



EN ESTA EDICIÓN

ENCUENTROS DE PROMOCIÓN

Seguros de granizo y nuevas tecnologías



NOVEDADES

Cambios para tener en cuenta

NUEVA RESOLUCION DE AFIP

Canje + IVA

CLIMA

"No será posible una nueva expansión sustancial de la frontera agrícola"

FUNDACION COOPERATIVA LA DULCE

- PROGRAMA SOCIO SOLIDARIO
Se ejecutaron cuatro proyectos de vital importancia



- PRESENTACION
Nuevo libro sobre cultivo de colza
- CONCURSO FOTOGRAFICO
Cultivos y tormentas tienen premio

PRONOSTICO METEOROLOGICO

Lo que el clima nos depara

ENFERMEDADES – TRIGO

Virus del Mosaico Estriado

DOS COOPERATIVAS ESTRECHAN SUS VÍNCULOS

CONSEJEROS DE LA DULCE PARTICIPARON DE UN IMPORTANTE ENCUENTRO NACIONAL DE COOPERATIVISMO ORGANIZADO POR AGRICULTORES FEDERADOS ARGENTINOS, EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.



Vicente Valeri, secretario de AFA, Daniel La Civita, presidente de La Dulce, José I. Guisasaola, presidente de AFA y Osvaldo Chiarle, vicepresidente de La Dulce

Directivos de La Dulce fueron invitados por AFA, para participar del XII Encuentro Nacional de Educación y Capacitación Cooperativas, realizado en la localidad de Tanti, provincia de Córdoba. Asistieron en representación de la cooperativa Osvaldo Chiarle, Leo Nielsen y Daniel La Civita, presidente de la entidad; acompañados por Pablo Romeo.

El evento se extendió por espacio de tres jornadas y contó con la asistencia de más de

bien que trabaja la cooperativa, en la integración de la mujer .

Entre las actividades desarrolladas durante esos días, merece mencionarse la participación de destacados disertantes, como Aldo Casella, que habló sobre la propiedad de la semilla; Jorge Costamagna y Ferrari Etcheverry, que se refirieron al impacto de las retenciones en al agricultura familiar; y Eduardo Buzzi y Alfredo de Angelis, que en representación de Federación Agraria Argentina, ofrecieron un interesante debate sobre gremialismo. También se brindó una charla de mucha actualidad, sobre las Cajas de Crédito Cooperativas, a cargo del doctor Mario Shujman.

Los consejeros de La Dulce, a su regreso, se mostraron sumamente agradecidos por este gesto de apertura e integración que demostró la gente de AFA y destacaron la amabilidad y la cordialidad con que fueron recibidos. Esos encuentros en donde hay amabilidad, cooperativismo y familia, son importantísimos para nosotros, porque nuestro ser se basa en esos valores y nos sentimos muy agradecidos de haber tenido la oportunidad de compartir esos momentos tan emotivos , comentó La Civita.

El encuentro compartido afianza fuertemente los vínculos entre ambas entidades cooperativas, tanto en lo que respecta a los lazos puramente afectivos y amistosos, como también a los lazos institucionales.

Cabe mencionar que para esta nueva campaña La Dulce y AFA renovaron su compromiso de continuar trabajando juntas en beneficio de los socios de ambas entidades. ■



Don Alfredo de Angeli compartiendo la mesa con los directivos de AFA

650 personas, entre los que se encontraban las autoridades de AFA, socios y personal de la cooperativa acopiadora.

Resultó muy emotivo el momento en que los tres nonos (tres hombres muy mayores) ofrecen generosamente sus enseñanzas y narran sus experiencias. Realmente en ese momento lograron estremecernos , recuerda el presidente de La Dulce, que seguidamente agrega también nos impactó la lenta que tiene la juventud de AFA y lo



SE EJECUTARON CUATRO PROYECTOS DE VITAL IMPORTANCIA

En el marco del Programa Socio Solidario se realizaron acciones en las comunidades rurales de J.B. Molina, provincia de Santa Fé; Inés Indart, partido de Salto; paraje La Vanguardia, de Pergamino y la localidad de Orense, San Cayetano; estos tres últimos en la provincia de Buenos Aires.

El proyecto ejecutado en JB Molina consistió en la conformación de una Juegoteca en la Escuela N° 6058. Promovieron las acciones los socios solidarios Leandro Ponzanessi, Raúl Forlin, Rubén Bonifazi, Teodoro Grippo, Hugo Galligani y Rubén Casa de Dio.

En la localidad de Orense, con la participación de los asociados Juan Bautista Graf, Raúl Oscar Querejazu y Oscar Rubén Graf se donaron los materiales para la apertura de una biblioteca que estará disponible para toda la comunidad. A tal fin, se proveyó a la institución de paneles de madera y estanterías para construir una división especial, en el patio cerrado.

Por su parte, en la comunidad de Inés Indart, los socios Zulma Guerra, Alberto Postararo y Héctor Sellart, transmitieron la necesidad de renovar el patio de juegos del Jardín de Infan



Juegoteca para la escuela de J.B. Molina

tes 903. El establecimiento educativo recibió la pintura necesaria para reconstruir el patio de juegos, para que los niños disfruten de un sano lugar de esparcimiento. Junto a la pintura también se entregaron varias bolsas de golosinas que los chicos degustaron con entusiasmo, inmediatamente.

Bajo el nombre La escuela se renueva se concretó el cuarto proyecto auspiciado por los socios Gabriel Biglieri, Silvio Folini, Carlos Folini y Etelvina



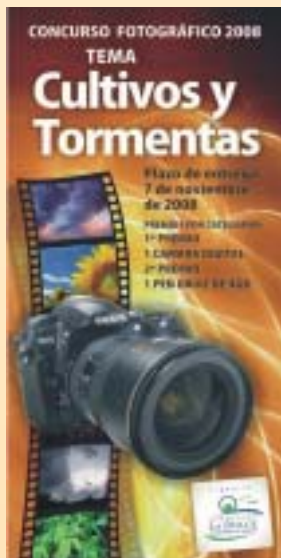
Jardín de infantes de Inés Indart

Carmen Petinari del Paraje La Vanguardia, al norte de Pergamino. El objetivo consistió en pintar la escuela, que mostraba signos de evidente deterioro. Los padres, en su mayoría socios de La Dulce Cooperativa Seguros, han sido los encargados de llevar adelante la reparación del establecimiento. Con la ayuda de un pintor, se organizan y colaboran voluntariamente en la preparación de las paredes, la pintada y otras tareas. ■

CONCURSO FOTOGRAFICO

CULTIVOS Y TORMENTAS TIENEN PREMIO

Fundación organiza y convoca a participar de un importante concurso fotográfico a todas las personas,



profesionales y/o aficionados a la fotografía.

Deberán presentarse obras inéditas y se recibirán hasta 4 fotografías por autor. La temática referida podrá ser abordada por separado (sólo cultivos, o sólo tormentas) o de manera conjunta.

Los ganadores del primer premio recibirán una Cámara Digital, para cada una de las categorías, mientras que el segundo premio consistirá en un Pen Drive de 4 GB, por categoría. El plazo de entrega finaliza el 7 de noviembre del 2008.

Las obras se entregarán personalmente o se remitirán por correo a la siguiente dirección: calle 24 N° 1020 CP 7637 La Dulce, provincia de Buenos Aires. Para más información consultar las bases del concurso ingresando en www.fcladulce.org.ar ■

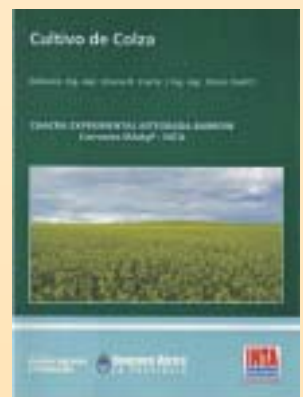
PRESENTACIÓN

NUEVO LIBRO SOBRE CULTIVO DE COLZA

Con la colaboración de la Fundación La Dulce y contando con la distinguida presencia de los autores, los Ingenieros Agrónomos Liliana B. Iriarte y Omar Valetti, se realizó la presentación del libro Cultivo de Colza. En sus páginas se resume muchos años de experiencia y estudio sobre este cultivo que ha cobrado un renovado impulso en los últimos tiempos.

En la publicación, los autores abordan aspectos relacionados a los antecedentes del cultivo en Argentina, así como su inclusión en el sistema de producción, tipos de cultivares, tecnología del cultivo, colza en Siembra Directa, nutrición, control de malezas, enfermedades y plagas, y finalmente cosecha. Una veintena de pro

ductores del sudeste asistieron al evento y compartieron con los profesionales las dudas emergentes. La publicación ha sido editada por la Chacra Experimental Integrada Barrow (que cuenta con los ejemplares disponibles) en convenio con MAAyP-INTA. ■



LO QUE EL CLIMA NOS DEPARA

UNA SÍNTESIS SOBRE LAS ESTIMACIONES AGROCLIMÁTICAS PARA LA CAMPAÑA 2008/09, QUE RESUME LAS PREDICCIONES DE LOS PRINCIPALES PROFESIONALES.

Las estimaciones sobre el comportamiento climático, de cara a la próxima campaña, resulta una de las aristas de mayor interés entre los productores agropecuarios. Si bien los pronósticos a largo plazo contemplan un margen de error importante, toda la información confiable que pueda recopilarse, es de utilidad para el productor.

La Bolsa de cereales de Buenos Aires ofrece un metódico trabajo sobre las perspectivas climáticas abarcando desde la segunda parte del invierno de 2008 hasta la primera parte del invierno de 2009.

INVIERNO / PRIMAVERA 2008

En dicho informe se consigna que En la segunda parte del invierno y la primera parte de la primavera 2008 la influencia de La Niña se disipará casi totalmente, permitiendo que el agroclima complete su evolución hacia valores cercanos a lo normal. Esto hará posible que, durante Septiembre y Octubre, se produzca una reactivación de las precipitaciones, incrementando las reservas de humedad de los suelos, favoreciendo la formación del rendimiento de los cultivos de invierno y mejorando las condiciones para la implantación de los cultivos de verano.

Asimismo, será probable que se registren heladas primaverales tardías, aunque no en la cantidad e intensidad observadas en la campaña 2007/2008. Debido a la disipación de La Niña se espera que las heladas terminen más cerca de sus fechas normales pero no puede descartarse totalmente la ocurrencia de irrupciones tardías de aire polar .

PRIMAVERA / VERANO 2009

Luego, para la segunda parte de la primavera primera parte del verano (desde comienzos de noviembre de 2008 hasta fines de enero de 2009) se espera que La Niña haya completado totalmente su pro-

ceso de disipación, al mismo tiempo que el Océano Atlántico comenzará a calentarse por efecto del avance hacia el sur de la corriente marina cálida del Brasil. Sin embargo, tal como viene sucediendo desde hace algunos años, es probable que se registren precipitaciones algo inferiores a lo normal y que las temperaturas alcancen valores superiores a sus medias estacionales, generando una disminución de las reservas de agua de los suelos, y un riesgo de tormentas localizadas severas .

Para todas las zonas productivas, el pronóstico anticipa precipitaciones algo inferiores a lo normal, prolongadas olas de calor, con riesgo de tormentas localizadas severas, con granizo y vientos. Durante el mes de noviembre podrían producirse descensos térmicos tardíos pero con menor riesgo de heladas que en la temporada anterior .

VERANO / OTOÑO 2009

Para la segunda parte del verano y la primera parte del otoño (febrero a mediados de abril) se experimentará un pico de lluvias que repondrá la humedad perdida durante la etapa anterior. El incremento de la nubosidad producirá una moderación de la temperatura, aunque las mismas se mantendrán en un nivel superior a lo normal, dando lugar a un ambiente cálido y húmedo, con riesgo de tormentas localizadas severas.

Este proceso consolidará el rendimiento de los cultivos de verano, pero traerá aparejados algunos riesgos, entre los que se destacarán episodios de granizo y ataques de enfermedades y plagas que, en la campaña 2007/2008, se presentaron en mucha menor proporción debido al efecto depresor de La Niña .

OTOÑO / INVIERNO 2009

Finalmente para la segunda parte del otoño y la primera parte del invierno 2009 se espera que la evolución del agroclima se

acerque a lo normal, aunque evidenciando algunos rasgos estaciones que se han venido acentuando en los últimos años: un final temprano de la temporada de lluvias y temperaturas medias superiores a lo normal que, unidas a la disminución de las precipitaciones, determinarán una rápida disminución de las reservas de humedad de los suelos. También se espera un comienzo algo temprano de la temporada de heladas .

OPINA UN DESTACADO CLIMATÓLOGO

Por otra parte, el reconocido especialista en Agroclimatología, Ingeniero Agrónomo Eduardo M. Sierra, también vertió su opinión con respecto al comportamiento climático durante los próximos meses, explicando que se está experimentando un debilitamiento gradual del fenómeno La Niña que constituye la fase fría del fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENOS), y consiste en un enfriamiento del Océano Pacífico Ecuatorial que reduce el aporte de humedad de la atmósfera provocando que la mayor parte de la Región Pampeana pueda sufrir una disminución de las precipitaciones especialmente entre Noviembre y Febrero.

El analista también contempla la incidencia de la actividad solar que en este momento está atravesando un mínimo y causando un fuerte enfriamiento en el Polo Sur y sus zonas adyacentes, lo que permite suponer una frecuencia mayor de irrupciones de aire polar. Coincidentemente con el informe previo, el meteorólogo estima que durante septiembre y octubre se producirá una reactivación de las precipitaciones que permitirá reponer el perfil hídrico del suelo.

Prevé también la ocurrencia de heladas primaverales tardías aunque de menor intensidad que las registradas durante la campaña pasada. También advierte sobre la ocurrencia de episodios de granizo, aunque sobre superficies menores que las que se experimentaron durante el año Niño .

EL INFORME DEL INTA

El último informe elaborado por el Instituto de Clima y Agua del INTA Castelar, indica con respecto a las perspectivas de lluvia para los próximos meses, que el retorno a condiciones normales ha favorecido una mayor frecuencia de ingreso de frentes a nuestro territorio, aumentando los eventos de lluvia, que han acumulado montos mayores sobre el este del país. Durante octubre se esperan lluvias por encima de los valores normales, especialmente sobre gran parte de la Región Pampeana mientras que para noviembre y diciembre se esperan lluvias dentro de los rangos normales .

Con respecto al comportamiento de las temperaturas, el informe indica que la evolución que se espera durante los próximos meses debilita el riesgo de heladas tardías . ■



SEGUROS DE GRANIZO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

La Dulce Cooperativa de Seguros de Granizo ofreció una serie de charlas de promoción con el objeto de dar a conocer las novedades de su producto, renovar el vínculo con los productores asociados y generar nuevos vínculos en cada una de las zonas.

A las charlas asistieron un buen número de productores que fueron invitados especialmente, entre ellos socios activos, y productores de la zona, potenciales socios nuevos en el futuro. La convocatoria, en algunos casos, superó las expectativas, como por ejemplo en Benito Juárez, San Manuel y González Chávez.

Con respecto al ánimo de los productores los organizadores comentaron que este año los productores está muy preocupados por la coyuntura política y económica que los afecta en forma directa.

A pesar de las variables negativas que empañan el escenario productivo, los organizadores notaron un alto grado de participación especialmente de parte de los productores que no conocían la modalidad de operatoria de la cooperativa.



Encuentro y presentación de los servicios que presta la cooperativa.

Durante las charlas de promoción, también se interiorizó a los productores sobre las nuevas tecnologías que aplica la coope-

rativa para optimizar la gestión de los servicios que brinda, y su estrecha vinculación con el INTA para el desarrollo e implementación de las mismas.

Específicamente se habló sobre la utilización de sistemas especialmente desarrollados para la ubicación espacial de los lotes asegurados, combinando sistemas de información geográfico (GIS), catastros digitales e imágenes satelitales, y todos los beneficios que esta tecnología brinda al momento de efectuarse las tasaciones.

También se habló de cómo podemos utilizar, a futuro, el radar meteorológico en las predicciones de mangas granizo y como se puede combinar toda esta información para la toma de decisiones, que pueden aplicarse tanto a la gestión de los seguros como a la producción agropecuaria.

Al concluir la charla, entre los productores presentes se sorteó una central meteorológica, y otros elementos menores como cuchillos, kit de asados, etc. Finalmente organizadores e invitados compartieron una agradable cena de camaradería. ■

NOVEDADES

CAMBIOS PARA TENER EN CUENTA

Con el objeto de brindar un mejor servicio, se implementaron algunos cambios en la gestión de los seguros, que estarán vigentes en la campaña 2008/2009.

Entre ellos se destaca la incorporación de dos nuevos cultivos asegurables: lenteja y cebadilla. También hubo modificaciones en las asignaciones zonales, de modo que los partidos de Saladillo y Roque Pérez que integran la zona sur, pasan a formar parte de la zona norte.

Los mínimos asegurables sufrieron modificaciones y se igualaron los mínimos por incendio, a los mínimos asegurables (ver tabla abajo).

Las fechas de cobro de indemnización y pago de premio para los cultivos de fina se fijaron para el 10 de enero (zona norte, noroeste y este) y 10 de febrero (zona sur y oeste), mientras que para la cosecha gruesa, la fecha estipulada es el 31 de mayo, para todas las zonas.

Es importante tener en cuenta que el valor de los granos finos, se fijará tomando el precio del mercado y promediando el valor de los 10 días hábiles anteriores al 20 de diciembre para las zonas: norte, noroeste y este; y anteriores al 20 de enero para las zonas sur y oeste. Para los granos gruesos se tomará el valor promedio de los 10 días hábiles anteriores al 10 de mayo, para todas las zonas.

También sufrieron modificaciones las fechas establecidas para la época de corte. La cláusula 11CP indica como principio de la época de corte para las zonas 1 Sur y 3 Oeste: el 5 de diciembre para los cultivos de avena, colza,

cebada, trigo, centeno, arveja, lenteja, alpiste y cebadilla; el 31 de diciembre para lino; el 1° de abril para girasol y soja, y el 30 de abril para maíz. Para las zonas: 2 Norte, 4 Noroeste y 5 Este: la fecha indicada es el 5 de noviembre para los cultivos de avena, colza, cebada, centeno, cebadilla, trigo, alpiste, arveja, lenteja y lino; el 1° de febrero para girasol; 1° de marzo para soja y 1° de abril para maíz.

NUEVA ZONA

A partir de esta campaña los seguros tomados en la provincia de Entre Ríos ya no pertenecerán a la zona norte, sino que estarán comprendidos en una nueva zona, denominada zona 5 Este, que abarca exclusivamente a toda la provincia de Entre Ríos. Esta división zonal permite a la cooperativa ofrecer primas iniciales más bajas para los nuevos asegurados comprendidos en esta área, que naturalmente goza de un riesgo estadístico sensiblemente menor ya que la incidencia del granizo es notablemente más baja a la que se registra en las otras provincias. ■



Ilustración de las distintas zonas de cobertura

	Zona 1 (sur)/ 3 (oeste)		Zona 2 (norte)/ 4 (noroeste)/ 5 (este)	
	mínimo	máximo	mínimo	máximo
Cosecha Fina	10 quintales/ ha.	40 quintales/ ha.	10 quintales/ ha.	40 quintales/ ha.
Girasol	10 quintales/ ha.	30 quintales/ ha.	10 quintales/ ha.	30 quintales/ ha.
Maíz	30 quintales/ ha.	100 quintales/ ha.	30 quintales/ ha.	120 quintales/ ha.
Soja	10 quintales/ ha.	35 quintales/ ha.	10 quintales/ ha.	40 quintales/ ha.
Sorgo	30 quintales/ ha.	100 quintales/ ha.	30 quintales/ ha.	100 quintales/ ha.

Cuando solamente se participe de un porcentaje de la producción, el mismo se podrá proporcionar a ese porcentaje. Para casos de sementeras con riego y que se necesite asegurar más del máximo permitido, se puede hacer la consulta al 0800-222-6060.

VIRUS DEL MOSAICO ESTRIADO

O "WHEAT STREAK MOSAIC VIRUS" (WSMV)

Se trata de un virus que está teniendo fuerte impacto sobre los cultivos de trigo en Argentina. Se detectó por primera vez en la zona central de la provincia de Córdoba, en el año 2002 y es una enfermedad de gran importancia en otras partes del mundo debido al fuerte impacto negativo que tiene sobre el rendimiento del trigo.

En noviembre de 2003, el SENASA, mediante la Disposición 9/2003, declara plaga no cuarentenaria reglamentada al Virus del Mosaico Estriado de Trigo (WSMV, por sus siglas en inglés) y establece en cero el nivel de tolerancia para la comercialización de semillas de trigo y maíz en la República Argentina, lo cual implica el monitoreo permanente de la enfermedad.

La enfermedad fue extendiéndose hacia la zona sudeste más específicamente en las localidades de Azul, Tandil, Balcarce y Lobos. A partir de 2006 comenzaron a registrarse ataques severos de la enfermedad en la región Mar y Sierras. Sin embargo las heladas producidas la campaña anterior minimizaron las consecuencias de la enfermedad.



Acaro vector transmisor del Virus del Mosaico Estriado

TRANSMISIÓN DEL VIRUS

Según un informe elaborado por el INTA, se trata de una enfermedad transmitida específicamente por el "ácaro del enrollado del trigo" o *Aceria Tosichella Keifer*. El vector se caracteriza por su pequeñísimo tamaño, casi microscópico. Además es de color blanco transparente a amarillo pálido, de forma alargada y, a diferencia de los ácaros de forma globosa, posee sólo dos pares de patas en la parte anterior del cuerpo.

Se ubica en la parte interna de la inserción de las hojas, y debido a sus características físicas, es difícil detectarlo, aunque se logra identificarlo a campo con una lupa de más de 20 aumentos.

El ácaro se alimenta de una amplia gama de gramíneas y adquiere el virus al alimentarse de las plantas infectadas. Puede sobrevivir meses entre las hojas enrolladas de los macollos verdes de trigo u otras gramíneas. Sobreviven hasta dos semanas con humedad y bajas temperaturas y en zonas con escasos hospederos, pero no sobreviven en condiciones de baja humedad y temperaturas templadas.

Pueden movilizarse lentamente entre plantas contiguas, pero dependen del viento para su rápida dispersión a mayores distancias. Los ácaros pasan del cultivo de trigo infectado, a otras gramíneas, pero cuando se secan dejan de ser buenos hospederos. Los trigos guachos juegan un rol importante porque en estas plantas sobreviven los ácaros en el verano y luego pasan a otros cultivos, como el maíz.

SÍNTOMAS

En las plantas pequeñas, los daños se manifiestan con encrespamiento y enrollamiento de hojas jóvenes, mientras que en plantas adultas aparecen estrías amarillentas leves o severas en las hojas y tallos, un grado variado de necrosis, muerte de macollos, reducción de la cantidad de granos y su marchitamiento.



Estrías amarillentas en las hojas y tallos, síntoma de Virus del Mosaico Estriado

CONTROL

Según los profesionales del INTA, las estrategias de manejo más recomendadas son: la destrucción de plantas de cereales guachos que crecen espontáneamente alrededor del campo o entre hileras; el control de malezas que actúan como posibles reservorios del ácaro, también llamados puentes verdes; las siembras tempranas; y la utilización de cultivares resistentes a la enfermedad y al ácaro.

Los tratamientos con acaricidas no han resultado efectivos hasta el momento, dado que el vector se ubica en lugares protegidos, donde no es alcanzado por esos productos. Se recomienda no emplear semilla proveniente de lotes contaminados con la enfermedad.

Los tratamientos con acaricidas no han resultado efectivos hasta el momento, dado que el vector se ubica en lugares protegidos, donde no es alcanzado por esos productos. Se recomienda no emplear semilla proveniente de lotes contaminados con la enfermedad.

La Comisión de Agricultura de la región Mar y Sierras de AACREA recomienda aplicar la táctica de vacío sanitario (que es obligatoria en Brasil para controlar la expansión de la roya de la soja) y que consiste en quemar con herbicida todos los guachos de trigo de una zona. El control del trigo guacho constituye la mejor defensa contra el virus del Mosaico Estriado.

Como medida preventiva, se sugiere el análisis de la semilla, especialmente si proviene de una zona en la que se ha manifestado la enfermedad, porque este virus también se transmite a través de la semilla. ■

NUEVA RESOLUCIÓN DE AFIP

CANJE + IVA

La Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP) implementó un régimen de percepción del impuesto al valor agregado aplicable a las operaciones de venta de cosas muebles, locaciones y prestaciones gravadas, que se cancelen mediante la entrega de granos no destinados a la siembra (cereales y oleaginosas, excepto arroz) y legumbres secas (porotos, arvejas y lentejas).

La Resolución General 2459 publicada en el Boletín Oficial el día 11 de junio de 2008, establece que los Responsables Inscriptos en el IVA

quedan obligados a actuar en carácter de agentes de percepción por las prestaciones gravadas que efectúen a sujetos que revisan igual condición frente al IVA en los casos de pago con canje.

De modo que a los socios que efectúen el

pago del seguro mediante la entrega de granos en canje, se les aplicará las siguientes alícuotas según su condición:

a) Responsables Inscriptos incluidos en el Registro Fiscal de Operadores de Granos: Percepción 1%

b) Responsables Inscriptos NO incluidos en el Registro Fiscal de Operadores de Granos: Percepción 10,5%

En las operatorias de canje los productores asociados Responsables Inscriptos que se encuentren excluidos del Registro Fiscal de Operadores de Granos, resultan más afectados. ■



"NO SERÁ POSIBLE UNA NUEVA EXPANSIÓN SUSTANCIAL DE LA FRONTERA AGRÍCOLA"

Lo afirmó el doctor Vicente Barros, en el marco del Congreso de Aapresid. También dijo que hay una tendencia mundial hacia la ocurrencia de precipitaciones extremas más frecuentes con secuelas de inundaciones.

No todos los profesionales dedicados a la meteorología toman el riesgo de realizar pronósticos climáticos. Algunos se dedican a realizar profundos estudios y análisis sobre los cambios climáticos y sus incidencias. Tal es el caso de Vicente Barros, doctor en ciencia meteorológicas e investigador del Conicet, quién disertó sobre Los cambios climáticos en Argentina y sus impactos en la actividad agropecuaria, en el marco del Congreso de Aapresid, realizado en la ciudad de Rosario a mediados del mes de agosto.

El meteorólogo aseguró que La variabilidad del clima sigue siendo el mayor factor de riesgo de la actividad agrícola, pero advirtió que sin embargo la ciencia ha avanzado mucho menos que lo deseable en materia de pronósticos a largo plazo.

En primer lugar, Barros dijo que en los últimos 30/40 años, como en otras regiones del planeta y coincidiendo con la aceleración del calentamiento global, se han producido importantes cambios en el clima de la Argentina. Las precipitaciones han

aumentado en gran parte de la región subtropical en sus valores medios y en la frecuencia de eventos intensos y observó que los cambios en el clima se tradujeron en mayores rindes de los granos en la Pampa Húmeda y favorecieron la expansión de la frontera agrícola hacia el norte y oeste, por el corrimiento de las isoyetas. Aunque también recordó que las mayores precipitaciones también tuvieron consecuencias negativas porque en algunas regiones, el ascenso de la napa freática trajo como consecuencia la inundación casi o completamente permanente de importantes superficies.

Con respecto a la ocurrencia de eventos extremos dijo que desde la década de 1970, en la pampa húmeda, el litoral y la franja semiárida se registra una tendencia hacia precipitaciones extremas más frecuentes con secuelas de inundaciones y vientos destructivos. Esta tendencia se agudizó en la década de 1990 y agregó que este aumento de la frecuencia de precipitaciones intensas esta ocurriendo en muchas regiones del planeta y es atribuible al cambio climático.

Abordando las características del escenario climático en Argentina y su incidencia en la actividad agrícola, proyectada en el largo plazo (2020/2040), el meteorólogo dijo



Dr. Vicente Barros

parecen indicar que no será posible una nueva expansión sustancial de la frontera agrícola. El aumento de precipitación sería muy escaso e incierto en la región semiárida. Por el contrario, para la temperatura, el aumento es menos incierto y en el norte del país sería desfavorable para la agricultura de secano. Por lo tanto, la mayor demanda de granos solo podrá ser atendida con una mayor intensificación de la agricultura en las áreas actualmente en uso lo que ciertamente requerirá de más y mejor tecnología e información. ■


LA DULCE
Seguros de Granizo

**... AHORA TAMBIÉN
LO PROTEGEMOS A USTED DE LA LLUVIA**



**PORQUE CONTRATANDO LOS SEGUROS
DIRECTAMENTE POR INTERNET,
LE OBSEQUIAMOS UN PARAGUAS
PARA QUE SE PROTEJA DE LA LLUVIA.**

www.ladulceseguros.com.ar

* La promoción contempla un paraguas por cada socio (persona física o jurídica) que opere por internet. No son acumulables. La promoción de un (1) paraguas es válida con la contratación de un seguro de fina y/o gruesa para la Campaña 2008/ 2009 | La contratación por internet se certifica con el envío vía web y con la recepción de la solicitud impresa que contiene el "sello del paraguas" | Las imágenes son sólo ilustrativas.

COMUNIQUESE SIN CARGO AL: 0800-222-6060

DESDE HACE MÁS DE 85 AÑOS LA DULCE LO PROTEGE DEL MAL TIEMPO