



EN ESTA EDICION

NUEVAS TECNOLOGÍAS

- **Imágenes satelitales de alta resolución: la mayor atracción de la web**



COOPERATIVA

- **Reuniones Informativas 2005**

ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN

- **Primer encuentro de Jóvenes Rurales**

PANORAMA CLIMÁTICO

- **Este año ni Niño ni Niña**

PLAGAS

- **Isoca Medidora (Rachiplusia nu) Control de Insectos en Girasol**

CAPACITACION

- **Ciclo de Conferencias y Seminarios 2005**

NOVEDAD

- **Premio a la Continuidad**

Reuniones Informativas 2005

La Dulce, Cooperativa de Seguros Ltda lanzó una intensa campaña con el objetivo de informar a nuevos socios en el Norte de la provincia de Buenos Aires.

Se organizaron más de 35 encuentros en todas las localidades próximas al Centro de Atención al Asociado recientemente inaugurado en la ciudad de Pergamino.

Los productores de la zona fueron convocados a participar de las reuniones informativas para interiorizarlos sobre las ventajas de contratar el seguro ofrecido por la cooperativa.

Durante su transcurso se mostraron videos institucionales que reflejan el desempeño de La Dulce durante los últimos años y su capacidad de respuesta frente a las eventualidades derivadas del daño ocasionado por una tormenta de granizo.

Los productores prestaron particular atención a la operatoria implementada por La Dulce, que obedece a los principios cooperativos, y que le permite al asociado recuperar parte de la prima, en función de los daños que se hayan producido en la zona durante la campaña agrícola.

También se mostraron gratamente sorprendidos al comprobar que los mismos productores, cuidadosamente capacitados, son los responsables de realizar las tasaciones para evaluar los daños sufridos por los cultivos víctimas del granizo. Esta mecánica garantiza transpa-



rencia a la hora de ponderar los siniestros, ofreciendo tranquilidad al productor damnificado.

Luego de responder a todas las inquietudes surgidas en el seno de la reunión, los presentes compartieron un apetitoso lunch de camaradería.



Este año ni Niño ni Niña

Dialogamos con Estela Carballo, investigadora del Instituto de Clima y Agua del INTA Castelar, y le preguntamos acerca de las perspectivas meteorológicas para los próximos meses, qué elementos se toman en cuenta para realizar los pronósticos y cómo incidirá el clima en esta campaña agrícola.

—¿En qué consiste la tarea de investigación que se desarrolla en el Instituto de Clima y Agua del INTA Castelar?

—Nuestro trabajo fundamental consiste en interpretar las imágenes recogidas por los satélites que orbitan alrededor de la Tierra. Hay distintos tipos de satélites, que permiten observar cada lote de cultivo y realizar digitalmente un relevamiento de cosecha, medir zonas anegadas o encharcadas y realizar mapas de suelo y de riego. También hay satélites de los cuales podemos obtener imágenes a resoluciones de un metro, que permiten observar, bolsas, animales y curvas de nivel en la superficie del lote.

Pero para saber de clima es necesario alejarse y observar imágenes provistas por satélites que están a 14.000 km. de la Tierra y recoger una imagen cada 30 minutos, para estudiar la dinámica de la atmósfera. Todos los fenómenos meteorológicos que se resuelven en los próximos 5 a 10 días pueden ser vistos desde imágenes obtenidas por satélites meteorológicos.

—Sin embargo elaboran pronósticos a largo plazo. ¿Qué elementos son objeto de observación para elaborar un pronóstico climático a largo plazo?

—Para hacer un pronóstico a largo plazo hay que observar las anomalías de temperatura que afectan los océanos, porque de esto dependerá la dinámica de la atmósfera. Es decir que el océano y la atmósfera son una verdadera máquina acoplada que interactúa permanentemente, produciendo el clima de los próximos meses.

Hay un fenómeno en los océanos muy conocido, denominado fenómeno del Niño que consiste en un calentamiento en el océano Pacífico central. En el caso de la Niña el fenómeno es frío. Pero una imagen reciente nos muestra que este año no hay Niño, tampoco hay Niña. Este es un año de neutralidad negativa.

Si observamos el océano Atlántico que contribuye con el 50% de la lluvia sobre nuestro territorio, vemos que también ese océano tiene su propia dinámica estacional. Si los océanos cambian, la



Estela Carballo, investigadora del Instituto de Clima y Agua del INTA Castelar.

distribución de lluvias sobre la Argentina y el resto del mundo, también cambian.

—¿Cómo se puede saber qué temperatura tienen los océanos?

—Para tomar lectura de los estados de los océanos hay numerosas estaciones meteorológicas en los mismos océanos a modo de boyas marinas ubicadas por buques oceanográficos. Estas boyas envían información en forma automática a los satélites indicando: velocidad de viento, humedad del aire, temperatura del aire, temperatura de la superficie del océano y temperatura del agua a distintas profundidades (hay un sensor cada 100 metros).

—¿Qué elementos se toman en cuenta para estimar la posibilidad de lluvias?

—Necesitamos dos elementos para que llueva: el ingreso eficiente de humedad, que está garantizado para el resto de este año, y un frente frío eficiente, en superficie o en altura que permita que esa humedad se eleve, se condense y caiga en forma de lluvia.

—¿Cuál es el pronóstico para los próximos meses?

—Para el mes de septiembre se pronostican muchas lluvias en la zona de Bahía y Patagonia y a partir de octubre las lluvias son muy buenas para toda la zona de la provincia de Buenos Aires, es decir que se espera la lluvia necesaria al momento de la floración de los trigos. La lluvia se incrementará aún más en el mes de noviembre, lo cual también disminuye el riesgo de heladas por una condición de humedad muy importante.

Para el mes de diciembre se espera una disminución de las lluvias en tanto que para los meses de enero y febrero se esperan precipitaciones normales.

TESTIMONIAL

Opinan nuestros asociados



Alcides José Bertini, productor de la zona Norte de la provincia de Buenos Aires nos cuenta por qué eligió La Dulce para asegurar sus cultivos.

—¿Cómo tomó contacto con la Cooperativa de Seguros La Dulce?

—Soy de Arrecifes y tomé contacto con La Dulce a través de un ingeniero amigo que le dio mi número de celular a la gente de la cooperativa, cuando esta empresa abrió un Centro de Atención al Asociado en la ciudad de Pergamino.

—¿Cuál fue su primera impresión cuando se produjo el contacto?

—Lo primero que me impactó fue la falta de insistencia. Es decir no hubo cargoseo ni presión, lo cual me llevó a pensar que había seriedad detrás de esta empresa.

—¿Por qué decidió asegurar sus cultivos con La Dulce?

—Yo estaba muy desconforme con el resto de las aseguradoras por el hecho de que la cobertura del siniestro lo efectúan a partir de cierta altura del cultivo. En el caso de la soja está en el orden de los 30 centímetros, lo cual significa que si el cultivo se ve afectado por el granizo, antes de alcanzar ese desarrollo, no pagan el siniestro en sí, sino que otorgan una suma en efectivo para realizar una resiembra. Resiembra que por supuesto cae en un mal momento o fuera de época. Yo tengo el concepto de que si yo aseguré algo contra el granizo, y me lo llevó el granizo, me deberían pagar.

Cuando me acerqué a La Dulce, la primera pregunta fue: ¿A partir de cuándo tengo cobertura? y me respondieron que en el caso de la soja es a partir de los 10 cm. A mi juicio eso significa casi 30 días más de cobertura y pensé: "éste es el seguro que estaba buscando".

—Además de haber encontrado un seguro que satisface sus necesidades. ¿Qué otros aspectos de la cooperativa lo impulsaron a elegirla?

—La atención esmerada y la actitud poco comerciante de su gente. Me explicaron que al contratar el seguro, uno se convierte en asociado y pasa a ser un dueño de la cooperativa. Todavía, como si fuera poco, me dicen que si no hay muchos siniestros en la zona, va a haber una devolución de una parte de la prima. Sinceramente eso no lo tuve en cuenta, tenía cierto escepticismo. Pero en enero me avisan que a los productores que habían hecho seguro para trigo, les devolvieron el 60% de la prima, en ese momento pensé que quizás los que habíamos asegurado soja también ligáramos algo y efectivamente, nos dieron el 40%. A partir de allí pasé a ser un acérrimo defensor de la cooperativa y procuré que los productores de mi zona conocieran la existencia de este seguro.

Imágenes satelitales de alta resolución: la mayor

Las imágenes satelitales, la cartografía digital y los globos terráqueos virtuales, han cobrado un impulso inédito en los últimos tiempos y se han convertido en el furor de Internet.

Los gigantes de la web, Google, Microsoft, Yahoo y Amazon, ya no sólo compiten en las áreas del correo electrónico y las búsquedas, sino que también lo hacen en el servicio de mapas digitales. Se trata de una herramienta on line que combina imágenes digitales, mapas tridimensionales, fotos satelitales y la posibilidad de hacer un zoom para localizar puntos precisos en cualquier lugar del mundo a sólo un clic de distancia.

Google fue el primero en popularizar este tipo de servicio, llegando a la PC del usuario a través de Google Earth (<http://earth.google.com>) Una vez instalada la aplicación en el ordenador, bastará con elegir un destino para ver, en pocos segundos, fotos satelitales e imágenes aéreas, con vistas en 3D y altísima resolución.

El servicio de Google ofrece mapas satelitales de todo el planeta. Se puede ver la ciudad de Pekín con sorprendente precisión, permitiendo un acercamiento hasta una altura de 300 metros, desde donde se llegan a ver las multitudes. Desde allí, sobrevolando las nieves eternas del Himalaya y el Mar Caspio, se puede llegar a Roma y apreciar el Coliseo. Las pirámides egipcias se pueden observar en tres dimensiones, con sólo rotar el globo. Incluso podemos ver nuestras calles y nuestra propia casa. Sin embargo las imágenes de la Casa Blanca, el Pentágono y la estancia de los Bush, están encriptadas y aparecen como huecos vacíos.

Solo América del Norte y Gran Bretaña son accesibles por la técnica llamada geocodificación, que transforma cualquier dirección en cifras de latitud y longitud.

Inmediatamente después de la presentación de Google Earth, la empresa Microsoft lanzó al mercado MSN Virtual Earth (<http://virtualearth.msn.com>) que ofrece imágenes satelitales de alta definición, pero limitadas al territorio de los Estados Unidos con un impecable grado de detalle. Ofrece vistas de centros metropolitanos, datos sobre carreteras e incluso comercios. El servicio se basa en la información que contienen las páginas amarillas y blancas y permite a los usuarios efectuar búsquedas por categorías específicas, guardar los resultados, enviarlos por correo electrónico o colocarlos en una bitácora personal o "blog" utilizando el servicio MSN Space.



MSN Virtual Earth incluye una aplicación llamada "Locate Me" (localízame) que determina la ubicación del usuario a través de la conexión a Internet Wi Fi.

Por otra parte Yahoo! (www.yahoo.com) se anota con su servicio "Yahoo Maps", para posicionarse en el mercado de las búsquedas locales, mientras que Amazon (www.amazon.com) con su buscador A9.com está trabajando en un servicio on line llamado "Block View" que incluirá fotografías de todos los comercios de estados Unidos, Canadá y posiblemente Europa.

Aplicación en la actividad agropecuaria

Las imágenes satelitales de alta resolución tiene múltiples aplicaciones para la actividad agropecuaria:

- a) Base cartográfica para medición de áreas: total lote, desperdicios, con precisión similar a mensuras.
- b) Monitoreo de labores y actividades agrícolas.
- c) Zonificación de áreas de aptitud homogénea.
- d) Análisis de variabilidad de un lote y tipo de cultivo implantado.
- e) Base para el análisis de mapas de rendimiento.
- f) Índice verde durante la campaña. Monitoreo del estado del cultivo.

g) Selección de sitios par la toma de muestras de suelos localizada.

h) Base para referencia para Waypoints GPS.

i) Tasaciones, subdivisiones, etc.

Las imágenes satelitales y el clima

El hombre de campo que cuenta con conexión a Internet, puede tener acceso a una serie sorprendente de servicios sin cargo ofrecidos por el Servicio Meteorológico Nacional (www.meteofa.mil.ar) cliqueando sobre el ítem "Agrometeorología". Allí obtendrá información sobre: balance hídrico, evapotranspiración potencial, boletín agrometeorológico decádico, pronósticos para el campo, riesgo de incendio, Índice verde, evolución de los principales cultivos, alertas para heladas, etc.

Si bien muchos no lo saben, el planeta está sembrado de sensores que generan informes en un lenguaje que las computadoras pueden decodificar. Para quien tiene conexión constante en Internet el Metar-Weather (<http://www.nirsoft.net>) es un programa gratuito que lee los datos Metar y los muestra traducidos en temperatura, estado del cielo, velocidad y dirección del viento y presión, directamente en pantalla, sin entrar en ninguna web.

atracción de la web

"La Dulce" Cooperativa de Seguros Ltda.
Foto satelital de Marzo 2004



Vistas de imágenes satelitales con distinto grado de resolución y mapas digitales.

Imágenes satelitales para los productores asociados

La Dulce, Cooperativa de Seguros Ltda., brinda a sus asociados, en forma gratuita, la posibilidad de acceder a las imágenes satelitales de su campo, como un servicio más. Las imágenes proporcionadas por la cooperativa reflejan datos de mayor actualidad que las obtenidas mediante otro sistema, al tiempo que ofrece la posibilidad de cotejar varias imágenes tomadas en distintas fechas, permitiendo al productor observar el comportamiento de su lote en épocas de inundación o sequía y analizar la rotación de cultivos de los últimos años.

Este servicio cuenta con asesoramiento personalizado para que el productor pueda interpretar con certeza toda la información contenida en las imágenes, que con diferente coloración traduce la superficie del campo evidenciando el tipo de cultivo, la superficie en hectáreas, las zonas bajas, bañados, montes, etc.

El asociado también puede extender su consulta y solicitar información sobre lotes que pretende arrendar o comprar, llamando al 0800-222-6060 o vía e-mail a: ladulce@ladulce.com.ar, indicando la ubicación geográfica del campo.

NOVEDAD

Premio a la Continuidad

Un reconocimiento para los asociados que renuevan su confianza en la Cooperativa

El Consejo de Administración de La Dulce, evaluando los excelentes resultados arrojados al cierre del último balance de la cooperativa, ha decidido premiar en efectivo (sí leyó bien) a los productores asociados que nuevamente contraten su seguro de granizo con La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda.

Dicho reconocimiento es un Premio a la Continuidad, el cual beneficia a cada asociado en forma igualitaria y proporcional ya que consiste en un valor por el 15% de la prima menor, ya sea la contratada el año pasado o la que contrate para la campaña 2005/2006.

¿Cómo se calcula el Premio a la Continuidad?

Durante la campaña 2005/2006, si el asociado asegura por un valor de prima igual o mayor que su prima anterior, 2004/2005, al finalizar la campaña recibirá un premio en efectivo, equivalente al 15% del valor contratado en la campaña 2004/2005.

En el caso en que el asociado renueve su seguro por un valor de prima inferior al año anterior, recibirá una bonificación en efectivo cuyo monto será el 15% de la prima contratada para la presente campaña.

A modo de ejemplo

Supongamos que Juan Campos contrató, durante la campaña 2004/2005, dos seguros de granizo. Uno para proteger su cultivo de fina por valor de \$1500 y otro para cubrir su cultivo de gruesa por \$1200. La suma de ambos totaliza \$2700 y sobre este valor se calcula el Premio a la Continuidad, es decir, sin tener en cuenta la reducción que posteriormente se aplica a la prima en concepto de devolución, en función de los siniestros zonales.

Ahora bien, para que Juan Campos pueda acceder al Premio a la Continuidad, deberá contratar un nuevo seguro durante la campaña 2005/2006, ya sea para proteger su cultivo de fina, de gruesa o ambos. Al finalizar la campaña y una vez valorizado los seguros (es decir, convertidos los quintales en pesos) se pueden dar las siguientes situaciones:

1- Que Juan Campos haya contratado seguros en fina y/o gruesa, por un valor de prima igual o mayor a los \$2700, de la campaña anterior. En este caso, al finalizar la campaña recibirá un cheque por valor de \$405. Es decir que el Premio a la Continuidad en este caso, representa el 15% de los \$2700.

2- Que Juan Campos haya contratado seguros en fina y/o gruesa, por un valor de prima inferior a los \$2700, de la campaña anterior. Por ejemplo \$2500. En este caso,

Juan recibirá un Premio a la Continuidad por valor de \$375, es decir el 15% de la prima menor, pagaderos con un cheque al finalizar la campaña.

En ambas situaciones Juan recibe un premio en efectivo por el sólo hecho de volver a contratar el seguro de granizo con La Dulce. Pero si los hace por un valor igual o mayor alcanza el máximo beneficio. Si usted contrató seguros de granizo durante la campaña 2004/2005, comuníquese urgente al 0-800-222-6060 y averigüe el monto al que puede acceder en concepto de Premio a la Continuidad.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Debo contratar seguros de granizo tanto en fina como en gruesa?

No necesariamente. Pero si se contrata seguros para ambos cultivos, es más probable que alcance el premio máximo.

¿Por qué el Premio a la Continuidad se entrega al finalizar la campaña?

Porque para determinar el monto del Premio a la Continuidad hay que efectuar el cálculo sobre el valor total de la prima y para ello no sólo es necesario conocer todos los seguros contratados por el agricultor asociado, tanto para fina como para gruesa, sino también obtener los valores que los quintales representan en pesos. Para determinar dicho valor se toma el precio promedio de diez cotizaciones anteriores al 20 de enero para los cultivos de fina y de diez cotizaciones anteriores al 10 de mayo en los cultivos de gruesa.

¿Este premio se repetirá todos los años?

Puede repetirse o no. Inicialmente se implementará como un beneficio exclusivo para la campaña 2005/2006, pero no se descarta la posibilidad de que puede repetirse en otra campaña.

¿El Premio a la Continuidad es un beneficio adicional al de la devolución y de la bonificación por antigüedad?

Sí así es. La devolución es el porcentaje que tradicionalmente se le descuenta a la póliza una vez emitida y depende de los siniestros acontecidos cada año en las distintas zonas. Son porcentajes que oscilan entre el 20% y el 60% y hacen que la prima efectivamente abonada por el asociado, sea inferior que la pactada inicialmente.

La bonificación por antigüedad permite acumular un 0.25% de descuento por cada año operado (no necesariamente consecutivo), esto beneficia a los socios que permanecen vinculados a la cooperativa en el largo plazo.

Más información en:
www.ladulceseguros.com.ar/premioalacontinuidad

Primer encuentro de Jóvenes Rurales

El Primer encuentro de Jóvenes Rurales de la provincia de Buenos Aires, convocado por La Fundación Cultural La Dulce, tendrá lugar el próximo 7 de Octubre en Estación La Dulce, Partido de Necochea. El objetivo es construir un espacio de encuentro para Jóvenes, entre 14 y 29 años, que vivan en comunidades rurales, a través de una propuesta de reflexión, debate y esparcimiento.

Se prevé la realización de actividades formativas como: mesas debate y asambleas; exposición de diferentes experiencias juveniles en el ámbito rural; campañas de prevención y promoción y realización del primer estudio sobre el perfil de la juventud rural.

Educación, salud, trabajo y empleo, derechos, participación, comunidad, ocio y tiempo libre, serán temas de debate y

construcción. En tanto que las actividades recreativas consistirán en: partido exhibición de Pato; Juegos de: taba, sapo, herradura; deportes: fútbol, voley, pelota al cesto, rugby y la actuación de conjuntos folclóricos juveniles, murgas, batucadas y bandas de rock.

Para que el evento se desarrolle dentro de un marco de seguridad, sanidad y confort, se pondrán a disposición de los jóvenes: cinco salones multiuso, un centro polideportivo al aire libre, batería de baños fijos y químicos, estacionamiento, servicio de emergencias médicas, Internet gratis, equipos de sonido, servicio de llamadas telefónicas gratuitas y un plan de actividades alternativas en caso de lluvia.

Este encuentro está pensado para los jóvenes que comparten comunidades rura-

les, que viven en el campo, que asisten a escuelas agropecuarias, jóvenes profesionales, maestros rurales, grupos religiosos, grupos comunitarios, jóvenes trabajadores, o aquellos que simplemente tienen sus afectos fuera de las grandes ciudades.

Se busca construir un espacio de reflexión, de debate y de esparcimiento, para intercambiar experiencias, teléfonos, e-mails, con el objetivo de construir hacia el futuro, formar líderes comunitarios, aprender a compartir ideas y poner en marcha proyectos. Y como corresponde... también divertirse.

Se invitará a los jóvenes con el desayuno y el almuerzo. La participación es gratuita. Para mayor información dirigirse al licenciado Javier Jauregui. Telefax: (02264) 43-2292 y 43-2299. E-mail: juventud@ladulce.com.ar

PLAGAS

Isoca Medidora (Rachiplusia nu)

La Isoca Medidora es una plaga que potencialmente puede producir daños importantes en las hojas. Las pérdidas del área foliar, en los momentos cercanos a la floración, repercuten en el peso del grano y en el contenido de aceite de la semilla de girasol.

La Isoca denominada Medidora por el movimiento que realiza para desplazarse, es una larva de color verde y en el dorso presenta finas franjas longitudinales verdes y blancas. En un lapso de 16 a 20 días pasa por 5 estadios y alcanza una longitud de 35 mm. empupa sobre las hojas tejiendo un capullo sedoso y a los 10 días nace la mariposa.

La mariposa coloca en forma aislada entre 300 y 500 huevos, pegados en el envés de las hojas de girasol. Son de forma hemisférica y color blanco cremoso.

Las larvas pequeñas se alimentan en el

envés de las hojas, consumen parénquima, dejando la epidermis superior. En estados más avanzados consumen todo el parénquima pero sin dañar las nervaduras.

La plaga se ubica preferentemente en los sectores medio e inferiores de la planta y las restantes en el sector superior, predominando las larvas chicas sobre las grandes.

No manifiesta hábitos gregarios en los primeros estadios, situación que favorece el control químico. Los primeros focos se localizan en el centro del cultivo y los daños se identifican porque respeta las nervaduras de las hojas.

El período crítico a la defoliación es desde botón floral hasta inicio de floración. Dentro de este período crítico, el estado más susceptible a los daños es aquel inmediatamente anterior a la apertura de la inflorescencia.



Una defoliación mayor al 20% en las hojas de la mitad superior de la planta incide sensiblemente bajando los rendimientos potenciales. La incidencia es mayor cuando la defoliación se produce en la parte superior de la planta.

Desde la floración a comienzo del llenado del grano, la defoliación incide en menor grado pues el grano se llena por translocación de reservas y no tanto por fotosíntesis de las hojas superiores. Los cultivos de ciclo corto son más afectados que los de ciclo largo. Ello se debe a que tienen menor número de hojas por planta.

Control

Como herramienta para tomar una decisión correcta se recomienda hacer un muestreo: recorrer el lote y establecer por lo menos 5 estaciones de muestreo, en cada estación revisar al azar 10 plantas, registrar el porcentaje de defoliación y contar la cantidad de larvas por planta. Ante la presencia de larvas parasitadas, realizar un nuevo muestreo 3 ó 4 días después.

Se recomienda controlar químicamente cuando se encuentre un promedio de 8 a 10 insectos por planta o un 15% de defoliación y presencia de larvas.

GIRASOL - Control de Insectos.

AACREA JUL 2005

Plaga	Principio activo	Marca comercial	Concentración %	Dosis cc/ha	Precio US\$/l	Costo US\$/ha
Isoca Medidora	Cipermetrina	Varios	25	70-100	3,9	0,3
	Clorpirifos+Cipermetrina	Lorsban Plus	50+5	350-400	8,3	3,1
	Deltametrina	Decis Forte	10	50-70	35,0	2,0
	Endosulfan 35-50	Thiodan 35	35	1.500	7,9	11,9
	Lambdacialotrina	Karate Zeon	25	35	60,0	2,1
	Clorpirifos	Lorsban Bester	48	800-900	5,4	4,6
	Bacilus Thuringiensis	Dipel L Plus	3,5	500-1000	14,0	10,5
	Thiodicarb	Larvin	37,5	400	18,0	7,2
Gata Peluda	Clorpirifos	Lorsban 48 E	48	900-1000	5,4	5,1
	Deltametrina	Decis Forte	10	75-100	35,0	3,1
	Endosulfan	Varios	35	1800-2000	4,80	9,1
Chinches	Endosulfan	Varios	35	1000-1200	4,8	5,3
	Deltametrina	Decis Forte	10	80-90	35,0	3,0
	Clorpirifos+Cipermetrina	Lorsban Plus	50+5	550-750	8,3	5,4

CAPACITACIÓN

Ciclo de Conferencias y Seminarios 2005

El ciclo de Conferencias y Seminarios 2005 organizado por La Dulce, Cooperativa de Seguros Ltda., está particularmente orientado a agricultores de punta, con acceso prioritario y gratuito para los asociados a la cooperativa. Los mismos se desarrollan en la Sala de Reuniones de Pergamino, que cuenta con equipamiento de audio y video de última generación.

En este marco, se realizó a fines del mes de Agosto un **Curso Intensivo de Interpretación de Imágenes Satelitales para uso Agrícola**, a cargo de la arquitecta Mercedes Frassia, especialista en sistemas de información geográfica de la Universidad de Manchester. El curso tuvo una duración de dos jornadas y los participantes asistieron equipados con notebooks, a fin de contar con la herramienta necesaria para poder aprender a utilizar la información que provee la tecnología sate-

lital, a partir del procesamiento digital de fotos LANDSAT 7 e IKONOS.

El 30 de septiembre se realizará una **Jornada de Actualización en Cultivos de Trigo y Soja**, orientado a profundizar los conocimientos en el manejo integrado de enfermedades de fin de ciclo e interiorizarse sobre las últimas novedades para combatir la Roya Asiática en el cultivo de soja. La exposición estará a cargo del ingeniero agrónomo Marcelo Carmona, reconocido profesional especialista en este área.

En octubre, más precisamente el día 13 a partir de las 17 horas, el ingeniero agrónomo Emilio Satorre, coordinador del Área Técnica Agrícola de AACREA, expondrá sobre **La Agricultura del Tercer Milenio**. Se analizarán los cambios experimentados en los últimos años y la evolución hacia las nuevas tecnologías aplicadas al agro, colocando al produc-



tor en perspectiva para la toma de decisiones empresariales más acertadas.

Para cerrar el ciclo de Conferencias y Seminarios 2005, se realizará en el mes de noviembre una jornada sobre **Fertilización en Soja ¿Negocio para el Productor?** El doctor Fernando García, Director en América Latina de INPOFOS Cono Sur, analizará en detalle hasta dónde puede ser conveniente invertir en fertilización.

Recordamos que los cupos para participar de estas jornadas son limitados, por lo tanto se recomienda efectuar con anticipación la correspondiente reserva llamando a los teléfonos (02477) 436239 o al (02477) 428703 o vía e-mail: pergamino@ladulce.com.ar

Asegure y Gane



TOYOTA NUEVA HILUX Turbo Diesel 0 Km.

Sorteo entre todos los asegurados de la campaña 2005/ 2006

(sortea el 02/06/2006)

Asegure llamando al: 0800-222-6060

La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda.

Casa Central

Calle 24 N° 1002 (B7637ANN) | N. Olivera. Est. La Dulce. Pcia. Buenos Aires | Rep. Argentina
Tel./Fax: (02264) 432101 - Fax: 432046 | ladulce@ladulce.com.ar

Centro de atención al Asociado

Florida 522 (B2700DFN) | Pergamino. Pcia. Buenos Aires | Rep. Argentina
Tel./ Fax: (02477) 436239 / 428703 | pergamino@ladulce.com.ar

www.ladulceseguros.com.ar



LA DULCE
Seguros de Granizo