



**LA DULCE SE CONSOLIDA EN EL NORTE BONAERENSE**

# El éxito coronó la fiesta de cierre de la Campaña 2005/2006

## EN ESTA EDICION

### SEMINARIO

Situación y perspectiva de los seguros agropecuarios

### COOPERATIVISMO

Se celebró el Día Internacional de la Cooperación

### NUEVAS TECNOLOGIAS

La nanotecnología y su aplicación en el agro

### CAPACITACION

Pool de Siembra vs. Productor Individual



### NOVEDADES

Se lanzó la Campaña 2006/07 sumando beneficios

### ENFERMEDADES

Trigo - Roya de la hoja (Puccinia recondita tritici)



Imágenes elocuentes de la fiesta celebrada en Pergamino. A la izquierda, Faustino Flocco y familia, feliz ganador de la Toyota Hilux 0 km.

Por primera vez en la historia, La Dulce, Cooperativa de Seguros de Granizo Ltda., efectuó el cierre de Campaña en la ciudad de Pergamino. El desplazamiento hacia la zona norte de la provincia de Buenos Aires para efectuar el tradicional festejo, obedece al explosivo crecimiento que ha logrado la cooperativa en dicha zona. El evento tuvo lugar el viernes 2 de junio y se desarrolló en un marco de auténtica camaradería donde la solidaridad y el espíritu cooperativo fueron los verdaderos protagonistas. La masiva concurrencia superó las expectativas de los organizadores.

Durante el festejo, los productores que presentaron nuevos socios, verdaderos artífices del crecimiento de la cooperativa, fueron recompensados con importantes premios y, además, ante escribano público, se sortearon viajes, a Cataratas y glaciér Perito Moreno, resultando beneficiados los asociados Adolfo Antonio Quaglia (5139) de Mar del Plata y Raúl Alberto Castella (6012) de la localidad noroeste de Viña (Arrecifes). En tanto que la camioneta, Toyota Hilux 0 Km. quedó en manos del asociado Faustino Flocco (6295) del partido Colon, provincia de Buenos Aires. Los premiados pronunciaron palabras de agradecimiento hacia el personal de la cooperativa, elogiaron la efi-

ciencia de la empresa y el apoyo que ésta brinda a la actividad agrícola.

Una de las productoras premiadas decidió donar la computadora y el horno a microondas, que recibió como premio por haber acercado nuevos socios a la cooperativa, a una institución de bien público. El gesto solidario conmovió a los presentes. Un efecto similar logró las palabras de Mónica, maestra jardinera, cuando narró cómo, gracias a la donación de la Fundación Cultural La Dulce, (entidad que depende de la cooperativa de seguros del mismo nombre), se pudo costear la mano de obra para restaurar el patio de juegos del Jardín de Infantes de la escuela 905, de la localidad de Acevedo.

Tras los vibrantes momentos de emoción plenamente compartidos entre asociados y directivos de la cooperativa, el show humorístico a cargo de Cacho Buenaventura, selló la noche a pura risa. Los invitados disfrutaron además de un estupendo servicio gastronómico, música, baile, bebidas y mucha diversión.

El evento permitió la recaudación de una importante suma de dinero que se donará a las tres instituciones de bien público más votadas por los asociados de La Dulce: el Hospital San José de Pergamino y el Hospital de Arrecifes que recibirán 1.500 pesos cada uno y el Instituto Julio Maistegui, de Pergamino que será beneficiado con 1.200 pesos ■

# Situación y perspectiva de los seguros agropecuarios

## SEMINARIO CONVOCADO POR LA OFICINA DE RIESGO AGROPECUARIO DE LA SAGPyA, Y EL INTA

La Dulce, fue invitada a participar de las III Jornadas de Riesgo y Seguro Agropecuario, que se realizaron en el auditorio San Agustín de la Universidad Católica Argentina, en la ciudad de Buenos Aires, convocadas por la Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA) de la Secretaría de Agricultura y por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Guillermo Thomas ofició como disertante en representación de la cooperativa, compartiendo el panel junto a Jorge Bloise, de Mapfre, Carlos Hoffmann de SanCor Seguros y Rafael Cargnelutti, de La Segunda.

Los representantes de las distintas aseguradoras ofrecieron un panorama general del mercado asegurador y platearon sus inquietudes en torno a las perspectivas de desarrollo de dicho mercado. Las coberturas para el sector agropecuario crecieron respecto de la década del '90, entre otras cuestiones por el aumento de la superficie sembrada, al alto índice de arrendamientos, la profesionalización de los productores, la mayor divulgación de las ventajas de asegurarse y el cambio climático, que obliga cada vez más a tomar resguardos para los cultivos. Mientras que el seguro de Granizo Puro alcanza el 51% del total de coberturas, el seguro de Granizo con Adicionales (heladas, viento, sequías, lluvias, falta de piso) llega al 44%, y los seguros Multirriesgos cubren solo el 4%.

La coordinadora de la ORA, Sandra Occhiuzzi, expresó que desde la campaña agrícola 2003/04, dicha dependencia realiza junto a la Superintendencia de Seguros de la Nación y la Subsecretaría de Servicios Financieros (SSFN) la encuesta especial sobre seguros agropecuarios para recolectar información sobre superficies y montos de capital asegurado, volumen de primas, riesgos cubiertos, cultivos asegurados y distribución por provincias y por empresas.

Además, la ORA realiza talleres sobre uso de coberturas de precios con apoyo del Mercado a Término de Buenos Aires y de Rosario (Rofex) y la asistencia técnica a provincias. Minimizar Aspiita, de la SSFN, reconoció que el Estado debe "promover un cambio de cultura" para hacer entender al productor "que asume un riesgo" con cada campaña agrícola. Así también, el Estado debe "definir las estrategias para crear un mercado subsidiado" en la contratación de coberturas y retirarse luego "cuando la cultura haya quedado instalada".

### El INTA creó el Índice de Capacidad Productiva

A pedido de la ORA, el Instituto de Suelo y Clima del INTA creó el Índice de Capacidad Productiva (Icap). Se trata de un nuevo mapa de la región pampeana, de escala 1 en 50 mil, a partir del trazado de un estimado de rendimientos de trigo, soja, maíz o girasol, teniendo en cuenta un nivel tecnológico medio alto de la explotación agro-



De izquierda a derecha, Carlos Hoffmann, de Sancor Seguros; Miguel Marzullo, moderador por la SAGPyA y Guillermo Thomas de La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda.

pecuaria, con uso de fertilizantes y agroquímicos, cosecha mecánica, siembra directa y control de plagas.

El agrónomo Ramón Sobral, del INTA Castelar, explicó que se fija un máximo de productividad de 100 y después se establecen cuatro clases de 15 puntos para calificar una zona con un Icap "Muy Alto" (entre 100 y 85 puntos), "Alto" (entre 85 y 70), "Medio" (entre 70 y 55) y "Bajo" (entre 55 y 40), más una clase "No Agrícola" para los puntos del mapa que registran un índice menor a 40 puntos de capacidad productiva. Para ejemplificar se evaluaron los partidos de Salto, Rojas y Pergamino que totalizan unas 680

mil hectáreas, de las cuales casi el 56% tiene una capacidad productiva "Muy Alta".

Por otra parte, la ORA acudió a consultores independientes para mejorar la evaluación de los riesgos agroclimáticos. El meteorólogo Germán Heizenknecht, por su parte, presentó su estudio sobre el impacto de los fenómenos climáticos del Pacífico Ecuatorial, conocidos como el Niño y la Niña, y su incidencia sobre las precipitaciones y los rendimientos agrícolas en Argentina. "No necesariamente un evento en escala global repercute en la región pampeana, pero en un 70% los eventos extremos con lluvias (en Argentina) ocurrieron durante el episodio de El Niño", dijo ■

### COOPERATIVISMO

## Día Internacional de la Cooperación

El primer sábado de julio se celebró el 84° Día Internacional de la Cooperación.

El origen de esta celebración surge en el año 1923, cuando el Comité Ejecutivo de la Alianza Cooperativa Internacional (ACI) recomendó conmemorar el Día Internacional de las Cooperativas. Sin embargo los orígenes del cooperativismo se remontan al año 1844, cuando un grupo de obreros ingleses creó una organización cooperativa de carácter legal, con los aportes de sus integrantes. Así nació el primer Almacén Cooperativo en la Ciudad de Rochdale, Inglaterra, considerado hoy como el origen de este tipo de entidades.

Para organizarse, los pioneros de Rochdale se impusieron reglas que establecían los pasos que guiarían a la organización, asentados sobre principios fundamentados en genuinos valores de solidaridad. La idea central del cooperativismo es que nadie es el dueño de la entidad cooperativa sino que todos lo son en la medida de su aporte.

La ACI fue fundada en Londres en 1895. Se trata de una organización no gubernamental independiente que reúne, representa y sirve a organizaciones cooperativas en todo el mundo. Actualmente cuenta con 224 miembros que son organizaciones cooperativas nacionales e internacionales de todos los sectores de actividad y de 91 países. En total representan aproximadamente 800 millones de personas en todo el mundo.

Es tradición que al acercarse la fecha de celebración del Día Internacional de la Cooperación, la ACI emita una declaración pública que será difundida en todos los países por las respectivas organizaciones cooperativas. En esta oportunidad ubica a las cooperativas como unidades gestoras de la paz y destaca los valores de solidaridad, democracia e igualdad latente en este tipo de entidades, que han ayudado a millones de personas de todo el mundo a promover la armonía social ■

# Pool de Siembra vs. Productor Individual

## DIRIGIDO A PRODUCTORES DE VANGUARDIA

Esta fue la temática debatida en las instalaciones del Centro de Convenciones de La Dulce a cargo de tres expertos en la materia: los doctores Douglas Elespe, Alberto García Lema y Román Jáuregui. De este modo se inauguró el ciclo de conferencias que La Dulce Cooperativa de Seguros de Granizo ofrecerá a lo largo del año en distintos puntos de la provincia de Buenos Aires. La charla capturó la atención de un buen número de productores ya que el persistente avance de los pool de siembra desvela a los agricultores independientes.

Los pool de siembra generalmente se organizan bajo la figura del fideicomiso, logrando competitividad a partir de la producción en mayor escala y las exenciones impositivas. Esto les permite pagar valores muy elevados por el arrendamiento de campos, distorsionando los mercados zonales y desplazando a los productores individuales

que en general desarrollan una gran parte de su actividad sobre lotes arrendados.

El doctor Elespe explicó que un pool de siembra sin fideicomiso es similar a poner dinero en una vaquita para financiar un proyecto. Unos ponen las labores, otros los insumos, otros las tierras e incluso puede haber el aporte de inversores de capital, pero este conjunto puede fácilmente terminar en un desastre; en tanto que un pool de siembra organizado bajo la figura del fideicomiso cuenta con las herramientas legales para dirimir todos los conflictos que puedan surgir mediante la elaboración de un contrato en el cual se detallan cómo juega cada una de las partes. Además existe la figura del fiduciario o mandatario que tiene una serie de responsabilidades y a su vez, el patrimonio que está administrando se separa del propio, por lo tanto sus problemas de insolvencia no pueden afectar al patrimonio del fideicomiso.

En un pasaje de la disertación el doctor Román Jáuregui explicó que el fideicomiso en la producción agrícola también encierra sus riesgos. Puede ser que la cosecha no resulte como lo esperado, que los precios sean distintos a los proyectados inicialmente, que se afronten inclemencias climáticas inesperadas o riesgos sanitarios. El fideicomiso tiene a su vez facultades para comprarse y venderse así mismo. Puede adquirir los insumos de sus compañías y por ejemplo entregar lo producido a su propio acopio, esto, desde el punto de vista de una calificadora de riesgo, constituye un riesgo adicional porque encierra conflicto de intereses.

El tercer tramo de la conferencia estuvo a cargo del doctor Alberto García Lema, abogado y conjuer de la Corte Suprema de Justicia de la Nación. Habló sobre las Sociedades de Garantías Recíprocas, un modelo que tiene un fuerte desarrollo en Europa y

## NUEVAS TECNOLOGÍAS

# La nanotecnología y su aplicación en el agro

## CAMPOS INTELIGENTES Y REBAÑOS INTELIGENTES

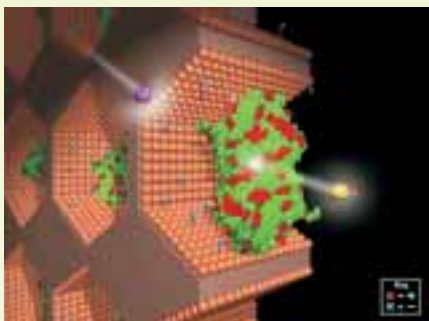


Imagen ilustrativa sobre la nanotecnología

La nanotecnología consiste en la manipulación de la materia a escala de átomos y moléculas (un nanómetro equivale a la milonésima parte de un milímetro). Esto significa que estamos pasando de los productos genéticamente modificados a los productos atómicamente modificados. Si bien esta tecnología no es de dominio popular, mueve actualmente más de 50 mil millones de dólares a escala global, y los analistas predicen que llegará a 1 billón de dólares anuales en 2011, y a 2,6 billones de dólares en el 2014, este mercado será el equivalente a diez veces el de la biotecnología.

Según la nueva visión nanotecnológica, la agricultura será más automatizada e industrializada, y se reducirá a funciones fragmentadas, reduciendo la cantidad de personal de trabajo en el campo y permitiendo un manejo más seguro de los plaguicidas tóxicos. Siguiendo la tendencia que se potenció con la ingeniería genética, de control corporativo desde la semilla hasta el producto en el

supermercado, la agricultura nanotecnológica controlaría incluso los átomos que componen esos productos.

Las corporaciones que dominan el negocio mundial de los transgénicos (Monsanto, Bayer, Dupont, Syngenta, BASF y Dow) están invirtiendo en nanotecnología. Para ejemplificar, Monsanto desarrolla su herbicida Roundup en una nueva formulación en nanocápsulas. Las nanocápsulas permiten la liberación lenta y bajo condiciones especiales, de agentes biológicos como fármacos, insecticidas, fungicidas, plaguicidas, herbicidas y fertilizantes. Syngenta patentó la tecnología Zeon, (microcápsulas de 250 nanómetros) que liberan los plaguicidas que contienen al contacto con las hojas. Ya están a la venta con el insecticida Karate, para uso en arroz, pimientos, tomates y maíz. Syngenta también tiene una patente sobre una nanocápsula que libera su contenido al contacto con el estómago de ciertos insectos.

Por otra parte, existen también los nanosensores, que es una especie de polvo que se libera en los campos de cultivo para medir los niveles de agua, nitrógeno, posibles plagas, polen y agroquímicos, y que emite señales que son captadas por computadoras remotas. Los nanosensores evitan que el productor tenga que recorrer el campo para monitorear el estado de los cultivos y se complementa con las herramientas que se utilizan en la agricultura de precisión, como la maquinaria con tecnología GPS

La utilización de nanosensores y nanocápsulas en forma complementaria, dará lugar a un sistema de "campos inteligentes", con cul-

tivos estrictamente vigilados en cuanto a su sanidad y a requerimientos de nutrientes, los cuales serán provistos a través de la liberación de las nanocápsulas, cuya activación puede realizarse en forma externa mediante la utilización de frecuencias magnéticas o de ultrasonido, a través de un control remoto.

En lo que respecta a la nanotecnología aplicada a la producción ganadera, se avizora que esta nueva tecnología dará lugar al surgimiento de "rebaños inteligentes". La hacienda estará provista de sensores y localizadores adheridos (bio chips) que enviará datos acerca de la salud y la posición geográfica de los animales, a una computadora central. El propósito de largo plazo no es únicamente monitorear, sino también intervenir con fármacos aplicados en dosis minúsculas mediante dispositivos de suministro que puedan ser implantados en los animales anticipándose a la enfermedad.

Como puede observarse se abre un horizonte totalmente nuevo que puede modificar de raíz la actividad agroproductiva. Las nuevas tecnologías permitirán a los productores llegar a ser altamente eficientes, aun en zonas desfavorables, reduciendo drásticamente los costos de manejo del cultivo. A la vez, existe también incertidumbre sobre los impactos que tendrá la liberación de nanopartículas artificiales en el ambiente y la salud ya que se trata de algo tan pequeño que puede atravesar el sistema inmunológico, moverse a través de la piel, los pulmones y otros órganos. Aun no se conoce lo que sucederá con estas partículas artificiales en su interacción con los humanos y con el ambiente ■

que se maneja con las reglas del mercado de capitales por el lado de los socios protectores y se orienta con las reglas del cooperativismo por el lado de los socios partícipes.

Lema instó al sector agropecuario a actualizarse y utilizar los nuevos instrumentos de inversión, ya que se trata de un sector que está sujeto a una alta competitividad por parte de agentes financieros que utilizan mecanismos más sofisticados que los que utilizan los sistemas agrícolas tradicionales. También trazó un paralelo entre las economías de escala que surgieron bajo la figura cooperativa cuando los productores se agrupaban para comercializar su producto, y las economías de escala que actualmente responden al mercado de capitales y que le permiten a un pool de siembra, por ejemplo, contar con ventajas sobre los productores independientes. Destacó que los nuevos instrumentos como la figura del fideicomiso y las Sociedades de Garantías Recíprocas pueden



Dr. Douglas Elespe y Dr. Ramon Jauregui

aplicarse al mercado de capitales, al sector cooperativo, o pueden servir para generar alianzas entre ambos sectores.

Para obtener más información, acceda a material de la conferencia ingresando a la web: [www.ladulceseguros.com.ar](http://www.ladulceseguros.com.ar) ■

## TESTIMONIAL

# Opinan nuestros asociados

## ENTREVISTA A UN PRODUCTOR DEL SUDESTE BONAERENSE

**D**ialogamos con Juan José Barón, asociado de La Dulce desde hace varios años. Barón es productor y director de una empresa acopiadora de cereales de la zona de Lobería, en el sudeste bonaerense. Curiosamente la empresa que dirige tuvo su origen en la localidad de La Dulce y se remonta a los primeros años del siglo pasado. Sus abuelos fueron los fundadores y por lo tanto contemporáneos al nacimiento de La Dulce Cooperativa de Seguros.

### –¿Cuándo comenzó a asegurar con la Cooperativa?

–Comenzamos a asegurar recién en el año '93. En esta zona (Lobería, Pieres) no se hacían seguros. Ningún productor hacía seguro de granizo en esa época

### –¿Por qué? ¿No había problemas de granizo en la zona?

–Había granizo, pero por tradición, se tenía el prejuicio de que asegurar era muy difícil, las tasaciones no eran las correctas, y además era muy caro. Entonces no se aseguraba nada, hasta que, por recomendación de un productor de la zona de San José, conocí La Dulce y cómo operaba la cooperativa.

### –¿Desde entonces siempre asegura con La Dulce?

–Sí. Desde entonces aseguramos el 100% de nuestros cultivos con la cooperativa y estamos muy conformes. Los servicios que brinda son notables.

### –El mito de que los seguros son caros ya debe haber desaparecido definitivamente ¿no?

–Sí. Comparado con otros gastos que insu-  
me una sembrera, el seguro resulta un insu-

mo económico. Más en esta época en que es indispensable reducir los riesgos al máximo. No asegurar es tomar un riesgo enorme.

### –¿Tuvieron siniestros importantes?

–Sí. Hemos pasado por grandes siniestros. Hubo un año que tuvimos pérdidas totales. El granizo arrasó con el trigo, la soja y el girasol provocando daños de un 100%. Recuerdo que era el segundo año que estábamos asegurados con La Dulce y en ese momento nos demostraron la solvencia de la empresa. Fue increíble la rapidez con que se solucionó todo. Nos llamó la atención la capacidad de respuesta, porque éramos asociados nuevos y no imaginábamos que nos responderían con tanta rapidez.

### –¿Qué otros aspectos le llaman la atención de la cooperativa?

–Valoramos mucho el trabajo en forma personal que hace la cooperativa a través de los socios y del propio directorio de la cooperativa que siempre está bien dispuesto para solucionar los problemas. La atención amable y personalizada, que por estos años no se ve mucho en la sociedad en general, la encontramos en la cooperativa que permanentemente se brinda al socio, buscando que se sienta conforme. Nosotros valoramos mucho eso.

### –¿Recomienda los servicios de la cooperativa?

–Sí. Siempre hemos hecho hincapié en armar productores cercanos a nosotros para que hagan su seguro de granizo en La Dulce. Sentimos que así apoyamos a la cooperativa, y lo hemos hecho con mucha fuerza.

### –¿Qué detalle lo convenció de asegurar con la cooperativa?



Asociado Juan José Barón de la localidad de Lobería

–Los seguros de La Dulce son fáciles de entender. Tiene un sistema muy práctico. Las pólizas son muy sencillas. No tienen letra chiquita. Todo es muy personalizado y muy transparente.

### –¿Está conforme con las tasaciones que se efectúan luego de producido el siniestro?

–Estamos muy conformes también, porque si en algún momento uno esperaba una cotización diferente de la tasación, las reconsideraciones han sido muy rápidas. Inmediatamente se volvían a revisar los cultivos, siempre con tasadores que son productores socios de la cooperativa, y no encontramos inconveniente para llegar aun entendimiento. Otras empresas no dan la posibilidad de discutir una tasación.

### –¿Qué opina del crecimiento que está experimentando la cooperativa hacia nuevas zonas?

–Desde el punto de vista empresario, uno trae en la sangre la expansión. Veo a la cooperativa bien consolidada y confío en las personas que la dirigen, por lo tanto creo que están haciendo bien. Teniendo en cuenta la solvencia, la capacidad de penetración y la responsabilidad con que se maneja la cooperativa, creo que crecer está muy bien ■

# Concurso de Innovación Tecnológica

## EVALUACION Y DESIGNACION DE JURADOS

La 2da. edición del concurso Proyectos de Innovación Tecnológica 2006, organizado por La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda. se encuentra en su última etapa: la evaluación.

El objetivo de dicho concurso apunta a incentivar la presentación de proyectos de innovación tecnológica aplicadas al agro, y está dirigido a los jóvenes de nivel polimodal que pertenecen a escuelas agropecuarias y rurales de la provincia de Buenos Aires. Consiste en la presentación de trabajos y/o prototipos de invenciones de carácter inédito tendientes a mejorar productos, servicios o procesos, relacionados con la actividad productiva.

Los ganadores recibirán como primer premio un viaje a Estados Unidos. Visitarán la NASA y Epcot Center, el parque de Disney dedicado a la muestra de la evolución tecnológica. Además recibirán una Palm cada uno y una computadora completa (con escaner e impresora) para la escuela representada.

El segundo premio consiste en un viaje a la provincia de Córdoba, donde visitarán la Comisión Nacional de Actividades Espaciales CONAE, acompañados de un guía especializado. Cada uno de los alumnos también recibirá una Palm y una computadora para la escuela representada.

En esta edición el Concurso ha logrado concitar la atención de un gran número de jóvenes y se ha presentado una inusitada cantidad de trabajos, que serán cuidadosamente evaluados por tres prestigiosas instituciones del sector agropecuario. Durante la primera edición los miembros del jurado fueron representantes del INTA Balcarce y de la Facultad de Ciencias Agrarias de la ciudad de Mar del Plata, en esta oportunidad se ha delegado tan importante tarea a un jurado conformado por representantes del INTA Pergamino, el Colegio de Ingenieros Agrónomos y la Facultad de Ciencias Agrarias con

sede en Pergamino. Los resultados se darán a conocer a fines del mes de julio y serán publicados a través de los medios oficiales.

Para más información consultar en el sitio [www.ladulceseguros.com.ar](http://www.ladulceseguros.com.ar) ■



## ENFERMEDADES - TRIGO

# Roya de la hoja

## Puccinia recondita tritici

La roya de la hoja o Puccinia recondita tritici es considerada una de las enfermedades más importantes del trigo debido a los daños que causa. Se trata de una enfermedad foliar que disminuye la eficiencia de las plantas en convertir la radiación en biomasa, lo cual afecta el llenado de los granos ocasionando pérdidas que pueden alcanzar niveles de hasta el 50%.

Los síntomas manifiestos de la roya de la hoja no hacen prever el impacto que tiene sobre los rendimientos, pero el hongo causante de esta enfermedad no sólo reduce el área verde, limitando la capacidad de fotosíntesis de la planta, sino que, además, consume una importante cantidad de agua y carbohidratos, que se traduce luego en la formación de granos más livianos.

La roya de la hoja se favorece con temperaturas entre 15 a 22°C y período de mojado de las hojas de 6 a 8 hs por efecto del rocío. El estado de desarrollo crítico ocurre desde aparición de hoja bandera hasta fin de floración, período que define el nivel de rendimiento y la calidad de los granos.

La enfermedad se manifiesta con pequeñas pústulas de color naranja dispuestas sin orden sobre el borde superior de la hoja. Este hongo sólo se multiplica en tejido vivo y sobrevive de un año al otro empleando algunos pastos naturales y trigos guachos como "puentes verdes". La roya de la hoja se multiplica con facilidad en cultivares cuyos factores de resistencia no son efectivos sobre las variantes patogénicas del hongo más frecuentes. En esos casos, a partir de una sola espora que

logre infectar el tejido pueden generarse varios miles en un lapso de 7 a 10 días.

### Control

Entre las medidas que ayudan a su control, se recomienda el uso de cultivares resistentes, eliminación de plantas guachas y tratamientos químicos a partir de encañazón. Cuando la enfermedad alcanza, de 15 a 20% de incidencia en hojas, se debería pulverizar.

La aplicación eficiente de fungicidas ha demostrado aumentos significativos de los rendimientos y de la calidad de la producción. En muchas oportunidades se puede considerar mucho más importante el momento oportuno de la aplicación, que el principio químico seleccionado. El uso de fungicidas para controlar enfermedades foliares debe realizarse en el momento en que el cultivo pueda beneficiarse por el aumento del área fotosintéticamente activa debido al control de la enfermedad ■



Manifestación de Roya de la hoja, en trigo

## CONTROL QUÍMICO DE LA ROYA DE LA HOJA EN TRIGO

Principio activo	Nombre comercial	Formulación	Empresa	Dosis (g-ml/ha)
Azoxistrobina 25%*	AMISTAR	SC	ZENECA	500
Epoxiconazole 12,5% + Carbendazim 12,5%	DUETT	SC	BASF	750
Epoxiconazole 12,5% + Kresoxim-metil 12,5%	ALLEGRO	SC	BASF	750
Flutriafol 12,5%	IMPACT	SC	ZENECA	1000
Metconazole	CARAMBA	SL	CYANAMID	900
Propiconazole 25%	Varios	EC	Varias	500
Propiconazole 25% + Difenconazole 25%	TASPA	EC	NOVARTIS	250
Tebuconazole 25%	FOLICUR	EC	BAYER	500
Tebuconazole 22,5% + Triadimenol 7,5%	COLOSO	EC	BAYER	600
Triadimenol 25%	BAYFIDAN	EC	BAYER	500

\*En infecciones tempranas hasta hoja bandera desplegada, se puede utilizar la mitad de la dosis de Amistar (250 cc/ha) y el resto en floración.

# Se lanzó la Campaña 2006/07 sumando beneficios

## ESTAMOS CUMPLIENDO 85 AÑOS Y NO QUEREMOS QUE NADIE SE QUEDE AFUERA

Acompañando el 85° aniversario de la cooperativa y con el slogan "no queremos que nadie se quede afuera", La Dulce lanzó la nueva Campaña 2006/2007 con una serie de beneficios para el productor.

### Reducción de la prima

Prioritariamente, se establece una rebaja del 14% en la prima de los seguros, manteniéndose las devoluciones en función de la siniestralidad en cada zona, conforme a la mecánica implementada por la cooperativa desde su fundación. A ello se le suma la bonificación por antigüedad y el premio a la continuidad, convirtiendo la prima de La Dulce en la más competitiva del mercado asegurador.

### Nuevos productos y más cultivos

La incorporación de nuevos productos y cultivos marcan el comienzo de una nueva etapa en el crecimiento de la cooperativa. Al tradicional seguro de granizo, que también cubre incendio, se le suma un seguro de resiembra, sin cargo adicional. También se introducen otras variables como la posibilidad de contratar el seguro con franquicia decreciente, para aquellos productores que decidan asumir parte del riesgo obteniendo a cambio una rebaja en la prima, o adicionarle al cultivo una cobertura por viento. En esta campaña se incorporan dos nuevos cultivos

susceptibles de cobertura: arveja y colza, engrosando la lista de los cultivos de fina (trigo, cebada, avena, centeno, lino y alpiste) y gruesa (soja, girasol y maíz) ya tradicionales.

### Extraordinarios premios para los socios

Durante la presente campaña, La Dulce celebra su 85° aniversario y lo festeja regalando a los productores asegurados, 85 premios que serán otorgados mediante un sorteo especial que se realizará el 1° de junio de 2007, ante escribano público. El primer premio consiste en un viaje para dos personas, en uno de los crucesos más grandes del mundo, a través del Mediterráneo, recorriendo las islas griegas. El segundo y tercer premio, también consisten en viajes para dos personas, esta vez recorriendo el Caribe, con destino a Cancún, por espacio de 10 días, y Punta Cana, durante 7 días, respectivamente. El resto de los premios está formado por una larga lista de importantes electrodomésticos, e instrumental de uso agrícola como: estaciones meteorológicas, humidímetros, GPS, etc.

### Solvencia, respaldo y ventajas comparativas

Como siempre, La Dulce Cooperativa de Seguros de granizo, mantiene el mejor índice de solvencia y liquidez del mercado asegurador argentino, según revelan las estadísticas

de la Superintendencia de Seguros de la Nación, característica que se sustenta tanto en recursos propios como en el respaldo que brindan las reaseguradoras internacionales que mantienen convenio con la cooperativa.

Fijando la atención en los detalles, encontramos que La Dulce ofrece algunas ventajas comparativas con respecto a otras aseguradoras que también merecen mencionarse. Los seguros de La Dulce comienzan a regir con mayor anterioridad (a partir de las 24 hs de su contratación) y en el caso de los seguros de gruesa reconoce el 100% de los quintales asegurados cuando el cultivo alcanza los 10 cm. de altura, a diferencia de otras aseguradoras que recién reconocen el siniestro sobre cultivos con un desarrollo mayor (30 cm.) Cuando el daño supera el 85% del cultivo, La Dulce indemniza al productor con el 50% inmediatamente después de la tasación, posibilitando la rápida reinversión del capital.

La transparencia en la operatoria de la cooperativa queda evidenciada en la inexistencia de juicios durante los 85 años de trayectoria, y se palpa al momento de contratar el seguro ya que las pólizas son claras, no tienen letra chiquita y no esconden gastos adicionales, llevando al productor la tranquilidad de que la prima que abonará al finalizar la campaña será igual o inferior al monto pactado ■



## CICLO DE CONFERENCIAS Y SEMINARIOS 2006



TRADUCCIÓN  
EN SIMULTANEO

### DISERTACION PREMIUM

## Seminario Internacional de Agricultura de Precisión

Dirigido a los actuales y futuros agricultores asociados de La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda.

### Presente y Futuro de la Agricultura de Precisión

Novedades y utilización de los sensores remotos para la Agricultura de precisión. Conozca los últimos avances e investigaciones en las que se encuentra trabajando el Departamento de Agronomía de Purdue University.

DISERTANTE **Dr. Chris J. Johannsen**



Prof. Emérito Depto. Agronomía de Purdue University. Dir. Emérito Lab. Aplicaciones en Sensores Remotos. Investigó aplicaciones de Sensores Remotos (Imágenes satelitales y aéreas), Sistemas de Información geográfica, relativas a agricultura de precisión, análisis de patrones de suelos, degradación y conservación de los suelos, etc. Ha editado un libro sobre aplicaciones de sensores remotos al manejo de recursos. Participó en más de 170 artículos y capítulos de libros. Ha viajado y trabajado en proyectos en más de 40 países.

### Tecnologías que facilitan la Agricultura de Precisión

Sistemas integrados de toma de decisiones. Nuevas aplicaciones Web para la agricultura de precisión. Sistemas de información geográfica automatizadas. Ejemplos y proyectos con los que cuenta el Área de Ingeniería de Suelos y Aguas de Purdue University.

DISERTANTE **Dr. Bernard A. Engel**



Prof. y Jefe Depto. en Agricultura e Ing. Biológica Univ. de Purdue. Sus investigaciones en ingeniería de suelos y aguas desarrollaron aplicaciones en Sistemas de Información Geográfica, Aplicaciones SIG automatizadas desde Internet, Sistemas Expertos y Redes Neuronales. Listado en el "Quién es Quién" de Educadores Universitarios y en Ciencias e Ingeniería de USA. Dir. Interino Área Medioambiental Discovery Park de Purdue University.

### FECHA/ LOCALIDAD

**miércoles 18**  
de octubre 18 hs.

**BUENOS AIRES.**  
Sheraton Pilar  
Hotel & Convention  
Center (Panamericana Km 49.5 Pilar)



### COSTOS

**SOCIOS** de La Dulce  
Cooperativa de Seguros  
Limitada:  
antes del 18/09 \$50 /  
después del 18/09 \$75  
**NO SOCIOS:**  
antes del 18/09 \$100 /  
después del 18/09 \$150



Los socios de La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda. podrán acceder prioritariamente a cursos y jornadas de un alto nivel y totalmente gratuitos. Los interesados deben reservar con anticipación su lugar en: **Casa Central:** Tel./Fax: (02264) 432101 - Fax: 432046 - ladulce@ladulce.com.ar / **Centro de Atención al Asociado Pergamino:** Tel./ Fax: (02477) 436239 / 428703 pergamino@ladulce.com.ar o contactándose al **0800-222-6060**

www.ladulceseguros.com.ar

RESERVE SU LUGAR AL: **0800-222-6060**