



# Agropecuario

"LA INCERTIDUMBRE ES NUESTRO PRINCIPAL PAISAJE"

## Rafael Llorente es el nuevo presidente de los consorcios que integran el movimiento CREA

El flamante presidente de Aacrea advirtió que "es probable que esa situación se convierta en incertidumbre endémica". Los desafíos de la nueva etapa.

Rafael Llorente fue elegido presidente de la Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (Aacrea). Lo secundará Juan Balbín como vicepresidente. El nuevo presidente tiene 57 años y es productor agropecuario, miembro del CREA Lincoln desde el año 1978 y administrador de la empresa Mitikile SA. Anteriormente formó parte del

grupo Guanaco - Las Toscas y fue vicepresidente de la comisión directiva del Movimiento CREA durante el ciclo 2007-2009 y presidente del Congreso Nacional Argentina CREA 2007. También presidió el congreso de la región oeste del movimiento.

En tanto, Juan Balbín tiene 45 años y es miembro fundador del CREA Cañada Seca.

Durante el próximo ciclo, la co-

misión directiva estará integrada, además, por Alejandro Blacker (San Cayetano Tres Arroyos) como secretario; Francisco Iguerabide (Melo-Serrano) como prosecretario; Fernando Zubillaga (Guanaco-Las Toscas y Infosura) como tesorero; Hugo Japaze (La Cocha) como protesorerero; Luis Angriman (La Paz) y Francisco Perkins (30 de Agosto-Mari Lauquen) como vocales; Alejandro Toso (Las Barrancas) y Juan Minvielle (San Pedro-Villa Lía) como vocales suplentes, y Marcelo Grether (Galarza-Gualeguaychú) y Bernardo Debenedetti (General Baldissera) como revisores de cuentas.

También integrarán la conducción 18 vocales regionales, 18 ex presidentes y un ex vicepresidente.

### La incertidumbre, presente

Durante la asamblea anual en la que fue elegido presidente, Llorente expresó que "estamos ante un escenario en el que la incertidumbre es nuestro principal paisaje y proyectando hacia adelante es probable que esa situación se convierta en incertidumbre endémica".

Enumeró las prioridades que planteará en su gestión para hacer frente a ese escenario, adelantando que "concentraremos el énfasis en la oportunidad que esta época nos depara para



Rafael Llorente, flamante presidente de Aacrea.

poner en relieve los valores CREA que hemos consensuado en la Visión CREA 2015: integridad, generosidad y solidaridad. Esos valores que nos posibilitarán rescatar, ayudar y contener a quienes en esta época difícil requieren, a través del trabajo en equipo, del gesto que nos caracteriza al Movimiento CREA", añadió.

"Para ello deberemos hacer hincapié en potenciar la comunicación y aportar información y análisis de la misma a todos los miembros CREA y a todos los que la requieran, en aras de poder llevar a cabo un aporte al desarrollo de una Argentina mejor para todos", dijo Llorente.

Luego habló el presidente saliente, Oscar Alvarado, quien destacó que, hacia el futuro, el movimien-

to tiene dos compromisos principales: "El primero es institucional y se busca plasmar todos los días con la participación en la educación, en la preparación de trabajos para desarrollar el sector agroindustrial y el país, en la formación de dirigentes, en el Congreso y en cualquier ámbito en el que podemos generar un país mejor para todos. El segundo compromiso está más cerca de nuestras empresas y se concreta con las personas, con la comunidad y con el ambiente".

Por último, Alvarado se despidió diciendo que "ha sido un orgullo haber sido presidente de la institución, y un genuino honor que va más allá de lo personal. No voy a olvidar estos dos años".

## Destacan el rol de los promotores de crecimiento

Frente a un panorama que se presenta con dificultades para la próxima campaña de maíz, la decisión de disminuir las inversiones en algunas tecnologías puede no ser la mejor alternativa para cuidar la rentabilidad de nuestro negocio. Debido a la alta inversión por hectárea que demanda este cultivo, muchos productores desechan buenas prácticas de manejo que ayudan a cuidar los márgenes y a disminuir los riesgos.

Realizar muestreos de suelo y diagnóstico para una aplicación correcta de fertilizantes, proteger la semilla para no afectar la implantación, caracterizar bien el lote y ambiente y usar tecnologías que mejoren la eficiencia en el uso del agua, nutrientes y radiación, son algunas de las buenas prácticas que colaboran con el óptimo aprovechamiento de los recursos disponibles.

En este sentido, Nitragin Maíz resulta una buena herramienta para aumentar la rentabilidad y reducir las probabilidades de resultados desfavorables. Se trata de una novedosa tecnología de tratamiento biológico de semilla, con una buena relación costo beneficio, de alta contribución a la eficiencia productiva y muy adecuada cuando se plantea la necesidad de utilizar eficientemente los recursos tanto agronómicos como el agua, los nutrientes y la radiación incidente, como también los recursos de orden económico que este año cobran especial relevancia.

Gracias a su efecto en el crecimiento, los rendimientos y los resulta-

dos, es un complemento ideal para las buenas prácticas de manejo existentes.

La campaña pasada, salvo algunas zonas puntuales que lograron resultados aceptables, los rindes de maíz estuvieron muy por debajo del promedio respecto de otros años.

A pesar de esto, los resultados de las evaluaciones realizadas siguieron muy en línea con los aumentos de 503 kilos por hectárea de promedio obtenidos en los 197 ensayos realizados en las últimas siete campañas. Durante el 2008/09 se realizaron 46 ensayos en distintas localidades de la Pampa Húmeda con Nitragin Maíz que lograron 490 kilos de aumento de rinde.

El promotor es un tratamiento biológico de semillas que promueve el crecimiento inicial de los cultivos de maíz. Entre los efectos del producto se pueden señalar el aumento del tamaño y la actividad radical y la mejora del stand y vigor de las plantas en estados vegetativos tempranos.

Como resultado de la mayor eficiencia productiva durante estadíos tempranos del desarrollo, los cultivos alcanzan un mayor número de granos que en condiciones normales de producción logran mayores rindes.

**COLUMBOPLAGAS**  
FUMIGACIONES ROEDORES - PALOMAS  
BICHO TALADRO Nuevo Sistema de Inyección 10 años de Garantía  
MURCIELAGOS Erradicación Total 3 años de Garantía  
HIDROLAVADO A VAPOR  
Maipú 1249 - Tel. 44-3131 - Cel. 154-69462

**IMPORTANTE FONDO AGRICOLA**  
BUSCA  
CAMPOS PARA ALQUILAR O SEMBRAR EN APARCERIA  
Tel. 011-15-57356263 ó 15-32094179

**GRUPO SANCOR SEGUROS**  
Una empresa que te ayuda  
Desde hace más de 50 años. Y en todo el país.  
ORGANIZADOR DE ZONA  
Horacio F. Morrone y Asociados.  
45 años en la actividad aseguradora de Tandil y zona  
CHACABUCO 472 - TEL. 44-7333 / 44 - TANDIL

ELEVAR LA TASA DE CONVERSION

# Argentina debe avanzar para producir dos litros de leche por kilo de alimento seco

Una experta en nutrición animal asegura que la Argentina debe avanzar hacia un proceso de producción de dos litros de leche cada kilo de alimento seco consumido.

La propuesta fue realizada durante las Jornadas Nacionales de Lechería que se llevaron a cabo en la ciudad cordobesa de Villa María. "Hacia ahí apuntan los avances de la genética, que nosotros debemos aplicar", explicó Miriam Gallardo, experta en nutrición del Inta Rafaela (Santa Fe).

Las jornadas se realizaron en un momento en que la protesta también se hace escuchar en distintos puntos del país.

La especialista del Inta dio algunas pautas acerca de cómo producir más leche a partir de cambios en la nutrición de la vaca lechera, es decir en cómo transformar la alimentación en más leche.

Justamente el lema del encuentro organizado por TodoAgro fue "Intensificar rima con bienestar". La experta explicó que los tres modelos frecuentes son "modelo pastoril básico" que es más barato si es capaz de producir todo el año además de ser más saludable: la vaca consume el 75 por ciento del pasto y vive a la intemperie. El otro sistema más barato es una dieta parcial mezclada con el pastoreo como principal alimento,

pero no siempre obtiene los mejores resultados.

## No es tarea menor

Uno de los puntos que marcó la experta apuntó a la delegación de

la tarea de alimentar el ganado a operarios que no siempre son idóneos.

Recomendó un "modelo" que "trate de simplificar" en el que "las variantes a controlar en la tarea de

alimentación deben disminuir". También aseguró que la Argentina "tiene potencial, y hay tecnologías que ayudan a los operarios a reducir el margen de error".

"En el mundo se está tratando de lograr que se produzcan dos litros de leche por un kilo de alimento seco consumido. Hay una gran ca-

pacidad. Hacia ahí apuntan los avances de la genética, que nosotros debemos aplicar y muchos países utilizan", describió Gallardo.

Si bien "el pastoreo y el clima están muy relacionados" la forma de resistir las sequías, inundaciones y heladas, radica en la preparación tecnológica previa. (NA) >

## Los campos del sudoeste bonaerense se están volando de manera alarmante

En una gira realizada por el titular de la Confederación de Asociaciones Rurales de Buenos Aires y La Pampa -Pedro Apaolaza- por el sudoeste bonaerense se observó la preocupante voladura de campos del partido de Púan y Patagones, sin reacción alguna por parte del Gobierno Central.

La entidad rural indicó que "el proceso de desertificación que se vislumbra en la zona motivada por la extrema sequía hace que los rodeos de hacienda hayan decrecido a un tercio en comparación al de hace dos años y el área sembrada de trigo se haya visto brutalmente reducida. Hoy, el productor se encuentra solo y resistiendo tanto los embates de la sequía, de la cual esta acostumbrado, sino también

de la erróneas políticas del gobierno nacional para con el sector y la zona en particular".

### Crítica situación

En su recorrida Apaolaza recogió testimonios de productores como el de Luis Geuna, de Stroeder, quien expresó que "hace dos campañas que no siembro trigo, por falta de agua, y las maquinas que tengo para hacer trabajos en campos de terceros las tengo paradas porque nadie mueve nada. Las pocas vacas que tengo, unas 100, las estoy aguantando como puedo. Ya se me murieron 25, y al resto que me queda le estoy poniendo la plata que no tengo para aguantarlas y que no se me mueran".

Los campos de Púan, Villarino, Villalonga, Stroeder y Carmen de Patagones se vuelan por la extrema sequía que castiga a la zona desde hace más de cuatro años y que se ha agravado en los últimos dos

años.

El año 2008 cayeron 200 milímetros en la zona, la mitad del promedio anual y en lo que va del 2009 tan sólo han caído 74 milímetros, habiendo caído 68 de ellos en enero y febrero.

La impotencia que embarga al productor al ver la destrucción de los esfuerzos de varias generaciones crece con los días, por cuanto la hacienda que logra sobrevivir se vende a valores irrisorios, la lluvia no llega y el gobierno luego de haber recaudado en la región vía retenciones y distorsiones a los mercados, tan solo en las últimas tres campañas con datos estadísticos, una cifra que ronda los 475 millones de dólares, ahora ignora el problema y pretende desentenderse del mismo.

El fantasma de la desocupación ronda sobre el trabajador rural como así también se esfuma el trabajo colonizador de miles de familias que apostaron por tan importante



El presidente de Carbap, Pedro Apaolaza, en un campo volado de Villalonga, donde sólo se ven dos hilos de los siete del alambrado.

región del sudoeste bonaerense, y el futuro de las mismas esta en riesgo al tener que emigrar los hijos de los productores por falta de trabajo y rentabilidad. >

**NOS TRASLADAMOS  
A LA RURAL DE PALERMO**  
*Entre Surcos y Corrales S.R.L.*  
Servicios Periodísticos y Publicitarios



**DEL 23 DE JULIO AL 4 DE AGOSTO  
LA EXPOSICION MAS IMPORTANTE  
DE AGRICULTURA, GANADERIA E INDUSTRIA  
DE LA MANO DE MAURICIO BICONDOA**

**eco-TV**

FLASHES INFORMATIVOS ENTRE SURCOS Y CORRALES  
TODOS LOS DIAS TANDIL DESPIERTA - LA CIUDAD

## Consideran que los efectos de El Niño seguirán hasta el venidero verano

Las condiciones de El Niño continuarán su desarrollo y se espera que duren hasta el invierno del Hemisferio Norte 2009-2010, es decir el verano del Hemisferio Sur, según un informe consensuado por la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica, en Estados Unidos. Los pronósticos sobre la evolución de El Niño/La Niña (ENSO) son actualizados mensualmente en la sección Foro de Pronóstico del Boletín de Diagnóstico Climático del Centro de Predicciones Climáticas (CPC) al que tiene acceso Noticias Argentinas.

En el último estado de alerta sobre las condiciones de El Niño que traerá precipitaciones a la Argentina se asegura que continuará su desarrollo, a raíz del lento calentamiento de las aguas ecuatoriales del Océano Pacífico.

"Se espera que las condiciones duren hasta el invierno

del Hemisferio Norte 2009-2010 y el verano del Hemisferio Sur", sostuvo el informe.

Durante el mes de junio de 2009, ocurrió una transición en las condiciones a través del Océano Pacífico ecuatorial de ENSO-neutral a El Niño. "Las anomalías en la temperatura

de la superficie del mar ecuatorial (SST) continuaban aumentando con las últimas desviaciones semanales y excedían un grado centígrado a través de una estrecha banda en el este del Pacífico ecuatorial", coincidieron especialistas de distintos países. (NA) >

## Remate mensual de Ledesma y Arana SRL

El miércoles tuvo lugar el remate feria mensual número 169 de la consignataria tandilense Ledesma y Arana SRL, con un total de 821 vacunos embretados.

Las subastas se realizaron a buen ritmo, lográndose valores corrientes. Además, se destacaron los valores alcanzados por los terneros y terneras de invernada, que recuperaron parte del precio perdido meses atrás.

Los principales valores logrados, expresados en pesos por kilo vivo, fueron los siguientes:

Vacas gordas: de 1,80 a 2,08; regulares de 1,50 a 1,70; conserva: de 1 a 1,35; para invernada: de 1,20 a 1,57.

Toros gordos: de 1,85 a 2,10; regulares: de 1,30 a 1,78.  
Vaquillonas gordas: de 2,90 a 3; regulares: de 2,75 a 2,92.  
Novillos de regular gordura: de 2,90 a 3,05. Holando: de 1,75 a 2,10.

### Invernada y cría

Novillitos, según clase y estado: de 810 a 1025 pesos por cabeza.

Terneros, según clase y estado: de 590 a 785.

Terneras, según clase y estado: de 575 a 750.

Vacas preñadas nuevas: 1.200; preñadas usadas: de 680 a 980.

Vacas con cría, según estado: de 340 a 560 pesos lo que pisa.

DURANTE AGROEXPO 2009

# La cabaña San Edmundo ofrecerá su reconocida genética en la muestra ganadera de Colombia

Su titular, Fernando Hernández, viajó con la intención de lograr abrir nuevos mercados. La muestra es bianual y reúne a la producción del norte de Sudamérica.

En las últimas horas viajó para Bogotá el propietario de la cabaña San Edmundo, Fernando Hernández, donde participará del pabellón argentino en la Agroexpo 2009, una muestra de renombre que se ha transformado en referencia para numerosos países de la zona (ver aparte).

“Tenemos óptimas expectativas, sumado a que venimos de varios golpes en el país, por lo que abrir un poco más las puertas afuera nos tiene inquietos y se suma a lo que ya hemos hecho en otros países, como Uruguay”, dijo Hernández.

El cabañero dijo que “no conozco Colombia. He tenido acceso a varios productores que ingresaron a nuestra página y hemos hecho cotizaciones de embriones y semen en algún momento, pero no pudimos nunca cerrar ningún negocio”.

Añadió que “siempre han buscado un tipo de animal de pelo corto, para el trópico, por lo que vamos con Angus y Hereford, tratando de volcar los modelos de pelo corto, peleche temprano, etc. y –en el caso de Hereford– mayor pigmentación, por lo que

seleccionamos los animales de nuestra cabaña que están más cerca del ideal de ellos”.

Hernández añadió que “con otras cabañas que asesoramos llevamos embriones de vacas incluso de otras razas”.

## Argentina, el faro

Hernández señaló que “todos los países ven a Argentina como un faro adonde apuntar para buscar genética. De hecho acabamos de cerrar un convenio con un criador muy grande de Brasil con un toro negro del que ha llevado mucho semen”.

Analizó que “quizás Argentina estructuralmente no está a la altura de lo que genéticamente puede ofrecer para captar más mercados, como lo hizo el Reino Unido a principios del siglo pasado o Estados Unidos a partir de la década del '60, países que se han dinamizado de una forma que su genética está en todo el mundo”.

Explicó que “tenemos volumen y genética, pero no nos acompaña el entorno político y la posibilidad de proyectar, como en muchas otras cosas”.

No dejó de lado la capacidad de los profesionales argentinos, ya que el país “es reconocido en transplante embrionario y uno de nuestros técnicos es destacado en todos lados, ya que ha hecho trabajos en Francia y países de África. Tenemos gente capacitada y tecnología, además de animales y clima. Lo que sigue faltando es apoyo a la agroindustria para hacer mucho más de lo que se hace”.

Hizo referencia a la situación política al marcar que “sabemos del castigo de los últimos años y es una pena haber ido para atrás en un montón de cosas o haber frenado el avance que había”, por lo que apeló a que la situación “se revierta para poder seguir trabajando adentro y afuera de nuestra frontera”.

## Un gran mercado

Consultado sobre la posibilidad de acceder al norte de América del Sur, el titular de San Edmundo indicó que “tuve consultas de México por embriones hace un par de años, pero todo el Nafta nos está bloqueado por cuestiones sanitarias”.

Sin embargo, “de ahí para abajo, Argentina puede exportar a todos lados y un poco mi ilusión está en poder discernir qué pasa realmente estando allá con esos mercados, que son importantes”.

No descartó otras alternativas como asociarse con algún criador y montar emprendimientos “como el que tenemos armado de cabaña San Edmundo en Uruguay, con embriones, y poder ir a mercados que desde Argentina



Fernando Hernández, titular de cabaña San Edmundo.

no podemos ir, como hicimos en Esquel y la Patagonia. Desde allí podríamos salir lo que está tan bloqueado en el sur”.

## Agroexpo, referencia agropecuaria y agroindustrial de Colombia

Hasta el 26 de julio se realizó en el Centro Internacional de Negocios y Exposiciones de Bogotá, Corferias, la XVII Feria Internacional Agropecuaria y de Industrias Afines, Agroexpo 2009.

Es organizada por Corferias, patrocinada por el Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario (Finagro) y el Banco Agrario de Colombia, y apoyada por la Federación Colombiana de Ganaderos (Fedegán) y la Unión Nacional de Asociaciones Ganaderas Colombianas (Unaga).

La feria especializada alberga la más completa muestra comercial del sector agrícola, pecuario y agroindustrial nacional e internacional, por lo cual es considerado hoy en día el más importante evento en su género en el país, Centroamérica y el Caribe, y uno de los más representativos en América Latina.

Sus más de 22 mil metros cuadrados reciben a 700 expositores, entre

participantes de Colombia, Italia, Estados Unidos, Bolivia, Argentina, Canadá, España, Bélgica, Francia, India y China.

Se espera contar con la asistencia de más de 250 mil visitantes que disfrutarán de la oferta comercial y la muestra de más de 7.000 ejemplares de diversas especies. Alrededor de 1.500 compradores internacionales provenientes de la Región Andina, Centroamérica, el Caribe, Estados Unidos y México estarán en el evento.

## La muestra comercial

Cada dos años, Agroexpo ofrece en un solo lugar la mayor oferta del sector agrícola, pecuario y agroindustrial de la región. Muestras de maquinaria, insumos agrícolas y pecuarios, cadenas productivas para la producción de alimentos y las mejores exhibiciones de bovinos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos y especies menores se dan cita en Corferias y están al

alcance de visitantes profesionales y público general.

La versión número 17 es el espacio ideal para el encuentro entre el sector urbano y rural, en donde los expositores podrán dar a conocer las diferentes novedades en insumos, maquinaria y desarrollo genético, junto con la socialización de los diferentes proyectos de desarrollo agropecuario que serán conocidos por trabajadores, productores y profesionales del sector. Agroexpo 2009 reunirá en el recinto ferial de Corferias la oferta más destacada, destaca su organización.

La muestra agroindustrial ofrecerá equipos y maquinarias, insumos e instalaciones agrícolas; en tanto que la faz pecuaria incluye numerosas especies animales, equipos, insumos, instalaciones, servicios veterinarios, farmacéuticos e instrumentales, además de servicios y asesorías en producción animal. ☆

## Una cabaña sin campo

Cabaña San Edmundo tiene diversas particularidades, entre ellas que no está montada sobre un campo propio. “En la pobreza uno agudiza el ingenio. No tenemos campo, no lo tuvimos cuando arrancamos ni lo tenemos hoy”, indicó Hernández.

La cabaña nació en 1987, en General Belgrano, “en el campo de unos amigos, con dos vacas”, dijo Hernández.

Recientemente fue trasladado a la zona de Tandil, “el lugar al que vinieron mis abuelos de España y donde estoy radicado”.

“Quiero armar las vacas acá, las tengo cerca pero estoy buscando más campo para poder seguir en la postura de no tener campo, no por capricho sino porque son las posibilidades que uno tiene”, acotó.

## Grandes satisfacciones

En estos 22 años, cabaña San Edmundo tuvo muchos “logros que no tienen nada que ver con lo económico. Por el tipo de animal que estamos convencidos que hay que hacer, las exposiciones no siempre van tan ligadas a ese tipo de animal. Siempre fue un lugar donde intentamos mostrar lo que ha-

cíamos”.

En la mayor exposición argentina, Palermo, la cabaña logró el premio reservado Gran Campeón en 2005, y luego dos grandes campeonas y dos reservadas Hereford.

“Pero lo que más orgullo nos ha dado son los toros que han sido primeros en el ranking de la Asociación de Hereford. Los únicos bien rankeados nacidos en la Argentina son dos toros nuestros en 2000 y 2001. Además, mucha gente ha fundado o refundado sus cabañas con genética nuestra, lo que nos llena de orgullo”, dijo.

Acotó que “no todo se hace con plata, sino con un convencimiento y sostener algo que uno cree que es lo correcto”.

Finalmente, Hernández agradeció “a la gente que hace que uno pueda seguir trabajando: a los clientes, a los amigos y a la familia. La Municipalidad, a través del secretario de Desarrollo, nos ha brindado un apoyo para viajar a Colombia. Uno no hace las cosas solo y hay que agradecer a quienes nos ayudan”. Cabe acotar que San Edmundo realizará su remate anual el 15 de agosto en Brandsen y en fecha a confirmar en Tandil. ➤



## NEGOCIOS AGROPECUARIOS

# El hombre de campo y la anticipación estratégica

(Especial para NA, por Matilde Fierro)

El actual hombre de campo, luego de su histórico aislamiento, debería ser protagonista de la anticipación estratégica, un concepto que lo enfrenta ante una Argentina munida de una sólida agro-tecnología, pero a su pesar, en cambio transita en medio de una permanente expectativa.

El desafío es sólido también como explican ciertos técnicos con visión agro-estratégica al estilo de Carlos García Martínez, un economista que no vacila en recordar que Argentina tiene oportunidades porque es un país productor de alimentos.

Los commodities en medio de la crisis internacional tuvieron el efecto serrucho típico, pero no bajaron y esta ventaja da una posibilidad nueva de inserción en el mundo.

La Argentina agropecuaria se achicó en los últimos dos años y perdió mercados internacionales (Brasil, Estados Unidos, Uruguay) mientras que avanzó en acuerdos con países centroamericanos.

No obstante, la recuperación puede conseguirse mediante la acumulación de capital para que el agro acompañe el crecimiento económico y el país regrese al mundo medianamente.

## La necesidad de certiumbres

En el camino hay turbulencia para analistas que no creen que el Congreso pueda resolver los temas del campo -leche, carne, granos- hasta marzo de 2010 cuando funcione la nueva composición de bancas.

No obstante, a pesar del achicamiento, el campo que despertó fue para hacerse valer como sector productivo.

Hay frases que parecen caballitos de batallas de dirigentes y de chacareros. Sin embargo "la necesidad de una política agropecuaria sustentable y definida en el tiempo" no es una declamación, porque un bovino tarda tres años en estar listo para la venta y el agro necesita un plan si quiere desarrollarse.

Lo otro es subsistencia, por ejemplo como ocurrió esta semana en que la oportuna llegada de las lluvias sobre el cierre de la siembra de trigo alentaron las últimas implantaciones.

"Soy uno de los valientes que se atrevió a sembrar trigo", dijo un productor en Entre Ríos, y tiene razón ya que a las contingencias climáticas se suma el hecho de que la Bolsa de Comercio suspendió las operaciones de cereales disponibles.

Por lo tanto, en el universo del pequeño y mediano productor

no hay todavía anticipación estratégica sino una expresión de buenos deseos porque desconoce la evolución futura de precios y de su inversión.

La rentabilidad, en muchos casos, es cambio de dinero que termina sembrado con las esperanzas chacareras.

## Alternativas financieras

Un documento que circula entre asociados rurales bonaerenses destaca la urgente necesidad de financiamiento productivo y la situación de unos 1900 productores, que si abonan su deuda con el Banco Nación bajo los planes

vigentes desembolsarían en conjunto unos 500 millones de pesos. En cambio, si la deuda es adquirida por la provincia de Buenos Aires, el importe bajaría a 180 millones y eso puede ocurrir con un bono a 20 años de plazo para la amortización de capital. La mayoría de esa deuda, prove-

niente de la época de la convertibilidad, se encuentra en el sur bonaerense. Para los ruralistas no es un tema menor y podría ser tratado en la prometida reunión de la Mesa de Enlace Provincial con autoridades bonaerenses, en un gesto de anticipación estratégica a la desaparición de más fuerza productiva. (NA) ▶

## Explicaron los pasos que integran el correcto camino de la semilla

Sursem SA, semillero nacional recientemente adquirido por el Fondo de Inversiones Pampa, mostró a toda su red de distribuidores toda la tecnología que la empresa implementa, desde la investigación genética, desarrollo y producción a campo, procesamiento y almacenaje de la semilla de los distintos híbridos de maíz, girasol y sorgo.

Al inicio de la jornada, el ingeniero Gustavo Munk, responsable de AgroFün, empresa integrante del grupo que se encarga de la recepción, procesamiento, almacenamiento y despacho de la semilla de Sursem, realizó una descripción de los procesos a los que es sometida la semilla desde su arribo a la planta proveniente de los campos de producción.

El primer paso consiste en la recepción de la semilla proveniente del campo, luego se somete el material a un desgranado seco y posterior clasificación, para después embolsarse. La planta cuenta con las más modernas tecnologías en cuanto a selección tanto por tamaño, forma y color.

"El peor enemigo de la semilla para su almacenamiento es la combinación de temperatura y humedad", comentó Munk, quien mostró las instalaciones disponibles para su almacenamiento en condiciones controladas, lo que permite mantener la calidad fisiológica de las semillas a lo largo del tiempo.

### La investigación como fortaleza

A continuación, Carlos Shaw, máximo responsable del área de Investigación de Cultivos de la empresa, hizo referencia a las fortalezas de la empresa en el programa de investigación que lleva adelante.

El profesional destacó que Sursem es una empresa que tiene su propio programa de desarrollo de germoplasma, con tecnología de selección de líneas que le permite tener una gran velocidad en el desarrollo de nuevos productos, junto con una integración regional de los programas, tanto en Brasil, Uruguay y Paraguay, teniendo un foco principal en las necesidades del productor.

El principal objetivo del programa de Breeding es la maximización del rendimiento en cualquier condición ambiental, haciendo hincapié en la selección de materiales que tengan resistencia a factores de stress abióticos y a las principales enfermedades.

Se lleva a cabo también un importante plan de investigación en programas de evaluación de enfermedades, apoyados en un sistema de ensayos a gran escala. Complementa estas acciones los

intensivos empleos de Nursery de Invierno en el norte del país, Estados Unidos y Puerto Rico y un eficiente uso de los invernaderos que permite lograr en maíz varias generaciones por año, siendo esto fundamental para lograr minimizar los tiempos de obtención de nuevos materiales.

Tal tecnología se complementará con el proyecto de uso de marcadores moleculares y con el Rinsem Breeding Team, para girasol, sorgo y maíz. Se trata de un sistema de interacción con los principales proveedores de biotecnología a nivel mundial, que junto con el germoplasma desarrollado por Sursem, pueden brindar al productor las soluciones para cada necesidad.

### Hacia 2010

Las proyecciones que le dan a la empresa las interacciones y convenios mencionados la convierten en una de las principales impulsoras de la investigación y desarrollo en genética de cultivos a nivel nacional.

Hacia el año próximo se completará el equipo de breeders, sumando un total de diez para toda la empresa, junto con un importante aumento de la inversión en investigación de manera de lograr un germoplasma de mayor valor para todos los cultivos.

El programa de híbridos a probar para el año próximo incluye 3000 híbridos que son testeados tanto en el campo experimental de Pergamino, Balcarce, Las Lajitas y en Sampacho. Este último es de fundamental importancia ya que en el mismo se evalúa la resistencia a Mal de Río Cuarto.

Dentro de los híbridos disponibles para la próxima campaña, se destacan los materiales SRM 565 MG y MGRR2, híbrido intermedio largo, de grano semi dentado anaranjado, con excelente potencial de rendimiento, muy buena caña y alta tolerancia a mal de Río Cuarto.

También se mencionó a SRM539 MG, material de ciclo intermedio corto, de grano semidentado amarillo con excelente potencial de rendimiento y muy buen desempeño a estrés hídrico.

En lo referido al cultivo de girasol, Ing. Jorge Arbizuri comentó las características del programa de Breeding encarado para Girasol, enfocado en la obtención de materiales para las actuales regiones girasoleras, buscando el máximo potencial para cada ambiente con la mejor estabilidad posible, también se trabaja en híbridos Clearfield y en materiales de alto nivel de Oleico. ▶



Distribuidores de Sursem conocieron las nuevas instalaciones.

## Conceptos para un buen manejo de los cultivos

Participaron también de la jornada profesionales de Bayer CropSciences, mostrando los beneficios de su tratamiento profesional de semillas para el curado de las mismas con Poncho en maíz o Gaucho en Girasol. Este insecticida se activa con la humedad del suelo y le brinda a la plántula una excelente protección contra el complejo de insectos del suelo y un poder repelente sobre insectos de la parte aérea de la plántula.

Finalizó la jornada el ingeniero Guillermo Marrón, conocido especialista en maquinaria agrícola, se refirió a la importancia de una correcta regulación de la sembradora, tanto en su cuerpo de laboreo como en su sección de siembra. "Debemos tener presente que las sembradoras tienen un sector de la misma que realiza un laboreo del surco y otro sector que coloca la semilla en el suelo". Ambas deben funcionar en forma equilibrada, de manera tal de lograr el mejor trabajo posible con la máxima eficiencia en lo referido a esfuerzo realizado por el tractor de arrastre.

El reconocido consultor en maquinaria agrícola, disertó sobre la importancia de la regulación de la sembradora a la hora de comenzar con la siembra de maíz. Siendo un cultivo que presenta una muy baja elasticidad a la pérdida de plantas, se hizo especial hincapié en todas las partes de la sembradora que deben ser revisadas y calibradas previo al comienzo de la campaña. El profesional manifestó la importancia de tener las placas correctas para el tamaño de semilla que se va a utilizar, ya que demoras en la salida de la misma del alojamiento de la placa por problemas de tamaño generan fallos, pérdidas de semilla y exceso de consumo de la misma que puede llegar a significar errores cercanos al 25 por ciento.

El concepto de calidad de la siembra se debe observar en la distribución de las semillas y su nacimiento uniforme en el tiempo. Para lograr esto es fundamental en máquinas mecánicas verificar el funcionamiento del conjunto de placas y contra placas, enrasadores, expulsores de semillas y rea-

lizar una Verificación Estática del Índice de Alimentación de la Placa. En cuanto a máquinas neumáticas, es también de fundamental importancia la elección de la placa, el ajuste del nivel de vacío, la regulación del enrasador y también la Verificación del Índice de Alimentación. En todas las sembradoras se debe medir el Desvío Standard de la máquina, de forma tal de poder tener un diagnóstico correcto de la calidad de siembra, siendo el control de este punto una forma indirecta de corregir otros registros de regulación de la sembradora.

Como conclusión se comentó que dada la velocidad de avance normal de una sembradora, esta debe funcionar con todas sus geometrías en forma armónica, con un buen recorrido del cuerpo de siembra que permita absorber los desniveles del terreno, buena compactación del fondo del surco, de manera de favorecer la capilaridad sobre la semilla para asegurar el nacimiento parejo y un buen funcionamiento de los mecanismos de tapado del surco. ▶