

R.N.P.N. Nro. 686281  
DIRECTOR: JESÚS M. VALLORTIGARA  
PROPIETARIO: EDIN S.A.  
H. YRIGOYEN 1346 - Tel. (03462) 421155 - Fax (03462) 437400  
2600 Venado Tuerto - Pcia. Santa Fe  
Año VI - Número 304

# Pampa Húmeda



Precio Ejemplar suelto: \$ 1  
Suscriptores de EL INFORME DIARIO: Sin Cargo

CORREO ARGENTINO  
(2600) VENADO TUERTO (Santa Fe)  
CONCESION TARIFA REDUCIDA NRO. 288/DTO. 1  
FRANQUEO PAGADO A CTA. NRO. 403/DTO. 1

SABADO 22 DE MAYO DE 1999

RURAL - URBANO

El Informe Diario

# Se largó la siembra de trigo

*A días de comenzada la campaña triguera, todas las estimaciones hablan de una importante reducción del área de siembra. Los bajos precios internacionales del cereal, serían los culpables de esta situación. También ocasionarían una disminución en la inversión en insumos que harían los productores.*



FOTOMONTAJE CARLOS RODERA

Páginas 3 - 6

## SUMARIO

### PANORAMA AGROPECUARIO

**Argentina anunció ante la OIE que dejó de vacunar contra la aftosa**

pág. 2

### CULTIVOS

**Trigo: a bajos precios, menor siembra**

pág. 3



**En trigo no queda otra alternativa que fertilizar**

pág. 45

**Los trigos del nuevo milenio**

pág. 6

### SEGURO AGRICOLA

**El clima sigue siendo el peor enemigo del campo**

pág. 7

### RICHA: FLORA Y FAUNA DE LA REGIÓN

**Cuerno del diablo**

pág. 8



Edición Ph N° 303 - 15/05/99

Director  
Jesús María Vallortigara  
Responsable Periodística:  
Clara Baravalle  
Responsable Arte y Diseño:  
Cristina López Neri

## PANORAMA AGROPECUARIO

# Argentina anunció ante la OIE que dejó de vacunar contra la aftosa

*La Argentina informó ante la 67a. Asamblea General de la Oficina Internacional de Epizootias (OIE) reunida en París, que por haber erradicado completamente la aftosa del territorio nacional ya no vacuna sus ganados y espera el reconocimiento de «país libre de aftosa sin vacunación».*

**BUENOS AIRES, (INFOSIC).** El Gobierno argentino notificó oficialmente a la Oficina Internacional de Epizootias (OIE) que el 30 de abril último dejó de vacunar la hacienda bovina contra la fiebre aftosa.

El anuncio fue comunicado en el marco de la 67a. Asamblea del organismo internacional en la capital francesa de París.

El subsecretario de Alimentación y Mercados de la Secretaría de Agricultura (Sagpya), Carlos Caserio, dijo en su discurso ante la asamblea que «la campaña de control y erradicación de la fiebre aftosa es un claro ejemplo del cumplimiento y aceptación de las pautas nacionales e internacionales, que posibilitaron la erradicación de la enfermedad».

El funcionario dijo también que se implementaron medidas adecuadas «para evitar su reemergencia en nuestro territorio», según informó la Sagpya.

La Argentina, tras la comunicación oficial a la OIE, podrá ser declarada en 12 meses «libre de aftosa sin vacunación», por el máximo organismo mundial que controla las enfermedades epidemiológicas animales.

El país, según explicó Caserio, pasará de «un estado transitorio con reconocimiento internacional aprobado por unanimidad el 26 de mayo de 1997», a un estado superior en el que la Argentina es considerada «país libre de aftosa que no practica la vacunación».

La OIE es una organización internacional formada por 150 países, entre los que se encuentra la Argentina, que tiene como principal función supervisar el control de las diferentes epizootias (enfermedades) que afectan a las distintas razas de especies bovinas, porcinas y ovinas destinados a la producción de carne.

Por su parte, el presidente del Senasa, Luis Barcos, informó a la Asamblea de la OIE sobre la situación sanitaria de la Argentina y comunicará también, a su turno, el lanzamiento del plan de Erradicación de la Brucelosis y la Tuberculosis en todo el país. Barcos informó sobre el cese de vacunación contra la fiebre aftosa, en todo el país, además de las medidas que se implementan para evitar la reaparición de nuevos focos de la enfermedad.

Además, durante las sesiones de la OIE se analizó una propuesta argentina que permitirá la modificación del código Zoonositario Internacional, que consiste en que el organismo reconozca a los países libres de la BSE, (la enfermedad de la vaca loca), como ocurre con la Argentina por parte de la Unión Europea (UE).

La comitiva oficial fue integrada, además de Barcos y Caserio, por el ministro de Asuntos Agrarios de Buenos Aires, Eduardo Althabe, y otros funcionarios provinciales. El ministro bonaerense participó en el 12o. Congreso Mundial de Carnes, que se inició en Dublín (Irlanda), que en forma anual realiza la Oficina Permanente Internacional de la Carne (Opic).

Además asisten al congreso de la Opic, el presidente de Confederaciones de Asociaciones Rurales de Buenos Aires y La Pampa (Carbap), Dardo Chiessa, que lleva la representación de Confederaciones Rurales Argentinas (CRA).

También asistieron el titular de la Confede-



ración de Asociaciones Rurales del Litoral, Martín Rapetti y el coordinador de la Comisión de Carnes de Carbap, Martín Navarro.

Durante los tres días de trabajo se abordaron, entre otros temas, «La crisis asiática», «Compitiendo con confianza», y «La higiene de la alimentación».

En las sesiones hablaron el embajador argentino en Francia, Juan Archibaldo Lanús y Enrique León Beloc, director de Pilagá SA, una empresa ganadera.

Piden liberalización y transparencia del comercio agrícola

En su presentación ante la OIE el subsecretario de Alimentación y Mercados, Carlos Caserio, aprovechó la «oportunidad para el planteo y defensa de sus intereses, en un escenario global cada vez más interactivo y competitivo, aunque permanentemente alterado por prácticas desleales de comercio o eventos excepcionales en el orden

sanitario».

Ante las delegaciones sanitarias internacionales subrayó que «Argentina ha mantenido un ejercicio constante de coherencia y consecuencia en todos los foros internacionales, tanto a nivel regional como multilateral en procura de la liberalización y transparencia del comercio agrícola».

El funcionario destacó la paradoja de que sean «justamente las economías en desarrollo» las que realizan «los mayores esfuerzos» para abrir sus mercados «y aumentar nuestras importaciones en forma paralela con escasa o nula reciprocidad por parte de las mayores economías del planeta».

Finalmente el subsecretario formuló un llamado de atención ante «la creciente proliferación de decisiones unilaterales basadas en medidas sanitarias y técnicas sin suficiente fundamentación científica».

Caserio advirtió que estos procedimientos «impiden lograr un comercio agrícola más transparente y menos distorsionado».

## Acuerdo sanitario entre Argentina y Brasil

**BUENOS AIRES, (Télam).** Los organismos sanitarios de Argentina y Brasil acordaron el mutuo reconocimiento de sus sistemas de control que permitirá agilizar el comercio de miel, menudencias bovinas y otros productos de origen animal entre ambos países.

El acuerdo fue logrado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) de Argentina y el Departamento de Defensa e Inspección de Productos de Origen Animal de Brasil, según informó el organismo local.

Con respecto a la miel se acordó que Brasil otorgará validez a la inspección que realice el Senasa sobre los tambores en que se envasa el producto proveniente de Argentina.

El Senasa deberá inspeccionar los envases para detectar las plagas que preocupan al vecino país y certificar que los envíos estén libres de esporas.

Hasta el momento, los tambores que ingresan a puertos brasileños quedan retenidos a la espera de obtención de la revisión sanitaria para certificar su sanidad y son rechazados en caso de detectarse la enfermedad.

Con el nuevo mecanismo se ahorrará tiempo de control y se evitarán costos adicionales por devolución de la mercadería.

Asimismo se iniciaron conversaciones para dejar sin efecto el doble registro de rótulos de productos de origen animal en ambos países y el establecimiento de un sistema de equivalencia de control de plantas lácteas a fin de evitar inconvenientes comerciales futuros.

Las conversaciones entre los representantes de ambos organismos se desarrollaron en la última semana de abril en Buenos Aires y los acuerdos se incorporaron a las normas de control en forma inmediata.

Se largó la campaña triguera

# TRIGO

## a bajos precios, menor siembra

*La caída de los precios internacionales generará una marcada reducción en la superficie destinada a la siembra de trigo. Incidirá, además, en una menor utilización de insumos. La alternativa pasaría por emplear fertilizaciones medias para lograr algo de rentabilidad. Sembrar el cereal también evitará que se rompa el ciclo de rotaciones en los planteos con labranza cero.*

**E**stimaciones hechas por distintos organismos nacionales marcan que la cosecha triguera se reducirá a 9 millones de toneladas. En la disminución incidiría una posible caída de la superficie sembrada, de entre 300 y 400 mil hectáreas, por lo que se espera un implante del orden de los 4,4 a 4,5 millones de hectáreas. Los cálculos hechos por analistas agropecuarios anuncian que los productores reducirán en 250 millones de dólares el monto destinado a la aplicación de tecnología de punta. El año pasado la inversión en concepto de paquetes tecnológicos había alcanzado los 850 millones de dólares.

«Para afrontar la siembra de trigo en esta campaña los productores, ante todo, tienen que considerar que deberán invertir en fertilizantes, aunque sea en dosis medias, para lograr algo de rentabilidad. Al que no esté dispuesto a realizar esta inversión no le conviene sembrar», destacó el Ing. Agr. Omar Permingeat del CREA General Arenales.

Según el técnico «no se producirán fertilizaciones en altas dosis, pero de mediana intensidad, entre 85 y 100 kilos de urea, habrá seguro». Con estos niveles de aplicación los productores se asegurarían una respuesta mínima del cereal.

### La siembra directa y el trigo

El cereal cumple un rol muy importante dentro de los planteos de siembra directa, brindando la cobertura necesaria para conservar la humedad en el suelo.

En este sentido señaló que «los productores que tengan campos propios y los que arrienden con precios favorables, seguirán manteniendo las rotaciones trigo/soja/maíz, o trigo/soja/maíz/soja de primera. En cambio en los establecimientos en los que el arrendamiento es por un año y el precio es alto, la inclinación será hacia la implantación de soja de primera, lo que traerá consecuencias negativas en los planteos de siembra directa».

Destacó al respecto que, «por eso el negocio de campos de terceros este año será bastante difícil, y en consecuencia se debe buscar que el paquete tecnológico aplicado permita asegurar una producción de 3500 a 4000 kilos, para obtener un retorno por el cultivo».

El paquete tecnológico es definido por la cantidad de fertilizante utilizado, siendo las dosis más comunes en nuestra región, 80 kilos de fosfato diamónico, más 120 a 130 kilos de nitrógeno por hectárea, lo que permite asegurar rindes no inferiores a 3500 kilos por hectárea.

En esta campaña sembrar trigo tendría, según Permingeat, un objetivo técnico: «mantener la rotación y con fertilizaciones medias obtener una ganancia mínima frente a los valores que tenemos para enero. Este año hay que trabajar estudiando la administración del precio, y a medida que vaya teniendo variaciones, ir captándolas a través del mercado a término».

Las perspectivas que presentan los mercados no serían las mejores, aunque la cosecha triguera argentina está muy lejana y aún falta la trilla estadounidense para determinar de definir los precios.



Ingeniero Agrónomo **Omar Permingeat**.  
Asesor CREA General Arenales.

«Para afrontar la siembra de trigo en esta campaña los productores, ante todo, tienen que considerar que deberán invertir en fertilizantes, aunque sea en dosis medias, para lograr algo de rentabilidad».

Para concluir, el especialista del CREA consideró que «deben tomarse todos los recaudos para que técnicamente nada quede librado al azar. El tema enfermedades debe ser tenido en cuenta particularmente. Además, hay que buscar minimizar los errores en los aspectos técnicos, que son los que podemos manejar, y estar atentos a los precios porque los mercados están muy volátiles, y hay que aprovechar cuando son convenientes».



Rastrojo de maíz, sobre el que se sembrará el nuevo cultivo.

## METALURGICA LUCAS

De Juan Carlos Lucciarini y Roberto Daniel Cáseres

REPARACIONES DE ESTRUCTURAS  
METALICAS. REDLERS. NORIAS  
SINFINES. REDUCTORES.

CAÑERIAS EN GRAL.

MAS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA  
EN TODO LO QUE  
SU FABRICA NECESITA

✓ Servicio de grua.  
✓ Mantenimiento mecánico en todo el país

Pellegrini 2132 - 2173 Chabás - Sta. Fe  
Tel. Part. 03464-480776 - 481123

Se largó la campaña triguera:

# En trigo no queda otra

«Lo importante en trigo es implantarlo en lotes que tengan una buena carga de humedad en el perfil. Si esta condición es apropiada nos asegura que dispondremos de agua para más del 50 por ciento del ciclo del cultivo, o sea que con 250 milímetros de lluvia hasta la madurez fisiológica lograremos un trigo de alto rendimiento» aseguró Martín Ambrogio.

## La visión de AAPRESID sobre la campaña triguera

«Seguramente en esta campaña, con los precios que se vienen observando, el productor se tentará con reducir la fertilización. Semillas tendrá que comprar, el control de maleza lo deberá hacer y los costos de siembra serán inevitables. Todos estos son gastos que deberá afrontar sí o sí. Lo que tal vez podría evitar es la fertilización, que es justamente el punto que no se debe descuidar», explicó el Ing. Agr. Martín Ambrogio, coordinador técnico de la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (AAPRESID).

Para Ambrogio no se debe disminuir la aplicación de fertilizantes nitrogenados ni fosforados, teniendo en cuenta el gran impacto en los rendimientos que tienen. «Si al contexto de bajos precios que estamos viviendo, le sumamos bajos rendimientos por no aplicar un paquete tecnológico apropiado, se agrava notoriamente la situación». A las tradicionales incorporaciones de nitrógeno y fósforo, el coordinador técnico de AAPRESID sumó la necesidad de aportar azufre en los lotes chacareados.

Además, destacó la importancia que tienen los trigos de ciclos largos en los planteos que se están iniciando en la siembra directa, por los grandes volúmenes de rastrojos que ofrecen.

La campaña se presentaría propicia para implantar variedades que tengan un secado más rápido, que se puedan cosechar lo

antes posible en el mes de noviembre, para permitir la siembra de soja de segunda en fecha óptima.

La superficie estimada por AAPRESID de trigo en siembra directa en el territorio nacional ronda en 1.200.000 hectáreas, cerca del doble de lo implantado en la campaña pasada.

En cuanto a las diferentes variedades que se ofrecen en el mercado local, Ambrogio consideró de importancia analizar su sanidad, remarcando que «hay algunas que tienen muy alto potencial de rendimiento pero son susceptibles a algunas enfermedades como roya o fusariosis. Y en caso de utilizarlas hay que estar atentos a los momentos en que atacan estos males para ver la posibilidad de emplear algún fungicida para detenerlos. Debemos elegir las variedades por potencial de rendimiento, pero no ignorar las limitantes que puedan tener frente a determinadas enfermedades».

A la hora de hablar de los materiales que mejores resultados están brindando, el técnico mencionó a Klein Pegaso y Klein Don Enrique. La primera es una variedad de ciclo largo que mostró un muy alto potencial de rendimiento en todas las regiones donde se lo probó y en diferentes fechas de siembra.

La segunda propuesta, es un material de ciclo corto, también con un alto potencial



Ing. Agr. Martín Ambrogio.

de rendimiento y con buen comportamiento a royas.

Finalmente marcó que «las condiciones hídricas son excelentes para enfrentar la siembra. Lo importante en trigo es implantarlo en lotes que tengan una buena carga de humedad en el perfil. Si esta condición es apropiada nos asegura que dispondremos de agua para más del 50 por ciento del ciclo del cultivo, o sea que con 250 milímetros de lluvia hasta la madurez fisiológica lograremos un trigo de alto rendimiento».



## Ganadera del Plata

Tel.: (03462) 15-66-2355  
02362-15-644005  
Venado Tuerto

**VENDE \*144 terneras ½ sangre de 120 kg. c/u.**  
**CONTADO \*146 terneros ½ sangre de 120 kg. c/u.**  
**-Puestos sobre Venado Tuerto-**  
**CONSULTE PRECIO PARA VENDER SU GORDO**

## Plan de semilla "ASEGURADA\*" NIDERA

TRIGOS FISCALIZADOS  
3-EL SEMILLAS

- Nidera triguero 230 - 1 Mult. fisc.  
- Klein Pegaso - 1 Mult. fisc.  
- Klein Espirilla - 1 Mult. fisc.  
- Klein Brujo - 1 Mult. fisc.  
- Klein Don Enrique - 1 Mult. fisc.  
- Klein Volcán - 1 Mult. fisc.

### Campaña 1999/2000

\* Maíces simples. \* Girasoles.  
\* Maíces IT. \* Super soja.  
\* Maíces BT-LL. \* Sorgo.  
\* Maíces Triples. \* Colza.

AGROTECNOLOGIA EN ACCION

**ALBERTO L. MARCHIONNI S.A.**  
Distribuidor Exclusivo de NIDERA SEMILLAS en Hughes y zona

Ruta 8 km. 301,78 - Telefax (02473) 491220/206 - e-mail: march@satlink.com.ar - (2725) HUGHES



El azufre será uno de los nutrientes que se aportará, como novedad, en esta campaña.

# alternativa que fertilizar

## La Unión encara la campaña con alta tecnología

Apenas iniciada la siembra de trigo, los establecimientos agrícolas nacionales comienzan a hacer números estudiando las estrategias a seguir y los márgenes posibles.

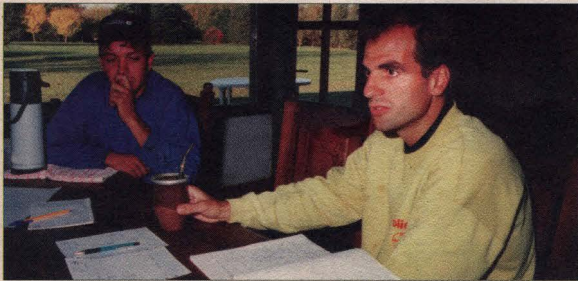
Para el caso específico de la estancia «La Unión», propiedad de Juan Chediak, trabajando con siembra directa el margen bruto sería de 32 quintales.

Un problema que se habría presentado en las últimas campañas en este establecimiento, es la caída de las plantas por exceso de fertilizantes. «Si te largás a hacer un trigo con alta tecnología y bien fertilizado, debés tener muchísimo cuidado, porque si las condiciones climáticas son buenas, con exceso de agua, se vuelca seguro», describió Esteban Frola, encargado del establecimiento.

Además el uso de fungicidas provoca un retraso en la maduración del cereal, y una mayor generación de área foliar verde.

En cuanto a las variedades a implantar puntualizó que «con Cacique el año pasado tuvimos problemas con la roya, con lotes afectados desde muy temprano».

Las limitantes más importantes en trigo son, según Frola, las enfermedades foliares (roya, septoria, mancha amarilla, entre otras). De las variedades probadas en el establecimiento, la que mejores resultados ofreció contra estos males fue «Klein Pegaso que tiene un muy buen comportamiento frente a roya, y además es más petiso y se vuelca



Juan Olivella (izq.) y Esteban Frola.

menos», marcó Juan Olivella, ayudante primero de Frola.

### Un paquete tecnológico para altos rindes

El uso de fertilizantes es uno de los puntos más cuidados en el establecimiento de Chediak. En este sentido Frola puntualizó que «lo básico que estamos incorporando son 80 kilos de fosfato de amonio en la línea, y de 100 a 120 kilos de urea en la entrelínea».

Otro elemento que este año -como novedad- será incorporado a la fertilización, es

el azufre.

En cuanto al control de malezas Olivella acotó que «en este campo salimos del maíz para el trigo, y hacemos una aplicación de 1,5 a 2 litros de Roundup, más 7 gramos de un antievalorante. Luego, una vez implantado el trigo, no aplicamos nada más».

Para la siembra de trigo de este año el perfil está cargado al máximo, con la napa muy cerca. En «La Unión» el inicio de la implantación comenzó este 19 de mayo y se trabaja con una rotación trigo/soja/maíz/soja de primera.

*Un problema que se presentó en las últimas campañas, es la caída de las plantas por exceso de fertilizantes.*

*«Si te largás a hacer un trigo con alta tecnología y bien fertilizado, debés tener muchísimo cuidado, porque si las condiciones climáticas son buenas, con exceso de agua, se vuelca seguro»,*

*describió Esteban Frola.*

## La colza, una salida posible

El establecimiento «La Unión», fue uno de los primeros en el país en implantar, en 1992, la colza cuando se produjo una caída importante en los precios del trigo.

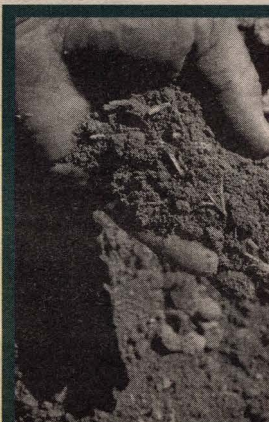
«Ahora mediante genética se han elevado notablemente los rendimientos y facilitado los trabajos de trilla, evitando el corte, hilerado y posterior recolección que se hacía antes, para pasar a la cosecha directa», describió Frola.

Otro de los inconvenientes que se afrontaba con este cultivo era la cantidad de plantas guachas que quedaban, problema que se solucionó con la aparición de las sojas RR.

La siembra se realizó en dos lotes sobre soja de primera, y uno sobre maíz de semilla. La fertilización se realizó con una mezcla de urea con sulfato de amonio en la entrelínea y fosfato diamónico en la línea.

En esta campaña el establecimiento de Chediak dedicará 452 hectáreas a este cultivo. «Si comparamos los márgenes brutos, en trigo con 32 quintales obtendremos 113 pesos, y la colza con 25 quintales, que no es nada del otro mundo conseguir, lograríamos 190 pesos», puntualizó Frola.

por Pablo Salinas  
fotos Juan Bustos



**NO ARRIESGUE**

Fertilizar a OJO es apostar el rinde de su cosecha.

**ANALISIS DE SUELO  
PARA TRIGO**

Antes de sembrar o fertilizar, consúltelos.

**ASP**  
AGROSERVICIOS PAMPEANOS  
Hace la diferencia

PREDIO ESTACION CHAPIUY - PROV. DE SANTA FE - TEL. (03462) 494077 / 494078 - FAX 494079

Nuevas variedades de alto rendimiento

# Los trigos del nuevo milenio

**E**n el 2001 serán lanzadas al mercado nacional las nuevas variedades de trigo de Nidera Semillas, Baguette 10 y 12. «Hace más de tres años que estamos testeando estos nuevos materiales, en el marco de un programa de mejoramiento de trigo. Parte de lo que se buscaba era introducir variedades de alto potencial de rendimiento. Para esto analizamos en el mundo quién es el líder en este cereal, y dónde están los genes de rendimiento», relató para Ph el Ing. Agr. Pablo Bergadá, director de Desarrollo y Producción de semillas de Nidera.

El técnico reconoció que hasta no hace mucho tiempo se creía que los trigos sembrados en Francia no eran adaptables a nuestro país, como consecuencia de una serie de características climáticas favorables para el cereal que se presentaban en el país europeo y no se dan en la Argentina.

Aclaró en tal sentido, que un alto porcentaje del trigo que se siembra en Francia es invernal, pero también hay otros que son alternativos y algunos primaverales. Estas dos últimas variedades son las que el semillero está probando para lanzar en el país. Las características de los trigos argentinos (ciclos más cortos de madurez), los inviernos menos rígidos y las densidades de frío menores que las de los materiales invernales franceses, hacían difícil hacer un paralelismo entre las variedades de uno y de otro lugar.

«En Francia los trigos invernales se siembran en noviembre, porque necesitan una gran cantidad de horas de frío para que desarrollen la encañazón y espigazón. Pero cuando se les atrasa la fecha de implantación tienen que cambiar de ciclo, y por consiguiente, de vernalización. Para estos casos cuentan con los materiales alternativos, que tienen menos requerimientos de bajas temperaturas para cumplir las etapas vegetativas y productivas. Al mismo tiempo, en caso de sembrar en febrero, tienen los trigos primaverales que prácticamente no precisan vernalización», aclaró el técnico.

El retraso en la fecha de siembra trae como consecuencia una disminución de los rindes, aunque según Bergadá, los trigos alternativos y primaverales «continúan manteniendo los genes de rendimiento intactos».

«En el sudeste bonaerense se decía que la Argentina no puede llegar a producir más de 60 quintales porque las limitantes climáticas y ambientales no lo permitían, pero lo que pasa es que nos hemos olvidado de la genética, que muchas veces es la que rompe la barrera y permite lograr superrendimientos», graficó el especialista.

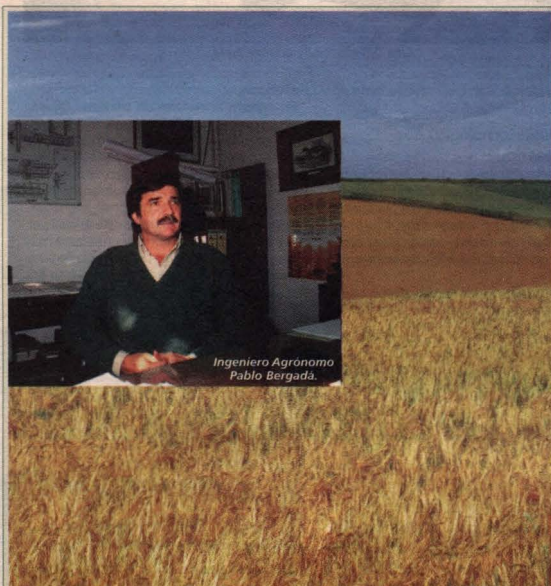
## Las pruebas en Argentina

Las variedades francesas fueron testeadas en tres localidades: en La Ballenera (Miramar), donde se probó su potencial de rendimiento; en Junín, donde se las expuso a una alta presión de enfermedades; y en Venado Tuerto, en que se las enfrentó con un ambiente de stress. «Con los tres datos es como conformamos la red de testeo».

Apuntó Bergadá que a pesar de que La Ballenera es el lugar donde las condiciones son más propicias para el desarrollo de estos materiales, en Junín y en Venado

*Están avanzados los trabajos realizados por Nidera Semillas para lanzar al mercado los renombrados trigos franceses.*

*Esta tecnología, que permitirá lograr rendimientos inalcanzables para cualquier variedad común, presenta como principal propiedad un máximo aprovechamiento de las fertilizaciones, sobre todo en dosis elevadas, sin que se produzca el vuelco de la planta.*



Ingeniero Agrónomo Pablo Bergadá.

**«A lo largo de los tres años que hemos dedicado a estudiar estas variedades, comprobamos un gran salto en los rindes, superior al 26 por ciento con respecto a los testigos de punta».**

Tuerto, también se logró un diferencial de rendimiento importante.

«A lo largo de los tres años que hemos dedicado a estudiar estas variedades, comprobamos un gran salto en los rindes, superior al 26 por ciento con respecto a los testigos de punta», explicó.

Los máximos rendimientos se habrían conseguido en algunos lotes de la estación experimental de Miramar, con cosechas de hasta 8.500 kilos.

La duda para los productores se presenta a la hora de calcular la importante inversión en fertilizantes y fungicidas necesarios para lograr los máximos potenciales en estas variedades, ante la posibilidad de que por algún inconveniente climático se pierda la cosecha. «A las condiciones meteorológicas no las podemos predecir,

pero si tenemos la seguridad de que estos materiales tienen capacidad para producir altísimos rendimientos. Con una variedad argentina no pasa lo mismo, porque aunque le aumentemos el nivel de fertilización y le hagamos una protección adecuada, no alcanzaremos los niveles de los trigos franceses».

## Alta fertilización para elevados rendimientos

El potencial de rendimiento de las nuevas variedades no estaría dado por el número de granos por espiga, ni por el número de granos por espiguilla, ni tamaño o peso del mil; sino por la capacidad de macollaje

y por la estructura de los tallos que le confieren resistencia al vuelco. «Éstos son los factores claves que permiten que no se caigan trigos a los que se les aplican dosis crecientes de fertilizantes, que están protegidos con fungicidas, y que llegan a cosechar con 700 espigas por metro cuadrado».

Explicó Bergadá que el manejo y protección de estos cultivos es similar al de cualquier otra variedad y que «no tienen más ni menos susceptibilidad a enfermedades que otra variedad de mercado».

El paquete tecnológico que recomendará Nidera estará orientado a la aplicación de una «alta fertilización porque responderá con elevados rendimientos. Si ponemos 100 kilos más de urea vamos a obtener mayores rindes, esto generará más macollaje, lo que los hará muy propensos a ser atacados por enfermedades foliares. Para contrarrestarlas estamos desarrollando, como medio preventivo más que curativo, un programa de manejo de fungicidas».

El trabajo se reducirá a una o dos aplicaciones de fungicidas, la primera en encañazón y la otra en antesis para prevenir posibles ataques de fusarium.

## Cómo y cuándo fertilizar

El punto de partida para cualquier intento de fertilizar es contar con un detallado análisis de suelo. Sin embargo, fuera de los resultados que arrojan estos estudios en cada caso en particular, el técnico aseguró que se pueden manejar hasta 200 kilos de urea desde macollaje hasta encañazón. «Creemos que el máximo necesario podrían ser 200 kilos, pero con 130 a 180 kilos tendríamos que tener respuestas importantes. De todas formas, no es tan importante el monto, sino cómo lo vamos a particionar».

La primera dosis debería ser en espiga a un centímetro, que es cuando el ápice vegetativo está a un centímetro del suelo. «Este es el momento de inicio exponencial de absorción de nitrógeno. De aquí en más lo óptimo es particionar en tres veces hasta encañazón, pero siempre de estas tres, a una la debemos guardar para antesis, porque cualquier trigo que llega a un potencial de rendimiento de 70 u 80 quintales baja el porcentaje de proteínas automáticamente. Con un toque de nitrógeno en antesis corregimos esto, y permitimos que el rinde siga en ascenso y los valores de proteínas no bajen».

Otro de los elementos tenidos en cuenta por el técnico a la hora de fertilizar es el azufre que, según estudios realizados por el INTA Casilda, ofrecería importantes resultados en cultivos de trigo y soja de segunda.

Para finalizar, Bergadá aclaró que este año se está en período de multiplicación de dos variedades: Baguette 10 y Baguette 12, que ya están inscriptas en el Registro Nacional de Cultivares.

En el 2000 se comenzará con el trabajo de multiplicación bajo cooperadores, y una vez dentro de esta red empezarán a comercializarse en el 2001.

por Pablo Salinas  
fotos Juan Bustos

## Empresas

# CYANAMID y su nuevo Sistema de Producción CLEARFIELD



**Jeff Pritchard**  
Presidente y Gerente General  
CYANAMID de Argentina S.A.

Para lograr cultivos de mayores rindes, Cyanamid realizó acuerdos a nivel mundial con las más importantes compañías de semillas: Nidera, Pioneer, Dekalb, Advanta, Cargill, Novartis y Mycogen, entre otras. El Sistema de Producción CLEARFIELD, ocupará un destacado lugar durante el Congreso Mundial de Semillas de la Federación Internacional de Semillas, que se realizará entre el 29 de mayo y el 4 de junio de 1999 en Melbourne, Australia.

## CULTIVOS INCLUIDOS EN EL NUEVO SISTEMA EN ARGENTINA

- Maíz
- Girasol
- Arroz
- Trigo
- Algodón

Este nuevo sistema es el único que combina la mejor tecnología de semilla con el más efectivo control de malezas, generando un vínculo simple y directo entre Semilla de Tecnología de Avanzada y Control Prolongado de malezas en una sola aplicación.

Como todo emprendimiento de Cyanamid, CLEARFIELD, fue diseñado para brindar beneficios contundentes al productor, quien en esta campaña cuenta con Maíz CLEARFIELD y los herbicidas LIGHTNING y ONDUTY (Este último en proceso de registro).



Sistema de Producción CLEARFIELD  
tratado con herbicidas Cyanamid.

## Seguros agrícolas



# El clima sigue siendo el peor enemigo del campo



Ing. Marcelo Muniagurria

**A**unque el seguro agropecuario se proyecta a nivel mundial como principal herramienta para la defensa de la inversión en el campo, en la Argentina sólo se asegura el 8 por ciento del área sembrada.

Según información manejada por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), en la Argentina, el seguro agropecuario más difundido es contra el granizo, que representa al 40 por ciento de las coberturas del sector y cuyo monto de primas creció entre 1990 y 1998 de 20 a 60 millones de dólares.

Otras modalidades de coberturas ofertadas en el mercado local, aunque menos demandadas, son las destinadas al ganado de pedigree, vacas de tambero, incendio, forestación, plagas, heladas, inundaciones, sequías, vientos y otras adversidades climáticas.

## CRA y el seguro agrícola

Considerado como un instrumento sumamente necesario por el presidente de Confederaciones Rurales Argentinas, Ing. Marcelo Muniagurria, el seguro agrícola es una de las herramientas impulsadas por la entidad. «Hace siete meses convocamos a compañías aseguradoras de segundo orden para hablar sobre este tema», comentó a Ph el dirigente.

El trabajo de la entidad está centrado en asesorar a los productores sobre esta herramienta de cobertura, e informarse sobre las bondades de uno de los programas de seguro que funciona en España, con más de 20 años de trabajo con el sector rural.

«El seguro agrícola es un instrumento imprescindible como complemento de las leyes de emergencia y desastre agropecuario. Si se lo considera como una salida para paliar el riesgo empresario, hay que ponerlo en vigencia de manera tal que mayor cantidad de gente tenga acceso para que bajen las primas», afirmó Muniagurria.

Para el dirigente también es necesario que circule mayor información sobre los alcances de esta cobertura. «Una de las falencias que tiene el seguro agrícola en la Argentina, es la falta de datos estadísticos con respecto a los registros climáticos», opinó.

Esta problemática tendría un viso de solución a partir de un convenio firmado por el INTA y CRA, para colocar en algunas sedes de la Sociedad Rural del

interior del país, bases informáticas para comenzar a dar asesoramiento estadístico sobre el clima en las distintas regiones. «Es difícil calcular un piso de rendimiento para determinar un seguro y bajar la tasa de riesgo, si uno no tiene antecedentes estadísticos del comportamiento del cultivo», destacó el presidente de Confederaciones.

## Escaso interés entre los productores

El desarrollo del seguro agropecuario en el país enfrenta el inconveniente del alto costo del servicio y del escaso interés que demuestran los productores por aumentar los gastos, aunque sea para garantizar sus inversiones.

Las compañías del sector representan un 12,6 por ciento del mercado asegurador argentino, y aunque reconocen que sus prestaciones son actualmente caras para los productores, estiman que la extensión de la actividad permitirá reducir los valores progresivamente.

El seguro agrícola fue recibido de forma distinta según el nivel de información con que cuentan los productores sobre el tema: «Hay agricultores que están al tanto de estas herramientas y trabajan con seguro de riesgo y agrícola. Son los mismos que conocen las movidas del mercado a término y a futuro. Estas son las cosas que las organizaciones gremiales deberíamos estar trabajando, si no tuviésemos que estar ocupándonos de los forcejeos con economía, que no entiende la realidad del país y la producción, y que nos está cargando de presiones fiscales y financieras extraordinarias que nos sacan de la competencia internacional», argumentó Muniagurria.

## Los seguros chocan con las leyes de emergencia y desastre

La legislación vigente declara «zona de emergencia» para los cultivos afectados por fenómenos imprevistos, cuando los daños superan el 50 por ciento del valor de los bienes y «zona de desastre» cuando superan el 80 por ciento.

Frente a estas situaciones, los gobiernos nacional, provinciales o municipales pueden ayudar a los productores postergando el pago de tasas e impuestos para la próxima cosecha, con lo cual alivian pero no solucionan el problema

básico de la falta de fondos provocado por el siniestro.

Pero la legislación determina que los beneficios no alcanzarán a los productores que, aún cuando sufran la adversidad, tengan contratado un seguro sobre sus campos, lo que equivale a castigar la inversión en previsión.

Por tal motivo, las empresas aseguradoras consideran indispensable modificar la ley de emergencia agropecuaria, y señalan que la difusión de las coberturas representaría un ahorro para el fisco, pues atendería las emergencias y desastres sin necesidad de postergar el cobro de los impuestos.

El gobierno de Santa Fe anunció que autorizará a los productores provinciales a deducir del impuesto inmobiliario una parte del costo de los seguros agrícolas, equivalente al 70 por ciento del valor de la póliza. En Córdoba existe un proyecto similar.

## La Argentina viene corriendo detrás

Con unas 26 millones de hectáreas sembradas, los seguros cubren en el país el 8 por ciento de los cultivos, apenas por encima del 6 por ciento asegurado en México, pero muy por debajo del 50 por ciento de Canadá, 44 por ciento de Estados Unidos y 30 por ciento de España.

La diferencia se justifica en parte por la mayor penetración del seguro en la actividad económica de los países del hemisferio norte, pero esencialmente, por la incidencia de los subsidios que brinda el Estado a los productores para impulsar la toma de coberturas de riesgo.

Los datos más actualizados proporcionados por el Banco Mundial indican que en 1997, los Estados Unidos destinaron 981 millones de dólares a subsidiar seguros agropecuarios, Canadá 141 millones, España 128 millones y México 8 millones.

Para el presidente del INTA Héctor Larrech, la apertura del debate sobre las características del seguro agropecuario en la Argentina debe extenderse también al estamento político, donde «deberá definirse el marco legal» para el desenvolvimiento de aseguradores y productores.

Nombre sugerido:

**Cuerno  
del  
diablo**

Especie:

***Ibicella lutea***

Familia:

**Martiniáceas**

Planta de elegantes flores amarillas y distintivo fruto con 2 ganchos en forma de cuerno que le da el nombre común, y le hacen presa de un halo misterioso y maligno que despierta cierta aprensión. Sin embargo los ganchos y las púas que presenta le ayudan a la diseminación pues se prenden en el pelo de los animales. A pesar de su aspecto siniestro es comestible cuando tierno y se utiliza para preparar pickles; sus semillas tienen sabor dulce y son medicinales; cuando seco se utiliza como decorativo y los niños juegan con él.

**Descripción:** Hierba erguida hasta 50 cm de altura. **Tallo** cubierto de pelos glandulosos siempre **mojado al tacto**. **HOJAS** opuestas y redondeadas, de borde dentado y largos peciolo. **FLORES** amarillas agrupadas en racimos erectos

## FLORA Y FAUNA REGIONAL



de 8 a 12 flores; corola gamopétala\* tubular terminada en 5 lóbulos. **FRUTO:** cuando verde es drupáceo y carnoso; al madurar se convierte en una cápsula, pierde la corteza carnosa y deja al descubierto su interior lignificado, negruzco, erizado de **púas** y con **2 largos cuernos curvos** que numerosas semillas negras y verrugosas.

**Distribución y Hábitat:** Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina. En nuestro país se

encuentra en áreas serranas, montes y pastizales. En la región no es común pero se puede hallar creciendo generalmente solitario en orillas de caminos, suelos removidos, potreros, baldíos, taperas, etc. Prefiere suelos fértiles, secos o húmedos.

**Observación:** La planta del **Cuerno del Diablo** es muy fácil de confundir con la del **zapallo** por sus hojas y flores, pero sus frutos en forma de cuerno y el tallo húmedo la toman infundible.

\*Gamopétala: Corola de pétalos soldados

Edición N° 304 **Pampa húmeda** 22-05-1999

TEXTOS Y FOTOS:  
**Fernando E. Cuello y  
Viviana Gómez**

FUENTES DE INFORMACIÓN:  
Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería de Dimitri, Ed. ACME; Flora ilustrada de Entre Ríos de Arturo Burkart, INTA; Manual de la flora de los alrededores de Buenos Aires de Cabrera y Zardini, Ed. ACME; y observaciones propias.

FICHA N° 2  
REEDICION

Región considerada:



Número Índice:

**134-1**

Floración:

**Verano**

Forma desarrollo:

**Hierba anual**

Color de la flor:

**Amarilla con  
estrias rojizas**

Flor/inflorescencia:

**Long. 35 mm.**

Hojas:

**120 mm.  
diámetro**

Fruto

**SECO:****150 mm. o más.**

**AL EXCEPCIONAL  
POTENCIAL DE  
RINDE DE LAS  
SEMILLAS NIDERA,  
SE SUMA AHORA  
UNA PROTECCION  
ESPECIAL.**

En la campaña 1999, cuando Usted opta por el excepcional Potencial de Rendimiento de las semillas Nidera, recibe sin cargo una protección especial a su opción\*. En caso de inundación, vientos fuertes, granizo, helada en época de implantación, Nidera le reintegra la semilla afectada\*.

Asegura:  
La Buenos Aires Cia. Arg. de Seguros.  
Asesoramiento:  
Aon Risk Services Argentina S.A.



\*Sujeto a las condiciones particulares y generales de la póliza de seguros contratada por Nidera que estará a su disposición en nuestros Centros de Distribución.