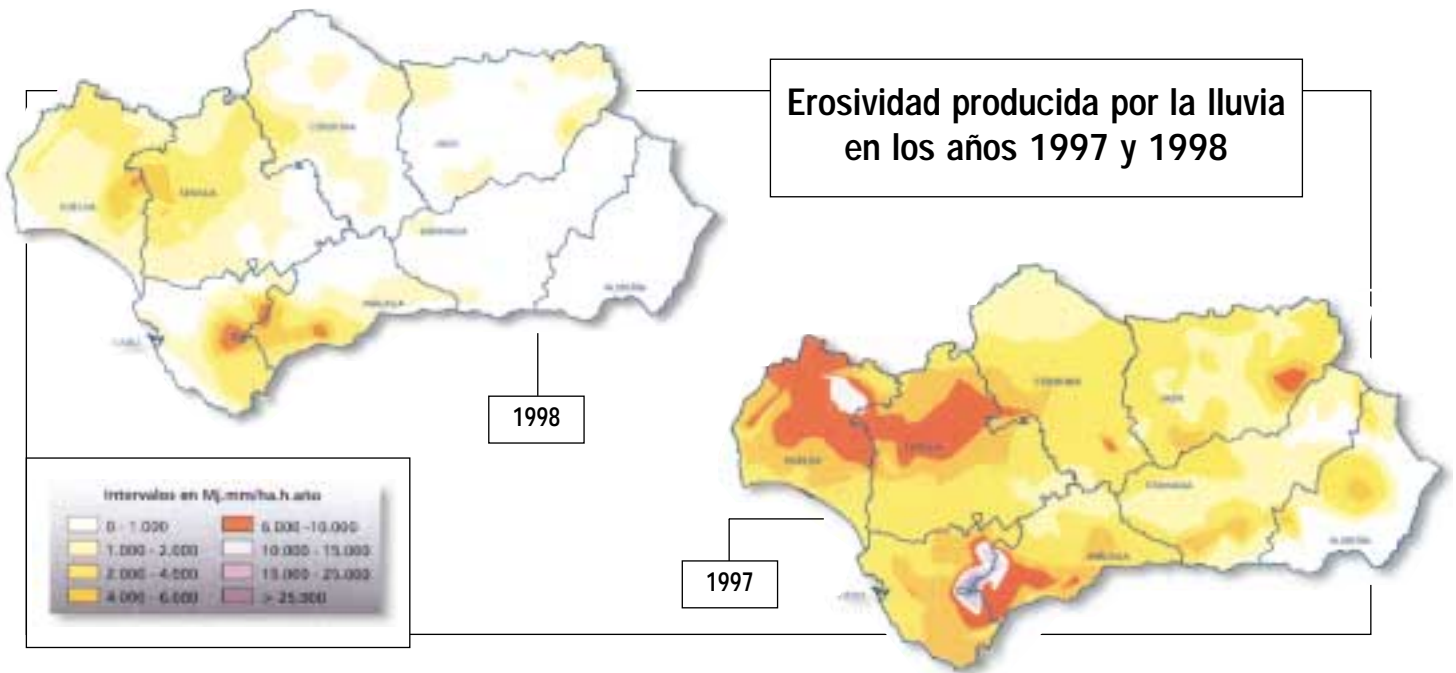
Challenge debe ser aplicado en post-emergencia del girasol (entre dos - cuatro hojas verdaderas), con malas hierbas ya nacidas y preferentemente pequeñas (cotiledones - cuatro hojas). Para el con-



trol de *Abutilon*, entre cotiledones y dos hojas.

La dosis de empleo recomendada es de 1,5 litros por hectárea. La aplicación del producto en girasol puede producir unas decoloraciones y manchas cloróticas en las hojas del cultivo, que desaparecen en pocos días y no afectan al normal desarrollo del cultivo ni a su rendimiento.

Por su favorable perfil ecotoxicológico y sus bajas dosis de empleo, Challenge se adapta a la premisa de práctica de cultivo sostenible. Además, al no ser residual no se acumula ni deja restos en el suelo. ■



# Cálculo de la reducción de la erosión en olivar

En el marco del convenio con la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía "Desarrollo de un programa de seguimiento para la evaluación de la aplicación de las medidas de fomento de cubiertas vegetales en olivar en Andalucía" personal técnico de esta asociación ha desarrollado un programa informático que permite evaluar la reducción porcentual de erosión hídrica por el efecto de la implantación de cubiertas vegetales respecto al laboreo tradicional.

En concreto, es una hoja de cálculo elaborada con el programa Excel 2000 que consta de 13 páginas, la primera de las cuales indica las instrucciones de manejo con la inclusión de capturas, facilitando enormemente su manejo a cualquier usuario. La última página es la que muestra los efectos conseguidos, y

el resto de páginas intermedias indican los resultados parciales a lo largo de cada uno de los once periodos en los que se ha dividido el crecimiento de la cubierta.

Se basa en la comparación de 2 situaciones: una inicial, en la que el único cultivo del terreno es el olivar, y otra final, tras el establecimiento de las cubiertas vegetales. Es la diferencia entre ambas la que, a través de la Universal Soil Loss Equation (USLE) (bajo la hipótesis de constancia del resto de factores), permite predecir el efecto de esta técnica de AC.

Destacaríamos de él su sencillez, pues para obtener el porcentaje de reducción final basta con introducir una serie de datos de fácil conocimiento:

- Marco de plantación.
- Nº de pies del olivo y diámetro de tronco.

- Realización o no de ruedos y su radio.
- Anchura de la cubierta vegetal.
- Ley de crecimiento de ésta.
- Distribución anual de la erosividad. La erosividad estima la capacidad potencial de la lluvia de provocar erosión.

Una vez introducidos estos datos, el programa proporciona automáticamente la reducción conseguida tras la implantación de cubiertas vegetales. Uno de sus posibles usos sería la determinación de la anchura de cubierta que permitiría reducir la erosión en un porcentaje deseado. En cualquier caso, es una demostración más de los beneficios de la técnica de cubiertas vegetales.

Cualquier socio interesado en conseguir el mencionado programa, rogamos se ponga en contacto con nuestra Secretaría. ■

En respuesta a la creciente preocupación sobre los procesos de degradación del suelo en la UE, la Comisión ha iniciado los pasos necesarios para el establecimiento de una futura política de suelos. Como la propia Comisión reconoce, el suelo es un recurso vital no renovable al que no se le había prestado la necesaria atención por parte de la legislación comunitaria. Con esta estrategia se pretende que el suelo disponga de instrumentos equivalentes a los ya existentes para la protección de la calidad del agua y del aire.



# Nueva política de protección de suelos de la UE

El primer paso hacia el desarrollo de esta futura política comunitaria de protección de suelos ha sido la reciente publicación por parte de la Comisión de una Comunicación titulada: "Hacia una estrategia temática para la protección del suelo" (COM(2002) 179 final), documento en cuya revisión ha participado la Federación Europea de Agricultura de Conservación (ECAAF).

Se trata de la primera vez que la Comisión aborda específicamente el tema de la protección de suelos por lo que el documento presenta un enfoque amplio y descriptivo. Los principales objetivos del documento son:

- Describir las múltiples funciones de los suelos.
- Especificar las características del suelo que deben tenerse en cuenta para la elaboración de políticas
- Especificar las principales amenazas para el suelo.
- Presentar una visión general de las políticas comunitarias pertinentes.

- Evaluar la situación actual en materia de información y vigilancia de suelos y determinar las carencias que han de ser satisfechas como base de la política de protección de suelos.

- Establecer las bases políticas e indicar los pasos que se han de seguir para la presentación de una estrategia temática en materia de protección de suelos en el 2004.

Entre los procesos de degradación que afectan a los suelos europeos, se hace especial hincapié en la erosión, citándose que aunque la región mediterránea es históricamente la más afectada, hay cada vez más indicios de que el problema afecta a otras partes de Europa, por lo que puede considerarse, con diferentes grados de gravedad, un problema a escala de la Unión Europea. En cuanto a su importancia económica, se hace referencia a un estudio en España en 1991 por parte del ICONA, el que se estimaba que los

costes directos derivados de la erosión ascendían a 280 millones de ECUS anuales debido, entre otras cosas, a la pérdida de producción agrícola, el deterioro de los embalses y los daños causados por las inundaciones. Asimismo, se calculó que el coste de las medidas contra la erosión y de recuperación del suelo exigirían un desembolso de 3.000 millones de ECUS a lo largo de un periodo de entre 15 y 20 años.

Otro problema clave a juicio de la Comisión es la pérdida de materia orgánica. La disminución de materia orgánica es especialmente preocupante en las regiones mediterráneas. La Oficina Europea del Suelo afirma que el suelo de casi el 75% de la superficie total muestreada en el Sur de Europa tiene un contenido bajo (3,4%) o muy bajo (1,7%) en materia orgánica. Los agrónomos consideran que los suelos con menos de 1,7% de materia orgánica están en fase de pre-desertificación. Este problema, no obstante, no se limita al



Mediterráneo. Asimismo se comenta que la acumulación de materia orgánica en el suelo es un proceso lento (mucho más que el de pérdida de la misma) y que este proceso se ve favorecido por técnicas adecuadas de gestión de explotaciones como la agricultura de conservación.

En cuanto a políticas comunitarias que de alguna forma incidan ya en la protección de suelos se hace especial referencia a la PAC. En 2000 se aprobaron nuevos planes de desarrollo rural, que incluyen una definición de buenas prácticas agrícolas (BPA), sobre la base de normas verificables en las que la protección del suelo recibe una atención considerable. Las BPA constituyen un elemento esencial de la nueva política de desarrollo rural.

Dentro de los planes de desarrollo rural, ciertos Estados miembros que se enfrentan a problemas de erosión han incluido prácticas como el laboreo siguiendo curvas de nivel, mientras que algunos con bajos niveles de materia orgánica en el suelo han prohibido la quema de rastrojos de cereales. Para el futuro se prevé un mayor nivel de integración de las cuestiones medioambientales en la PAC: el aumento de la asignación de recursos al desarrollo rural que se contempla en la Comunicación de la Comisión sobre el desa-

rollo sostenible favorecerá el campo de las técnicas agrícolas de protección de suelos.

La Comisión considera que la mejor solución para la protección del suelo en este momento consiste en aplicar una estrategia basada en:

- 1.-Iniciativas inmediatas en diversas políticas medioambientales: introducción de medidas de protección del suelo en nuevas directivas y en futuras modificaciones de las ya existentes.
- 2.-La integración en otras políticas: PAC (reforzamiento de las medidas agroambientales destinadas a conservar el suelo), política de transportes, de investigación, etc.
- 3.-La vigilancia del suelo: desarrollo de bases de información, controles e indicadores más completos
- 4.-La futura preparación de nuevas medidas basadas en los resultados obtenidos a partir de la vigilancia del suelo.

En junio de 2004, la CE publicará un informe sobre las medidas técnicas y las iniciativas legislativas y políticas que haya adoptado a fin de favorecer la protección del suelo.

El objetivo perseguido es preparar:

- Una propuesta sobre vigilancia de suelos.
- Una Comunicación sobre la erosión, la disminución de la materia orgánica y la contaminación del suelo que incluirá recomendacio-

nes detalladas en relación con futuras medidas y acciones.

Asimismo en el 2003, la Comisión tiene previsto organizar una conferencia sobre la erosión del suelo y la disminución de la materia orgánica, aspectos muy relacionados entre sí. En definitiva, se trata de un gran paso adelante, reconociéndose por primera vez la necesidad de establecer una política comunitaria de protección del suelo, aunque existen, a nuestro entender, aspectos mejorables, en los que se trabajará desde esta asociación.

El documento completo está disponible en español en Internet: <http://www.europa.eu.int/comm/environment/agriculture/index.htm>

Precisamente, en relación con la Estrategia de Protección del Suelo y en preparación del Consejo Informal de Ministros de Medio Ambiente de Palma de Mallorca, se ha celebrado en Soria el Seminario Europeo sobre la Protección del Suelo y el Desarrollo Sostenible. Este evento ha sido organizado por la Presidencia Española de la Unión Europea, el Ministerio de Medio Ambiente, el Instituto Geológico y Minero de España y la Fundación Deyna. Destacados expertos a nivel internacional han impartido sobre las distintas amenazas a que se enfrenta el recurso suelo. El Presidente de la Federación Europea de Agricultura de Conservación, Dr Luis García Torres, ha sido uno de los ponentes invitados. En su intervención resaltó la necesidad de integrar la agricultura de conservación en las distintas medidas legislativas que desarrollen la protección de los suelos, especialmente en las distintas medidas de Desarrollo Rural, por tratarse de las únicas técnicas que realmente pueden hacer frente a los principales problemas de degradación de los suelos europeos: pérdida de materia orgánica y erosión. ■

**Armando Martínez Vilela**  
Director ejecutivo ECAF  
[conservation.agriculture@ecaf.org](mailto:conservation.agriculture@ecaf.org)

# Agricultura de Conservación contra el cambio climático

La FAO estudia la captura de carbono por el suelo

El estudio "Captura de carbono por el suelo para un mejor manejo de la tierra" recientemente publicado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), revela que la utilización de determinadas prácticas agrícolas, dentro de las cuales se halla implícita la agricultura de conservación, podría contribuir a fijar en los próximos veinticinco años el 10% del carbono producido por el hombre, y al mismo tiempo mejorar el suelo y la calidad de los cultivos.

Es bien conocido el papel clave que juegan los bosques del planeta en poner freno al llamado "efecto invernadero", pero hasta ahora no se ha otorgado igual reconocimiento a la agricultura.

La Agricultura de Conservación se presenta como una alternativa muy válida y eficaz para la mejora de las condiciones no sólo del agricultor y su zona de actuación, sino del planeta.

El proceso de fijación o retención de carbono propuesto en el estudio, consiste básicamente en acumular materia vegetal en el suelo que atrape el dióxido de carbono del aire y lo transforme en materia orgánica compuesta en gran parte por carbono.

Entre otras, una de las propuestas de la FAO es incrementar la materia orgánica en las tierras en producción agraria, dejando los restos de los cultivos en el suelo. Este punto está en clara concordancia con las técnicas de Agricultura de Conservación.

En concreto, propone la combinación de árboles y cultivos simultánea o alternativamente, como el sistema agrícola que fija de forma más productiva el carbono. Según la FAO, esta práctica podría sustituir a la agricultura de quema y roza, principal causante de la deforestación en el mundo en desarrollo, e implantarse en unos 300 millones de hectáreas de tierras agrícolas degradadas. ■

## "AC: Fundamentos Agro-nómicos, Medioambientales y económicos"

Este libro está planteado como una obra colectiva desarrollada por expertos en la que, a lo largo de sus 20 capítulos se puede conocer todo lo relativo a la AC, tanto en cultivos herbáceos como perennes (Infórmese en [www.aeac-sv.org](http://www.aeac-sv.org))



## Convenio con Eumedia S.A.

La AEAC/SV ha llegado a un acuerdo con Eumedia S.A., empresa editora de las revistas Vida Rural y Mundo Ganadero y del semanario AgroNegocios, por el que todos sus socios conseguirán un 30% de descuento, o el libro de Carlos Crovetto "Agricultura de Conservación" de regalo, al suscribirse a una de las publicaciones de Eumedia. Información: 91 426 44 30 ó e-mail: [suscripciones@eumedia.es](mailto:suscripciones@eumedia.es)



**AEAC/SV**  
CIFA Alameda del Obispo  
Avda. Menéndez Pidal s/n  
14004-Córdoba

Tel: 957 42 20 99 / 957 42 21 68  
Fax: 957 42 21 68  
e-mail: [info@aeac-sv.org](mailto:info@aeac-sv.org)  
Web: [www.aeac-sv.org](http://www.aeac-sv.org)



## BOLETIN DE INSCRIPCION

El/la que suscribe, solicita ser admitido/a en la Asociación Española Agricultura de Conservación / Suelos Vivos, en calidad de SOCIO (Numerario o Protector) y se compromete a cumplir las normas reglamentarias (<http://www.aeac-sv.org/html/reglamento.html>).

Apellidos \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_  
D.N.I. \_\_\_\_\_ Profesión \_\_\_\_\_  
Centro de Trabajo \_\_\_\_\_ Dirección \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_ Cód. Postal: \_\_\_\_\_ Teléfono \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_ Correo electrónico \_\_\_\_\_ Tel. Móvil: \_\_\_\_\_  
En \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

### Cuotas anuales AEAC-SV:

Estudiantes: .....30 €  
Socios numerarios: .....50 €  
Socios protectores:  
empresas de ámbito provincial: .....150 €  
Socios protectores:  
empresas de ámbito nacional: .....600 €

### Medios de pago:

- Talón nominal a favor de AEAC/SV  
 Transferencia bancaria: (necesario datos completos).  
Caja o Banco \_\_\_\_\_  
Código Cuenta Cliente - \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Código entidad Código oficina D.C. Número de cuenta  
 Transferencia bancaria: Beneficiario: AEAC/SV. Nº de cuenta: 2024/0162/42/3300018356 (CajaSur)  
Dirección: c/ Dr. José Altolaquirre, 19 - 14.004 - Córdoba