

CULTIVOS DE VERANO 2020

EL OBSERVADOR Montevideo, Sábado 8 - Domingo 9 - Agosto - 2020. Suplemento de 12 páginas

El capitán del equipo sale a la cancha

Una propuesta renovada de las empresas acompaña al productor en el nuevo ciclo



Media cosecha

Las siembras de verano se cumplirán con perfiles cargados de agua en los suelos

Nutrición

Cómo ser eficientes y los efectos en el momento de la fertilización de las plantaciones

Intensificación

Diversificar, el desafío inteligente para enfrentar la inestabilidad de los mercados



Asegure sus cultivos de verano con una cobertura única en el mercado

PROYECTO
ANII

RMG



Rendimiento Mínimo Garantizado

Incorporamos tecnología de vanguardia cuyo nivel de objetividad y transparencia es el mejor respaldo para su agronegocio



Consulte con su corredor de confianza o en Surco Seguros
2709 0089 · www.surco.com.uy

Andrés Contatore, director de Cuatro Hojas

Ganadería y agricultura la fórmula todo terreno que se come la cancha

LOS COSTOS SE HAN ACHICADO “ALGO”, EN PARTE POR EL VALOR DEL DÓLAR, PERO DE TODAS FORMAS EL INGRESO PROMEDIO SERÁ MENOR AL AÑO PASADO

La diversificación agrícola sigue siendo “el camino”, porque además de alcanzar una actividad más sustentable, permite registrar mejores rendimientos, destacó a Cultivos de Verano 2020, Andrés Contatore, director de la consultora agronómica Cuatro Hojas.

Preguntado por los distintos perfiles agronómicos y climáticos que han incidido en el último ejercicio, indicó que en los aspectos meteorológicos, el promedio de lluvias está por debajo de la media histórica, incluso en empresas que están 30% por debajo de lo que llueve normalmente en un año.

Esto es alrededor de 300 milímetros de precipitaciones en un año, lo cual es mucha agua y también mucha producción ya sea de pasto o agrícola. Ese factor claramente afecta en lo productivo y determina que la producción con relación al año pasado resulte inferior, tanto en la parte agrícola o ganadera, sostuvo el profesional.

Por otra parte, se observa que los costos se han achicado “algo”, en parte por el valor del dólar, pero de todas formas el ingreso promedio en las empresas que “estamos asesorando”, será menor al año pasado.

A juicio del especialista, el ingreso será afectado principalmente por una disminución de la producción, más allá de que se haya registrado una baja en los costos, pero fue más la caída en la producción que la disminución de costos.

Agregó que hay algunas diferencias a favor de predios que tienen una proporción ganadera mayor (mayor a 400 kg/ha) y son empresas que presentan una producción de carne en base a pastura, se nota realmente un plus por esa razón.

Además esas empresas aprovecharon muy bien los buenos precios ganaderos, incluso en algunos casos sucedió algo poco frecuente: el ingreso ganadero se ubicó por encima del ingreso agrícola.

En esto incidió mucho la disminución de los rendimientos de verano en el área agrícola, por el problema climático, los malos precios agrícola principalmente de soja y también los buenos precios alcanzados en la carne ya que por ejemplo, se vendieron ganados Holando a US\$ 4,25 el kilo en cuarta balanza y esto determinó que el ingreso ganadero se viera beneficiado, explicó.

El asesor agropecuario admitió que la diversificación de la producción sigue siendo “el camino”, sobre todo en estos tiempos que son



complejos debido a la gran incertidumbre. En la zafra 19-20 aquellos predios que tienen mayor superficie agrícola, mayor área arrendada y además se jugó más a la soja de primera, será quién tenga los peores resultados.

Por el contrario aquellos que di-

versifican cultivos no solo en verano, sino también en el invierno, tendrán mejores resultados. Además, si tienen la posibilidad de agregar a la ganadería, y esta se logre una alta producción a pasto, también tengan un mejor resultado, afirmó. Dijo asimismo, que a igual

cantidad de lluvias, los campos que vienen rotados con más de tres años de pasturas con gramíneas perennes, parecen haber tenido mejores rendimientos (digo parecen porque aún no está cerrado el análisis). Quiere decir que tienen otro beneficio desde el punto de vista de la sustentabilidad ambiental pero también económica.

El director de Cuatro Hojas expresó además que otro factor que impacta está relacionado con los mercados al momento de comercializar la producción.

“Es cierto que además de tener bajos rendimientos, hubo precios muy malos para la soja. Lo que ayudó fue que los precios de los cultivos de invierno no fueron malos y además los productores que hicieron mayor área de maíz o sorgo también se beneficiaron con los precios que no fueron tan malos como en la soja.

No podemos olvidar que el precio de la soja sigue siendo un determinante muy importante en el resultado final de los sistemas agrícola-ganaderos de Uruguay”.

SOMOS TIERRA



Por Leonardo Bolla
Director de Agromedios

Convencidos que la humanidad vive uno de sus momentos más difíciles con una pandemia que amenaza colapsar los progresos de siglos y que se transforma en la construcción de un nuevo orden global.

En este plano, la producción de alimentos tiene por delante la posibilidad de atender el enorme crecimiento de la población del planeta y se plantea enormes desafíos en cuanto a la necesidad de disponer volumen, rendimiento y calidad en el marco de una imprescindible sustentabilidad productiva.

En este camino, se abre un panorama que parece revalorizar el agronegocio y el papel histórico de la oferta de países como Uruguay en un mercado internacional sensible a los vaivenes y las tensiones comerciales de las grandes potencias. Al tiempo de contar con la capacidad suficiente para enfrentar los riesgos del clima y el impacto de nuevos hábitos de los consumidores.

Sin embargo, esta zona del mundo dispone de las condiciones y el potencial para expandirse y profundizar su producto por hectárea en virtud de un consumidor exigente, que cada vez plantea mayores requisitos en relación con lo que llega a la mesa en una crisis sanitaria que alentó nuevos cuidados y garantías de inocuidad.

Los próximos tiempos estarán definidos por la necesidad de encaminar este proceso en la búsqueda de generar espacios articulados entre la oferta y la demanda y optimizar la inserción y la competitividad.

De las porteras para adentro, existe el conocimiento, la tecnología y la capacidad para alcanzar la meta y superarla con la ganadería y agrícola, el conocimiento y la experiencia del productor y su familia, combinado con esta tierra, agua y sol y su tradicional poder transformador en una “fábrica de alimentos”.

	Soja		Maíz		Sorgo	
	1era	2da	1era	2da	1era	2da
Insumos (USD/ha)	265	200	500	410	250	220
Maquinaria (USD/ha)	160	145	170	150	150	150
Otros (USD/ha)	25	25	30	30	25	20
Costos productivos (USD/ha)	450	370	700	590	425	390
Costos comerciales (USD/tt)	32	32	32	37	32	37
Rinde equilibrio antes de renta (Kg/ha)	1600	1300	4550	3980	3750	3600
Rinde eq con renta (kg/ha)	2370	1688	5979	4720	5700	4620
Rinde medio FUCREA 2014-2019 (kg/ha)	2420	2160	6820	5040	4810	3930

Precios USD/tt: Soja 314, Maíz 185, Sorgo 145. Renta anual: 700 kg de sojaNP/ha.





La familia *que se
elige*

Trabajando juntos



OSTINE®
TIENE RINDE

Tendencias

NK potencia el rendimiento en su décimo simposio de maíz

MÁS DE 150 PRODUCTORES Y TÉCNICOS PARTICIPARON EN LA ACTIVIDAD, PLANTEANDO EL ÉXITO DE LA JORNADA, PRIMERA DESDE EL RETORNO DE LA MARCA NK A LA REGIÓN

Con la participación de más de 150 productores y técnicos, se realizó el décimo simposio de maíz en Uruguay, el primero desde el retorno de la marca NK a la región, donde se realizó una actualización técnica y del portfolio disponible para la zafra que comienza.

Luego de la bienvenida por parte de Federico Laluz -responsable comercial de la marca en Uruguay-, y Eduardo Davies -director del distribuidor en maíz Yalfin-, el asesor CREA Felipe López, acercó los resultados productivos y económicos del cultivo de maíz en las últimas zafras. Destacó que en la base de información que manejan, el maíz ha sido más estable y ha tenido mejor resultado económico en los últimos 5 años respecto a soja, tratándose de cultivos complementarios en nuestros sistemas.

Desde NK, Diego Agueci, del área de desarrollo de la marca presentó los híbridos disponibles. Entre los materiales, Agueci hizo hincapié en SYN979 Viptera3, SYN897 Viptera3 como novedad.



des, y SYN875 Viptera3 y SYN840 Viptera3, dos materiales ya reconocidos en el mercado por su adaptabilidad y estabilidad.

El gran protagonista del portfolio es el SYN979 VIPTERA3, un híbrido que se distingue por sus extraordina-

rios rendimientos en siembras tempranas en ambientes de alto potencial de rendimiento. Tiene un destacable perfil agronómico y, su producción de biomasa total, también lo hace una opción excepcional para plantaciones de silo de alta tecnología.

El otro material de destacada performance es el SYN897 VIPTERA3, de excelente potencial de rendimiento, destacado perfil sanitario, y recomendado especialmente para siembras tempranas. Ambos materiales fueron introducidos a nivel

comercial la zafra anterior, logrando destacados resultados productivos a nivel de chacra.

SYN875 Viptera3, uno de los materiales más sembrados en el país, fue destacado para ambientes de menor potencial productivo que los anteriores, donde el material tiene un desempeño superior a otras alternativas y comprobada estabilidad.

Finalmente, el SYN840 Viptera3 es el híbrido con mayor versatilidad y adaptabilidad que ofrece la semillera.

Puede ser sembrado en forma temprana o tardía, en cualquier ambiente, siendo en estas últimas fechas donde se destaca por sus características agronómicas y contar con la mejor biotecnología para el control de lepidópteros.

Finalmente el especialista en nutrición de cultivos, Fernando García, hizo un repaso en el manejo de los distintos nutrientes para obtener altos rendimientos en maíz, aportando valiosa información para el manejo del cultivo por parte de los asistentes.

Eduardo Sierra, ingeniero agrónomo especialista en meteorología

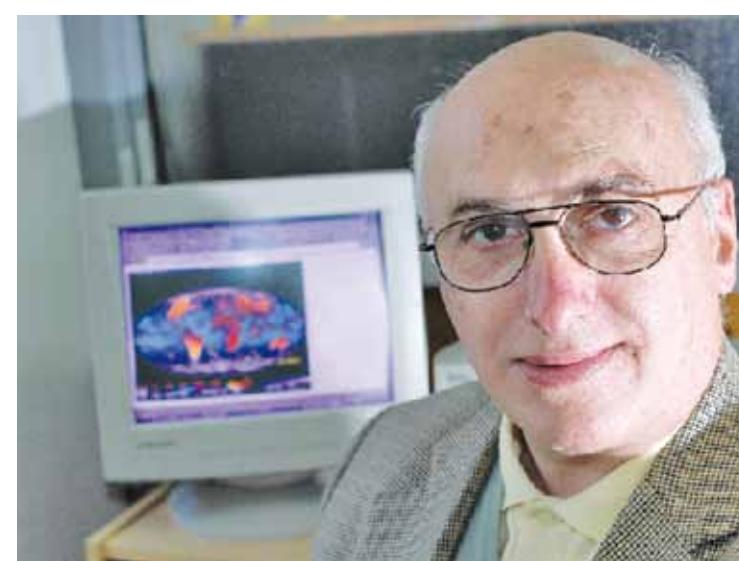
Las siembras de verano se realizarán con perfiles cargados en los suelos

LA POSIBILIDAD, PROYECTA ASEGURAR PRÁCTICAMENTE MEDIA COSECHA, CON LA GENÉTICA EXISTENTE Y PREMIANDO A QUIENES TRABAJAN BIEN

Los cultivos de verano y cómo enfrentarlos: con atención pero sin alarma desde el punto de vista climático, fue una de las conclusiones que surgió a partir de lo que planteó el meteorólogo argentino, Eduardo Sierra, durante la jornada "Directo al Grano", organizada por Agrocentro y Nidera.

Sierra fundamentó esta opinión, porque se sabe que hay una posición de alarma referida a la posibilidad de que ocurra un episodio del fenómeno de la Niña, que es un período seco en el cono sur, que abarca el sur de Brasil, Paraguay, Argentina y Uruguay.

Este tipo de episodios que está viniendo, a diferencia de los períodos típicos de la referida corriente y que tiene su punto "más seco en febrero y golpea muy fuerte en los cultivos de maíz y soja. Mientras que otro tipo de fenómenos tiene su momento más crítico de mayor



sequía a fines de invierno y comienzos de primavera", afirmó en Contacto Rural por radio Rural.

Luego las cosas tienden a normalizarse, quedando las lluvias un poco por debajo de lo normal y por

eso hay que estar alertas, pero es perfectamente manejable por la tecnología existente. Por ejemplo, en la temporada precedente, el invierno del año pasado al igual que el período de este año, fue muy

seco con incendios en Brasil, en parte de Argentina y bajó el nivel de los ríos que todavía siguen en esta situación.

Pero después se fueron normalizando las lluvias, desde mediados de primavera y se atrasó un poco la siembra sobre todo en Argentina vinculado al maíz y la soja y en definitiva fue luego una cosecha que se ubicó en un rango bueno.

El experto dijo que Uruguay tuvo a su vez algunos problemas por esta misma causa pero finalmente se alcanzó una buena cosecha de maíz el año pasado.

Sierra entendió que este año se estaría dando una situación similar, con un invierno bastante seco, no tanto en Uruguay, porque en este país está muy fuerte la corriente de Malvinas y la corriente de Brasil que viene del Ecuador.

Esta corriente se encuentra con la corriente fría que viene de Malvinas a la altura de la desembocadura del Río de la Plata, y genera un sistema de tormentas que se mete hacia el Continente, opinó el meteorólogo.

En este marco, cuando se observa el mapa de humedad de Sudamérica, es bastante notable que el sur de Brasil, desde Paraná, Santa Catalina, Río Grande del Sur, las provincias argentinas de Formosa, Corrientes, la región oriental del Paraguay, Entre Ríos, el Este de Buenos Aires y Uruguay, están con buenos niveles y hasta excesos de humedad.

Esto va a acompañar el proceso del maíz, principalmente si se hace un buen manejo y plantar con humedad es tener ya media cosecha, quién hizo esta afirmación en su calidad de ingeniero agrónomo, especializado en climatología.

Por lo que si luego, aunque venga un período de sequía entre enero y febrero, en marzo retornan las lluvias y se va recuperando el cultivo, por lo que se llega con un buen manejo a un buen resultado, porque este es un año, como conclusión, que se va a premiar a los que trabajen bien, sobre todo con la genética existente se pueden superar estos aspectos, sostuvo Sierra.

Tendencias

Planificar y diversificar: los desafíos del negocio agrícola en una coyuntura compleja

FELIPE LÓPEZ, ASESOR CREA, REPASÓ LAS TENDENCIAS EN CUANTO AL ABANICO DE OPCIONES QUE ACOMPAÑA AL PRODUCTOR EN EL MARCO DEL ACTUAL CONTEXTO DEL RUBRO

La realidad del complejo agrícola, plantea la necesidad de ser cauteloso en la hora de tomar la decisión de sembrar ya que los resultados dependiendo del manejo, pueden ser muy positivos o negativos, afirmó el asesor CREA, Felipe López.

Consultado sobre las expectativas de la próxima temporada de cultivos de verano, opinó que es fundamental arrancar con el uso de una buena tecnología disponible y si bien es un costo variable, igualmente “ya sabemos cuánto es su valor porque sus cifras varían muy poco”.

De la mano de la correcta toma de decisiones, el profesional resaltó que el maíz viene siendo una opción buena para el abanico de las plantaciones estivales, “no solo para el sistema en un año, sino que además mejora mucho los manejos



Felipe López, asesor CREA

de los siguientes cultivos y permite manejar problemas como las malezas resistentes y la pérdida de estructura de los suelos”. El presiden-

te de la Rural de Soriano, aseguró que “todo esto potenciaría el sistema, pero hay que ser muy cuidadosos a la hora de tomar las decisio-

nes ya que son de alto impacto, pero pueden ser de forma positiva o negativa”.

En concreto el mensaje apunta a que se trate de incorporar o diversificar “en la medida que podamos, ya sea por aptitud de suelos y logística y capacidad de comercialización de las distintas empresas. En este caso si cumplimos con todos los requisitos tomemos la decisión de plantar soja, maíz, cultivos de invierno y de rotar con pasturas. Consideramos que la visión tiene que ser macro de todo el sistema y ya no tiene vigencia la creencia de que un cultivo nos puede salvar como ocurrió con la soja hace seis o siete años porque en ese momento valía US\$ 500 la tonelada”.

Según el asesor CREA Felipe López, la situación de la agricultura es muy cambiante por las variaciones de los mercados y, en conse-

cuencia, aparecen más diversificados los cultivos de invierno para licuar un poco los costos de la renta de los campos y eso hace que el sistema vaya buscando de a poco el equilibrio hacia la diversificación, incluso aquellos que tenga la capacidad de rotarlos con pasturas porque si bien la ganadería quedó con precios “planchados” en los últimos tiempos, también resulta una opción, porque la agricultura está teniendo sus problemas.

En primer lugar comentó que las últimas siembras quedaron en situación muy comprometida luego de varios días en que hubo mucho frío y días sin sol y excesos de precipitaciones aguas, los cultivos que se implantaron finalizando mayo o principios de junio luego de superar los excesos hídricos, vienen evolucionando de manera muy positiva.

**QUE NADA TE TOME
POR SORPRESA**

Seguro de índice para sequía en soja.

Adicional del seguro de granizo para cultivos de soja.

Las condiciones generales y particulares de la póliza y la tarifa a aplicar son las vigentes la fecha de la contratación del seguro o sus eventuales renovaciones.



En Uruguay nadie te da
más seguridad.

Más información con tu asesor de confianza en bse.com.uy
o con nuestro Departamento Agronómico: 1998 int. 6110.

Actualización técnica

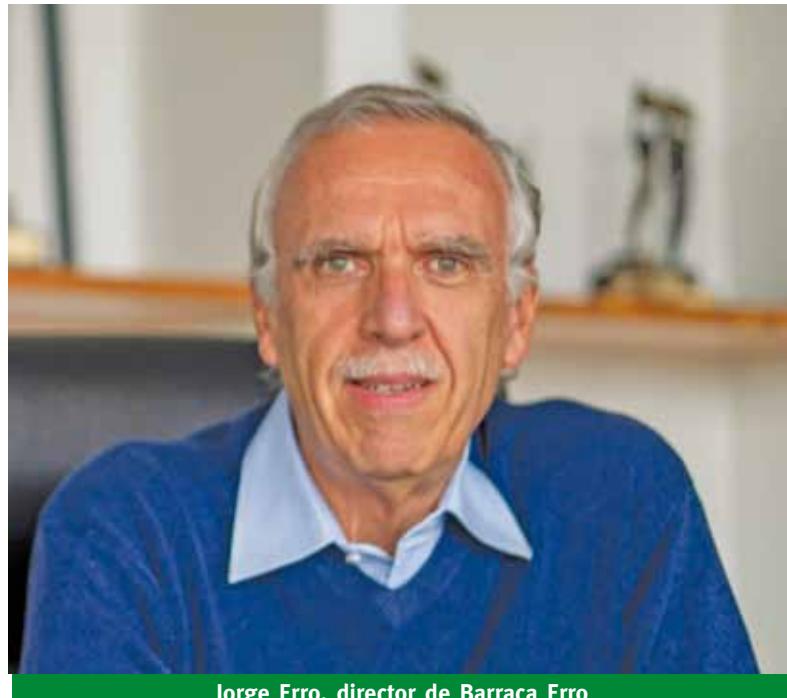
El consumidor demanda productos amigables con el ambiente y crece la exigencia sobre el límite de residuos

EL DIRECTOR DE BARRACA ERRO, JORGE ERRO, COMENTÓ COMO REDUCIR LOS COSTOS POR TONELADA PRODUCIDA, LA BÚSQUEDA DE LA INVERSIÓN EN GENÉTICA Y LAS PRÁCTICAS DE MANEJO

FRANCISCO FERRER
Especial para Cultivos de Verano

El sector agropecuario está frente a los grandes desafíos que resultan de las nuevas tecnologías, como es el caso de estar exportando de forma relevante a China, lo que significa entrar en los rankings de los número uno. Al tiempo que, esto implica satisfacer las exigencias de los número uno, sostuvo Jorge Erro, director de Barraca Erro en el marco de la reciente jornada de Actualización Técnica.

El empresario afirmó que hay que escuchar a los mercados y el consumidor requieren alimentos “amigables” con el medio ambiente y que tenga un límite máximo de residuos, que ya lo está exigiendo la Unión Europea (UE) y a la que le siguen otros países, por ejemplo China. Como ocurrió con la carne, también con los granos hay que tener una rápida adaptación a las nuevas exigencias.



Jorge Erro, director de Barraca Erro

Erro comentó la jornada de actualización técnica realizada algunas claves, como reducir los costos por tonelada producida, la búsqueda

de la inversión en genética y las prácticas de manejo, así como también alcanzar una mayor productividad.

Admitió que es necesario “reinventarse” poniendo foco en cómo se puede mejorar la ecuación de costos por “tonelada producida, que es más realistas en relación a medir los costos por hectárea de producción”.

Además se vienen nuevas tecnologías que el productor lo tiene que tomar seriamente para su análisis, puede ser un factor decisivo para mantener el sector agrícola en Uruguay en una relación entre cultivos de invierno y de verano de 1.5.

Erro explicó que el paquete de nuevas tecnologías tienen relación en primer lugar con lo que piden los mercados, que fue abordado en uno de los penales de esta jornada.

Las nuevas tecnologías están asociadas, por ejemplo, con la semilla, y que “ya disponemos de estos eventos que ya están autorizados”.

El director de Barraca Erro mostró su conformidad con la participación de los productores que a través de las diferentes plataformas ascen-

dió a 1.800 personas, con una amplia participación de especialistas como Ignacio Bartolomé desde Estados Unidos, quien abordó la coyuntura agrícola, la situación de los cultivos y los aportes de innovación.

Una de las novedades vino por el lado de la Colza, con la proyección global y las expectativas para la oleaginosa de invierno, con la visión desde Alemania de Alexander Doring.

Federico Bert, abordó desde su posición de I+D CREA los Nuevos destinos y caminos para la agricultura y Lucía Camelo profundizó en la Genética de Don Mario y su potencial, complementando el aporte de Obdulio San Martín de GDM sobre Desafíos y Oportunidades en un Escenario de Grandes Cambios.

Por último, Jerónimo Constanzi (GDM) y Ricardo Passero (Stonex), resaltaron la Estrategia para expresar el potencial Genético en Soja y el análisis de Perspectivas de Mercados Granarios.

Desarrollo

Excelentes resultados con promotores biológicos de crecimiento en cultivos de invierno

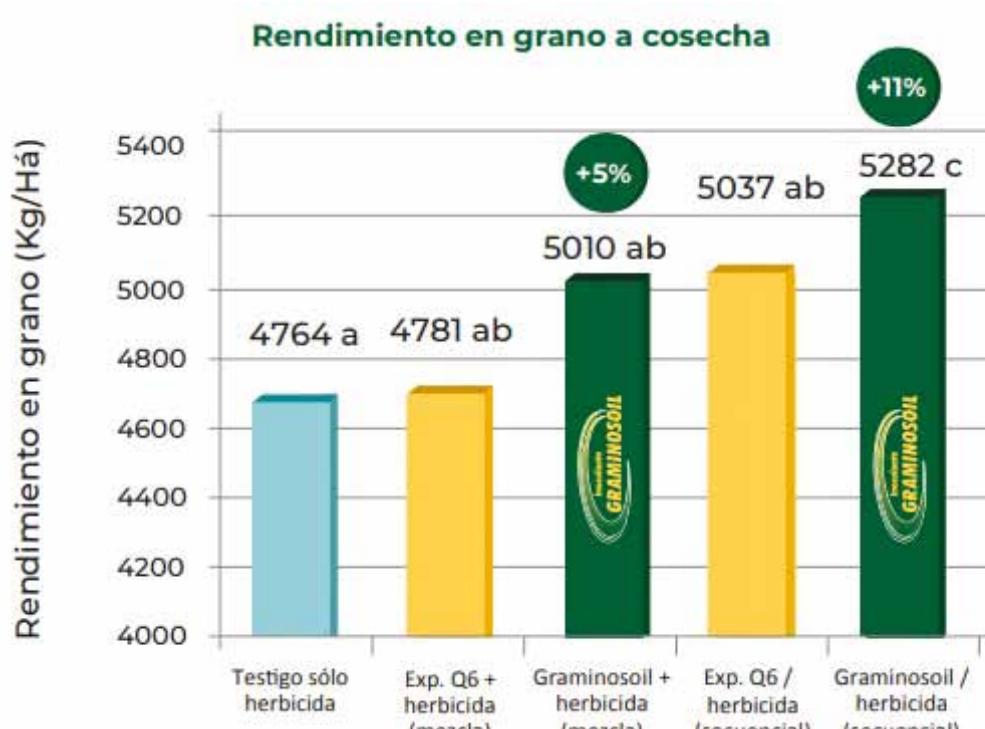
UNA BUENA FORMA DE APLICARLO ES AL INICIO DEL MACOLLAJE Y DE MANERA INICIAL SE PROBÓ SEPARADO DE LAS APLICACIONES DE HERBICIDAS

Con promotores biológicos de crecimiento vegetal para trigo y cebada se apunta a potenciar el crecimiento en las plantaciones de invierno, tema que fue destacado a Cultivos de Verano 2020, por el técnico de Lage y Cía, Ignacio Sicardi.

El profesional dijo que la empresa se dedica desde sus inicios a la Investigación y Desarrollo de productos biológicos, inicialmente en el rubro de inoculantes para leguminosas y luego otros productos promotores de crecimiento en base a microorganismos.

A su vez al ser adquirida por la empresa canadiense Lallemand hace algunos años, que se encarga principalmente de trabajar con biológicos para el agro y también para diversos usos industriales, “nos daba más posibilidades de desarrollar nuevos productos y otras tecnologías en Uruguay”.

Sicardi resaltó que actualmente están desarrollando el producto Graminosoil para trigo y cebada, que es elaborado en base al micro-



organismo Azospirillum, para aplicación pulverizada en dichos cultivos. Hace algunos años “lo hemos registrado en Uruguay” y ya

se viene trabajando también para tratamiento de semillas.

El producto ha sido utilizado en maíz en Brasil, Argentina y Urugua

de también se lograron muy buenos datos.

Hace ya algunos años que se viene probando en cultivos de invierno, aplicando principalmente en macollaje (Z 22), donde se obtuvieron resultados en promedio de todos los ensayos de entre un 5% a 10% de aumento de rendimiento.

Se trata de una bacteria que principalmente actúa a nivel de rizosfera y por eso se aplica temprano en el cultivo; es una bacteria muy conocida a nivel mundial, que ha sido testeada a nivel de campo mostrando incrementos de rendimiento muy interesantes.

Sicardi expresó por otra parte, que se trata de un producto que ha sido registrado a nivel del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, lo cual asegura la calidad en cuanto a concentración y la pureza del producto y que también está registrado en la manera de aplicarlo por la vía de pulverizaciones en trigo y cebada.

Una buena forma de aplicarlo es al inicio del macollaje y de manera inicial se probó aplicarlo separado de las aplicaciones de los herbicidas, porque se entendió que el producto podía funcionar mejor.

También se probó mezclándolo con herbicidas, donde también se lograron buenos resultados en cultivos de trigo y cebada.

Excelencia en tratamiento de semillas



NUEVO

ACTION PRO MCI

FLUDIOXONIL 25 g/l + METALAXIL-M 37,5 g/l

TRILOGY

FLUDIOXONIL 25 g/l + THIABENDAZOLE 150 g/l + METALAXIL-M 20 g/l

SAGA

FLUDIOXONIL 11 g/l + AZOXYSTROBIN 66 g/l + METALAXIL-M 33 g/l

CINETIC

CARBENDAZIM 125 g/l + THIRAM 250 g/l + METALAXIL 90 g/l

ZENTRO

CARBENDAZIM 125 g/l + THIRAM 250 g/l + METALAXIL 50 g/l

QUANTUM

TIAMETOXAN 350 g/l

POLICOAT

POLÍMERO

LALLEMAND

LAGE y Cia. SA
lageycia.com

Aporte

El uso de silaje de maíz BMR para el incremento de la producción de leche en vacas de tambo

SE PLANTEÓ LA NECESIDAD DE DETERMINAR LAS ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO DE LA DIETA A TRAVÉS DEL USO DE UN MAÍZ BMR PARA LA CONFECCIÓN DE SILAJE

En los sistemas pastoriles, las producciones individuales de leche no son tan altas (máximo 25 lt/VO/día), como podrían serlo en un encierro a corral, (30 a 40 lt/VO/día), por lo cual las vacas no estarían expresando su potencial genético. Es por este motivo que buscamos mejorar la nutrición de estos animales, con el objetivo de aumentar su producción individual.

Se planteó la necesidad de determinar las alternativas de mejoramiento de la dieta a través del uso de un maíz BMR para la confección de silaje.

Los silajes de planta entera de maíz, son muy variables en su calidad y ésta depende no solamente de la cantidad de grano, sino de la digestibilidad de la caña y las hojas, por lo cual se decide buscar la mejora de la calidad mediante un maíz del tipo BMR (nervadura central marrón), ya que los mismos poseen una mayor digestibilidad de la FDN.

Al mejorar la digestibilidad de cañas y hojas en el maíz BMR, mejora la digestibilidad de la MS total en seis puntos porcentuales. Además, su contenido de lignina es 25-30% menor, (según diversos análisis) y muchas veces de diferente composición.

Al reemplazar el silo de maíz común por silo de maíz BMR, (manteniendo el resto de los componentes) aumenta la producción de leche en 3,2lt/VO/día, sólo por mejorar la calidad del silo.

Vale aclarar que el costo de realizar un maíz BMR es el mismo que realizar un maíz común, ya



que los costos de semilla y rindes por ha son iguales.

Para la Dieta 3 se vuelve al silo de maíz común, y se duplica el suministro de grano, buscando elevar el nivel energético de la dieta, y se logra un aumento de 3,1lt/s de leche/VO/día, pero esto implica un incremento de los costos totales del alimento y por ende del kg de MS del 19,5%, esto dado por la mayor cantidad de grano, y además implica un cambio en el manejo, ya que para suministrar esa cantidad de grano, hay que hacerlo fuera de la sala de ordeñe en un patio de comida.

El maíz BMR tiene un notable incremento de la digestibilidad total, lo que lo hace un alimento estratégico cuando hablamos de dietas de alto forraje, ya que su calidad mejora, no solo la producción de leche del animal, sino su aumento de peso y su estado corporal.

Finalmente, el reemplazo del silo de maíz común, por silo de maíz

BMR, permite un incremento de la producción individual, sin aumentar los costos totales.

Una mejora en 12% en la digestibilidad de caña y hojas, mejora en 6% la digestibilidad total de la MS, y eso provoca un incremento de la producción de leche de 12,4% disminuyendo los costos un 10,1%. El caso de la dieta 3, en que se aumenta el suministro de grano, se evidencia un incremento de producción del orden del 12,4%, pero con un incremento del costo de la dieta de 19,5%.

La mejora en la digestibilidad del alimento y la disminución en el costo de éste (diluido por la mayor producción), permiten concluir que es conveniente y rentable el consumo de silo de maíz BMR.

*Ing. Agr. Esp. Dario Yenerich
Forratec Argentina SAU

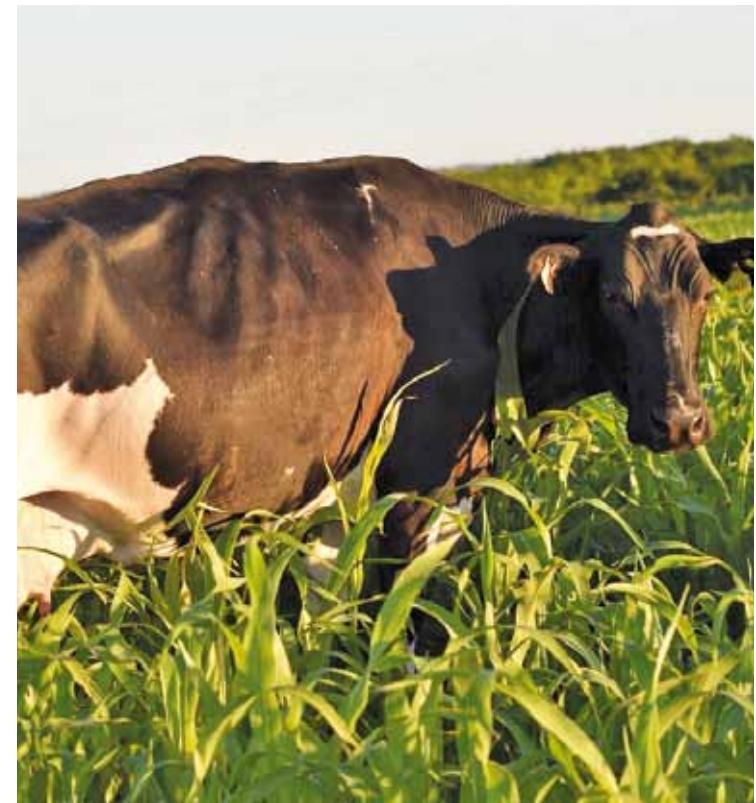
Evaluación de opciones de dietas y resultado económico

CONSUMO EN KG MS/VO/DÍA	DIETA SILO MAÍZ COMÚN	DIETA SILO MAÍZ BMR	DIETA ALTO GRANO
ALFALFA PASTOREO	6,5 kg	6,8 kg	6,3 kg
SILO MAÍZ COMÚN	8 kg	0	5,6 kg
SILO MAÍZ BMR	0	7,6 kg	0
MAÍZ GRANO	3,6 kg	3,2 kg	5,7 kg
EXPELLER SOJA	0,9 kg	1,3 kg	1,4 kg
PRODUCCIÓN DE LECHE EN Lts.	25 lts	28,2 lts	28,1 lts
AUMENTO DE PESO	0 kg	0,340 kg	0,340 kg
Dig. de Materia Seca DMS%	70,3	74	73,9
RELACIÓN FORRAJE/CONCENTRADO	76:24	76:25	62:38
COSTO TOTAL DIETA u\$S	u\$S1,34	u\$S1,35	u\$S 1,60
COSTO/KG MS	u\$S0,07	u\$S0,07	u\$S0,085
COSTO/LITRO PROducido	u\$S0,053	u\$S0,048	u\$S0,057
COSTO DE LA DIETA EN % DEL PROducido	21%	18,90%	22,30%

Lechería

Aumento de la remisión alcanza cifras récord en Conaprole

PROLESA EFECTUÓ EL LANZAMIENTO DE LA ZAFRA DE CULTIVOS DE VERANO Y LO HIZO EN FORMA TEMPRANA, HABILITANDO LAS RESERVAS DE MAÍCES DURANTE EL MES DE JULIO



Las subas que tuvo la neerlandesa Fonterra en sus licitaciones de lácteos en los últimos meses ha sido firme. Pero uno de esos remates registró un aumento inesperado respecto a la venta anterior del 8% en promedio y 14% en la leche en polvo entera, principal producto que exporta Uruguay.

Estos conceptos fueron destacados a El Observador por el director de Conaprole, Gabriel Fernández. Manifestó su aspiración de que "ojalá se mantenga esa tendencia de precios al alza para los próximos remates. Indicó que Conaprole había vendido muy bien sus stock, por lo que el impacto cuando llegó el problema del Coronavirus no fue demasiado, porque en Uruguay ha afectado hace pocos meses, pero en el mundo viene operando desde hace seis o más meses.

Fernández espera que este rebote se prolongue y abarque a las próximas exportaciones de Uruguay. Es claro que el mercado opera en función de la oferta y la demanda, pero en el último remate de Fonterra donde la leche en polvo entera aumentó un 14%, estuvo comprando China y algún otro país en forma inesperada.

El director de Conaprole observó como favorable el informe semestral del Instituto Nacional de la Leche (Inale) que marcó

un aumento en los valores y en el volumen de los embarques. En el caso de Conaprole dijo que cerrará el ejercicio con un aumento en los precios alcanzados en los negocios y por un incremento en los volúmenes.

Cultivos de verano.

Prolesa efectuó el lanzamiento de la zafra de cultivos de verano y lo hizo en forma temprana, habilitando las reservas de maíces durante el mes de julio y luego quedaron disponibles, sorgo, soja, y moha, informó a El Observador, la responsable del área de semilla de esta empresa, ingeniera agrónoma Silvana Pereira. Explicó este año por la coyuntura sanitaria que vive el país no se pudieron hacer las 6 a 8 charlas que se hacían en todo el país, pero en su lugar se ofrecieron conferencias vía Zoom, con muy buena convocatoria y participación de los productores.

Pereira resaltó que en el caso del maíz se presentan variedades con mucha diversificación, apuntando a materiales para silos, también con la gama de materiales de sorgo principalmente forrajeros, con alguna opción interesante de buena calidad. Hay una oferta amplia que se adapta a los distintos sistemas productivos. Pereira estimó que este año el área de cultivos de verano será superior a la zafra anterior.

Nutrición

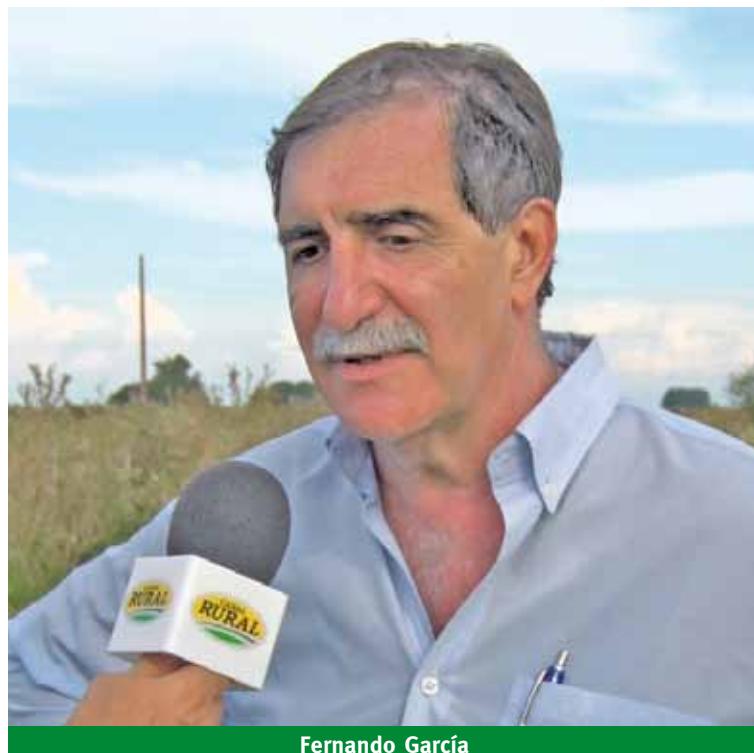
El diagnóstico por ambiente es el primer paso para construir los rendimientos variables de las chacras

EN EL CASO PARTICULAR DEL FORRAJERO, SE HACE MUCHO ÉNFASIS EN EL NITRÓGENO, PORQUE PERMITE INCREMENTOS CONSIDERABLES

La necesidad de explorar los altos rendimientos en maíz y los ajustes desde la fertilización, fueron planteados por Fernando García, consultor privado y docente de la Universidad de Balcarce en Buenos Aires.

Dijo que a partir de un diagnóstico de ambiente, permite ver si hay necesidad de aplicar algún nutriente en particular y cuantificar esta necesidad en el trabajo de campo.

El consultor enfatizó que a través de un manejo de la nutrición y fertilización se pueden captar los altos rendimientos pero siempre a partir de un diagnóstico, en este sentido García relató que en Argentina existen problemas con dicho elemento, si se tiene en cuenta que los componentes eficientes son nitrógeno, fósforo, azufre y para el



Fernando García

cultivo de maíz ha aparecido fuerte también en los últimos años el zinc. El especialista afirmó que hay también una zona que tiene que ver con el potasio y que es el aspecto que habría que sumar en cuanto se considera la situación de Uruguay ya que en maíz se hace mucho énfasis en el nitrógeno, porque “nos permite construir rendimiento y es un cultivo como toda gramínea de altos requerimientos de nitrógeno, y cuando pensamos en elevados rendimientos el nitrógeno es el elemento más importante”.

Además tiene que estar basado en buenos niveles de fósforo y potasio ya que “siempre decimos como ejemplo, que estos son los cimientos para generar rendimiento con el nitrógeno. Por lo tanto el Azufre y el Zinc surgen como alternativas para darnos un plus interesante pero es clave en

el principio hacer un buen diagnóstico en cada una de las chacras.

Además, “hemos visto que los nuevos materiales tienen una estabilidad mucho mayor, elevando los pisos de rendimientos. También es un cultivo más estable de lo que era históricamente. Incluso hay algunos datos muy interesantes que muestra en muchas ocasiones que tiene la variabilidad interanual en distintos años climáticos incluso menor que en soja.

Según García, es un cultivo que “nos da una oportunidad” y, por otra parte, “este año se perfila muy bien en el resultado económico, por lo que es un buen año para que hagamos bien las cosas desde el análisis de suelos, para cubrir los aspectos de nutrición y aprovechar el potencial de los materiales.

SUMÁ LA MEJOR CALIDAD, OBTENÉ EL MAYOR BENEFICIO



PLAN CULTIVOS DE VERANO



Seminario de Cultivos de Invierno

Impulsan herramientas en nutrición, carboxamidas y nuevas moléculas para controlar enfermedades

LA FERTILIZACIÓN EXIGE MAYOR PRECISIÓN Y SE PLANTEAN INTERESANTES PROPUESTAS EN EL ÁREA DE FUNGICIDAS

La nutrición con zinc, el uso de carboxamidas en los cultivos de invierno y las nuevas moléculas para el control de enfermedades, fueron algunas propuestas planteadas en el último Seminario de Cultivos de Invierno, transmitido en la modalidad de la plataforma virtual Zoom el pasado 22 de julio.

Felipe Foglino, técnico de grupo Macció destacó algunos aspectos de los planteos que surgieron de la empresa Syngenta, dentro de la temática que fue muy bien recibida y alcanzó una amplia convocatoria en esta modalidad, en tanto

que se considera que el aspecto sanitario es un punto que ambas empresas tienen en la vanguardia para la protección de cultivos y, sobre todo, en fungicidas.

Esteban Hoffman director de la consultora Unicampo, dijo que se trata de investigar a fondo “no sólo el zinc como nutriente que se le ve como la vedette de la nueva nutrición, sino también profundizar un más y darle más elementos al productor. Es decir, no solo fertilizar con zinc, sino que la base de ese zinc es más importante todavía. Hay más fuentes para obtener ese zinc y no son todas iguales desde el

punto de vista nutritivo”.

Con respecto al papel de las carboxamidas, Carlos Pérez de la facultad de Agronomía (Fagro) señaló que se trata de un producto bien específico como fungicida y que ha logrado un excelente impacto sobre la avena, en manchas en general y, en particular, en roya.

Esta carboxamida es muy efectiva en cultivos de invierno en virtud que “es poco móvil, es menos residual y es muy específica, con lo cual se trata de aumentar los rendimientos”.

Sobre las nuevas moléculas para el control de enfermedades, Ni-



El técnico resaltó el permanente recorrido de chacras

colás Faggi de Syngenta Uruguay dijo que las modalidades de los cambios en la producción, requieren una menor intervención de los mosquitos y permiten tener herramientas más duraderas que terminan generando más kilos y que es la nueva tendencia.

El especialista dijo que este es el primer paso y que se abre la puerta “a los productores y quienes quieren participar para que se comuni-

quen con los técnicos y hacer demostraciones de mediana escala ya que el año que viene es una herramienta que va a estar disponible a nivel de la producción.

“Creo que es realmente algo distinto ya que hasta ahora veníamos con productos que podrían ser mejores o peores que otras empresas, pero hoy venimos con algo realmente con algo distinto”, sostuvo.

AGROMEDIOS
INFORMACIÓN PARA DECIDIR

RURAL 610
LA RADIO PAÍS



Dirección y conducción:
Leonardo Bolla
Lun a vie de 17:00 a 18:30



www.agromedios.com

Suplemento Agromedios
y El Observador



Formato papel y digital

Todos los temas de la actualidad agropecuaria y económica del país analizados en profundidad. Mes a mes en suplementos papel distribuidos con El Observador y formato digital en www.agromedios.com



El portal se consolida.
Nuevos espacios, más dinámicos
y actualizados.



¡En todas las redes sociales!

O | ELOBSERVADOR

Empresas

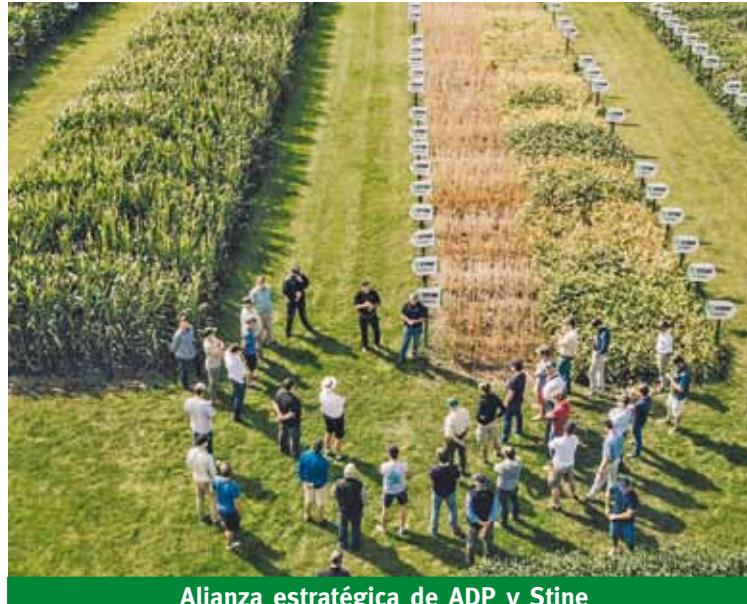
ADP suma su alianza con Stine para incorporar maíz a su cartera de productos

PARA ESTA PRIMERA CAMPAÑA HABRÁ TRES HÍBRIDOS DISPONIBLES PARA EL MERCADO LOCAL QUE FUERON SELECCIONADOS POR SU ADAPTACIÓN A NUESTRAS CONDICIONES

A través del acuerdo entre Agronegocios del Plata (ADP) y Stine, la compañía estadounidense líder en la industria semillera, se ampliará la propuesta de negocios al sumar maíz al portfolio a través de la representación exclusiva en Uruguay de esta prestigiosa marca norteamericana.

Con el compromiso permanente de adaptación al cambio, la empresa dolorense define un gran aporte para el mercado local al impulsar la comercialización de semilla maíz a su cartera de productos que hasta ahora incluía soja, trigo, canola, avena y sorgo.

Se resalta en un comunicado, que ambas marcas comparten valores como el liderazgo en base al trabajo, “la constante búsqueda de la excelencia siempre teniendo como prioridad al productor dentro de la cadena, así como el enfoque



Alianza estratégica de ADP y Stine

y preocupación sostenido en el aumento del rendimiento de los cultivos y por poner siempre la mejor genética a disposición de sus clientes”. La asociación permitirá el posicionamiento de ADP con una propuesta superior en la genética de cultivos de verano, con la finalidad

de comenzar por maíz y luego sumar la genética de la soja.

Marcos Guigou, director ejecutivo de ADP dijo que esta alianza con Stine permite compartir la pasión por el trabajo y la familia y estimó que en Uruguay se siembran 140 mil hectáreas de maíz, un aproximado de 100 mil son destinados a granos, donde se encuentra el principal foco de los productos propuestos por ADP, además de las opciones que pueden aportar muy buena genética en el área destinada al silaje.

Para esta primera campaña habrá tres híbridos disponibles para el mercado local que fueron seleccionados por su adaptación a nuestras condiciones. Las opciones serán: ST 120-29 BTGT, ST 9808 E-20 y ST 9734-0 GT. La trilogía representa híbridos de características complementarias que buscan cubrir el espectro de situaciones de cultivo

que se presentan en nuestro país.

Para siembras de diciembre se destaca que es un híbrido con excelente comportamiento frente a tizón, rápida velocidad de secado y muy buena caña, sumándole a esto que se presentará en la versión AgrisureViptera3®, que es hoy la tecnología disponible con mayor rango y eficacia en prevención de plagas en maíz, previniendo daños por Spodoptera, Diatraea, Helicoverpa y Argotis y que además le confiere resistencia a glifosato y glufosinato.

En la actualidad, Stine se posiciona en un lugar de privilegio en el mercado internacional, al convertirse en una de las firmas más grandes de semillas en Estados Unidos, y ser líder en el mejoramiento de soja y maíz.

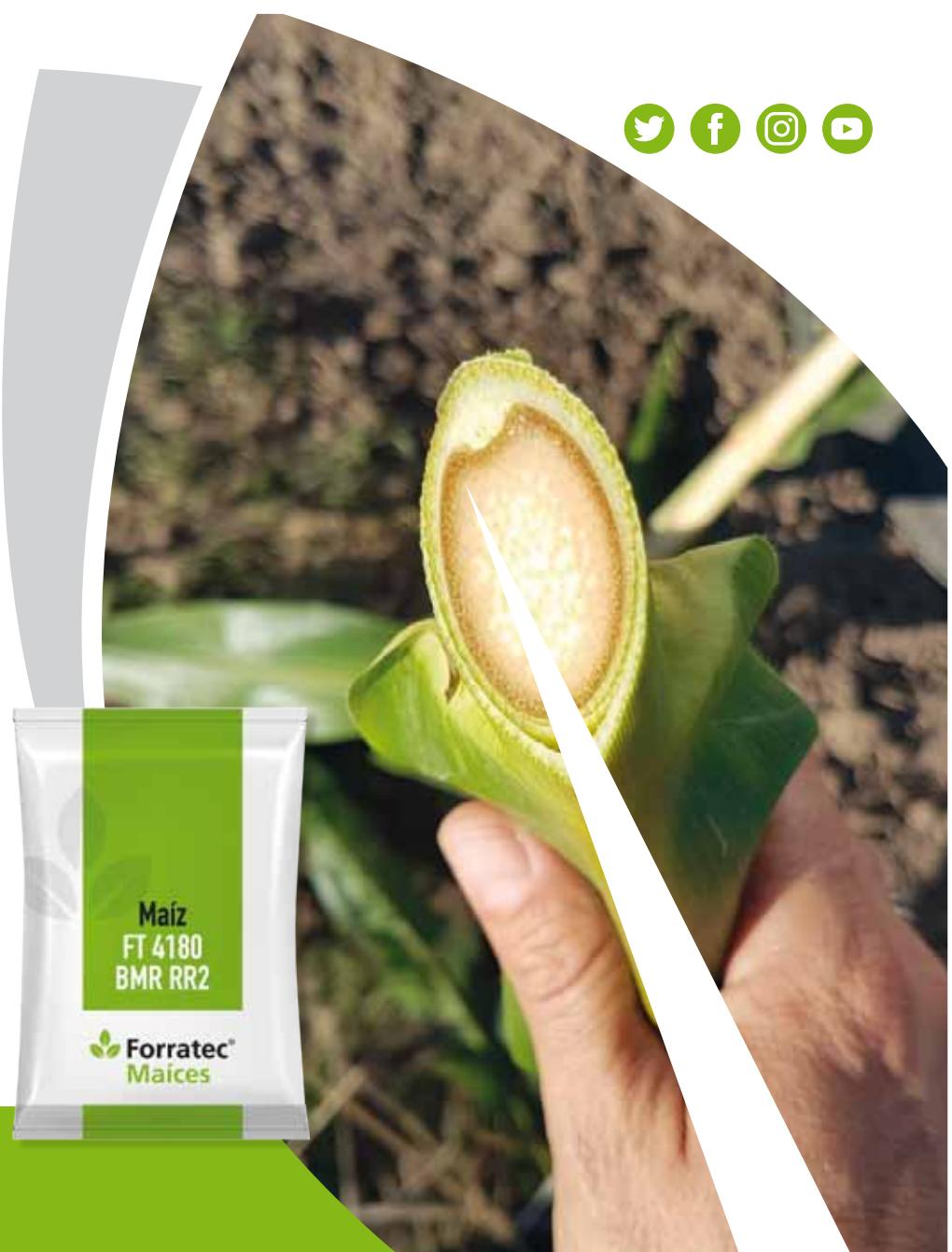
El negocio familiar traspasó las fronteras llegando Argentina, Brasil y ahora también a Uruguay.



FT 4180 BMR RR2

BMR: más digestibilidad, más productividad

La tecnología para lograr la mejor calidad de silo.



CONTACTO COMERCIAL: Ing. Agr. Diego Maksinchuk
dmaksinchuk@gdmseeds.com | Cel. +598 99 216561

CORPORACION
RENEUA

LA QUE NO
ABANDONA

¡Y ESTA CAMPAÑA VUELVE A ESTAR CONTIGO!

25% DTO.

(PAGO CONTADO)

Y HASTA

50% DTO.

(EN ITEMS SELECCIONADOS)



**CORPORACION
DE MAQUINARIA**

Ver bases y condiciones en: www.comasa.com.uy