

Financiá con Tu Banco los gastos de implantación, mantenimiento y cosecha de tus cultivos de verano.



AGROMEDIOS

INFORMACIÓN PARA DECIDIR

Financiá con Tu Banco los gastos de implantación, mantenimiento y cosecha de tus cultivos de verano.



Suplemento de 12 páginas - Montevideo - Uruguay

Setiembre 2023



CULTIVOS DE VERANO 2023

En modo maíz

La opción que con renovada tecnología, impulsa la expansión del piso de rendimiento en kilos por hectárea



Perspectivas

Cómo prepararse hacia adelante, tras dos ciclos con lo mejor y lo peor en resultados productivos



Productividad

El desarrollo del riego y las herramientas para mitigar la variabilidad de las lluvias

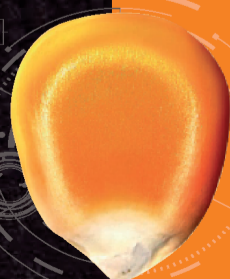


Mercados

Los instrumentos para desafiar el combo de altos riesgos de la próxima zafra



La **revolución** de la **genética** es hoy



materiales graníferos

KWS 19-120 VIP3

KWS 13-160 VIP3

materiales sileros

KWS 60-950 VIP3

KWS 60-050 VIP3 FULL

Análisis

Estrategias para enfrentar la creciente variabilidad de la zafra

DE EXTREMO A EXTREMO, DE LA MEJOR CAMPAÑA EN VEINTE AÑOS A LA PEOR DE LA SERIE HISTÓRICA, CÓMO ENFRENTAR ENORME VARIABILIDAD

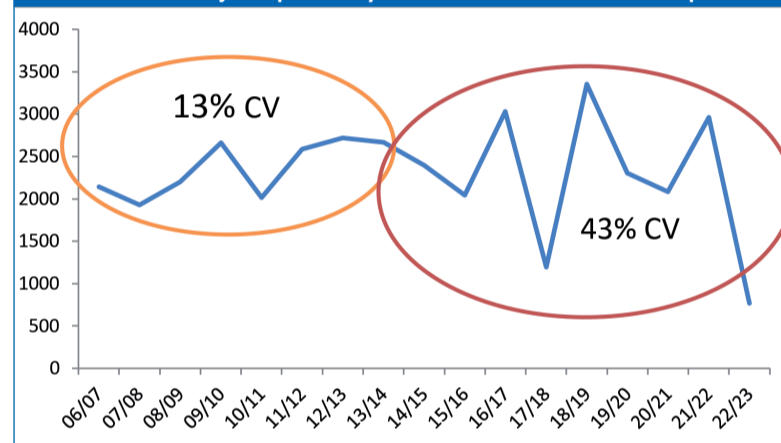
Especial para Cultivos de Verano 2023, escribe Mauricio Agustins*

En los últimos dos años se dieron dos zafras extremas. La primera, 2021/22, fue la mejor en 20 años y luego, 2022/23 la peor de la serie. Esto pone sobre la mesa la variabilidad que viene teniendo el negocio agrícola, algo que se puede ver en el siguiente gráfico, donde se observa el rendimiento promedio de soja en los últimos 15 años, el cual es la principal



Gráfico 1

Rendimiento de soja de primera y coeficiente de variación en 2 periodos



variable en determinar el margen agrícola. El coeficiente de variación del rendimiento de soja de primera entre 2006/07 y 2015/16 fue de un 13%, pero entre el ejercicio 15/16 y 22/23 dicho coeficiente aumentó a 43%. Esto se debió a que en esta última serie de años se obtuvieron rendimientos récord, tanto para arriba como para abajo. Esta variabilidad representa un gran problema a la hora de hacer las presupuestaciones para los cultivos de cara al próximo ejercicio, ya que las mismas se basan en rendimientos promedio para los diferentes cultivos y no reflejan el riesgo que tiene este negocio. En vista de esto, es

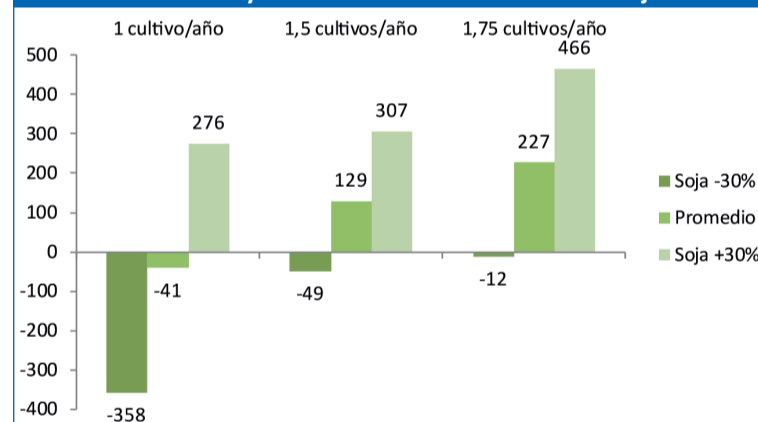
recomendable incluir diferentes escenarios productivos en las presupuestaciones, de forma de poder tomar medidas que permitan disminuir el riesgo, especialmente el de rendimiento, que es el más efecto tiene sobre el resultado económico. Una buena herramienta es presupuestar los rendimientos de equilibrio para cada cultivo, y luego en base a mi historial de rendimiento puedo estimar cual es la probabilidad que tengo de lograrlos. Por ejemplo, para el ejercicio 2023/24, para cubrir los costos productivos, comerciales y la renta son necesarios 2500 kg/ha de soja de primera (ver Cuadro 1).

Otra herramienta fundamental de mitigación de riesgo es la rotación, es decir planificar que secuencia de cultivos vamos a hacer, y repetir dicha secuencia no solo en el tiempo, sino también en el espacio. Planteando diferentes alternativas de rotaciones agrícolas, podemos analizar qué tan riesgosas son, es decir qué capacidad de amortiguación tienen ante problemas productivos. A modo de ejemplo, se plantearon tres rotaciones contrastantes con diferentes cultivos e intensidad agrícola. En el Gráfico 2 podemos ver el margen bruto luego de renta de estas tres rotaciones, en tres escenarios distintos de rendimiento de soja (tanto para 1ª como para 2ª): rinde promedio, rinde 30% por arriba del promedio

(Soja +30%) y 30% por debajo del promedio (Soja -30%). La rotación que presenta mayor intensidad (1,75 cultivos/años) es además la más diversa, ya que en un período de 4 años se utilizan 6 cultivos diferentes. La sigue la de 1,5 cultivos/año que tiene 4 cultivos diferentes en 4 años y por último, la de 1 cultivo/año, en este caso es soja de primera. La variabilidad de rendimiento planteada está dentro de los escenarios posibles, y en base a lo que observamos en el gráfico, podemos decir que si el rendimiento de soja está 30% por debajo del promedio, si bien todos los márgenes pasan a ser negativos, hay diferencias muy grandes entre rotaciones, siendo la más intensa la que arroja menor pérdida.

Gráfico 2

Margen bruto después de renta (USD/Ha) para 3 rotaciones diferentes y 3 escenarios de rendimiento de soja



Por otro lado, si el rinde promedio de soja aumenta un 30%, los márgenes se disparan y, de nuevo, la de mayor intensidad agrícola es la que logra capturar el mayor margen extra generado. En base a esto, podemos decir que existen estrategias que no solo permiten disminuir el riesgo ante años negativos, sino que también logran mejorar el margen potencial ante

escenarios favorables. Dichas estrategias se basan en maximizar la intensidad agrícola (más doble cultivo), aumentar la diversidad de cultivos que componen una rotación y ordenar de forma inteligente dichos cultivos en la secuencia, de forma de aprovechar las sinergias que existen entre ellos. *Ingeniero agrónomo y técnico de la consultora Cuatro Hojas

OPINIÓN

La agenda ambiental



Escribe Leonardo Bolla*

Al tiempo que las precipitaciones de las últimas semanas permiten recargar los niveles de humedad en los suelos, el agricultor enfrenta el renovado desafío de una agenda compleja en términos productivos y comerciales. El ciclo que se inicia tiene que comenzar a revertir el duro golpe del anterior, pero también posicionar al rubro en favor de consolidar manejos y sistemas integrados, en materia agronómica y ambiental. Con el potencial de la región, en relación con la producción de un enorme volumen de alimentos para liderar en el planeta, en virtud de una población global creciente que supera los ocho mil millones de personas. Así quedó planteado días atrás en las actividades del congreso de Aapresid, realizadas en Rosario Argentina, mientras que una visión similar es expresada en jornadas técnicas, talleres y conferencias locales. La agenda urgente, revela la necesidad de asumir una mayor eficiencia porteras adentro, en equilibrio con el entorno y abre el camino de nuevas prácticas y estrategias de producción y manejo. Esta revolución tiene por cometido avanzar en volúmenes de rendimientos, asegurando la posibilidad de satisfacer exigentes condiciones de los importadores y gobierno en materia de sanidad, identificación y certificación de los procesos. Se trata de una modalidad que ha llegado para quedarse, que impulsa permanentes cambios, donde el agricultor tiene condiciones de avanzar en alianza con la tecnología y el conocimiento. Las transformaciones planteadas vienen acompañadas de la necesidad de mayor información, en la búsqueda de profundizar la conciencia agropecuaria que permita tender los puentes imprescindibles entre el campo y el conjunto de la sociedad. Sumar a los jóvenes en su capacitación como protagonistas del nuevo tiempo y proceso, a través de su formación en las universidades. En particular, proyectar y entender como prioridad la conciencia ambiental.



CUADRO 1

Rendimiento de equilibrio y margen bruto después de renta con rendimientos promedio para los cultivos de verano

Cultivo	Rendimiento equilibrio (Kg/Ha)	MB a rinde medio (USD/Ha)
Soja 1era	2500	-41
Soja 2da	1800	140
Maíz 1era	6350	-144
Maíz 2da	4600	92

UNA
FAMILIA
CON

RINDE

Unidos por el maíz

Te presentamos los integrantes



LA BESTIA
STINE ✦ AgrisureViptera3
ST 9910-20



EL PETISO
STINE ✦ AgrisureViptera3
ST 9820-20



EL CORTO
STINE ✦ AgrisureViptera3
ST 9741-20

Conocé los beneficios de nuestros híbridos y
elegí el que más se adapte a tus necesidades

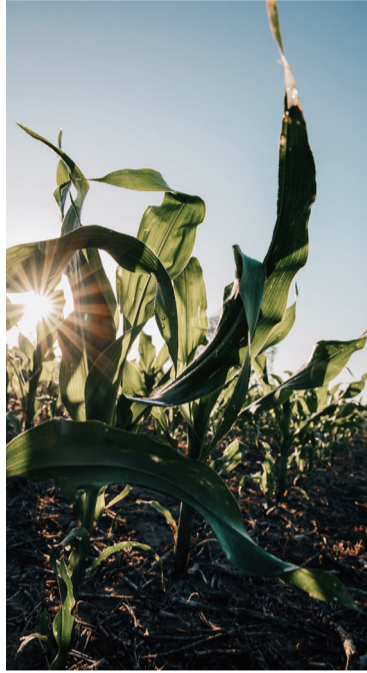


Agronegocios del Plata (ADP)

La empresa presenta tres variedades de Stine que comercializa en Uruguay

ESTE AÑO, LA COMPAÑÍA URUGUAYA CUMPLE DOS DÉCADAS APORTANDO VALOR A LOS SECTORES AGRÍCOLA Y GANADERO

Se trabaja para mejorar la genética y expandir su presencia en el mercado a través de la alianza con la empresa especializada en investigación y desarrollo genético de los cultivos de maíz y de soja. Todos los maíces híbridos cuentan con la tecnología Agrisure Viptera 3, que les brinda resistencia contra insectos y tolerancia a herbicidas como glufosinato de amonio y glifosato para el control de malezas dentro del cultivo. El maíz "La Bestia" (ST 9910-20) es un material de alta tecnología con excelente potencial y gran estabilidad, recomendado para fechas de siembra temprana durante setiembre y la primera semana de octubre.



Este híbrido tiene una madurez relativa de 122 días, es prolífico y presenta una espiga rígida, es semidentado y de color amarillo, con una arquitectura de planta planofila, tiene buen comportamiento frente al tizón y una excelente resistencia a la roya y a la enfermedad virósica Mal de Río Cuarto.

Por otra parte, "El Petiso" (ST 9820-20) se caracteriza por su excelente sanidad y estabilidad, en un escenario de siembra tardía, enfermedades como roya y tizón podrían afectar al cultivo, y este maíz es ideal para enfrentar estas enfermedades debido a su excelente salud. Tiene madurez relativa es de 118 días, tiene

baja prolificidad, espiga flexible y un grano semidentado de color anaranjado, su planta tiene una arquitectura erecto-fila, lo que le brinda flexibilidad para ajustar la densidad y el espaciamiento entre hileras. Al igual que "La Bestia", "El Petiso" muestra un excelente comportamiento ante el vuelco y el quebrado debido a su baja altura.

Por último, la empresa presenta el maíz "El Corto" (ST 9741-20), que es un híbrido ideal para nichos, para siembras tempranas para lograr una cosecha temprana de maíz o en siembras tardías para evitar las heladas y obtener una cosecha exitosa, además de colocarlo en planteos de doble

siembra en una misma zafrá. Este híbrido tiene una madurez relativa de 111 días, baja prolificidad, espiga flexible y un grano dentado de color amarillo.

La propuesta se acompaña con el asesoramiento agronómico especializado del equipo de ADP-Agronegocios del Plata, que está a disposición para asegurar el óptimo manejo del cultivo. Este año, la compañía uruguaya cumple dos décadas aportando valor a los sectores agrícola y ganadero del país, produciendo y comercializando alimentos en Uruguay para el mundo, actuando como agente de oportunidades en los agronegocios del país y la región.

El día que suelo se escribió con la C de Carbono



El ministro Mattos y asesores junto a técnicos en el Metropolitano de Rosario

La Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (Aapresid), planteó en su reciente congreso anual como prioridad el Carbono en el suelo, lo que identificó las decenas de aportes técnicos y trabajos realizados en el marco del encuentro en el Metropolitano de Rosario.

La presidenta de honor de la institución, María Beatriz (Pilu) Giraud, destacó a Cultivos de Verano 2023 que, en esta oportunidad, se resaltó la alta concurrencia de participantes, entre ellos un grupo de uruguayos, en tanto que los temas elegidos reflejan la dinámica de esta coyuntura desde el escenario productivo, los mercados, las demandas de los consumidores.

Con énfasis sobre el ambiente, a la vez que el productor innova en sistemas, en manejos, en tecnologías, en lo que coincidió con esta definición de la realidad ac-

tual. "El congreso tiene como símbolo la letra C, un símbolo del carbono y de vida y hoy en el foco toda esta discusión, intercambio y exigencias para que la huella de carbono sea cada vez menor", agregó.

La activista del suelo, explicó que lo que "queremos representar es que nuestra producción es cada vez mayor no solo en cantidad, sino también en calidad y con un menor uso de recursos, con una menor huella". Dijo que Argentina, Uruguay, Brasil y Paraguay impulsan una tecnología como "punta de lanza" en estos sistemas que es fundamental como la siembra directa para conservar "nuestros suelos y que sean cada vez más fértiles a través de la foto síntesis ya que usamos menos combustibles de origen fósil porque hacemos cada vez menos labranza. Es un excelente punto de partida, pero también hay que tener en cuenta

las exigencias del mercado y los consumidores, lo que nos impulsa a que tengamos cada vez más ajustado, nuestro sistema, cada vez más medido", subrayó la dirigente.

Manifestó también que el congreso C se convierte en un momento de colaboración de todas las redes colaborativas para trabajar juntos en el logro de estos objetivos y admitió que todos los actores tanto en el ámbito privado como público.

La especialista afirmó que se resalta la oportunidad para nuestros países de continuar en un proceso de mejora, pero también estos países logran un fuerte posicionamiento de la región que hace muchos años viene trabajando con la convicción de "la sustentabilidad en lo productivo, económico y social, en una zona reconocida como generadora de alimentos para el mundo".

(Foto gentileza Infobae)

Atraso cambiario, caída de las exportaciones y aumento de las tarifas portuarias

Las asociaciones del campo, exportadores y demás entidades del área expresaron en las semanas pasadas su posición firme frente a la problemática que atraviesa la economía uruguaya, que lejos de abrirse al mundo enfrenta limitantes comerciales y la falta de acuerdo que aseguren su crecimiento.

Durante un encuentro de autoridades del Banco Central con las autoridades de las Cooperativas Agrarias Federadas (CAF), los jefes de la institución monetaria manejaron el concepto de "desalineamiento" del tipo de cambio.

En la oportunidad se procuró entender las realidades y cómo encontrar las soluciones a una situación que para las empresas se torna cada vez más difícil, en virtud de arrastrar una crisis climática, dijo el directivo de las cooperativas Fernando Bide.

El dirigente explicó que fue muy fructífero el encuentro, porque "en definitiva lo que uno trata es entender lo que propone en esta caso el Banco Central y, por el otro lado, plantear la realidad que nos ha tocado enfrentar".

En este caso, se trata de más de 20 cooperativas, que están presentes en las cuatro principales cadenas de valor, donde se planteó el impacto que "tienen las políticas públicas que se toman en un gobierno en cada una de nuestras empresas".

Dijo que enfrentar este tipo de situaciones siempre es complejo, en un escenario que viene con poca actividad, donde "las cooperativas trasladan los servicios y toman enteramente el precio del dólar y lo tienen que transformar en pesos para pagar sus costos que son fijos y dentro de esos costos la parte salarial es la más importante".





CULTIVOS AGRÍCOLAS

Para respaldar el esfuerzo que implica el cuidado de los cultivos, **BSE ofrece una amplia variedad de productos** que se adaptan a las necesidades de cada uno.

LAS COBERTURAS MÁS INTEGRALES



En Uruguay nadie te da más seguridad.

Por más información comunícate con tu Asesor de confianza, en bse.com.uy o con nuestro Departamento Agronómico: **1998 int. 6110.**

Mercado

Los híbridos de Barraca Erro suman innovación y desarrollo constante

LA ADQUISICIÓN DE UN PROGRAMA PROPIO DE MEJORAMIENTO DEL CULTIVO POR PARTE DE LA FIRMA DON MARIO HA PERMITIDO COMENZAR A POSICIONAR HÍBRIDOS ÉLITE EN EL MERCADO REGIONAL

A partir de aquí Barraca Erro, a través de sus micro jornadas que se desarrollan en todo el país, genera valiosos aportes para el cultivo de maíz durante la temporada de verano. Dichas actividades reflejan las novedades en tecnologías agrícolas y presentan un amplio portfolio de híbridos para satisfacer las diversas necesidades de los diferentes ambientes en todo el país, según afirmó el Ing. Agr. Fernando Segú, integrante del Dpto de Investigación y Desarrollo de Barraca Erro.

En cuanto al cultivo de maíz, se proyecta un área a nivel nacional de alrededor de 200 mil hectáreas, con un ligero incremento en la opción de siembras tempranas. En esta línea, Barraca Erro está focalizando sus esfuerzos en la genética Don Mario para ganar presencia en el mercado de maíz. En este sentido ERRO, está trabajando con híbridos como DM 2773 VT3P en el segmento de siembras tem-



pranas de alto potencial, este mismo chasis genético del híbrido también se encuentra disponible en tecnología TRECEPTA, una nueva máxima protección frente a lepidópteros, posicionándose así para siembras tardías o de 2da. Además, cuenta con un híbrido en la tecnología Viptera3, el DM 2789 VIP3 el cual está destinado a ambientes de medio a alto potencial, ofreciendo estabilidad de rendi-

miento tanto en siembras tempranas como tardías y soluciones frente a plagas como la larva cogollera y de espiga.

Estos híbridos de maíz de Barraca Erro se destacan por ser ciclos intermedios de muy alto potencial de rendimiento y muy bien posicionados frente a otras opciones disponibles en el mercado, lo que crea un escenario competitivo en su oferta. Este enfoque está alineado con la es-

trategia de impulsar la producción de maíz y consolidar la posición de la empresa en el mercado de semillas del cultivo.

El especialista en Investigación y Desarrollo también señaló que, si bien en ciclos pasados la tendencia se inclinó hacia las siembras tardías, las perspectivas para la primavera y el verano indican señales positivas para el cultivo, por lo que podría concretarse un área mayor de siembras tempranas de

maíz, en comparación a zafras anteriores.

De esta forma se hace énfasis en seguir el mismo camino que se ha venido recorriendo con DonMario en el cultivo de soja. El espíritu es comenzar a transitar esta línea en el cultivo de maíz, siempre basándose en la generación de información local avalado por el departamento de I+D de ERRO, afirmó el técnico.

El paquete tecnológico que asegura el gol en la “zafra corta”

Alcanzar un pico de área de maíz sin retroceder, la meta de productores y técnicos en favor del cereal lo que representa 20% del área agrícola, en el orden de las 300 mil hectáreas, afirmó el director de Unicampo Esteban Hofmann.

En el décimo primer simposio del cultivo cumplido en Colonia a principios de agosto, el especialista dijo que es factible expandir la superficie del grano en el país, lo que significa un aporte para la agricultura y su sistema. En esta oportunidad, se generó valor agronómico para identificar las necesidades y escenarios futuros, en un amplio programa con la participación de expertos locales e internacionales en genética, sanidad, mercados y clima. Sostuvo que el cultivo enfrenta una gran expansión y transformación, lo que abarca el continente sudamericano con las implantaciones tardías dentro del modelo de “zafra corta” que determina un fuerte crecimiento que alcanzó



70% en la campaña anterior en el plano local.

Al profundizar en las opciones de primera y segunda afirmó que se trata de “manejos diferentes”, de acuerdo con las fechas de implantación, donde el equipo propone enfoques basados en material genético, manejo de la población, el riesgo hídrico y la



disponibilidad de nitrógeno. Con cultivares de menor tiempo, llenado de grano con temperaturas más bajas y amplia plasticidad reproductiva, es factible desarrollar una opción muy novedosa con respecto a las tradicionales del forrajero, sostuvo Hofmann.

En la actualidad, el mercado

local cuenta con una enorme oferta de material genético de maíz pero es imprescindible disponer de información para seleccionar, con “el conocimiento que permite ayudar a los productores para armar nuevos planes de siembra. Esto representa más de 50% del partido, se juega antes de la siembra y

el momento es ahora”.

A juicio del experto, dicho paquete de información comprende la elección de la chacra, la definición del cultivar y la densidad de implantación, lo que abre decisiones posteriores en cuanto al manejo agronómico, las malezas, los nutrientes y el enfoque sanitario.

El técnico agregó que en esta etapa previa, está la base de la rentabilidad frente a números de “alto riesgo” dentro de un universo de situaciones en las chacras, donde es preciso centrarse en la visión de los técnicos y productores que tienen un desarrollo satisfactorio y resultados positivos en su enfoque. Por último, el entrevistado remarcó la abundante información disponible con las condiciones actuales para enfrentar un año “Niño”, todo lo cual permite “despegar los maíces de primera, lo que dependerá en adelante de cómo articular las siembras, entre las opciones tempranas y tardías”.

Financiamiento

BROU cuenta con una amplia oferta comercial ajustable a las necesidades de sus clientes

SE ACTUALIZARON, COMO TODOS LOS AÑOS, LAS LÍNEAS PARA FINANCIACIÓN DE GRANÍFEROS DE VERANO

El Banco República (BROU) se prepara para la próxima etapa de cultivos de verano, superada la peor zafra y en conocimiento que los ciclos productivos deben continuar y liberar las obligaciones financieras del corto plazo. Desde un inicio el Banco facilitó condiciones varias para que los productores pudiesen mantener su endeudamiento vigente, con prórrogas de seis meses y luego con plazos de hasta cuatro años, también está disponible la herramienta Siga Emergencia, ya que un impacto tan importante no se supera de un año al otro.

Ya en un nuevo ciclo de producción, con productores que han logrado a pesar de las dificultades mantener su estructura productiva y esperando una zafra que al menos mantenga las áreas habituales, se actualizaron, como todos los años, las líneas para financiación de cultivos graníferos de verano (soja, maíz, girasol, sorgo). En resumen, los importes, que tomó en cuenta la actualización en los valores de insumos, con referencias que se han ajustado

DESTINO	1ª ETAPA SIEMBRA	2ª ETAPA COSECHA	TOTAL U\$S/HÁ.
Soja	482	86	568
Soja con riego	673	86	759
Maíz	613	96	709
Maíz con riego	879	96	975
Sorgo	411	86	497
Girasol *	423	69	492

a la baja, y que como siempre es una financiación que apunta a apoyar en los costos directos de implantación, fertilización, sanidad y cosecha. Como es de conocimiento, la red de sucursales del Banco es muy amplia, con presencia en todo el país, y en particular en las regiones en que hay predominancia de la agricultura. Con Gerentes y Ejecutivos especializados, y un Cuerpo Técnico de Ingenieros Agrónomos aportando cercanía y conocimiento de los productores de las distintas zonas. Complementariamente, siempre han estado disponibles las líneas

con destino a la renovación de la maquinaria agrícola con plazos y convenios con firmas proveedoras de hasta 6 años. Por otro lado, el BROU tiene un producto especial para la compra de campos, por el cual un cliente puede solicitar este crédito y los productores acercarse a cualquier sucursal del Banco para conocer las opciones que le permitan financiar la compra de campos en plazos extendidos. Quienes tengan ventas anuales de hasta U\$S 1.200.000 (micro y pequeñas empresas) y exploten con las hectáreas a comprar un total de hasta 300 hectáreas coneat 100,



podrán financiar hasta el 90% del total de la inversión en un plazo de hasta 30 años, en dólares o unidades indexadas. Además, disponen de un período de hasta dos años en los que pueden no realizar pagos de capital, con el cronograma de cuotas se ajusta a la generación de ingresos de la empresa. Las empresas con ventas anuales superiores a U\$S 1.200.000 podrán financiar hasta el 70% de la inversión en 15 años y contar con período de gracia para el pago de capital de hasta dos años. Para afrontar necesidades de corto y largo plazo, en tanto se mantenga la Declaración de Emergencia Agropecuaria, los

micro, pequeños y medianos productores, podrán afrontar las necesidades de fondos, con préstamos en capital de trabajo a pagar en hasta 48 meses y con seis meses de gracia. El Banco asume el costo de la garantía Siga, por lo que los productores pueden utilizar esta garantía para afianzar el 70% del préstamo sin pagar comisiones. En los casos que se requiera financiar mejoras en establecimientos, se cuentan con opciones de hasta cinco años. Los productores que deseen realizar la instalación de equipos de riego, construcción de represas, perforaciones y en los movimientos de tierras que tengan que realizar para hacer canales y embalses, cuentan con el apoyo del Banco para financiar hasta el 80% de la inversión en hasta 15 años, a tasa fija en dólares. Pensando en los pequeños productores, se generó un beneficio adicional, pudiéndose financiar hasta el 90% de la inversión en plazos de hasta 20 años. El Banco cuenta con una amplia oferta comercial ajustable a las necesidades de sus clientes.

Apofis

ELITE

Cletodim 24% EC

Dedalo Duo

ELITE

2.4 D 8% + Glifosato 11% ME



Formulados con Tecnología Nanoactive

- › Excelente compatibilidad.
- › Control de Carnicera y Rye Grass en una sola aplicación.
- › No necesitan el agregado de aceite ni correctores de agua.
- › Dedalo Duo Elite puede aplicarse 7 días antes de la siembra de soja.

Procampo

La brecha entre el rendimiento del productor y el potencial del semillero

CON AMPLIA PROLIFICIDAD, LOS MATERIALES SATISFACEN TODAS LAS NECESIDADES EN GRANO Y SILOS, DE LOS DIFERENTES RUBROS

La posibilidad de convertir en materia seca en rendimiento en grano, carne y leche con la propuesta de la “revolución genética con nuevos estándares de híbridos con estabilidad, potencial y sanidad, dijo Santiago Vacca de KWS. Los “drivers” ofrecen fundamentos en darle al productor híbridos de alto rendimiento, con riego y elevados resultados por hectárea, integrado con ambientes de estabilidad, que permiten responder a manejos defensivos, adaptación a la producción de materia seca digestible y con la opción de cosecha o ensilaje. Con amplia prolificidad, los materiales satisfacen todas



las necesidades, con modalidades intermedias y cortas para anticipar cosecha, subrayó. La renovación del portfolio abarca materiales sileros, con opciones de control de malezas resistentes, lo que promueve en conjunto incrementar los kilos

por hectárea, apuntando en esta línea con la tracción que logran los semilleros. En Uruguay y Argentina, se estima que el grano de primera se lleva todas las estrellas, preparando este año excelentes condiciones para apuntar a siete



Santiago Vacca, Leonardo de Benedictis, Felipe González

mil a diez mil kilos en secano y muy superiores en riego. Por su lado, el director de Procampo Felipe González Badano, dijo que en el encuentro se aportó al productor conocimiento para productores y técnicos, con el análisis de proble-

mas como malezas resistentes donde la empresa dispone de material con Víptera 3 y Crear file, con la aparición de todos los años de nuevas maleza se insectos. Se procura la compensación por espiga flexible, peso de granos y más de una espiga.

Impulsando la productividad a través del riego

La asociación civil Regadores Unidos se ha propuesto el ambicioso objetivo de promover el desarrollo de sistemas de riego en Uruguay, su plan busca generar un impacto productivo, de desarrollo y social, con el propósito de elevar el techo de rendimientos en cultivos clave como el maíz.

Uno de los enfoques centrales de esta iniciativa se centra en la población, híbridos y espaciamento entre líneas, especialmente en el forrajero, se busca utilizar una diversidad de materiales para optimizar los rendimientos en función de las condiciones ambientales. Aunque no hay



recetas exclusivas para lograr rendimientos de 15 mil por hectárea, se resalta la importancia de adaptar los enfoques en función de la disponibilidad de agua. El objetivo primordial es ajustar los planteamientos en relación con los almacenamientos de

agua disponibles, lo que implica planificar el manejo agrícola de acuerdo con estas condiciones, con el fin de maximizar el valor del paquete productivo. Esto se convierte en una estrategia crucial para contrarrestar la variabilidad en las precipitaciones y

la limitada capacidad de retención de agua de los suelos.

Aumentar la productividad y reducir los riesgos asociados implica contar con sistemas de riego eficientes como herramientas fundamentales. Este enfoque busca crear las condiciones óptimas para la agricultura, concentrando las áreas productivas en los suelos más adecuados, lo que a su vez contribuye a estabilizar la cadena de producción, dijo Santiago Arana, técnico de la organización.

El riego en Uruguay implica una inversión de aproximadamente cuatro mil dólares por hectárea, se considera la base para expandir las cuarenta mil

hectáreas, actualmente, bajo riego en el país. Este esfuerzo va de la mano con el suministro de energía eléctrica, un aspecto esencial para el éxito de estos sistemas.

Daniel Rubio, productor y experto en sistemas productivos con riego, subraya la crítica situación del agua en Uruguay, sorprendentemente, el 95% de las precipitaciones que recibe el país termina fluyendo en ríos y arroyos, lo que subraya la necesidad de una gestión más efectiva de este recurso.

Rubio establece una meta desafiante: regar 300 mil hectáreas agrícolas y otras 300 mil hectáreas para ganadería en un período de 10 años.

El Niño tendrá su mayor manifestación en primavera y otoño

El ingeniero agrónomo Eduardo Sierra presentó las perspectivas sobre las posibles implicaciones del fenómeno climático El Niño en las estaciones de primavera y otoño venideras. Según sus observaciones, las aguas fuertes pueden caracterizar estas estaciones, lo que podría repercutir los cultivos de verano, especialmente en lo que respecta a la cosecha y la recolección. Este especialista en clima ha señalado que aunque la

fase de El Niño aún no ha llegado, se encuentra en el área ecuatorial, donde el calentamiento es evidente. Se espera que con el arribo del viento de El Niño, se produzca un aumento de la humedad y el calentamiento, lo que provocará inestabilidades en la atmósfera y, como consecuencia, lluvias. Estas observaciones fueron resaltadas durante la Jornada de Actualización Técnica en la barraca Erro en Dolores. Sierra ha detallado que se espera que El Niño afecte tanto

la Banda Oriental como la banda occidental, pronosticando su llegada para finales de septiembre u octubre, coincidiendo con la primavera. En esta ocasión, ha señalado su alivio ante las lluvias que han llegado a la parte occidental de Uruguay, resultando en pastos verdes y la posibilidad de siembra exitosa de cultivos de invierno. Sin embargo, la humedad en el aire también aumenta el riesgo de enfermedades. El experto ha adelantado que las lluvias más significativas



están previstas para la primavera, en línea con el comportamiento histórico de El Niño. Aunque este año se considera un período de transición, en el cual las precipitaciones se esperaban ya el año pasado, pero la influencia de La Niña persistió.

Sierra ha proyectado que en enero y febrero de 2024, meses que suelen carecer de humedad, se experimentará un período de estabilidad con abundantes precipitaciones. Esto podría influir en que no sean meses ideales para actividades playeras.



ASEGURATE LO
NUEVO DE



NK 842 VIPTERA3



NK 842 VIPTERA3

El nuevo híbrido para siembras de primera y de segunda.



NK 870 VIPTERA3

La mejor combinación de rendimiento y agronomía.





NK 855 VIPTERA3

Excelente sanidad y agronomía, destacándose por su estabilidad y comportamiento a quebrado.

 **Agrisure Viptera®**

Av. Rivera 6815 - Montevideo, Uruguay - Tel.: +598 2600 1661*

 @YalfinSA  yalfin@yalfin.com - www.yalfin.com

 **yalfin**
ESTABILIDAD
PROBADA EN URUGUAY

Nanotecnología

La oferta de Surcos para asegurar el correcto control de malezas

LOS ENEMIGOS PRINCIPALES DEL CULTIVO SON LA YERBA CARNICERA Y EL YUYO COLORADO

Los ingenieros agrónomos Juan Lorente y Pedro Teixeira, asesores técnicos comerciales para Surcos Uruguay, afirmaron que ante una estación clave como la primavera, es preciso asegurar el correcto control de malezas como *Conyza bonaerensis* “Yerba carnífera” y *Amarantus palmeri* “Yuyo colorado”.

Se trata de dos malezas de difícil control, sino se lo hace con un manejo adecuado según recomendación del técnico asesor, como por ejemplo rotación y/o mezclas con otros herbicidas. Uno de los inconvenientes que presentan estas malezas es que son resistentes al glifosato y en el caso del Yuyo Colorado a los herbicidas inhibidores de las ALS, subrayaron los profesionales. Es por esa razón que Surcos desarrolló formulaciones innovadoras con nanotecnología que

apuntan aumentar la compatibilidad de los herbicidas en mezcla, minimizando las pérdidas y reducir el impacto ambiental al aplicar la mitad de ingrediente activo por hectárea, agregaron. Los técnicos consideran que esta innovación tecnológica es resultado de la generación de formulaciones con microemulsión (ME) de tamaños nanométricos, como es el caso de “nuestros herbicidas DEDALO DUO, mezcla de ingrediente activo glifosato + 2,4 D y el APOFIS ELITE, de ingrediente activo cletodim”. Al contar con la misma formulación nanoparticulada, DEDALO DUO y APOFIS ELITE incrementan no solo la eficiencia en el control, sino que también la compatibilidad en el mismo caldo de aplicación sin generarse un efecto negativo sobre el cletodim (Apofis Elite). De esta manera, enfatizaron que “con-



Pedro Teixeira y Juan Lorente

tamos con un beneficio asociado a la practicidad de aplicación y a la efectividad de la mezcla por la posibilidad de controlar gramíneas y malezas de hoja ancha en una sola aplicación con el consecuente ahorro de un laboreo y/o la no necesidad de aumentar la dosis de cletodim”. Otro de los beneficios, es que no se necesita del agregado de coadyu-

vantes, correctores de pH, ni de aceite porque su formulación contiene surfactantes que protegen 100% a los ingredientes activos. De esta manera, comentaron que se evita “utilizar varios bidones en las chacras y aumentamos la eficacia de aplicación. Otra característica muy importante es la baja volatilidad y el no poseer olor, esto hace que

realicemos aplicaciones muy seguras no teniendo problemas de derivas con chacras vecinas. A su vez, para los barbechos a soja podemos aplicar el DEDALO DUO 7 días antes de la siembra de soja lo que nos permite menor tiempo de espera y sin generar fitotoxicidad. Particularmente para los barbechos cortos o siembras después de trigo y cebada que se reduce la ventana de aplicación entre cosecha y la próxima siembra”. Cabe destacar, que los fitosanitarios de Surcos al contar con formulación nanotecnología utilizan menos activo por hectárea siendo los fitosanitarios de bajo impacto ambiental del mercado, medidos a través de los indicadores Environmental Impact Quotient (EIQ) de la Universidad de Cornell y el Programa Riesgo en Pesticidas (PRORIPEST) de la Universidad de Buenos Aires.

Una amplia cobertura es promovida por BSE

Andrés Grunert, responsable del área agronómica del organismo

Los seguros agropecuarios han tomado un rol protagónico en los últimos años producto de los distintos eventos climáticos adversos que hemos enfrentado. El productor uruguayo valora cada vez más la herramienta y esto se evidencia en el aumento considerable del área asegurada en el BSE en los últimos años. La pasada zafra



(2022/23) el BSE suscribió con cobertura ante algún tipo de evento climático 823.636 hectáreas de cultivos agrícolas. Esta superficie es más de un 40% superior a lo que se aseguraba previo a la zafra 2020/21.

El aumento en área asegurada se fundamenta en un mayor conocimiento de la herramienta por parte del productor que por uno u otro evento la ha utilizado.

El seguro promueve por medio de la estabilización de la producción el emprendedurismo y la inversión, siendo además un instrumento clave para brindar garantías a financiadores y arrendadores. Desde el BSE estamos convencidos que el seguro es una herramienta fundamental para proteger al productor de riesgos que no puede gestionar, así como para dinamizar la economía toda.

Ausid: soluciones integrales para afrontar viejos problemas

Es posible disminuir el uso de herbicidas en la agricultura, es la interrogante que planteó la Asociación Uruguaya Pro Siembra Directa (AUSID) y la Asociación Rural de Soriano, a través de su presidente Luciano Dabalá en un taller cumplido en el local Bequeló en Mercedes. El punto fue abordado por un grupo de especialistas, quienes resaltaron la posibilidad que representó el encuentro para difundir un amplio abanico de opiniones, junto a técnicos de la Facultad de Agronomía y del Instituto Nacional de Investigación agropecuaria (INIA). Se trata de tener en cuenta este pun-

to de vista del sistema y como el mismo “puede auto gestionarnos” con un manejo más eficiente de malezas. En consecuencia, la jornada transcurrió en formato taller, donde no solo hubo disertaciones, sino también charlas cortas, pero que sirven de disparadores de trabajos. El profesional señaló que cada técnico y productor asistente a esta jornada reflejó su capacidad para trabajar en grupos, como se hizo también el año pasado, con el mensaje correspondiente, pero “también vamos a trabajar y a intercambiar puntos de vista, con la posibilidad de ahondar en los

temas planteados por los conferencistas y ver además que están haciendo los pares”. Al final se cumplió un resumen de lo considerado en cada grupo, que resulta la base para un planteo final que termina siendo una visión de cómo la rotación nos puede ayudar a complementar el manejo de malezas. Además interesa lo que se puede aportar del colectivo para tratar de encarar el tema de la resistencia a los agroquímicos, opinó Dabalá. Agregó que otro de los temas planteados es la posibilidad de realizar aplicaciones dirigidas, existiendo un proyecto que se espera arranque

en breve, desde un punto de vista de una producción más regenerativa, “un poco más regenerativa a lo que se está haciendo, que no está lejos y hay gente que ya lo está practicando”.

Dabalá entendió que es fundamental que quede en claro que se está trabajando con una visión más a largo plazo, “asumir que el control químico es uno de los controles, pero hoy no es tan necesario y, por ello, apareció la siembra directa. El componente de los cultivos de servicios ha permitido ver cosas que eran viejas conocidas, pero que por algún motivo, “por la simplificación del sistema dejamos de lado y empezamos a apoyarnos en los químicos y dejamos cosas que podemos utilizar en forma integral”.



Simposio de Maíz, organizado por NK y Yalfín en Colonia

La cuenta cierra con un piso que se eleva en kilos por hás

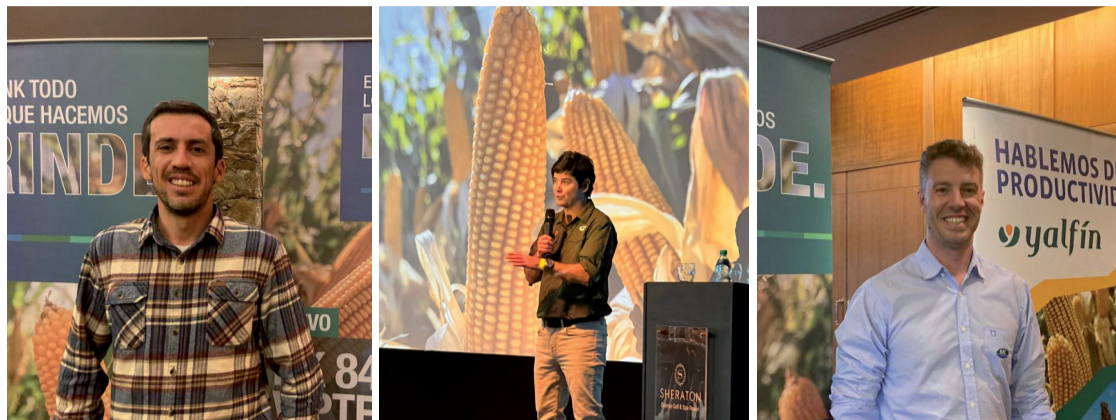
SE SUMAN MATERIALES EN GIRASOL QUE PROMETEN UN INCREMENTO DEL ÁREA DEL OLEGINOSO

El responsable de Investigación y Desarrollo de Yalfín, Pablo Leiva, sostuvo que hay un aumento de las siembras de maíz de primera y se mantiene la superficie de segunda, con una expansión de la mano del excelente potencial genético, con mayor información, manejo de poblaciones en cada híbrido y esto otorga seguridad para el sector.

La investigación revela una rentabilidad auspiciosa para el grano naranja con el incremento en la producción para conformar una cuenta que cierra bien. En tanto que se dispone de materiales nuevos como NK 870 y NK 842 con menor ciclo, sin perder rendimientos y con excepcional adaptación en los diferentes ambientes.

En el simposio de maíz cumplido en Colonia, los técnicos de NK y Yalfín resaltaron el perfil prolífico y de espiga flexible, con un manejo defensivo de menor población y esto se capitaliza en los resultados.

Se estima una ganancia genética de uno por ciento por año en el cultivo de maíz, para lograr seis mil o siete mil kilos por hectárea en el campo, pero con



Pablo Leiva, Francisco López Ausfrank y Diego Aguessi



un potencial muy superior de expansión en kilos, manifestó. Diego Aguessi, extensionista de NK Semillas profundizó en los lanzamientos como NK 855 Víptera 3, de adaptación para

siembras tempranas y tardías, con un enorme potencial, sanidad y agronomía de planta y espiga con un ciclo adecuado a las necesidades del productor. Las expectativas son altas para

la siembra, con una herramienta gratuita como Manejo Específico NK que complementa los servicios de la bolsa de semilla, con la finalidad de ambientar lotes, definir la

densidad y fertilización.

El representante de Syngenta para Latinoamérica, Francisco López Aufranc, enfatizó en la propuesta de productos y servicios para el mercado local con la tendencia hacia ciclos más cortos y la amplia recomendación de empleo de los productos, con adaptación a los ambientes.

Se trabaja con el compromiso de investigación y desarrollo, con un liderazgo en biotecnología adaptado a la región, con prioridades en cuanto a atender efectos del cambio climático y el estrés hídrico.

El ejecutivo resaltó el liderazgo global de NK en girasol, con un portafolio nuevo que presenta amplio crecimiento, por lo que en el plano local se presenta una alternativa para el productor contando con productos dotados de amplia protección y elevados contenidos de aceite. Por último, subrayó el liderazgo de la empresa en Latinoamérica, con una expectativa de crecimiento creciente y donde es posible adaptar tecnologías, manejo para incrementar los kilos por hectárea y la confiabilidad para el agricultor.

La volatilidad abre el camino a la oportunidad en el mercado agrícola

Un año movido en lo climático, el cierre del corredor marítimo del Mar Negro, el ingreso de la super cosecha de la región y la complejidad económica global y, en particular, en China, acumula con compendio de variables complejas.

Esto proyecta elevados niveles de volatilidad, con el cambio de paradigmas que proviene del desempeño de Sudamérica como proveedor de alimentos al mundo, superando a los Estados Unidos, lo que define un contexto novedoso, afirmó el analista de Novitas Diego de la Puente.

De esta forma, lo que ocurra en Estados Unidos en la Bolsa de Chicago afecta menos los valores y perfila “un cambio en la forma y el momento de analizar y adoptar las coberturas, afirmó el especialista.

En un simposio de Maíz en Colonia, dijo que el momento cambia en cuanto a adoptar po-



siciones comerciales, “puede pasar que en Chicago suba la soja y en la región se mantenga, empezando a ver los riesgos productivos de la región”. De la mano de Brasil, de lo que ocurra en estos meses en el principal exportador de soja y maíz, donde en “algunas zona se conforma un mercado climático en la zona centro para extraer la producción, frente a condiciones de precipitaciones abundantes”.

La volatilidad es sinónimo de oportunidad, por lo que hay que seguir dichos momentos, con valores que conforman a la rentabilidad del negocio, arrojando un margen positivo que permite cerrar, apuntó Gonzalo Gutiérrez, analista local y especialista del rubro.

Desde Dolores, con las lluvias instaladas en la capital del trigo, resaltó que en el plano local la llegada de las precipitaciones



constituye una excelente situación. Mientras que en materia de precios se enfrenta un panorama complejo, por ejemplo con ataques de ambos bandos en el conflicto entre Rusia y Ucrania.

En tanto que, la clave es conocer el volumen de maíz y soja en la oferta estadounidense.

De todas formas, con el foco de las preocupaciones se presentan “oportunidades” actuales en

precios, quizás de las últimas del año, preparándose para la super cosecha de Brasil y, eventualmente de Argentina, con la recuperación climática.

Gutiérrez dijo que existe “hiper volatilidad” con factores que ponen mucho ruido, con grandes volúmenes de producto en puerta, lo que plantea la necesidad del agricultor local de “aprovechar momentos de precios mejores que el promedio”.



SEMILLAS

INNOVAMOS para ser la MEJOR OPCIÓN

DM 2773^{VT3P} | **VT TriplePRO[®]**

- Excelente performance en ambientes de muy alto potencial.
- Posicionado principalmente para siembras tempranas.
- Destacada estabilidad en todo el rango ambiental.

NUEVO
DM 2773^{TRE} | **Trecepta[®]**

- Excelente performance en ambientes de muy alto potencial en siembras tempranas en seco y bajo riego.
- Destacado en siembras tardías por su tecnología TRECEPTA.
- Destacada estabilidad en todo el rango ambiental.

NUEVO
DM 2789^{VIP3} | **Agrisure Viptera³**

- Recomendado para ambientes de Medio/Alto potencial de rendimiento en siembras de 1ra y especialmente de 2da.
- Destacado equilibrio entre estabilidad y rendimiento.
- Alternativa VIP3. Tolerante a glufosinato de amonio.



**DONMARIO
TAMBIEN ES MAIZ**



www.erro.com.uy