

## XVI Jornadas de Campo 2006

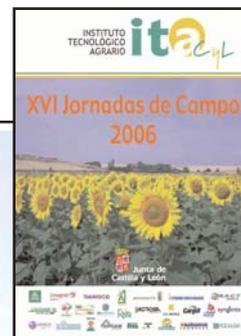
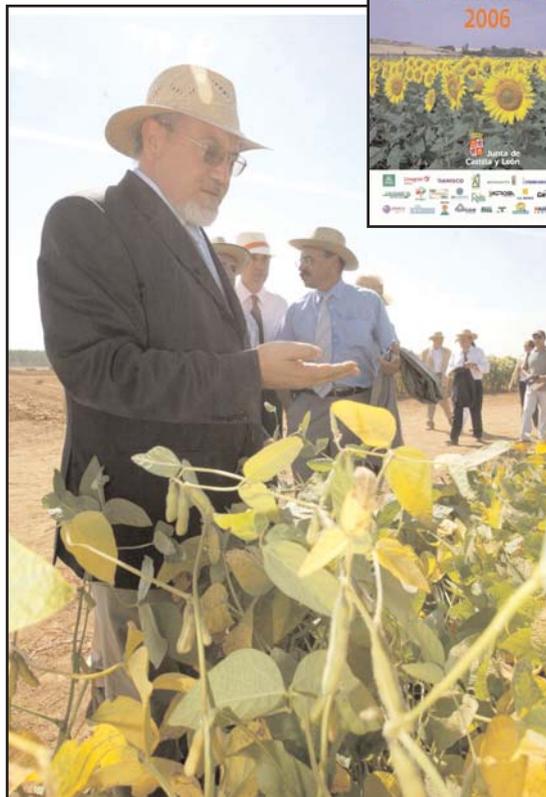
El ITACyL organizó, en colaboración con 25 firmas distribuidoras de semillas y productos fitosanitarios, las **XVI Jornadas del Campo**, celebradas los días 5 y 6 de septiembre en la finca Zamadueñas (Valladolid).

El objetivo principal de estas Jornadas fue facilitar al personal técnico de las empresas y de la Administración el contacto directo con los agricultores de Castilla y León, desarrollado en un excepcional marco de demostración con 46 parcelas desplegadas en una superficie total de 3 Ha, en las que se presentaron las últimas novedades comerciales de semillas y productos fitosanitarios.

Con estas jornadas el ITACyL impulsa su objetivo de prestar apoyo tecnológico para la mejora de la calidad y el rendimiento de la producción agraria, así como fomentar la difusión de las novedades

surgidas en productos y tecnologías de cultivo en los mercados agrícolas. Es de resaltar también el esfuerzo particular de las distintas firmas comerciales, como las empresas de semillas que ofrecen nuevas especies como posibles alternativas para los regadíos de la región. Se presentaron además parcelas de demostración del propio ITACyL en las que se mostraron ensayos de judías y variedades de sorgo para la producción de biocombustibles, con el objeto de fomentar la transferencia de tecnología y resultados de proyectos de investigación y experimentación desarrollados en el Instituto.

Como en la edición anterior de las Jornadas, se ha hecho un esfuerzo tangible en la publicación de una revista específica del evento, en la que se recogieron las novedades presentadas, así como otras contribuciones de investigadores y técnicos del propio ITACyL. ■



## Innovacoop: Innovación en las Cooperativas Agrarias

El día 15 de septiembre se celebró la Jornada Innovación en las Cooperativas Agroalimentarias, en la que el ITACyL y la Unión Regional de Cooperativas Agrarias de Castilla y León (URCACyL) firmaron un convenio de colaboración para el estímulo de la innovación en las cooperativas.

En una primera fase, este convenio se materializará en la realización de jornadas de difusión de actuaciones y cultura empresarial de la innovación. Ambas organizaciones se encargarán de captar las demandas de proyec-

tos de innovación y oportunidades tecnológicas de las propias cooperativas para intentar ofrecer soluciones basadas en la investigación y el desarrollo.

Las áreas en las que el ITACyL prestará su ayuda a los cooperativistas abarcan la agricultura, la ganadería y la industria agroalimentaria. El plan de trabajo del convenio se desarrolla en el proyecto INNOVACOOP, estructurado en tres líneas principales: una de difusión y asesoramiento en innovación, otra de innovación en procesos agroalimentarios y



una tercera en investigación aplicada al producto y su comercialización.

En el ámbito de la innovación agroalimentaria, INNOVACOOP desarrollará proyectos de I+D+i aplicados a la producción agroganadera, explotación de variedades vegetales resultantes de la mejora genética

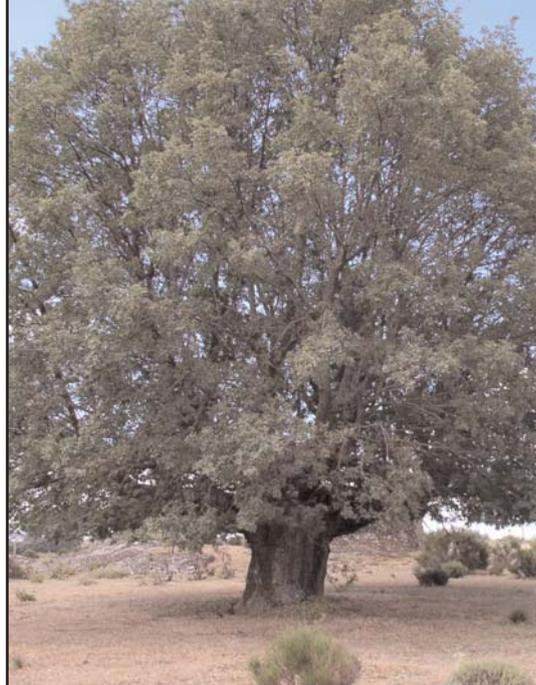
clásica, desarrollo de cultivos para biocombustibles, aplicación de técnicas moleculares a la trazabilidad y seguridad alimentaria, estudios de métodos de conservación más duradera de alimentos y mejoras en técnicas de vinificación y elaboración de nuevos productos lácteos, principalmente. ■

## Evaluación Ambiental

El Instituto continúa sus trabajos en el campo de la evaluación ambiental de proyectos de regadíos, infraestructuras agrarias y concentración parcelaria. Se está redactando el estudio de impacto ambiental del regadío de Añavieja (Soria) y el plan de vigilancia ambiental del regadío de Omlillos (Soria).

Las concentraciones parcelarias también son objeto de evaluación

ambiental cuando se localizan en áreas protegidas, bien sean de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León o bien de la Red Natura 2000. Este año se han tramitado las zonas de Abejera (Zamora), Triollo (Palencia) y El Mirón (Ávila) y se están elaborando los estudios de impacto ambiental de Vilvestre (Salamanca), Pobladora de Aliste (Zamora), Labajos y Muñopedro (Segovia) y Cubilla de la Sierra (Burgos). ■



## Investigación de Técnicas Moleculares en el Ámbito Veterinario

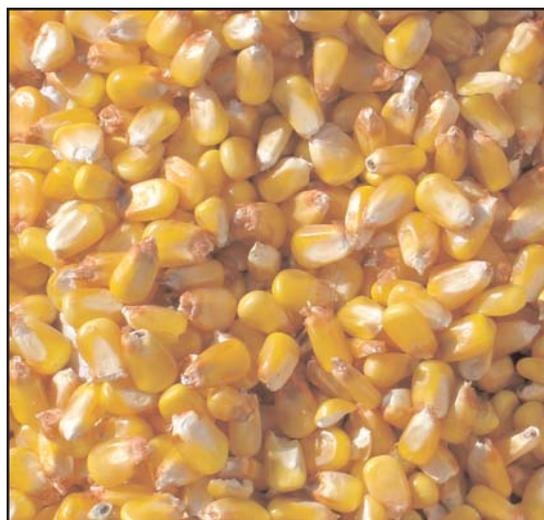


El Laboratorio de Biología Molecular del ITACyL presentó en la Feria Internacional Agropecuaria de Castilla y León, celebrada en Salamanca, el proyecto de desarrollo y adaptación de nuevas técnicas de diagnóstico molecular, hasta ahora implantadas esencialmente en la detección de enfermedades infecciosas humanas, al ámbito de la salud animal. El proyecto forma parte del programa de creación del primer banco de semen de cerdo ibérico en Castilla y León que pretende conservar la diversidad genética de esta raza, y servirá para garantizar la sanidad y calidad de las muestras que se conserven.

Uno de los requisitos necesarios para la selección de los depósitos seminales es conocer el estado sanitario de cada una de las muestras, así como del animal

del que proceden. En este caso se trata de evitar la transmisión de enfermedades como la brucelosis, el síndrome respiratorio y reproductivo porcino, la enfermedad de Aujeszky y el síndrome multisistémico de adelgazamiento postdestete, mediante inseminación artificial a partir de las muestras congeladas. De forma provisional los investigadores están optimizando los protocolos de extracción de ADN y ARN para aumentar la sensibilidad del diagnóstico y evitar la presencia de falsos negativos, aunque la clave para certificar la calidad de los resultados de los análisis es desarrollar un método específico robusto dirigido a estos agentes patógenos del cerdo. Este proyecto se considera un paso previo crucial para implantar herramientas de diagnóstico molecular en los laboratorios de sanidad animal. ■

## Visita de Campo del Grupo Genvce-Maíz



El grupo GENVCE (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos) coordina la realización de los ensayos de las redes de experimentación realizadas conjuntamente por las CCAA, la Oficina Española de Variedades Vegetales y empresas del sector privado, en distintos cultivos extensivos como cereales, leguminosas o maíz.

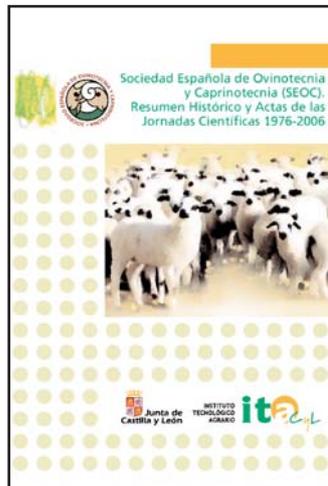
Durante los días 5 y 6 de septiembre, coincidiendo con la celebración de las XVI Jornadas de Campo, se reunió en Valladolid el grupo de trabajo de GENVCE-Maíz. Durante la primera jornada, a la que asistieron representantes de diferentes Comunidades Autónomas y miembros de distintas empresas productoras y mejoradoras de este cultivo, se trataron temas relacionados con la organización de los ensayos, así como la posibilidad de integrarse en otras redes europeas.

El día 6 se realizó una visita a los campos de ensayo de San Juan de Torres (León) y Toro (Zamora), donde los participantes pudieron observar de primera mano el trabajo realizado dentro del Plan de Experimentación Agraria del ITACyL, que mereció la felicitación de todo el grupo GENVCE. ■

# Colaboración ITACYL -SEOC 2006

El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León ha participado en las XXXI Jornadas Científico-Técnicas de LA SEOC (Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia) 2006, que se celebraron en Zamora entre los días 20 y 22 de septiembre de 2006. El Instituto colaboró en este evento con las siguientes actuaciones:

1. Elaboración y edición del Libro de Actas del Congreso.
2. Elaboración y edición de un CD interactivo titulado Resumen Histórico y Actas de las Jornadas Científicas de la SEOC. 1976-2006, que recoge los libros



de actas de los 30 años de Jornadas Científico-Técnicas, permitiendo además hacer búsquedas para facilitar la consulta de las comunicaciones y conferencias de interés para el usuario.

3. Organización, junto con CEVA SALUD ANIMAL, de la Jornada Satélite denominada La Producción de Calidad en Pequeños Rumiantes, así como la elaboración y edición de la publicación La Producción de Calidad en Pequeños Rumiantes.

4. Organización de una cata dirigida de los principales quesos de calidad de Castilla y León. ■

## VI Concurso Nacional de Quesos "Premios Cincho de Castilla y León"

La industria agroalimentaria de Castilla y León en general, y en concreto, alguno de los subsectores que la integran, como el lácteo, constituyen pilares básicos para la economía regional. El esfuerzo realizado por las industrias lácteas de la región en la adopción e incorporación de innovaciones técnicas y en la mejora y protección de la calidad de sus productos, es realmente importante, y muchas de ellas están en condiciones de poder competir en cualquier mercado.

De acuerdo con esta línea de actuación, dirigida a incentivar la calidad y facilitar la comercialización de los productos agroalimentarios de calidad de Castilla y León, adquiere sentido la organización del VI Concurso Nacional de Quesos Premios Cincho de Castilla y León, que pretende incentivar y promover la calidad de los quesos, tanto en su vertiente productiva como comercial.

En el año 2000, la Junta de Castilla y León puso en marcha la nueva iniciativa de la organización en esta Comunidad Autónoma de un concurso de quesos a nivel nacional: Premios



Cincho de Castilla y León. Su nombre corresponde a uno de los moldes tradicionales más significativos en la elaboración del queso en nuestra región: el Cincho.

El concurso fue creado en Castilla y León por ser ésta una de las regiones donde se mantiene la tradición quesera y donde se conserva una importante producción de materia prima (leche de vaca, de oveja o de cabra). Mayoritariamente esta leche se utiliza para la elaboración del queso en la misma zona donde se produce.

Desde la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León se entiende que la mejor manera de potenciar y dar a conocer la enorme riqueza gastronómica de esta tierra es abriendo sus

puertas y poniéndola en contacto con el resto de productores de todo el país.

Una iniciativa que ha tenido importantes respuestas a juzgar por la cantidad y calidad de las muestras presentadas en las cuatro ediciones celebradas desde que el concurso se pusiera en marcha en el año 2000. ■

## Jornadas Técnicas: “Cata de Uvas”

El ITACyL ha celebrado dos jornadas técnicas sobre la cata de uvas durante los días 12 y 21 de septiembre en las instalaciones de la Estación Enológica de Rueda (Valladolid).

Las jornadas tuvieron un contenido científico, siendo impartidas las sesiones por Laurent Dulau, de la empresa Vinidea. Entre los puntos que se trataron caben destacar los siguientes:

1. Metodología de cata de uva con reali-

zación práctica de la misma y establecimiento de criterios de valoración del estado de madurez de la pulpa y madurez fenólica de las uvas catadas.

2. Presentación de resultados de estudios realizados en parcelas de viñedo



de distintas características (densidad de plantación, cubierta vegetal, etc...) sobre los estados de madurez de la uva utilizando como método de valoración de la misma el análisis sensorial.

3. Alternativas tecnológicas para la elaboración del vino en función de los resultados obtenidos en la determinación del estado de madurez de la uva. ■

## La Tecnología y la Innovación revolucionan los Premios Cincho 2006



La VI edición de los Premios Cincho de Castilla y León se presenta como un óptimo escenario de aprovechamiento de las nuevas tecnologías mediante un innovador y atractivo programa informático que permitirá un tratamiento instantáneo de las puntuaciones de los catadores mediante terminales PDA, eliminando la ficha de cata en papel.

El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL), organizador de este evento, apuesta en esta edición por una gestión de la mano de las modernas herramientas y recursos tecnológicos de la información y

la comunicación, aportando un valor diferencial superando las barreras del tiempo y del espacio.

Dicho sistema informático de catas permitirá incluir datos sobre aspectos particulares de cada queso, como el sabor, el aroma o las características organolépticas, que se entregarán a todos los participantes, ofreciendo de este modo información puntual sobre cada uno de sus productos.

El Consejero de Agricultura y Ganadería, José Valín Alonso, ha sido el presentador en Valladolid de esta nueva edición, señalando la impor-

tancia de su carácter innovador, representado por la inclusión de dicho capital tecnológico, la integración de un nuevo grupo dedicado a los quesos de leche de oveja de pasta blanda, la incorporación de un novedoso galardón que reconocerá al mejor queso artesano de Castilla y León del año 2006 y la presencia de catadores extranjeros.

Los Premios contarán con 40 expertos, de los cuales un tercio proceden de Castilla y León, encargados de catar las muestras de los distintos tipos de queso que optarán a los Cincho. Dichos expertos provienen de paneles de cata de Consejos Reguladores, Asociaciones Científicas, Elaboradores de quesos, Centros Tecnológicos, el mundo de la Restauración y la Distribución.

Esta cita bianual de los mejores quesos de España en cada una de las diez modalidades que se contemplan ha experimentado una evolución ascendente en el número de participantes, pasando de las 218 muestras registradas en el año 2000, representados por productores de quesos de 10 Comunidades Autónomas, a los 450 muestras de la VI edición, en la cual participaron productores de todas las regiones.

Los Premios de fallarán el próximo 20 de octubre en el Palacio de los Velada en Ávila, un momento de atención e ilusión para todo el sector lácteo nacional. ■

# Curso de Sanidad Acuícola

El ITACyL, en colaboración con la red Europea DIPNET (Disease Interactions and Pathogen Exchange between farmed and wild aquatic animal populations) y las empresas Dibaq y Laboratorios SYVA, organizaron el I Curso de Sanidad Acuícola.

El curso se celebró en las dependencias de la Subdirección de Investigación y Tec-

nología de la Finca Zamadueñas (Valladolid) los días 15 y 16 de junio con la asistencia de 23 profesionales de todos los sectores involucrados en sanidad acuática. Entre los participantes destacaron miembros de las administraciones Central y Autonómica, Universidades, empresas de alimentación animal, piscicultores de especies continentales, el laboratorio de Referencia Nacional y otros laboratorios autorizados.



Los temas que se trataron fueron principalmente los relacionados con el diseño de programas de Vigilancia Epidemiológica y Prevención de

enfermedades mediante Análisis de Riesgos: revisión de patologías infecciosas de los peces, metodologías de análisis de riesgo en las enfermedades de los peces y formación en herramientas epidemiológicas. ■



El día 27 de julio tuvo lugar en Madrigal de las Altas Torres la VII Demostración Internacional de mecanización del cultivo de leguminosas grano (garbanzos). El ITACyL, junto a las cooperati-

vas CORECCAL y GAMA, colaboró tanto en la organización de la jornada como en el desarrollo de experiencias de demostración en la siembra del garbanzo en invierno y seguimiento técnico

# Jornada de Demostración de Mecanización de Cultivos

durante todo el ciclo vegetativo. El Instituto se planteó como principales objetivos de su participación en la jornada la divulgación y promoción del cultivo de garbanzo de invierno, la divulgación de técnicas culturales y de protección aplicadas a este nuevo cultivo y la promoción de otras leguminosas para

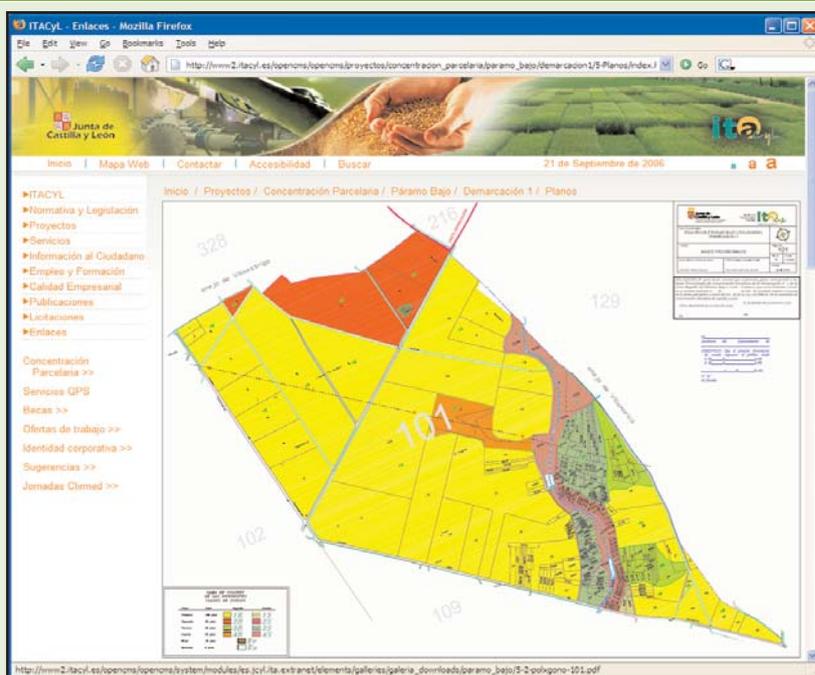
alimentación animal.

En la muestra se dieron cita diversos operadores del sector de la maquinaria que presentaron un total de 40 máquinas, entre las que se encontraban tractores, aperos de laboreo de suelo, sembradoras de siembra directa, compactadores, aplicadores de fitosanitarios

y cosechadoras. Tras la demostración se celebraron unas conferencias-coloquio en las que participaron investigadores del ITACyL, como Aurora Sombrero, que presentó la titulada "Laboreo de conservación", y Manuel J. Rodríguez, que presentó "El cultivo del garbanzo de invierno en Castilla y León". ■

# Información de la concentración parcelaria a través de Internet

El ITACyL, a través de su página Web ([www.itacyl.es](http://www.itacyl.es)), está aportando información sobre los procesos de concentración parcelaria. Internet facilita la gestión técnica y administrativa a los propietarios y técnicos de las Unidades Territoriales del Instituto encargados de este trabajo. A través de esta página Web se puede consultar documentación técnica (planos, listado de parcelas, clasificación de tierras...) y documentación administrativa (peticiones, declaraciones, investigación de la propiedad...). ■



## V Jornada sobre El Cerdo Ibérico y sus productos

La Jornada tendrá lugar el 26 y 27 de octubre, en la que ganaderos, industriales y personas relacionadas con el sector ibérico podrán participar activamente con sus aportaciones, experiencias e inquietudes en un foro de técnicos especialistas que tratarán sobre la alimentación, la producción y el manejo del cerdo ibérico, Normas de Calidad y otros aspectos de interés como la elaboración, la exportación y el mercado.

Tiene como objetivo fundamental dar a conocer la actualidad tecnológica y facilitar foros de debate para tratar la problemática que atañe al

sector del cerdo Ibérico.

La Jornada tendrá lugar en un momento en que la industria del jamón ibérico en Castilla y León se encuentra en un periodo de expansión y el nivel inversor ha aumentado considerablemente.

El ITACyL, desde La Estación Tecnológica de la Carne de tiene como una de sus funciones principales dar a conocer la actualidad tecnológica y facilitar foros de debate, tratando problemáticas del sector cárnico y favoreciendo la transparencia del mercado. ■

## Jornada sobre Queso de Pasta Blanda



La Estación Tecnológica de la Leche organizó el día 30 de junio una jornada sobre quesos de pasta blanda al considerar que este tipo de queso, poco frecuente en la Comunidad Autónoma, presenta un potencial evidente de creación de nuevas variedades de queso, aprovechando el potencial en leche de oveja de la Comunidad.

Disponemos de una amplia gama de quesos de leche de oveja, vaca y cabra y sus mezclas, de excelente calidad que incluyen desde los frescos a los madurados, pasando por los quesos madurados por mohos.

La innovación como motor de nuevas perspectivas es considerada como un aspecto esencial del desarrollo industrial y de la creación de nuevos mercados.

La Jornada constó de tres conferencias: la primera fue impartida por José María Fresno Baró, del Área de Tecnología de los Alimentos de Facultad de Veterinaria de León, y versó sobre aspectos generales de la tecnológica de pastas blandas. La segunda corrió a cargo de José González Crespo, de la Consejería de Economía, Industria y Comercio de la Junta de Extremadura, y trató sobre queso de pasta blanda de leche de oveja de cuajo vegetal de cardo. Para terminar, dos técnicos de la Estación Tecnológica de la Leche, Manuel García Castillo y Ana Rita Pérez Marqués, hablaron sobre las experiencias realizadas en la Estación Tecnológica de la Leche sobre queso de pasta blanda de leche de oveja. ■

## Nueva publicación



A través del Plan de Experimentación Agraria el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León fomenta el impulso del sector agrario con el desarrollo de los cultivos energéticos como nueva orientación productiva.

Los primeros resultados de los ensayos con el cultivo de la colza se han recogido en la publicación titulada **El Cultivo de la colza en Castilla y León. Resultados de los ensayos de la campaña 2005-2006.**

La finalidad del trabajo experimental persigue que las explotaciones agrícolas de Castilla y León puedan abastecer de semillas oleaginosas a la industria del biodiésel en un porcentaje importante, sin aumento de sus costes y mejorando su competitividad. La publicación recoge información sobre las características botánicas y ciclo vegetativo de la colza, aspectos prácticos para el cultivo en Castilla y León, y los resultados de una red de ensayos desarrollados por el ITACyL en colaboración con ACOR en seis provincias diferentes durante la campaña 2005-06.

El interés en los cultivos energéticos se basa fundamentalmente en que constituyen la única fuente de biomasa cuya producción se puede planificar y especializar con criterios exclusivamente energéticos y, por tanto, puede dar una mayor seguridad de suministro en el tiempo, contribuyendo al aseguramiento del suministro de biomasa, que es una de las grandes barreras técnicas que presenta este recurso.

Desde el plano puramente agrícola, la aparición de variedades de colza de gran potencial productivo y la mejora que supone la introducción de la colza en la rotación cerealista hacen de la colza un cultivo con unas expectativas interesantes para el agricultor. Pero se requiere de un conocimiento del nuevo material genético disponible y de un manejo adecuado del cultivo con las técnicas más apropiadas. ■

### Más Información

Finca de Zamadueñas.  
Crta. Burgos-Portugal, Km 118  
47071-Valladolid  
Tel. 983 41 20 33 - Fax. 983 41 20 40  
[www.itacyl.es](http://www.itacyl.es)

