

# Novedades y Beneficios

JUNIO 2011



Publicación exclusiva de Tarjeta AgroNación. Todos los derechos reservados. Foto de tapa: gentileza del INTA.



## UNA MIRADA HACIA EL SUDOESTE

Estamos ubicados en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, zona agrícola-ganadera, cuyos cultivos principales son el trigo, la cebada, la avena, el sorgo y en las zonas de riego la cebolla, la producción y comercialización de pasturas y también en menor cantidad los frutales.

Siempre apoyando al sector agropecuario de la región, brindando herramientas que permiten la compra de insumos para la actividad agropecuaria, contamos con la tarjeta AgroNación, que posibilita la adquisición de productos y servicios mediante importan-

tes acuerdos comerciales, con un financiamiento acorde y la tasa más conveniente.

Para despedirme, quiero desearles una exitosa campaña 2011 y ponerme a su disposición, esperando conjuntamente lograr nuevos negocios.

Cordialmente.

**Livio Alberto Tortolo**

Gerente Zonal Bahía Blanca



## Descuento exclusivo Seguro para Pickups

Nación Seguros le otorga una bonificación especial del 5% sobre la contratación del Seguro Automotor a todos los clientes del Banco de la Nación Argentina que poseen la tarjeta AgroNación.

Contrate el Seguro y acceda a los siguientes beneficios exclusivos para su vehículo y Pickup:

- Cobertura inmediata de Responsabilidad Civil.
- Extensión automática a países limítrofes.
- Asistencia ante siniestros las 24 horas.
- Renovación automática.

Para adquirir este y otros productos, acérquese a cualquier sucursal del Banco de la Nación Argentina.

**BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA**  
Agencia Institucional

**NACION SEGUROS**  
Compañía Anónima

## Robo, hurto, extravío y habilitación

Le recordamos que comunicándose al **(011) 4379-3240** podrá denunciar el robo, hurto y/o extravío de su tarjeta AgroNación.

Asimismo, comunicándose a este teléfono, podrá solicitar la habilitación de su plástico en caso de reimpresión.

## Débito automático en cuenta

Despreocúpese de los vencimientos pendientes de su tarjeta AgroNación.

Para conocer más sobre este servicio u otras modalidades de pago solicite asesoramiento al:

**0810-666-AGRO(2476)**  
de lunes a viernes  
de 8:00 a 20:00

## Promociones al alcance de su AgroNación

<b>TASA 0%</b> VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>TASA 0%</b> VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>120</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011
<b>120</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>120</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>120</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011
<b>120</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>120</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>120</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011
<b>150</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011
<b>180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011
<b>180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011
<b>180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>210</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011	<b>120/180</b> DÍAS DE PLAZO VIGENCIA DEL 01/01/2011 AL 31/12/2011

INGRESE EN [WWW.BNA.COM.AR](http://WWW.BNA.COM.AR) Y CONOZCA OTRAS PROMOCIONES. COSTO FINANCIERO TOTAL: (A) 3,50%, (B) 3,38%, (C) 3,31%, (D) 3,26%, (E) 3,22%. PROMOCIONES VÁLIDAS ÚNICAMENTE PARA LA REPÚBLICA ARGENTINA. CFT CALCULADO SOBRE EL SALDO DE \$ 20.000 PARA EL PLAZO MÁXIMO CITADO. NO SE CONSIDERÓ SEGURO DE VIDA. EL IVA SE CONSIDERÓ COMO CRÉDITO FISCAL PARA EL CLIENTE, POR LO CUAL NO SE INCLUYE COMO COMPONENTE DEL CFT YA QUE EL CLIENTE PUEDE RECUPERARLO POR MEDIO DE SU POSICIÓN DE IVA MENSUAL. TNA: 0%, TEA: 0%, TASA VARIABLE. ESTE BENEFICIO SE APLICARÁ AL MOMENTO DE REALIZARSE LA VENTA, DURANTE LA VIGENCIA DE LA PROMOCIÓN. EL BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA EN NINGÚN CASO SE HARÁ RESPONSABLE POR LA CALIDAD, CARACTERÍSTICAS, EFICACIA E IDONEIDAD DEL PRODUCTO O SERVICIO ADQUIRIDO. PROMOCIONES SUJETAS A STOCK.

## Un beneficio tangible para su campo

Para su tranquilidad y para el desarrollo de su actividad agropecuaria, le informamos que podrá adquirir los insumos necesarios para el campo con su AgroNación, en cualquier punto del país, siempre con la tasa más conveniente y la financiación más flexible.

Adquiriendo cualquier producto dentro de las promociones, goza de los días libres indicados para cada caso, y llegado el vencimiento puede refinanciar la deuda durante el plazo

que considere conveniente, mediante pagos mínimos con una tasa del **12,00% TNA\*** sobre saldo hasta diciembre de 2011.

Con estas inmejorables condiciones, usted cuenta con la herramienta más poderosa para su campo que le brinda una posición de privilegio al momento de efectuar sus compras.

\* TNA (TASA NOMINAL ANUAL) 12,00% - TEA (TASA EFECTIVA ANUAL) 12,69% - CFT (COSTO FINANCIERO TOTAL) **13,63%**.

## AgroNación en INTA Expone

Más de 85.000 personas asistieron a las tres jornadas de conocimiento y tecnología que fueron escenario para una muestra de la que participaron productores, estudiantes y autoridades.

INTA Expone Región Pampeana fue un círculo que cerró a la perfección: más de 85.000 visitantes, autoridades nacionales, provinciales y municipales, compromiso del personal del organismo, familias, escuelas, universidades, pequeños productores y las claves para aumentar la producción y los puestos de trabajo de la mano del valor agregado.

Las charlas técnicas tuvieron gran concurrencia con importantes disertaciones claves para el sector agropecuario. Más de 500 técnicos respondieron todas las consultas de los productores y visitantes.

AgroNación participó recibiendo consultas y brindando información acerca de las diversas líneas de créditos que se encuentra ofreciendo.



## Detalle de operaciones

Junto a su resumen de cuenta, usted recibe un detalle adicional de todas las operaciones pactadas a futuro.

Este detalle le permite conocer los montos que se irán incorporando a su resumen mensual a medida que se vayan convirtiendo en pagos exigibles.

También podrá obtenerlo en **AgroNación Consultas** ingresando en:

[www.bna.com.ar](http://www.bna.com.ar)

# Baterías STRONGBOX™, un compromiso de largo plazo.

**Para que todos sus motores arranquen con John Deere**

Baterías libres de mantenimiento desde 60 Ah hasta 150 Ah

**JOHN DEERE**

Encuéntrelas en el Concesionario John Deere de su zona.

[www.JohnDeere.com.ar/StrongBox](http://www.JohnDeere.com.ar/StrongBox)

**AgroNación Novedades y Beneficios** es una publicación trimestral destinada a los usuarios de la tarjeta y a los comercios adheridos al sistema.

El área **AgroNación** genera el contenido de los mensajes con el propósito de mantener actualizados a los lectores de todo lo relacionado con el uso del producto.

**Contenido:**  
AgroNación\*

**Diseño original:**  
Publicidad de Productos

**Impresión:**  
Talleres Barracas

**Sus comentarios nos interesan:**

**Sitio Web:**  
www.bna.com.ar

**Línea Agro:**  
0810-666-AGRO (2476)

**E-mail:**  
agronacion@bna.com.ar

**Promociones:**  
(011) 4347-8060/8054/8051/8697

\*AgroNación y el Banco de la Nación Argentina en ningún caso se harán responsables por los comentarios u opiniones vertidas en esta publicación provenientes de fuentes externas.



INTA *(informa)*

## ► Eficiencia productiva: la fórmula para aumentar el stock

La Argentina tiene posibilidades de aumentar la producción bovina. El camino es optimizar el uso del recurso forrajero y el mejoramiento de la sanidad. La mirada de especialistas en el marco de INTA Expone 2011.

La ganadería está en un momento de despegue real: "Si bien es importante recuperar el stock que se perdió, el productor debe comprender que el eje es la producción de carne y esto se logra aumentando la eficiencia productiva de las vacas", destacó Daniel Rearte, coordinador del Programa Nacional Carnes del INTA. "Además, en este momento la Argentina registra un incremento histórico en el precio del ternero". En este sentido, agregó Rearte, que "de un reacomodamiento del sector pasamos a una recuperación, en la que el ternero comenzó a ganar terreno". Si bien es importante fortalecer el stock ganadero, en la actualidad, el INTA pone el foco en recuperar la producción de carne a partir del aumento de la eficiencia productiva de las vacas.

### Primero, los pastos

De acuerdo con el especialista, un paso inicial fundamental consiste en aumentar el pasto, ya que de nada sirve revisar la sanidad de los toros si hay vacas sin una correcta alimentación. Así, para lograr una dieta balanceada, para los técnicos del INTA, los forrajes y las pasturas son la base de la recuperación del stock ganadero, tanto en carnes como en leche. Marcelo De León, especialista en forrajes y pasturas del INTA Manfredi -Córdoba-, indicó que "optimizar el uso del recurso pasto es encontrar la manera para que en el campo quede menos sin usar". En la actualidad, según cálculos del Instituto, se produce alrededor del 60% del potencial de cada ambiente: "Para llegar al 100% es necesario, por un lado, la inversión en mejoramiento genético y fertilización y, por otro, que el ganadero se reconozca como un productor de pasto", explicó De León. Para De León, la ganadería cedió más de 14 millones de hectáreas a

la agricultura y "para recompensar el stock hay que hacer planteos de recomposición, para lo cual es necesario aumentar la eficiencia productiva". En este camino, la tecnología surge como un horizonte claro en el cual la suplementación estratégica se asoma como un recurso eficiente que es potencialmente carne y leche de calidad. "Hay tecnología como la suplementación estratégica que, a partir de granos, suplementos proteicos y expellers, aporta recursos que están producidos en origen y que serían más eficientes si apuntamos a transformarlos en carne o leche que venderlos como producto final", subrayó. En los últimos años, hubo avances en el desarrollo del recurso forrajero destinado a silajes: en la región pampeana los suelos son salinos de muy baja calidad y productividad. "En pasturas trabajamos con la variedad Grama Rhodes, lo que nos permitió incrementar la cantidad de materia seca de 1.000 hasta 8.000 kilogramos", graficó De León.

### La salud de nuestras vacas

En esta línea, la cadena ganadera debe contar con un eslabón fuerte como lo es la sanidad animal. Gustavo Zielinski, especialista del INTA Marcos Juárez -Córdoba-, remarcó que "la salud animal y la parición son los pilares para recuperar el stock bovino". "Un 40% de vacas son huéspedes en los campos y no producen terneros: la mitad se debe a un déficit en la concepción y la otra es producto de enfermedades reproductivas", puntualizó el especialista. En la base de la cadena, si las vacas no están bien alimentadas no hay celos y por lo tanto no hay concepción. En suma, junto a la falta de una dieta balanceada, "el mayor porcentaje de déficit en la parición se debe a problemas sanitarios. Los técnicos subrayan que debe ponerse atención a dos momentos clave del proceso como lo son el parto y el destete. Esto es la base para mejorar significativamente el stock bovino sin aumentar el número de madres", expresó Zielinski.

Fuente: INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)

ILLINOIS



MAÍCES

OFICIALMENTE LOS MEJORES

INTA *(informa)*

## ► Nuevo cultivar de soja: para alimentarte mejor

El INTA obtuvo una variedad de este cultivo cuyo carácter diferencial se basa en el mayor tamaño del grano, el alto contenido proteico, de azúcares y la resistencia a enfermedades.

Diego Soldini, especialista en mejoramiento genético de soja del INTA Marcos Juárez -Córdoba- y obtentor de un nuevo cultivar de soja, destacó el carácter diferencial que posee esta variedad frente a la commodity para uso industrial. Alim5.09 se presenta como una variedad con calidad superior para la elaboración de alimentos, destacada por el tamaño aumentado del grano, el alto contenido proteico y de azúcares, hilo amarillo y reducida actividad de enzimas lipoxigenasas responsables del olor y sabor desagradable. Es un grano con mejor palatabilidad -sabor-.

En comparación con la soja tipo commodity que posee un contenido de proteína promedio de 39%, la nueva variedad alcanza un contenido de proteína promedio de 42% y un potencial de rendimiento de hasta 3.600 kg/ha, además es resistente a la mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*) y al cancro del tallo (*Diaaporthe phaseolorum sp. meridionalis*). El nuevo cultivar es del grupo de madurez V corto y de crecimiento indeterminado. Se adapta a siembras de primera en el Norte y de segunda en la región núcleo -Buenos Aires, Córdoba,

Santa Fe y Entre Ríos-. En ambientes de menor potencial Alim5.09 desarrolla un contenido de proteína superior al promedio.

Para Soldini, estas características particulares, sumadas a que es un material convencional -no genéticamente modificado-, posicionan a este nuevo cultivar en el mercado internacional de este tipo de granos bajo un sistema de trazabilidad comercial.

### En busca de nuevos horizontes

Pese a ser uno de los principales productores mundiales de soja, la Argentina no cuenta con programas de evaluación de materiales genéticos orientados a la obtención de germoplasma especial para uso en la alimentación humana.

Mediante un convenio de cooperación tecnológica, el INTA Marcos Juárez junto a la empresa Rojas Lagarde S.R.L., asumió el desafío de "responder a las nuevas demandas por calidad como forma de incorporar valor agregado a la producción de soja y de acceder a nuevos segmentos de mercado", remarcó Soldini.

El proyecto tiene como características básicas el uso de recursos genéticos (germoplasma exótico) y biotecnológicos para el desarrollo de material genético de soja especial para consumo humano y alto rendimiento.



INTA  
Instituto Nacional  
de Tecnología Agropecuaria



AgroNación

JUAN  
DEBERNARDI  
GENÉTICA DE CARNE

La mejor Genética Bovina del mundo a su alcance.  
Ahora, con AgroNación.

JUAN DEBERNARDI S.R.L. Soler 3330 1º piso (C1425BWD) Buenos Aires. Tel.: (011) 4562-8442 | www.juan-debernardi.com.ar



Stoller Argentina S.A. es una compañía dedicada a la nutrición vegetal, radicada en Córdoba desde hace más de 10 años. El grupo ha desarrollado actividades en más de 50 países, tiene experiencia en más de 70 cultivos y ha realizado investigaciones con universidades de todo el mundo.

En Argentina desarrolla sus actividades desde 1998 en la ciudad de Córdoba, donde se encuentran sus oficinas y planta de producción, distribuyendo sus productos a todo el país.

Stoller Argentina ha certificado su sistema de gestión de calidad y gestión ambiental bajo normas ISO 9001:2008 y 14001:2004; además sus productos cuentan con la certificación de Argencert para que los mismos sean aceptados para producción orgánica, lo que garantiza la calidad de los cultivos que los utilizan.



## ► Stress y pérdida de productividad. ¿Podemos hacer algo?

Es de público conocimiento las proyecciones del aumento en la demanda de alimento por parte de la población mundial para los próximos años (FAO). Siguiendo la misma línea de pensamiento, la posibilidad de incorporación de nuevas superficies agrícolas a nivel global en el mediano plazo es poco probable debido a una serie de factores que no discutiremos en esta oportunidad. Estas cuestiones hacen necesaria la intensificación de los sistemas productivos actuales con el fin de mantener un nivel adecuado de oferta para la población en crecimiento.

Diversos trabajos científicos, algunos de cierta antigüedad y otros más actuales, salimos con eleo y crisis magui han mostrado a través del análisis de los datos que la producción obtenida a campo, cosechas récord, etc., distan del potencial máximo que los materiales vegetales podrían expresar por su carga genética en la actualidad (comparación de rendimiento real vs. rendimiento potencial).

Varios autores indican que en condiciones actuales, los rendimientos máximos potenciales sufren una fuerte reducción por efecto de circunstancias ambientales limitantes (factores abióticos). De más está aclarar que el productor promedio es totalmente consciente de los efectos negativos sobre la producción en un año climáticamente malo (falta de agua, excesivas temperaturas, etc.), por ponerlo en términos de fácil comprensión. Tomando los datos de un trabajo que pese a su fecha de publicación (Bray et al, 2000, Molecular Biology and Biochemistry of Plants, ASPP) siguen vigentes y a modo de ejemplo cuantificado del concepto discutido, vuelco en estas líneas parte de la información condensada de tres cultivos de vital importancia para el sector productivo de nuestro país: trigo, maíz y soja. De éstos, sólo se estaría cosechando un porcentaje relativamente

pequeño (entre el 13% y el 22%) del potencial de rendimiento discutido, siendo los factores de stress abióticos los mayores responsables de este alejamiento del máximo (valores superiores al 60%).

Esta breve introducción es para explicar cuál y el porqué del foco y motivación que mueve los esfuerzos de investigación y desarrollo de Stoller Argentina S.A. Nuestro abordaje al problema es, en primera instancia, entender a qué nivel los efectos del stress intervienen en la reducción de rendimiento y luego, en ajustar las herramientas necesarias para ayudar o guiar a la planta a sobrellevar de la mejor manera posible estas condiciones restrictivas del ambiente. El objetivo final es, como presuponen a esta altura, el de estabilizar y mejorar los rendimientos productivos y económicos de los sistemas agrícolas en las diversas zonas de nuestro país.

Gracias al trabajo que el equipo de la empresa viene desarrollando en el país (estudios de prospección, ensayos de adaptación, evaluación y ajuste de tratamientos, etc.) y, con la invaluable ayuda de investigadores de reconocidas instituciones oficiales, hemos logrado generar herramientas de interés para el aumento de rendimientos y calidad en diferentes cultivos, a lo largo de los diferentes ambientes de nuestro país. A modo de ejemplo, sobre los cultivos nombrados anteriormente en este trabajo, hemos logrado ajustar aplicaciones a semilla que generan respuestas productivas promedio en el orden del 8-14% (maíz, soja y trigo), y tratamientos alrededor de los estadios reproductivos críticos con respuesta esperable del orden del 14%.

Sin más, queda abierta la invitación al testeo de estas fascinantes líneas de trabajo, solo queda ponernos en contacto.

Fuente: Dpto. Técnico Stoller Argentina S.A.

## ► Hacienda: próximos remates

CONSIGNATARIOS/CABAÑA	MES	DÍA	LUGAR	DETALLE
Coop. Agrícola Guillermo Lehmann	Junio	Viernes 17	Felicia	Vaquillonas Holando
	Julio	Sábado 2	Pozo de Mollo	Exposición Rural
Ivan O' Farrell	Junio	Del 1 al 5	Sociedad Rural Corrientes	Expo Braford
	Julio	Sábado 2	Machagay - Chaco	Expo - Machagay
	Julio	Viernes 15	Riachuelo - Corrientes	Cabaña Alegría
Estancia La Carreta	Agosto	Jueves 11	Villa Minetti	19° Remate Anual
Estancia Las Lilas	Agosto	Viernes 26	Presidencia Roca Chaco	41° Remate Anual Estancia La Leonor
	Sept.	Viernes 16	Pasteur - Bs. As.	73° Remate Anual
Estancia Don Carlos	Octubre	Jueves 6	Buena Esperanza San Luis	4° Remate Cuenca del Río V
	Agosto	Sábado 27	Azul - Bs. As.	7° Remate en la Encarnación

Consulte más detalles en [www.bna.com.ar](http://www.bna.com.ar) AgroNovedades.

CONSIGNATARIOS/HACIENDA	BENEFICIO	DETALLE
Coop. Agrícola Guillermo Lehmann	90 días	Precio de Remate
Estancia La Carreta	180 días	Precio de Remate
Estancia Las Lilas	180 días	Precio de Remate
Estancia Don Carlos	180 días	Precio de Remate





La combinación de su ingrediente activo de máxima calidad (en forma de sal potásica) y un tensioactivo de última generación hacen que **SUPER ESTRELLA II** logre una excelente performance ante condiciones difíciles de control.




Mejor calidad. Mejor cosecha.



[www.acacoop.com.ar](http://www.acacoop.com.ar)



### 13° REMATE LITORAL SANTAFCINO

### VIERNES 24 DE JUNIO 2011

en San Justo (Santa Fe)

ESTANCIA LAS LILAS ESTANCIA LA LEONOR

## 800 Reproductores

Angus, P. Hereford, Brangus, Braford y Brahman

Todos Premunizados Zona de monte y garrapata

Informes: Pablo M. Bieler Tel.: (03498) 428022 / 428303  
Gansados Remates S.A. Tel.: (0341) 4210223 / 4216107

Almuerzo: a partir 11:00 hs. - Remate: 12 hs. en punto

Críaadores Invitados: Los Retoños S.A., Zanatigh Agropecuaria, Rosetti Agropecuaria S.A.

Financia AgroNación

Establecimiento Pichu C6  
Ruta Nacional 11, km. 575 (3040) San Justo, Santa Fe, Argentina  
Tel. /Fax: (03725) 491053 / 491111 / 15-465444 - [pichuco@laslilas.com](mailto:pichuco@laslilas.com)

Estancias y Cabaña Las Lilas S.A.  
A.M. de Justo 550, 2° Piso (C1107AAL) Buenos Aires, Argentina  
Tel. (54-11) 4315-1010 - Fax (54-11) 4315-4417 - [www.laslilas.com](http://www.laslilas.com)

Nuestros productos para tratamientos de semillas para cereales de invierno.

**Vincit 5**

Asegure cultivos sanos de trigo y cebada desde el inicio

Fungicida de acción sistémica para tratamientos de semillas de trigo y cebada. Garantiza un nacimiento seguro, parejo y uniforme del cultivo, protegiéndolo del ataque de hongos como Carbones y Fusarium.

Formulado a base de Flutriafol al 5%, es una suspensión líquida que presenta una doble acción curativa y preventiva, contra los hongos presentes en las semillas.

Se trata de uno de los pocos fungicidas sistémicos que alcanzan a desinfectar el embrión de las semillas y que por su excelente sistemática asegura una muy buena distribución dentro de las plántulas que están emergiendo.

**Hongos controlados:**

Trigo:

Carbón cubierto del trigo: *Tilletia caries*.

Carbón desnudo del trigo: *Ustilago nuda* f sp tritici.

**Danaprid**

Doble control de insectos y enfermedades en la implantación de trigo.

Insecticida y Fungicida de acción sistémica y de contacto para tratamientos de semillas de trigo.

Asegura la implantación de los cultivos en lotes con problemas de insectos, incluyendo un excelente control de enfermedades transmitidas por semillas.

Formulado a base de Imidacloprid al 23,3% más Tebuconazole 1,3%, es una suspensión líquida que presenta una doble acción curativa y preventiva contra los hongos presentes en las semillas, insectos de suelo y pulgones.

**Insectos controlados:**

Bicho torito o candado: *Diloboderus abderus*.

Gorgojo del trigo: *Listronotus bonariensis*.

Gorgojos: *Pantomorus* spp.

Gusanos alambre: *Discynerus gagates* / *Agriotes* spp.

Gusanos blancos: *Maecolapsis* spp / *Cyclocephala signatilis*.

Vaquita tornasolada: *Colaspis* spp.

Pulgón ruso: *Diuraphis noxia*.

Golpe blanco del trigo: *Giberella zeae*.

Cebada:

Carbón cubierto: *Ustilago hordei*.

Carbón desnudo de la cebada: *Ustilago nuda* f sp hordei.

Tizón de las plántulas de la cebada: *Giberella zeae*.

Dosis: 75 cc / 100 kg de semillas.

**BENEFICIOS:**

- Excelente control de patógenos asociados interna o externamente a las semillas.
- Protección sistémica de las plántulas durante la implantación.
- Amplio espectro de acción.
- Evita la difusión de las enfermedades a la parte aérea de la planta.
- Impide la entrada de enfermedades en áreas de rotaciones.
- Forma raíces y tallos más vigorosos.
- Mayor volumen de masa verde.
- Prolongado período de protección.
- Viabiliza el potencial productivo.
- Control adicional de *Bipolaris sorokiniana* (a mayores dosis).

Pulgón verde de los cereales: *Schizaphis graminum*.

Salta perico: *Conoderus* spp.

**Hongos controlados:**

Trigo:

Carbón cubierto del trigo: *Tilletia caries*.

Carbón volador del trigo: *Ustilago nuda* f sp tritici.

Golpe blanco del trigo: *Giberella zeae*.

Dosis Trigo: 200 cc / 100 kg de semillas.

**BENEFICIOS:**

- Control sistémico y simultáneo de plagas y enfermedades asociadas a la germinación y emergencia de las plantas.
- Asegura una excelente implantación del cultivo, evitando costosas resiembras.
- Control adicional de pulgones.
- Forma raíces y tallos más vigorosos.
- Mayor volumen de masa verde.
- Prolongado período de protección.
- Solución eficaz e integrada.
- Efectiva protección contra insectos de suelo y pulgones durante el período de implantación.

**METALFOR**

**FINANCIACION**  
**AgroNación**

**SERVICAP**

[www.metalfor.com.ar](http://www.metalfor.com.ar)