

Convenio entre Syngenta y AAPRESID
Otro paso hacia la sustentabilidad

Convención de la Red Crecer 2016
El germoplasma es el principal motor del crecimiento

Jornada técnica de LARES
Chinchas y *Amaranthus*: los principales problemas de la campaña pasada



El Quintal

DISTRIBUCIÓN GRATUITA | Número 55 | Octubre 2016

Simposio de Soja y Maíz
TECNOLOGÍA Y COMUNICACIÓN
LA PROPUESTA DE SYNGENTA PARA LA PRÓXIMA CAMPAÑA

El Ing. Alfredo Fenoglio presentó las novedades en híbridos de maíz.

Masivo encuentro técnico en Córdoba, donde más de 500 productores y asesores debatieron sobre las variables que influirán en la inminente campaña de grano grueso. Entre las novedades tecnológicas se destacaron los híbridos de maíz SYN875 Viptera3, SYN840 Viptera3 y SYN860 Viptera3, nuevos tratamientos de semillas, variedades de soja de alto potencial, fungicidas y los nuevos herbicidas Flexstar GT y Acuron Pack. pág. 6

Máxima precisión en control de malezas difíciles.

Acuron™ Uno, el herbicida para barbecho y pre emergencia del maíz que brinda una protección superior en el control de malezas difíciles.

- ✓ Nueva molécula
- ✓ Excelente control de *Amaranthus* y gramíneas
- ✓ La mayor residualidad del mercado

 **Acuron™ Uno**

 **syngenta.**

Para mayor información comuníquese con el Centro de Agrosoluciones Syngenta: 0800-444-4804 | agro.soluciones@syngenta.com | www.syngenta.com.ar
Consiga con su Distribuidor Syngenta todo lo que su cultivo necesita para rendir al máximo.
Peligro: el uso incorrecto de este producto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta.

 **No Malezas**
www.nomalezas.com.ar

™ y ® son marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

Lanzamiento de Timorex Gold®

EL NUEVO FUNGICIDA PARA ARÁNDANOS

En Tucumán y Concordia se presentó la nueva herramienta no residual que controla enfermedades con alta eficacia.

En las principales zonas de producción de arándanos del País, Tucumán y Concordia, Syngenta lanzó un novedoso biofungicida de origen natural: **Timorex Gold®**, una nueva herramienta para el control de enfermedades en el cultivo de arándanos.

El primer lanzamiento se llevó a cabo en la ciudad de Tucumán el pasado 6 de julio. La jornada comenzó con una bienvenida a cargo del Ing. Agr. Adrián Dip, representante técnico zonal de Syngenta. Luego la Ing. Agr. Micaela Heredia, del INTA Famaillá, pre-



Productores de arándanos en APAMA (Asociación de Productores de Arándanos de la Mesopotamia Argentina), en Concordia, Entre Ríos.

sentó las principales enfermedades que afectan al cultivo de arándanos. El Ing. Agr. Pablo Raggio, de Servicio Técnico de Syngenta, presentó el origen del fungicida, su perfil técnico, las recomendaciones de uso y las certificaciones que tiene el producto, ya que, por ser un fungicida biológico, está habilitado para el uso en Agricultura Orgánica.

Por sus ingredientes naturales y sus propiedades fungicidas únicas, **Timorex Gold®** permite a su producto viajar a cualquier rincón del Planeta sin restricciones, ya que no deja residuos y tiene cero días de periodo de carencia.

Heredia presentó los resultados de los ensayos efectuados con **Timorex Gold®** en la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER). Para cerrar la jornada se agasajó a los participantes y disertantes con una cena.

ENCUENTRO EN CONCORDIA

El segundo lanzamiento se realizó en la ciudad de Concordia, donde, junto a la Asociación de Productores de Arándanos de la Mesopotamia Argentina (APAMA), se convocó a los técnicos asesores, referentes en este cultivo.

La agenda y los disertantes de la

jornada fueron similares al encuentro en Tucumán, pero en esta localidad la bienvenida estuvo a cargo del Ing. Agr. Martín Oyarzábal, representante técnico zonal de Syngenta, y el cierre estuvo a cargo de Ing. Agr. Christian Cánova, Gerente de Ventas para Frutales y Vegetales.

Timorex Gold® es un producto con eficacia comprobada en más de 27 países. Además de una excelente opción fungicida para incluir en la rotación, es un eficaz aliado para el manejo de resistencia gracias a su nuevo modo de acción multisitio.

CONTACTO

Cartas, mensajes y sugerencias

Av. Del Libertador 1855
Vicente López
Pcia. de Buenos Aires
C.P. B1638BGE

Teléfono

0-800-444-4804

E-mail

agro.soluciones@syngenta.com

Web

www.syngenta.com.ar

En el sitio Web están disponibles las ediciones anteriores en formato PDF.

Ganadores de la promoción VOLVÉ A GANAR

Syngenta entregó el primer LED 60" smart TV 3D por el sorteo de la campaña "Volvé a ganar, volvé a comprar".

El premio se lo llevó un productor de la zona de San Andrés de Giles.

Con tus compras podés seguir sumando puntos para los próximos sorteos y llevarte fabulosos premios.



Máxima protección post cosecha en limón

- Nuevo fungicida para controlar enfermedades post cosecha en limón.
- Efectivo contra cepas resistentes a otros fungicidas.
- Recomendado para controlar Moho Verde de los citrus.

 GraduateA+

 syngenta.

Para mayor información comuníquese con el Centro de Agrosoluciones Syngenta: 0800-444-4804 | agro.soluciones@syngenta.com | www.syngenta.com.ar
Consiga en su Distribuidor Syngenta todo lo que su cultivo necesita para rendir al máximo.

PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

© es marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

Semilla de soja

CLAVES PARA EVALUAR LA CALIDAD

Muchos días de lluvia y la falta de piso en el momento de la cosecha generaron problemas de calidad para la semilla de soja. Enfermedades, insectos, golpes de calor, humedad óptima, daño mecánico y errores en el almacenamiento son los factores que afectan el poder germinativo y el vigor de las semillas.

La campaña de soja 2016/17 comienza con la evaluación de la calidad de la semilla a sembrar. La cosecha en la región núcleo se llevó a cabo con lluvias recurrentes y excesos hídricos combinados con altas temperaturas. Esto generó la falta de piso para el ingreso de maquinarias, lo que retrasó la cosecha y ocasionó condiciones predisponentes para el desarrollo de enfermedades y el ataque de insectos. Los problemas más graves se vieron en Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos. El Ing. Julio Mattia, Responsable de Producción de soja de Syngenta, evaluó el panorama para la región y sugirió posibles medidas para atenuar el efecto de los patógenos. Según explicó, “las semillas se vieron afectadas por el tiempo transcurrido desde el



Semilla enferma: campaña 2016.

momento en que estaban listas para ser cosechadas hasta que la máquina efectivamente entró en los lotes. Todo ese tiempo fue en desmedro de la calidad de las semillas que hoy se almacenan. En general, las enfermedades que afectan la semilla son las de fin de ciclo, sobre todo porque disminuyen el vigor y el poder germinativo. Para estos casos se recomienda el uso de tratamientos curasemillas, como es el caso

de **Maxim XL** y **Apron Maxx Rfc**, ambos de Syngenta. También los insectos influyen, sobre todo el complejo de chinches que perjudica la calidad. Cuando la chinche pica, afecta la germinación, el vigor, la sanidad y la emergencia. Este año, el productor pensó que la semilla estaba madura y dura, por lo que no era necesario controlar chinches al final del ciclo, pero, a causa de las lluvias y la humedad, los granos se ablan-

daron y las chinches volvieron a picar, cosa que no ocurre habitualmente”.

CALOR, HUMEDAD Y DAÑO MECÁNICO

Con respecto al daño que podrían haber ocasionado los días de altas temperaturas, el Ing. Mattia explicó que “el golpe de calor ocurre más en el norte del país que en la zona central. Hay tres síntomas principales: uno es el grano verde, otro es el grano abollado o arrugado (también llamado vulgarmente “cerebrita”) y el último es la semilla dura, que retrasa la germinación y genera emergencias irregulares. El golpe de calor es un factor a tener en cuenta, pero este año no fue un problema en la zona central”.

“Si hablamos de la humedad óptima de cosecha para la producción de semilla, los valores deben estar entre 12,5% y 14,5%. Si se cosecha por encima de esa humedad, no se puede almacenar los granos. En estos casos debería contarse con un equipo de secado artificial, lo que no es común en las plantas semilleras argentinas (como lo es en Brasil o Paraguay), por lo que en nuestro país se espera que esta humedad baje para empezar

a cosechar. Otro factor a tener en cuenta es el daño mecánico. En los últimos años se ha mejorado mucho con las cosechadoras axiales y plataformas *drapper*, y el control o regulación de velocidades de avance, revoluciones del cilindro, rotor, etc. Quien quiera tener calidad de semilla debería buscar una cosechadora axial.”

Con respecto al almacenamiento, Mattia recomendó que “el principio del almacenamiento es guardar los granos secos, sanos y limpios. En la Argentina se está usando mucho el silo bolsa para almacenar semilla, pero el tiempo de almacenamiento no debería superar los tres meses. Sobre todo cuando empieza a aumentar la temperatura, es cuando los granos deberían ser extraídos. Además, es importante que la extracción del silo sea cuidadosa para que la máquina extractora no dañe los granos. Lo más recomendable es hacer un análisis del poder germinativo y del vigor. Si los resultados no son buenos, se recomienda hacer un segundo chequeo con la semilla tratada. En caso de tener que aplicar curasemilla, en Syngenta recomendamos fungicidas para semillas como **Apron Maxx Rfc** o **Maxim XL**.

Con respecto al almacenamiento, Mattia recomendó que “el principio del almacenamiento es guardar los granos secos, sanos y limpios”.

NUEVA SYN 5x1 RR

CAMBIA TUS PARADIGMAS

Llegó **SYN 5x1 RR**, la nueva Soja de Syngenta que te asegura un **rendimiento superior**, **capacidad de adaptación** a todos los ambientes y el máximo stand de plantas por su **gran perfil sanitario**. Probala. Sembrá nuevas ideas.



PROBÁ LLEVAR TU RINDE AL PRÓXIMO NIVEL.
Mirá el video de la SYN 5x1 RR
www.youtube.com/SyngentaLAS

syngenta®

© y ™ son marcas registradas de una compañía del grupo Syngenta.

Conseguí en tu Distribuidor Syngenta todo lo que tu soja necesita para rendir al máximo.

Para mayor información comunicate con el Centro de Agrosoluciones Syngenta: 0800 444 4804 - agro.soluciones@syngenta.com - www.syngenta.com.ar

Convenio entre Syngenta y AAPRESID

OTRO PASO HACIA LA SUSTENTABILIDAD

Se implementará a través del Programa Sistema Chacras que AAPRESID ya tiene en funcionamiento, donde se produce bajo certificación de Buenas Prácticas Agrícolas.

En el marco de su estrategia *The Good Growth Plan*, Syngenta formalizó un acuerdo de cooperación con AAPRESID para desarrollar una producción eficiente y sustentable que permita satisfacer la demanda de alimentos cuidando el medio ambiente. El convenio fue firmado por Pedro Vigneau, Presidente de AAPRESID, y Antonio Aracre, Director General para Latinoamérica Sur, durante el primer día del Congreso de AAPRESID.

The Good Growth Plan es la estrategia global de sustentabilidad de Syngenta, por medio de la cual se compromete a trabajar en 10 millones de hectáreas al borde de la degradación -de las cuales un millón se encuentran en Latinoamérica Sur- haciendo un aporte positivo a la fertilidad y al estado de los suelos. También impulsa promover la biodiversidad en estas zonas productivas para poder lograr los compromisos asumidos hacia el año 2020. Además, se focaliza en producir más con menos y en cuidar a las

El sistema Chacra funciona desde 2005 y actualmente hay siete chacras trabajando con certificación de Buenas Prácticas Agrícolas...



Pedro Vigneau, Presidente de AAPRESID, y Antonio Aracre, Director General para Latinoamérica Sur, sellaron el acuerdo en Rosario.

personas de toda la cadena de valor. Con la firma de este convenio se pre-

tende validar estrategias de manejo de cultivos con excesos hídricos, que

se implementarán a través del Programa Sistema Chacras (S-Chacras) de AAPRESID, comprendido en el marco del convenio AAPRESID-INTA, llegando al menos a 85.000 ha. El sistema Chacras funciona desde 2005 y actualmente hay siete chacras trabajando con certificación de Buenas Prácticas Agrícolas, vinculando horizontalmente a productores, empresas e investigadores. De este modo, se apunta a mejorar la productividad de suelos con excesos de humedad -una problemática creciente en las últimas campañas-, a través de la incorporación de cultivos como el maíz y los cereales de invierno, para aportar mayor cantidad de materia orgánica, mejorar

los niveles de nitrógeno y evaporar mayor cantidad de agua durante el ciclo de cultivo, lo que no sólo tendría un impacto positivo a nivel de lote, sino también a nivel regional si estas prácticas se masificaran. Antonio Aracre señaló que "en todo el mundo, el agro tiene una enorme contribución a las economías y las sociedades. En la Argentina, esta contribución es muy alta, pero la sociedad la desconoce. Desde Syngenta, y a través de *The Good Growth Plan*, esperamos ayudar a la sociedad en su conjunto a entender el rol del agro. No hay progreso social a costo cero, pero si intentamos minimizar ese costo".

CONGRESO AAPRESID

En agosto pasado, en el XXIV Congreso de AAPRESID, celebrado en el Centro de Convenciones Metropolitano de la Ciudad de Rosario, la compañía montó un stand donde se acercaron al público las principales propuestas para la próxima campaña. Allí se presentó **Integra Soja**, una solución integrada para optimizar el potencial de rendimiento del cultivo. Esta es una propuesta de valor basada en las tecnologías de Syngenta, que parte de la genética de sus variedades, la integra con todo su portfolio de protección de cultivos y protege el valor de la inversión contra sequías e

inundaciones a través de un innovador modelo de coberturas basadas en índices, desarrollado por su socio tecnológico S4. En el sitio web www.integrasoja.com se puede acceder también a una recomendación de variedad a nivel lote para todas las regiones de la Argentina. Otros puntos importantes de la presentación fueron **Acuron Uno**, el herbicida para usar en barbecho y preemergencia de maíz, y **Eddus**, el mejor preemergente para controlar yuyo colorado y gramíneas resistentes en soja, que puede usarse hasta postemergencia temprana y tiene una residualidad mayor de 45 días.



Stand de Syngenta en el Congreso AAPRESID.

Al Amaranthus se le terminó la fiesta

Eddus

- El mejor pre emergente para controlar yuyo colorado y gramíneas.
- Puede usarse hasta post emergencia temprana de la soja.
- Dos modos de acción distintos. Residualidad mayor a 45 días.
- Estable en diferentes condiciones ambientales.

Eddus

syngenta.

Para mayor información comuníquese con el Centro de Agrosoluciones Syngenta: 0800-444-4804 | agro.soluciones@syngenta.com | www.syngenta.com.ar
Consiga en su Distribuidor Syngenta todo lo que su cultivo necesita para rendir al máximo.

© es marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

No Malezas

www.nomalezas.com.ar

PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

Actividad dual

Reflect® Xtra, el fungicida foliar más completo para Trigo y Cebada: control efectivo y de larga duración

M-Tiraboschi

Defiende la hoja

Ataca al hongo

- El enemigo N° 1 de la roya en Trigo.
- Máxima residualidad garantizada.
- Isopyrazam, la carboxamida más efectiva del mercado.

 Reflect® Xtra

syngenta.

Para mayor información, comuníquese con el CENTRO DE AGROSOLUCIONES SYNGENTA:
agro.soluciones@syngenta.com • Tel.: 0-800-444-4804 • www.syngenta.com.ar

® y TM Marcas registradas de una compañía del grupo Syngenta

CONSIGA EN SU DISTRIBUIDOR SYNGENTA TODO LO QUE SU TRIGO Y CEBADA NECESITAN PARA RENDIR AL MÁXIMO.

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA

®

Simposio 2016: Tecnología y comunicación

LA PROPUESTA DE SYNGENTA PARA LA PRÓXIMA CAMPAÑA DE SOJA Y MAÍZ

Masivo encuentro técnico en Córdoba, donde más de 500 productores y asesores debatieron sobre las variables que influirán en la inminente campaña de grano grueso. Entre las novedades tecnológicas se destacaron los híbridos de maíz SYN875 Viptera3, SYN840 Viptera3 y SYN860 Viptera3, nuevos tratamientos de semillas, variedades de soja de alto potencial, fungicidas y los nuevos herbicidas Flexstar GT y Acuron Pack.

Bajo la consigna “Conectados sumamos” se llevó a cabo el XI Simposio de soja y maíz de Syngenta en Córdoba. Un encuentro en el cual se apuntó a potenciar la relación de “ida y vuelta” entre productores, especialistas y técnicos, con un intercambio de ideas permanente que este año incluyó una transmisión *on line* y consultas de productores a distancia, a través del sitio www.agroconsultas.com.ar, donde está disponible. El primer tema abordado fueron las buenas prácticas de manejo de la biotecnología, a cargo de la Dra. Gabriela Murúa, investigadora del CONICET, y del Ing. Alejo Costa, técnico de Syngenta, quienes destacaron la importancia de sembrar refugios en los lotes de maíz para evitar la aparición de insectos resistentes. Según explicaron, es importante hacer monitoreos tempranos, desde la primera hoja, con una frecuencia -al menos- semanal para determinar si debe aplicarse insecticida en el refugio en función de la recomendación de *Insecticid Resistance Action Committee* (IRAC-AR). Es importante sembrar al menos el 10% de la superficie con maíz no BT y el refugio es imprescindible en todos los casos, ya que sin él en pocos años los insectos resistirán a las tecnologías y pueden pasar años hasta la aparición de un nuevo gen. Al respecto, Costa agregó que “la siembra de refugio no perjudica la rentabilidad. Los márgenes obtenidos sembrando 100% maíz BT *versus* siembra responsable -con 10% de refugio- no

“...la problemática de insectos en los últimos tres años va mostrando una caída en la presión de lepidópteros, pero vemos un avance preocupante en las poblaciones de chinches dentro de los lotes”...



Auditorio del Hotel Holiday Inn en la ciudad de Córdoba.

se modifican significativamente”. Otras prácticas a considerar son la desecación anticipada al menos 30 días antes de la siembra del cultivo y el control de malezas para evitar hospederos de las plagas. Además, según agregó Costa, “los resultados afirman que **Agrisure Viptera** es el único evento que mantiene un control eficaz contra el gusano cogollero y es también el único sin granos dañados frente a ataques de isoca de la espiga”.

El Ing. Alfredo Fenoglio presentó las novedades en híbridos de maíz: SYN875 Viptera3, SYN840 Viptera3 y SYN860 Viptera3. SYN875 Viptera3 es un híbrido de marcado potencial y alta estabilidad, de ciclo intermedio. Está recomendado para las siembras tempranas en la zona núcleo maicera para todo tipo de ambiente donde se apunte a altos rendimientos. SYN840 Viptera3 es un híbrido simple de excelente potencial y ciclo intermedio, adaptado a toda la región maicera, tanto en siembras tempranas como tardías. Viene disponible con toda la tecnología de *Agrisu-*

re Corn traits. SYN860 Viptera3 es también un híbrido simple de excelente potencial; se destaca por su alta tolerancia a mal de Río IV y su excelente agronomía. Posee alta tolerancia a las enfermedades que atacan la espiga y los granos, como *Diplodia* y *Fusarium*. Está recomendado para siembras tardías, disponible con tecnología

Agrisure TD/TG y ahora también con **Agrisure Viptera 3**.

En tratamientos de semillas, la novedad es **Fortenza Duo**, una tecnología que brinda protección contra un importante número de plagas tempranas (lepidópteros, coleópteros, chupadores, insectos de suelo, etc.); obtiene un cultivo libre de insectos hasta V3/V4, lo

que evita la pérdida de plantas en un establecimiento homogéneo del cultivo. La jornada continuó con la presentación de **Elatus**, el nuevo fungicida de Syngenta para el control de roya asiática de la soja, mancha púrpura de la semilla, tizón de la hoja, mancha ojo de rana y mancha marrón.

INVESTIGACIÓN Y PROPUESTAS PARA SOJA

Actualmente, Syngenta basa sus programas de mejoramiento genético recurriendo a los *Analytics*, que son análisis matemáticos avanzados, en este caso aplicados a la agricultura, los que permiten una mejor selección de genes. Como resultado de este programa se anunciaron las variedades SYN 4x9 RR y SYN 5x1 RR para Córdoba y zona Núcleo. Para el Norte, las variedades destacadas son SYN 6x8 IPRO y SYN 7x1 IPRO; ambas superan en más de un 10% al promedio zonal. El Ing. Agr. Julián García, del Laboratorio Oro Verde, evaluó la calidad de la semilla, que sufrió un clima adverso al momento de la cosecha por lluvias y exceso de humedad, lo que aumentó la carga fúngica y la presencia de enfermedades. “Esta campaña midió un promedio general de 78% de poder germinativo, lo

MÁS HERRAMIENTAS CONTRA LAS MALEZAS

Finalmente, se lanzaron dos nuevos herbicidas: **Acuron Pack** para maíz y **Flexstar GT** para control de *Amaranthus*.

Acuron Pack (Acuron Uno + Dual Gold) es una combinación de Biciclopyrone con S-metolaclo-ro, ideal para controlar un amplio espectro de malezas de hoja ancha y gramíneas. El Biciclopyrone es una molécula herbicida del grupo HPPD que inhibe la síntesis de pigmentos carotenoides. Este producto puede aplicarse sobre toda la superficie cultivada (tratamientos totales) o bien en bandas de ancho variable, según el cultivo, concentradas sobre la línea de siembra (tratamientos en bandas).

Por su parte, **Flexstar® GT** es un herbicida poste-

mergente para el control de *Amaranthus spp.* en soja resistente a glifosato (RG). **Flexstar® GT** combina la acción de dos principios activos: fomesafén, inhibidor de la enzima PPO, y glifosato, inhibidor de la EPSP sintetasa. Además, este nuevo producto contiene *Isolink® II Technology*, un sistema adyuvante único diseñado para optimizar la actividad sistémica del glifosato y la actividad por contacto del fomesafén.

Estos nuevos herbicidas son parte del compromiso asumido por Syngenta para mejorar las formulaciones existentes con el objetivo de evitar que la resistencia siga propagándose. Lograr que la soja y el maíz arranquen libres de competencia es clave para que el productor pueda producir más y mejor.

cual es muy bajo, y un 87% de poder germinativo cuando la semilla es curada. Esto muestra la importancia de efectuar un buen tratamiento. El curado profesional supera notablemente el curado a campo. Además es sumamente importante un correcto muestreo para que el resultado de laboratorio sea confiable. No sirve de nada el mejor análisis si el muestreo no es correcto. Debemos tomar una muestra cada 20 metros de silo bolsa, compuesta por submuestras -una calada cada 4 metros a cada lado, de manera intercalada-", sostuvo.

PROTECCIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Para la próxima campaña se

recomendó **Cruiser Pack**, un terapico que aporta las soluciones para proteger el poder germinativo de las semillas de soja. Cuenta con tres moléculas fungicidas, un potente insecticida e inoculante de última generación, que aportan una protección integral al cultivo. Con respecto a los productos insecticidas, los técnicos explicaron que "la presión de orugas en el NOA es mucho mayor que la de la Región Pampeana, a lo que se le suma la presión del picudo. En el NEA se agregan las plagas de trips y arañuelas". Para proteger el cultivo en todas sus etapas se recomendaron **Ampligo**, **Engeo**, **Voliam Flexi** y **Voliam Targo**.

Los Ings. Diego Álvarez, de LARES, y Mariano Luna, entomólogo del INTA Pergamino, coincidieron en que "la presión de lepidópteros fue muy leve en las últimas dos campañas, pero vemos un avance preocupante en las poblaciones de chinches dentro de los lotes. Históricamente se aplicaba entre un 40 y un 60% de los lotes contra chinche, pero en la última campaña se aplicó casi el 100% de los lotes a causa de ataques de chinches que se presentaron temprano y en gran cantidad. Se recomienda hacer controles con bajas poblaciones de chinches, sobre todo la chinche de la alfalfa, que es la de mayor potencial de daño", afirmaron.



Ing. Julián García, del Laboratorio Oro Verde.



Dra. Gabriela Murúa, del CONICET.

ADEPIDYN™: MOLÉCULA DE CONTROL SUPERIOR

El Ing. Mauricio Morabito se refirió a la nueva molécula: ADEPIDYN™, que resulta de la combinación de dos potentes ingredientes activos: ADEPIDYN™ y difenoconazole. Esta nueva molécula fue diseñada para ofrecer un control superior y de larga duración contra el complejo de enfermedades de fin de ciclo, lo que permite el más alto potencial del cultivo.

ADEPIDYN™ representa un cambio radical en el control de manchas foliares, como *Septoria*, *Cercospora*, *Alternaria* y *Venturia*, y ofrece un excelente control del *Oídio*. Además es muy eficaz en enfermedades difíciles de controlar, como los casos de:

Fusarium, *Botrytis*, *Sclerotinia* y *Corynespora*, que causan graves daños en los principales cultivos de la Argentina.

"La creación de ADEPIDYN™ es el resultado del compromiso de Syngenta en su misión de proporcionar soluciones a las necesidades de los productores. Debido a sus características técnicas únicas, los productores en la Argentina y en todo el mundo serán capaces de integrar las formulaciones basadas en ADEPIDYN™ en sus programas de control de enfermedades, adaptándolo a las situaciones locales", expresó Mauricio Morabito, gerente de Protección de Cultivos para América Latina Sur.



Ing. Agr. Mauricio Morabito.

NUEVAS

SYN 6x8 IPRO

SYN 7x1 IPRO

CONECTADAS CON EL NORTE

Las nuevas semillas de soja **SYN 6x8 IPRO** y **SYN 7x1 IPRO** te acercan un rinde excepcional, gran adaptación a todos los ambientes de **NOA** y **NEA**, y excelente tolerancia a las temperaturas extremas de la región. **Probalas. Sembrá nuevas ideas.**





PROBÁ LLEVAR TU RINDE AL PRÓXIMO NIVEL.
 Mirá el video de las variedades **SYN 6x8 IPRO** y **SYN 7x1 IPRO**
www.youtube.com/SyngentaLAS





© y ™ son marcas registradas de una compañía del grupo Syngenta. INTACTA RR2 PRO es una marca registrada de titularidad de Monsanto NL.B.V.
 Conseguí en tu Distribuidor Syngenta todo lo que tu soja necesita para rendir al máximo.
 Para mayor información comunicate con el Centro de Agrosoluciones Syngenta: 0800 444 4804 - agro.soluciones@syngenta.com - www.syngenta.com.ar

Syngenta anuncia la comercialización de Fortenza Duo

EL INSECTICIDA MÁS COMPLETO PARA EL TRATAMIENTO DE SEMILLAS DE MAÍZ

Fortenza Duo es un novedoso insecticida para el tratamiento de semillas de maíz que asegura el mayor espectro de control del mercado y, por su doble modo de acción, contribuye a sostener la efectividad del evento Agrisure Viptera por más tiempo.

Syngenta anunció la comercialización de **Fortenza Duo** en la Argentina. Se trata de la combinación de dos insecticidas complementarios (**Cruiser® 60 Semillero** y **Fortenza® Semillero**) para el tratamiento de semillas de maíz, que asegura el mayor espectro de control del mercado y, gracias a su novedoso modo de acción, contribuye a sostener la efectividad del evento **Agrisure Viptera** por más tiempo.

Debido a la exclusiva combinación de dos principios activos complementarios de distintos modos de acción, **Fortenza Duo** asegura el mayor espectro del control del mercado controlando efectivamente todos los insectos que pueden afectar al maíz (insectos del suelo, chupadores y lepidópteros). Los ataques tempranos pueden comprometer el *stand* de plantas afectando directamente el número de granos final (principal componente de rendimiento). Además, las plantas dañadas sufren debilitamiento y retraso de crecimiento, lo que puede provocar una situación de plantas dominadas. **Fortenza Duo** ofrece una completa protección al maíz durante los primeros estadios del cultivo, asegurando un *stand* de plantas homogéneo.

TECNOLOGÍAS INTEGRADAS

Durante la presentación del producto, el Dr. Julio Fatoreto, Gerente de Manejo de Resistencia de Insectos LATAM de Syngenta, presentó los resultados de un completo estudio que demuestra la eficacia de **Fortenza Duo**. "La industria semillera tiene que contribuir

Fortenza Duo ofrece una completa protección al maíz durante los primeros estadios del cultivo, asegurando un *stand* de plantas homogéneo.



Equipo de **Seedcare** en el lanzamiento de **Fortenza Duo**.

a asegurar la sustentabilidad de los modelos productivos actuales. La integración de las tecnologías **Fortenza Duo** y **Agrisure Viptera** contribuye a un modelo productivo más sustentable en el tiempo", afirmó Dr. Julio Fatoreto. Syngenta, junto con otros semi-

lleros de primera línea ofrecerán al mercado, este año, por primera vez, algunos de sus mejores híbridos de maíz protegidos por la tecnología **Fortenza Duo**. Este lanzamiento estará acompañado por un programa de monitoreo coordinado por el **Seedcare Insti-**



Semilleros miembros de **ASA** en el hotel **Sofitel** de Cardales.

tute de Syngenta con la participación de los mejores entomólogos del país. El objetivo de este programa es respaldar el lanzamiento de esta tecnología en la Argentina. "El lanzamiento de **Fortenza Duo** en el país reafirma el liderazgo de

Syngenta en el mercado de tratamientos de semillas y además pone de manifiesto el compromiso por ofrecer soluciones integradas sustentables a sus clientes", afirmó el Ing. Agr. Carlos Becco, Director de la Unidad Comercial de Tratamiento de Semillas.

PREGUNTAS FRECUENTES

-¿Cuáles son los principios activos presentes en Fortenza Duo?

-**Fortenza Duo** es la combinación de dos principios activos: Tiamectoxam, el producto más efectivo para el control de insectos del suelo, coleópteros e insectos chupadores, y el nuevo principio activo Cyantraniliprole, un nuevo insecticida de la familia de las diamidas, que permite un amplio y efectivo control de lepidópteros, una familia de insectos que ha crecido en importancia en los últimos tiempos y para la cual no había una solución efectiva hasta hoy.

-¿Qué semilleros ofrecerán Fortenza Duo este año?

-Además de Syngenta, otros semilleros han decidido ofrecer la alternativa **Fortenza Duo** en algunos de sus mejores híbridos. Estamos seguros de que, año tras año, nuevos semilleros ofrecerán esta solución a sus clientes.

-¿Por qué Syngenta sostiene que Fortenza Duo contribuye a sostener la efectividad del evento Agrisure Viptera?

-Los individuos resistentes a una determinada tecnología se presentan con muy baja frecuencia en la naturaleza antes de ser expuestos. El uso sucesivo de un mismo ingrediente activo provoca la selección de estos individuos raros en la naturaleza. Si combinamos otro ingrediente activo de modo de acción diferente, controlaremos estos individuos que puedan sobrevivir, aumentando significativamente la durabilidad de las tecnologías. Es el caso de la proteína Bt, que expresan los eventos -combinado con Fortenza, al que sumamos Cyantraniliprole- con un mecanismo de acción diferente para el control de la plaga.

-¿Esto quiere decir que es necesario seguir haciendo refugios?

-Por supuesto. Syngenta adhiere a las indicaciones del programa MRI (Manejo de Resistencia de Insectos), que promueven ASA (Asociación de Semilleros Argentinos), IRAC (*Insecticid Resistance Action Committee*) y ArgenBio, los que sostienen que, para evitar el desarrollo de resistencia de insectos en la Argentina, es clave la puesta en práctica de:

- Correcta siembra de refugios
- Rotación de cultivos
- Monitoreo de plagas y malezas
- Aplicación de insecticidas
- Control adecuado de malezas y rastrojo

-¿Existen casos de resistencia de insectos en la Argentina?

-Sí. En 2014 se confirmó la resistencia de una población de barrenador del tallo (*Diatraea Saccharalis*) en el noreste de la provincia de San Luis. Los maíces Bt afectados fueron VT Triple Pro (que lleva la proteína Cry 1A.105) y Herculex I (que lleva la proteína Cry 1F). Los estudios determinaron que la resistencia es heredable y recesiva. En 2016 se confirmó el desarrollo de resistencia de varias poblaciones de gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) de la zona maicera argentina a la proteína Cry 1F, expresada en los maíces Herculex I. Al igual que en el caso anterior, los estudios determinaron que la resistencia es heredable y recesiva.

-¿Se han detectado casos de resistencia en el evento Agrisure Viptera?

-No. Hasta el momento no se ha confirmado el desarrollo de resistencia a este evento.

Todo lo que su Soja necesita para rendir al máximo.

- **Completo:** brinda el mayor espectro de control gracias a sus 3 moléculas fungicidas + 1 insecticida + inoculante de última generación.
- **Efectivo:** implantación rápida y uniforme.
- **Tecnológico:** permite reducir la densidad de siembra, expresando todo el potencial de su soja.

1 semilla = 1 planta

M-Tiraboschi



 **Cruiser[®] Pack**

syngenta.

Para mayor información, comuníquese con el CENTRO DE AGROSOLUCIONES SYNGENTA:
agro.soluciones@syngenta.com • Tel.: 0-800-444-4804 • www.syngenta.com.ar

® y TM Marcas registradas de una compañía del grupo Syngenta

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA

®

Red Crecer 2016

EL GERMOPLASMA ES EL PRINCIPAL MOTOR DEL CRECIMIENTO

Se celebró una nueva Convención de la Red Crecer, que reúne a multiplicadores de soja de Syngenta. Se presentaron nuevas variedades de soja y paquetes de beneficios. Además, Syngenta ganó recientemente el premio Edelman a la metodología de investigación.



El equipo de Syngenta Argentina junto al PhD Joseph Byrum, *Breeder Global* de soja.

Todo parece indicar que la soja tendrá una buena campaña y que será un año positivo para los multiplicadores de soja de Syngenta. Así lo sintieron los asistentes a la reciente Convención de la Red Crecer celebrada en Rosario.

Con el Ing. Agr. Carlos Becco como maestro de ceremonias y con la visita de Joseph Byrum, Director Global de investigación en soja, la reunión abordó todas las variables que influyen en el negocio.

El primer turno fue para Antonio Aracre, Director General para Latinoamérica Sur, quien afirmó que “el germoplasma es el principal motor del crecimiento. Una nueva ley de semillas es la oportunidad para construir un mercado atractivo y sustentable para el germoplasma y la tecnología. Estoy seguro de que va-

mos a tener un mercado de 30 millones de bolsas de soja en el corto plazo. Y además en Syngenta trabajamos para seguir creciendo. En el futuro ingresarán nuevas tecnologías para el control de malezas y el tratamiento profesional crece al ritmo de la semilla certificada”.

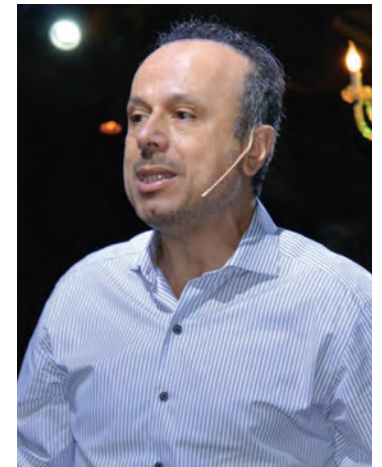
Al respecto, Nicolás Gennaro, Gerente de soja de Syngenta, explicó que “hoy tenemos dos variedades que son las mejores en *performance* del segmento: SYN 5x1 y SYN 1561 IPRO (que se

lanzará durante el año 2017), y además tenemos el programa **Integra soja**, que ofrece diferentes *packs*: *Dinamic*, *Advance* y *Prestige*, cada uno armado con distintas combinaciones de productos y con coberturas contra sequía el primero, sequía plus e inundación el segundo, y sequía, inundación, alerta de aplicación y seguimiento de cultivos el tercero.

La jornada continuó con la presencia del PhD Joseph Byrum, Director Global de Investigación de semillas de



Ing. Agr. Carlos Becco.



Antonio Aracre, Director de Syngenta.

soja de Syngenta, quien se refirió a la metodología de investigación y al programa de mejoramiento global, llamado *One Breeding*, que vincula a un equipo de investigadores de todo el mundo trabajando sobre *traits*, protección de cultivos y nuevas variedades. “Nuestro trabajo de mejoramiento se basa en la ciencia, en la ingeniería y en la matemática. El mejoramiento no es un arte, es una ciencia. Y este año hemos tenido un reconocimiento, ya que Syngenta fue la primera compañía de la industria en ganar el Premio Edelman a la metodología de investigación.”

En ese sentido, el Ing. Adrián Bonfiglio, integrante del equipo de Desarrollo en la Argentina, explicó que



Ing. Adrián Bonfiglio.

DENSIDAD Y SUSTENTABILIDAD

El Dr. José Rotundo se refirió a densidad y sustentabilidad en agroecosistemas, y a tratamientos de semilla y mitigación de estrés hídrico. Según expuso, una reducción en la densidad no afecta el rinde, sino que puede implicar menor uso de agua.

En los ensayos que presentó, reducciones en la densidad promovieron una eficiencia marginal en el aprovechamiento del agua, lo que posibilita producir lo mismo con menos recursos. Una menor densidad resultó en un mayor aporte de nutrientes en el rastrojo, sin que esto afecte la calidad del producto, lo cual implica una mejora ambiental. Se observaron respuestas positivas en concentración de Zn y Fe en grano en manejos de menor densidad, lo que representa mejoras en el producto final. Todo esto implica beneficios a costo cero.

Sobre tratamientos de semilla y mitigación de estrés hídrico se observó un efecto positivo muy consistente con el agregado de **Vibrance**. En los cuatro ensayos evaluados, el rendimiento de **Vibrance** fue superior al de **Plenus**. En términos relativos, la respuesta al agregado de **Vibrance** fue mayor en ambientes de menor

rinde. En ambientes de más de 4.000 kg, la respuesta fue de un 5%, y en ambientes de menos de 3000 kg, la respuesta fue de un 20%. El agregado de **Vibrance** permitió mantener la transpiración en condiciones de alta demanda atmosférica y sequía, lo que está asociado a mayor profundización radical o mejor funcionalidad.

Más tarde, el Ing. Matías Gorsky, de Rizobacter, se refirió a los nuevos inoculantes larga vida desarrollados para los productos Syngenta. Se trata de tecnología *High concentration* con fórmulas más estables, menor dosis de uso, más bacterias sobre las semillas, más resistentes y de vida prolongada en el envase.

Seguidamente, Francisco Pérez Brea, responsable de la capacitación a multiplicadores, contó que durante el año 2015 se realizaron auditorías de higiene, seguridad, medio ambiente y calidad, y los resultados mostraron que en cada multiplicador es diferente la situación. “En Syngenta trabajamos para unificar y optimizar procesos, como el tratamiento de la semilla, la escala de producción y las estructuras administrativas, operativas y comerciales.”

gracias a los marcadores moleculares y a la selección de genomas, se puede abordar programas más enfocados, lo que representa grandes beneficios: elimina líneas que no tienen los genes que demanda el mercado, sólo se lleva a ensayos a campo el mejor 1% de las líneas evaluadas y permite que los recursos se inviertan en las potenciales variedades ganadoras. Los *Analytics* que se usan para investigar incluyen modelación, simulación, optimización, operaciones de investigación y matemática avanzada. Fruto de estas metodologías son las nuevas variedades de soja: SYN 5x1 RR y SYN 7x1 IPRO. La primera es un material de grupo 5 corto, ideal para buscar máximos rendimientos con alta estabilidad. Una soja de muy alto potencial y gran estabilidad, resistente a *Phytophthora*. SYN 7x1 IPRO se caracteriza por su excelente potencial con todo el paquete de protección **Intacta**.

“El mejoramiento no es un arte, es una ciencia. Y este año hemos tenido un reconocimiento, ya que Syngenta fue la primera compañía de la industria en ganar el Premio Edelman a la metodología de investigación.”

Jornada técnica de Lares en Pergamino, auspiciada por Syngenta

CHINCHES Y AMARANTHUS: LOS PRINCIPALES PROBLEMAS DE LA CAMPAÑA PASADA

Con una perspectiva climática de año “niña moderado”, los productores de la zona Núcleo comienzan a nutrirse de información que les permita anticiparse a problemas sanitarios. La masiva aparición de chinches en la campaña pasada puede que no se repita este año, al menos en la misma magnitud, mientras que el avance del yuyo colorado exige no equivocarse en las decisiones.

Syngenta fue el principal auspiciante de la IV Jornada de Actualización técnica sobre soja y maíz, organizada por la consultora Lares, de Pergamino. Allí, los asesores repasaron los principales problemas de la campaña pasada y su posible impacto en la próxima siembra.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Según explicó el Ing. Agr. Diego Álvarez, director de Lares y docente de FAUBA, en la campaña pasada se vio una excepcional presión de chinches: “El 50% de los lotes aplicaba para chinches en 2014 y este año se aplicó en el 130% de los lotes. Lograr persistencia en chinche es más complicado que con lepidópteros. Las chinches son hemípteros que, una vez que colonizan el lote, es difícil sacarlas. Generalmente, atacan a la soja en R5, pero, si hay chinches antes y después de ese estado fenológico, la cosa se complica. En las últimas tres campañas viene ocurriendo la entrada más temprana de chinches, aunque hoy no llega a ser una tendencia”. Para estos casos, desde Syngenta se recomienda el uso de **Engeo**, y se remarca la importancia de la calidad de la aplicación y el horario en que ésta se realiza, considerando que influyen la temperatura y la humedad relativa en la ubicación de la plaga dentro del canopeo. En el caso del maíz, Syngenta recomienda el curasemilla **Avicta Completo Maíz**, que ayuda a reducir los daños generados por la chinche de los cuernos.

Finalmente, Álvarez alertó sobre la presencia en relativo aumento de larvas de isoca militar tardía

...“una planta no controlada no significa un error de aplicación, sino la aparición de una resistencia.”



Ing. Rita Robledo.

(*Spodoptera frugiperda*) en sojas Bt. Con respecto a enfermedades, la Ing. y asesora Rita Robledo explicó que este año se vieron *Septoria* o mancha marrón, y *Cercospora kikuchii*. Esta última es una enfermedad con período de latencia largo y que muchas veces sorprende por su aparición en el lote. Se debe tener en cuenta el potencial de rendimiento, las precipitaciones y la presión de la enfermedad para elegir qué tipo de fungicida utilizar. Para controlar estas enfermedades, Syngenta recomienda el uso de **Amistar Xtra Gold**, una formulación lista para usar, en la cual los activos están contenidos en una emulsión oleosa que prescinde del agregado de Nimbus,



Mesa de técnicos de Pergamino.

dado que viene con coadyuvantes ya incorporados al producto. **Amistar Xtra Gold** consigue una mayor efectividad biológica de ambos activos en el control de enfermedades foliares.

CONTROL DE MALEZAS

El Ing. Agr. Luis Lanfranconi, del INTA, explicó que hoy el gran problema es *Amaranthus* (yuyo colorado), una maleza que tiene un desarrollo explosivo. Ante la falta de control o controles ineficientes, la dinámica de crecimiento de la población de *Amaranthus* en un lote va desde 2 plantas, en el primer año, a manchones, en el segundo año, y al 40% del lote con problemas al tercero. Además, alertó que “una planta no controlada no significa

un error de aplicación, sino la aparición de una resistencia. Para controlar *Amaranthus* lo ideal es hacerlo en pre-emergencia; si se pasa, esta maleza presenta una ventana de aplicación post-emergente de unos tres días como máximo. Syngenta recomienda el uso de Eddus para su control tanto en pre-emergencia como en post-emergencia temprana con *Amaranthus* menores de 8 cm. Es un herbicida selectivo con control residual para malezas de hoja ancha y gramíneas en soja que combina dos ingredientes activos, S-metolaclo y Fomesafen, con sitios de acción diferentes. El primero ejerce su acción inhibiendo la síntesis de ácidos grasos de cadena larga, componentes de las ceras cuticulares, mientras que el segundo actúa inhibiendo

la enzima PPO, que interviene en la formación de la clorofila.

Finalmente, Lanfranconi alertó sobre la aparición de gramíneas resistentes a postemergentes, en las cuales se está comenzando a ver sorgos de Alepo resistentes a los herbicidas tipo FOP.

Para el caso de gramíneas tolerantes a glifosato y *Amaranthus*, Syngenta lanzó **Acuron Uno**, un preemergente para maíz muy eficaz para controlar este tipo de malezas. También se recomienda su uso en barbechos cortos de maíz tardío. **Acuron** es un HPPD, cuyo principio activo es el biciclopirone, y no sólo se destaca en su mayor espectro de control, sino también por una mayor residualidad.

Sobre los aportes de la genética a la tecnología productiva en soja, el Ing. Agr. Paolo De Luca mostró que, a nivel de lote, la decisión que mayor impacto tiene en la productividad del cultivo es sin duda alguna la fecha de siembra en relación con el grupo de madurez utilizado. “A partir del 23 de octubre en adelante, a medida que la siembra se atrasaba, y dependiendo del ambiente existente sobre cada lote, el potencial de rendimiento caía unos 25 kg diarios aproximadamente. En estos análisis se destacaron las variedades SYN3x7 RR1 y SYN4x1 RR1, ambas, pertenecientes a la nueva generación de variedades de soja de Syngenta.

Workshop en Pergamino

EL SORGO DEL FUTURO

Dentro del programa del II Simposio Nacional de Sorgo, organizado por AIANBA (Asociación Ingenieros Agrónomos del Norte de la Provincia de Buenos Aires), Syngenta llevó a cabo, en el *Seedcare Institute* de Pergamino, el *workshop* “El Sorgo del Futuro”.

Allí se presentaron demostraciones “en vivo” de todas las nuevas tecnologías de tratamiento de semilla que ofrece Syngenta

para sus clientes, incluyendo protección contra enfermedades e insectos, sumado ello a tecnologías, como el tratamiento de semillas **Concep**: un antídoto para la semilla de sorgo, que permite el uso de herbicidas preemergentes en el cultivo para facilitar el control de malezas.

Participaron del *workshop* alrededor de 50 técnicos de los principales semilleros de sorgo de todo el país.



Productores observan sorgo con nuevas tecnologías.

CONTRATAPA

Un pueblo centenario EL ENCANTO DE MOQUEHUÁ



Casa de la Cultura de Moquehuá.

Muchos creen que Moquehuá significa "montón de maíz"; otros no comparten esta idea y señalan que posiblemente se trata de un homenaje a un soldado de San Martín muerto en una de las batallas por nuestra independencia o que el nombre proviene de un cacique chileno llamado "Moquehua". Lo cierto es que Moquehuá es una localidad perteneciente al partido de Chivilcoy, provincia de Buenos Aires, ubicada sobre la Ruta Provincial 30 y distante unos 40 km de la ciudad cabecera. La principal actividad de la zona es la agrícola-ganadera.

Los primeros habitantes -mapuches, ranqueles y araucanos- llegaron a esta región provenientes de Chile, pero la fundación oficial de Moquehuá data de 1909 y coincide con la fecha en la que se inauguró la estación de ferrocarril. Según el último Censo (INDEC 2010), Moquehuá cuenta con 2.130 habitantes, un 4,2% menos que los 2.223 habitantes del censo anterior (INDEC, 2001). Para celebrar su centenario, se inauguró la "Casa de la Cultura", ubicada en la ex estación ferroviaria, cuya ambientación recrea la antigua estación.

Nueva App: Soja Q-Check

UNA AYUDA PARA TOMAR BUENAS DECISIONES

Soja Q-Check es una aplicación útil y amigable que, con solo contestar once preguntas, les permite a los usuarios obtener un rápido diagnóstico del nivel de calidad de su soja. El resultado les facilitará la toma de decisiones; podrán anticiparse, economizar costos y administrar mejor sus recursos.

La aplicación puede descargarse de los siguientes sitios:

BENEFICIOS

Al finalizar el test, a los productores cuyo resultado sea "baja probabilidad de obtener semilla de calidad" o "muy baja probabilidad de obtener semilla de calidad" se les recomendará acercarse a un multiplicador de Syngenta para comprar semilla de soja certificada y se les compartirán los datos de contacto de todos los multiplicadores de soja Syngenta:

Además, como incentivo para que realice la compra, el usuario de la aplicación recibirá en su casilla de email un cupón para participar del sorteo de un viaje a Brasil para dos personas. El cupón completo con los datos personales del participante debe ser presentado en el establecimiento del multiplicador al momento de la compra de semillas de soja de Syngenta.

Los multiplicadores que reciban un cupón deberán verificar que contenga todos los datos

pedidos: nombre, apellido, DNI, domicilio, código postal, teléfono y nombre del distribuidor de Syngenta donde realizó su compra. Se aceptará un solo cupón por cada participante. Es condición de la entrega del cupón haber comprado soja Syngenta. Los cupones completos deberán ser entregados al RTC correspondiente.

Esta promoción estará vigente hasta el 30 de noviembre de 2016 y solo se aceptarán cupones que se hayan entregado hasta esa fecha.

Más información
crecer.red@syngenta.com

Encuentre su *app store* o *play store* tipeando el nombre Soja Q-check
Disponible para dispositivos con sistema operativo Android y Apple.



EL VIAJERO

Un juego para los conocedores de nuestro país.

Descubra en qué provincia está ubicado el lugar que aparece en la foto.

AYUDITAS:

1. Se inauguró en 1942.
2. Está ubicado a 50 km de la capital de la provincia.
3. Se trata de un observatorio astronómico.

Los 10 primeros que llamen al 0800 444 4804 y respondan qué lugar aparece en la foto podrán ganar un regalo sorpresa.



CHARLAS SOBRE USO SEGURO

El miércoles 31 de agosto y el jueves 1º de septiembre se llevaron a cabo charlas de capacitación en Uso Seguro en la provincia del Chaco. Los encuentros, a cargo del Ing. Víctor Vecchi, ocurrieron en el Colegio Agrotécnico de Gancedo, con 60 asistentes, y en el Colegio Agrotécnico de Charata, con 40 asistentes. Estas capacitaciones están destinadas a alumnos de los establecimientos, comunidad educativa y público en general.