

AGRICULTURA 2020

EL OBSERVADOR Montevideo, Sábado 12 - Domingo 13 de diciembre de 2020. Suplemento de 8 páginas

La efervescencia del sector atenuada por el clima

El impulso de los valores en plena movida productiva



Seguros

Definen las primeras experiencias para impulsar amplias coberturas en los cultivos



Demanda

La voracidad de China y factores monetarios y climáticos impulsan los precios



Altos rindes

Colza, cebada y trigo expresaron todo su potencial genético en excelentes condiciones

FITOSANITARIOS



cibeles
agro

Confianza que genera resultados



Protegemos sus cultivos

www.cibeles.com.uy

Análisis

Una propuesta agronómica para atenuar la dependencia climática

EL COMPLEJO SECTORIAL BUSCA ALTERNATIVAS QUE PERMITAN QUE SU RESULTADO SEA LO MENOS DEPENDIENTE POSIBLE DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, LAS CUALES SON MUY IMPREDECIBLES Y CON BAJA REPETITIVIDAD

Especial para Agricultura 2020,
Escribe Silvina Schölderle,
Ingeniera Agrónoma e integrante de Cuatro Hojas

Uruguay se encuentra en una zona sub-húmeda con un régimen de precipitaciones isohigro, pero con gran variación estacional en la evapotranspiración (demanda de agua del ambiente). El verano en particular, se caracteriza por presentar períodos de déficit hídrico en el suelo debido por su alta demanda atmosférica. Durante el ejercicio 2019/2020 el acumulado de lluvias para los meses estivales estuvo 40-50% por debajo del promedio histórico y en lo que transcurrió del 2020/2021 las precipitaciones reflejan claramente un comportamiento "La Niña", con un déficit acumulado de 500 a 600 mm cuando se analiza el año móvil (respecto a los 1200 mm promedio anuales).

La mayor limitante para los cultivos estivales de secano es el agua. La agricultura debe buscar alternativas que permitan que su resultado sea lo menos dependiente posible de las condiciones climáticas, las cuales son muy impredecibles y con baja repetitividad.



El objetivo buscado debe ser aprovechar al máximo cada milímetro de lluvia. Para que sea utilizada por los cultivos es necesario almacenar la mayor cantidad de agua posible en el suelo y reducir las pérdidas. Para esto es fundamental mejorar las propiedades físicas del suelo con producciones agrícolas que roten con pasturas, con esto aumenta la porosidad del suelo, teniendo

más macro y micro poros capaces de almacenar mayor cantidad de agua. En segundo lugar, debemos tener muy presente la importancia de la cobertura del suelo, tener el suelo cubierto permite disminuir pérdidas por evaporación y a su vez mejora la infiltración del agua, logrando así mejorar la efectividad de las precipitaciones, ya sea durante el barbecho como posterior a la siembra del cultivo.

El nivel de cobertura en el suelo está muy relacionado a la intensificación de la rotación, cuanto más doble cultivo se haga mayor cobertura se puede lograr, y en caso de no tener un cultivo de renta debemos utilizar los cultivos de servicio. También el control de malezas para evitar que estas se consuman el agua del cultivo es clave y esto se hace más fácil si tenemos un suelo cubierto.

La intensificación agrícola lleva a que aumente el área de cultivos de segunda, donde la acumulación de agua se ve afectada por la absorción que realice el cultivo anterior, por lo que en este caso es fundamental manejar las fechas de siembra permitiendo luego de madurez fisiológica un periodo de tiempo capaz de acumular agua previo a la siembra del cultivo siguiente. Con respecto a los cultivos de cobertura, la clave está en lograr buena acumulación de biomasa y suprimirlos con adecuada anterioridad aumentando la probabilidad de recarga del perfil.

Otra alternativa de manejo no tan ligada al suelo, pero de gran importancia es la diversificación. Esto quiere decir tener una variedad de cultivos que permitan aprovechar las bonanzas de cada año en particular, sumado a la diversificación de variedades y ciclos de cultivos permitiendo variar fechas de siembra y el período crítico de concreción de rendimiento. Existen muchas alternativas que permiten mitigar el impacto de aquellas variables que no podemos controlar, solo es necesario ponerle más agronomía a nuestras chacras.

Agroenfoque con la mira en la agricultura sustentable

Hablamos con la Ing. Agr. Soledad Etchegaray, Responsable de I&D de Agroenfoque.

¿Cuáles son los desafíos de la agricultura actual?

La agricultura de hoy enfrenta desafíos que cambian constantemente, variación del precio de los granos, responsabilidades ambientales y sociales, cambio climático, entre otras. En este contexto los productores y técnicos profesionales están constantemente tomando decisiones y planificando estrategias para lograr sustentabilidad de los sistemas de producción. Actualmente estamos enfrentando una zafra donde el factor climático estaría siendo el factor limitante en los potenciales de los cultivos.

¿Cuáles son los aportes de Agroenfoque en este contexto y para la agricultura uruguaya?

En Agroenfoque nos dedicamos a desarrollar herramientas con tecnología que brindan soluciones adecuadas a

cada uno de nuestros clientes, acompañándolos con información, asesoramiento y logística al momento de la toma de decisiones.

¿En este sentido qué soluciones ofrecen?

Contamos con varias soluciones en fertilizantes líquidos, para el caso de nitrógeno GENIUS SL y CORON, para fósforo una herramienta probada en el mercado OPHOS, y los que necesiten incorporar potasio a su cultivo NUCLEUS K, además de otras específicas para cada situación. Los fertilizantes foliares con balance nutricional para cada momento del cultivo, como: Basfoliar Soja, Basfoliar Cereales, Fetrilon, etc.

¿Y en fertilizantes granulados?

Para el caso de granulados, para nitrógeno soluciones como GENIUS, ENTEC 26, ENSOL 46, y en el caso del aporte de NPK contamos con NITROFOSKA TRIPLE 15 y BLAUKORN CLASSIC. Estos productos son algu-

nas de las herramientas de alta tecnología que utiliza Agroenfoque a la hora de brindar soluciones a sus clientes, que los hace diferentes a los fertilizantes más usados en el mercado.

¿Qué diferencia la línea de soluciones de Agroenfoque de otras del mercado?

En condiciones normales de clima, el uso de estas tecnologías incrementa la eficiencia y el aprovechamiento de los recursos por los cultivos, logrando mayores rendimientos y calidad, y así disminuyendo los costos de producción.

En condiciones adversas estas ventajas junto con la mayor flexibilidad en la aplicación, permite aplicaciones más assertivas, donde los insumos se brindan en el momento que el cultivo está preparado para aprovecharlos, evitando así las pérdidas de nutrientes al ambiente. El asesoramiento profesional de los técnicos comerciales, donde el conocimiento y el diagnóstico del es-



tado nutricional de cada cultivo en cada establecimiento es el insumo más importante para la recomendación, junto con la rápida y ajustada respuesta en la logística hace a Agroenfoque una opción con muchas ventajas.

¿Pensando en Agricultura sustentable, cuál es la propuesta de Agroenfoque?

En el área de I&D estamos trabajando e investigando en soluciones que apuntan a una agricultura climáticamente inteligente. Desarrollando una línea de nuevas tecnologías para mitigar el impacto del estrés abiótico en los cultivos, velar

por la salud vegetal, mejorar las condiciones del suelo y de los cultivos, logrando así impacto en el rendimiento y calidad frente a diferentes condiciones climáticas.

De esta forma sumar nuevas herramientas para contribuir a la agricultura con soluciones que apuntan a la estabilidad y continuidad de la misma. Creciendo a través de alianzas estratégicas con socios líderes en innovación a nivel mundial.

Seguir invirtiendo en tecnologías sustentables, cuidar de nuestros recursos y a nuestros clientes, es el camino que nos trazamos para seguir avanzando con la mira hacia una agricultura sustentable.



AGROCRÉDITO

UNA NUEVA MANERA DE HACER CRECER TU NEGOCIO RURAL.

- Pedí tu Chequera Agrocrédito. Vas a poder pagarle a tus proveedores sin preocuparte por el saldo de tu cuenta.
- Agrocrédito se activa en el momento en que se presenta el cheque al Banco, permitiendo pagar intereses solamente por el capital y el tiempo utilizados. Una vez que pagás el monto, vuelve a quedar disponible en su totalidad.
- Además de tener las tasas más convenientes, Agrocrédito te permite traspasar el monto de los cheques librados a préstamos a mayor plazo y así habilitar tu chequera Agrocrédito para nuevos usos.
- Para contratar Agrocrédito, podés agendar una entrevista con uno de nuestros ejecutivos en brou.com.uy.

Tendencias

La avanzada tecnológica y el amplio parque de maquinaria permite trabajar en forma efectiva

CASI DEFINIDA LA ZAFRA, SE TRABAJÓ CON EL COMETIDO DE DIVERSIFICAR LAS FECHAS, CULTIVOS Y MATERIALES PARA ENFRENTAR UNA EXTREMA VARIABILIDAD EN EL RÉGIMEN DE LLUVIAS

Las empresas de contratistas han venido trabajando intensamente en las últimas semanas en las cosechas de los cultivos de invierno, comenzando primero con los cortes y luego con la recolección de las plantaciones de colza. Al tiempo que se avanzó en las implantaciones de verano alentadas en la zona del litoral y sur con las recientes lluvias, destacó a El Observador el presidente de la Cámara Uruguaya de Servicios Agropecuarios (CUSA), Edgardo Rostand.

Después del comienzo de la actividad con las sojas de primera, lo que se cumplió con un nivel de humedad muy interesante que ha permitido que se alcance un nacimiento normal. Esta realidad en los campos agrícolas se ha observado en los departamentos del litoral oeste, incluyendo principalmente Colonia y Soriano, por haber recibido lluvias en volúmenes más beneficiosos.

En esta marco las tareas de siembras han sido generalizadas en esta zona del país, pudiéndose observar el nacimiento de maíces que tienen una buena evolución y están muy lindos.



También son buenas las expectativas de cosechas de las cebadas, estimándose que los rendimientos anadirán en los predios entre cuatro mil

y cinco mil y en algunos casos con cifras superiores. Se está confirmado que los potenciales en este cultivo son excepcionales y marcas

de rendimientos estimados que se ubican en el eje de los números citados anteriormente. Rostand consideró también que se han observa-

do algunos resultados referidos a excesos de agua, con un llenado de grano muy bueno tanto en los cultivos de cebada como de trigo también.

Ante una pregunta sobre la probable incidencia de una suba en los precios de la soja, entendió que esa tendencia de mejores valores ocurrió pero se produjo tarde, porque el productor había planificado esas siembras luego de haber cumplido las zafras de invierno alrededor de los meses de junio-julio, después de haber la cosecha de trigo y cebada.

El empresario opinó que este año se pudo trabajar con una agricultura de invierno donde se pudo levantar las cosechas en tiempo y en forma normal, con rendimientos aceptables a buenos con precios en negocios hechos a futuro en cebada y trigo que han superado los valores del año pasado de US\$ 170 a US\$ 180 la tonelada, llegando incluso hasta los US\$ 225 la tonelada y por otro lado con algún costo menor que ayudó también. Por otra parte, ante la posibilidad de una fase Niña consideró que es importante minimizar los riegos en lo que sea posible.

Jornada virtual

Control de plagas en maíz y soja: evitar la resistencia y asegurar la rotación

Un enfoque del momento para enfrentar el control de plagas en maíz y soja se expresa en la dinámica de los cultivos que está cambiando en estos escenarios, en cuanto al manejo de las plagas, la prevención de la resistencia, la rotación de los ingredientes activos y las alternativas químicas, temas que fueron abordados en una jornada promovida por Grupo Maciá y Syngenta.

Sobre el tema el coordinador del área comercial de Syngenta, José Luis Inciarte, destacó que la actividad se centró en el control de plagas en el maíz y soja, dónde se cumplieron a satisfacción los objetivos buscados por parte de los organizadores.

Admitió que en todos estos manejos sanitarios de los cultivos resulta fundamental la prevención, usando las herramientas que existen para ponerse a reguardo de es-



tos problemas con el correcto uso de los productos creados con estos fines y que se encuentran disponibles en el mercado local.

Inciarte consideró que con las recientes lluvias registradas Uruguay está en un buen año agrícola, en cuanto a precios y a las expectativas y donde la soja tiene valores muy por encima de los que regían hace un año. Por lo tanto, hay que lograr controlar los lepidópteros, usar en forma temprana y correcta los productos fitosanitarios para evitar que lleguen a estadios grandes y provoquen mayores daños y sobre todo rotar los principios activos, como opinó Diego Álvarez de la Universidad de Buenos Aires.

Remarcó que es fundamental evitar la resistencia a algunos de los principios activos, como está ocurriendo en Brasil y para ello hay que rotar con moléculas que

las hay en el país.

Inciarte consideró por otra parte que ha sido un año muy bueno en materia climática y que repercutió en buenos resultados para los cultivos de invierno, señalando que las siembras de trigo y cebada se pudieron realizar en fecha, estando en buenas condiciones de sanidad. Los productores llegaron a la cosecha en muy buenas condiciones, con rendimientos muy altos y a lo que se suma precios también muy favorables, ya que es cierto que hay zonas muy impactadas por la falta de lluvias, pero en términos generales los rendimientos son estupendos y los precios son muy alentadores.

Durante la actividad desplegada de forma virtual, se abordó el manejo de plagas en los cultivos de verano, la prevención de la resistencia y la rotación de los ingredientes activos y las alternativas químicas disponibles para maíz y soja, contando además de la participación del especialista de la Universidad de Buenos Aires con la participación de Nicolás Faggi, responsable de Investigación y Desarrollo de Syngenta Uruguay.

Gabriel Carballal, empresario sectorial

La Niña definió las condiciones de las siembras de verano y la evolución de las futuras ventas

EN ESTE CONTEXTO, LAS VENTAS SE MANEJARON CON PRUDENCIA PARA APROVECHAR LOS AUSPICIOSOS PRECIOS QUE SURGIERON EN LAS ÚLTIMAS SEMANAS EN EL MERCADO EXTERIOR

La falta de lluvias adecuadas ha condicionado las siembras de cultivos de verano, especialmente la soja, lo que no ha permitido aprovechar plenamente la mejora de precios en los mercados, destacó el productor y empresario agrícola Gabriel Carballal.

Al momento de la entrevista el productor repasó la actividad en la zona de Pueblo Greco, en el departamento de Río Negro, donde se avanzó con las cosechas de invierno y se alcanzaron buenos niveles de calidad y rendimientos elevados.

Más hacia el norte, como en la zona próxima a la ciudad de Young, la situación es más complicada, por la falta de lluvias, principalmente durante octubre pasado, agregó el empresario.

Acerca de los rendimientos por hectárea alcanzados por los cultivos, Carballal comentó que en esa zona donde opera los niveles son



muy buenos por ejemplo en cebada, que obtuvo valores por encima de los cuatro mil kilos por hectárea. En cambio en el rubro colza la situa-

ción ha sido diferente, dado que el frío intenso y tardío provocó que el cultivo fuera afectado por las heladas en la mayoría de los casos.

Sin embargo, por otro lado el panorama de siembras de cultivos de verano fue tranquilo hasta hace pocos días, cuando las precipita-

ciones en amplias zonas del litoral permitieron retomar los trabajos de implantación a un ritmo intenso.

Por otra parte, Carballal consideró en relación a los mercados externos, que el temor de que no llueva lo suficiente, que no se pueda producir y que no permita cumplir en forma con los negocios. Esto determina que el agricultor se mueva con prudencia para "aprovechar las ventas en físico en relación a los buenos precios que se logran en el mercado exterior".

Por ejemplo, en la primera parte de noviembre se registraron valores de US\$ 420 la tonelada que los productores no han aprovechado. En cambio, se está pudiendo realizar operaciones interesantes en el rubro de futuros y opciones ya que es cierto que los negocios en físico no se han podido alcanzar en su plenitud, por el temor a que la falta de agua no permita cumplir con las entregas pactadas".

Enfocados en compartir las oportunidades

SOJA



CONOCÉ NUESTRAS VARIEDADES

TMG 7262

TMG 7363^{RR}

BIOCERES 6.21

BIOCERES 5.01

BIOCERES 5.21

 **ADP**
AGRONEGOCIOS DEL PLATA

Tel.: 45343370
comercial@adp.uy
www.adp.com.uy

Arroz

Una potente demanda externa estimula los precios con activa participación compradora

LOS CULTIVADORES PROYECTAN ALCANZAR UNA NUEVA EXPANSIÓN DEL ÁREA EN LA ZAFRA 2021/22 TRAS LA CAÍDA DE LA SUPERFICIE IMPLANTADA EN LAS ÚLTIMAS CAMPAÑAS

El sector de la producción arrocera espera con expectativa que se defina el precio definitivo del arroz vendido a la industria en la zafra pasada, y que según las exportaciones de los últimos meses podría tener una sensible mejora en relación al precio provisorio. “Por ahora es solo expectativa y esperamos que se concrete en mejores precios”, destacó a Agricultura 2020 el vicepresidente de la Asociación de Cultivadores de Arroz (ACA), Rafael Bottaro.

A su juicio del dirigente, los productores arroceros tienen dos precios pendientes de liquidación en su negociación con la industria; la zafra 18/19 está en proceso de arbitraje tiene actualmente fijado un precio fijado de US\$ 9,03 la bolsa de 50 kilos. También se conversó sobre lo que puede ser un precio definitivo en lo que hoy se cuenta con un precio provisorio acordado a fines de octubre pasado.

Dijo que si bien el precio de las ventas realizadas desde junio hasta ahora evolucionó muy favorablemente, lo que fue mostrado a los productores y que genera una ex-



pectativa de mejora de ese precio provisorio hacia el precio definitivo. En

este marco, el precio promedio del arroz elaborado que fue exportado

desde el pasado mes de marzo y hasta junio, es de alrededor de

US\$ 480 la tonelada. Afirmó que en los dos últimos meses se obtienen valores por encima de los US\$ 500 la tonelada, llegando incluso hasta un precio de US\$ 600.

El mercado que está más pujante y con mejores cotizaciones sostenidas, porque además tiene un costo operativo bajo para operar, es Brasil. “Por lo tanto tenemos la expectativa de que Brasil siga siendo demandante en el año que viene ya que el país que ha llevado este año más arroz en volumen ha sido Perú y seguramente es el de los mejores negocios.

Luego están los mercados tradicionales, como Europa, México, Brasil, Perú y Turquía, que en su conjunto representan 70% de las exportaciones”.

Bottaro fue consultado sobre la dinámica en que siguió el sector y que incluye las tareas de siembra con vista a la nueva zafra, explicó que en principio resulta en un área similar a la del año pasado cubriendo una superficie de unas 140 mil hectáreas.

A su espera que cuando se normalice toda esta nueva coyuntura se pueda volver al área de los últimos tiempos de unas 170 mil hectáreas.

Cosecha

Altos rindes en colza, cebada y trigo impactan en el resultado de las empresas del rubro

EL ELEVADO POTENCIAL EXPRESADO POR LOS MATERIALES, CONFORMÓ LOS BENEFICIOS DE LA SUSTENTABILIDAD Y LA ROTACIÓN AGRÍCOLA PARA ALCANZAR MAYOR RENTABILIDAD

Este año los resultados de la cosecha de cebada son excepcionales, con rendimientos que se ubican entre cinco mil y seis mil, pero que llegan en algunas chacras a los 7.300 kilos por hectárea como ocurrió en el departamento de Colonia, afirmó el director de Nuevo Surco, Pablo Enghelardt.

Sin embargo, estos altos rendimientos han provocado inconvenientes en los recibos de las malte-



rias, al estar por debajo de los mínimos exigidos en los calibres o proteínas lo que provoca un rechazo, en algunos casos, elevado con respecto a la aptitud industrial. De todas maneras, puntualizó que por suerte este año la cebada forrajera está siendo muy demandada y alcanza un buen precio. En conclusión, dijo que el rendimiento en kilos que siempre activa positivamente al productor sumado a la

Además por ahora no se en-

contran problemas sanitarios determinados por Fusarium, en tanto que en PH todos los análisis se ubican por encima de la base y proteínas que son bien interesantes con porcentajes de 11 y en algunos casos que llegan hasta 11, aún con los citados promedios de producción. Realmente los potenciales dieron y los productores lo explotaron como lograrlos con el actual estado climático.

La canola no se quedó atrás si se tiene en cuenta que en la zona sur del país los promedios rondan los 2.200 kilos por hectárea, pero hay chacras que han obtenido 3.200 a 3.300 kilos por hectárea. Además lo que este se ha observado es que este las semillas híbridas y en particular las híbridas invernales se destacaron con promedios muy altos y muy estables de buena calidad.

Enrique Erize, director de Novitas

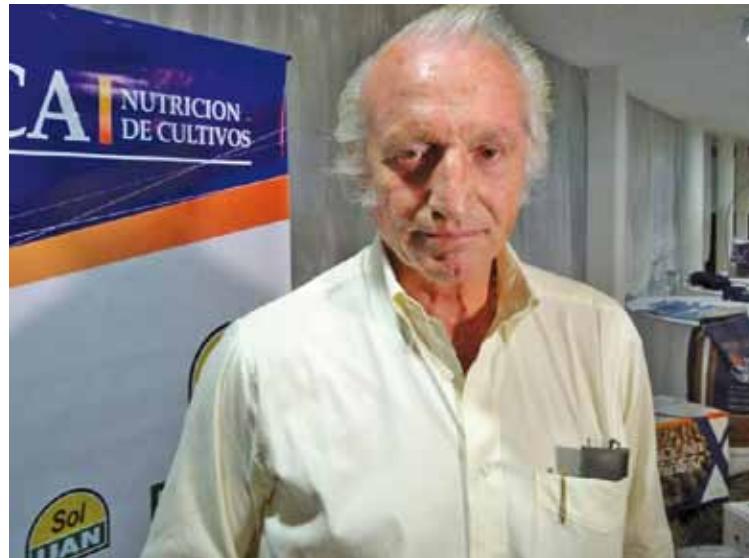
La voraz demanda China, el clima y perfil de existencias dispararon los valores de los granos

A LO QUE SE SUMA EL DEBILITAMIENTO DEL DÓLAR Y LA POSICIÓN DE LOS FONDOS DE INVERSIÓN EN EL MERCADO EXTERIOR

Hay tres factores fundamentales que han generado en las últimas semanas un mercado de la soja firme y sostenido, si bien muchos entienden que es el clima y tiene una cuota de responsabilidad, además hay otros motivos que son fundamentales, explicó el analista de Nóticas, Enrique Erize.

En este sentido, dijo que el problema climático ha generado inconvenientes productivos en el caso de Brasil con demoras en la siembra y Estados Unidos (EEUU) sufre los efectos de una sequía que perjudica el trigo para el año que viene y también Europa enfrenta algunos problemas, dijo el analista.

Por otra parte, mencionó que el dólar está más débil en EEUU lo que constituye un sinónimo del triunfo de los demócratas en las elecciones en dicho país y eso permite augurar una mejora en los precios de los granos provocado porque se debilita la divisa y los



fondos de inversión se suben a estos argumentos exagerando los incrementos en los valores.

A juicio de Erize, el principal factor alcista para los granos es la voracidad del mercado de China que está importando no solo soja como era costumbre en los últimos

años, con la firma del acuerdo con EEUU que le obligaba a adquirir mayores volúmenes, sino también otros granos como el maíz, trigo, cebada, aceite de girasol, etc.

Todo esto ha impactado en la suba de los precios, que hasta hace poco se manejaba con mucha cau-

tela esta posibilidad, en virtud que era arriesgado prever que el precio llegara a los US\$ 400 la tonelada y hoy se ha superado. Pero además “creo que va a seguir subiendo porque EEUU ya tiene comprometido el 81% de lo que va a exportar en doce meses y van solo dos meses y medio del ciclo 20/21, opinó Erize.

El analista sostuvo que “esto no tiene forma de frenarse ya que EEUU tiene una cosecha de 116 millones de toneladas más el stock que le resta del año pasado, de las cuales 60 millones son consumo y 60 millones son exportaciones. El consumo interno está firme y sostenido y de los 60 millones de toneladas que dice que va a exportar han negociado ya más del 80%. Pero todavía faltan 10 meses. “En este marco EEUU tiene dos formas de defender la demanda externa: una es cerrar las exportaciones, lo que nunca han hecho y no creo que lo hagan o racionando la demanda externa vía precios que creo que es lo que va a pasar”, afirmó Erize.

ENCUADRE

China también se ha convertido en un fuerte demandante de maíz y ya ha comprado 10 millones de toneladas a Estados Unidos, luego de siete años en que le compraba este cereal. Pero además la novedad es que el agregado agrícola argentino en China anunció hace pocos días que ese país podría llegar a importar este año 30 millones de toneladas de maíz, adelantó a El Observador el analista de Nóticas, Enrique Erize. Entre otros factores se menciona que China tiene stockeado maíz de baja calidad y eso se suma a la necesidad de que China importa maíz como nunca lo hecho. Todo esto indica que se presenta un año de muy buenos precios para el maíz, por encima de los valores que se registran actualmente y lo único que queda es tener la esperanza de que llueva en Uruguay y Argentina, remarcó Erize.

gretta studio

Garmet

Creamos soluciones a medida para el productor, con un equipo comprometido con el mejor servicio, comercialización y logística de granos en todo el país.



www.garmet.com.uy



garmet@garmet.com.uy



(+598) 4532 2276



Cno. Elías Regules km 1,5
Mercedes, Soriano

Garmet

Conservación

El suelo es el principal recurso para la producción de alimentos

LOS PLANES DE USO Y MANEJO OTORGAN SUSTENTABILIDAD DE MEDIANO Y LARGO PLAZO Y REPRESENTAN MÁS DE 1,6 MILLONES DE HECTÁREAS EN TODO EL PAÍS

El 5 de diciembre es el Día Mundial del Suelo, fue propuesto por la FAO, la que luego lo impulsó en relación a cuidar este recurso que es limitado y que se necesita potenciar, al tener en cuenta que el 25% de la biodiversidad del planeta está contenida en dicho recurso, por lo tanto su cuidado es fundamental para su mantenimiento y uso posterior, destacó el director general de Recursos Naturales, José María Nin.

En un mensaje emitido con este motivo, recordó que hace poco más de una década en Uruguay se produjo una intensificación y creciente del uso agrícola y forestal, considerando que el mandato de la Dirección de Recursos Naturales. Por lo tanto, elaboró un plan de uso y manejo de suelos para la agricultura de secano y de riego, en el cual se contempla qué cuidados se debe tener para usar el suelo de acuerdo a su capacidad de uso.



Compromiso con la biodiversidad

Nin afirmó que el Plan de Uso y Manejo de Suelos que es obligatorio, cuenta con más de 1,6 millones de hectáreas de agricultura de secano incorporadas. Dentro del mismo,

los productores elaboran sus planes de acuerdo a la capacidad de esos suelos y luego son monitoreados y fiscalizados por la Dirección Generales de Recursos Naturales.

El jerarca del MGAP resaltó por otra parte que esa repartición tiene planteado concretar un fuerte avance en la cartografía de suelos a escala 1/40.000, yendo a los suelos más

sensibles que son los agrícolas y los que están bajo riego. Actualmente, en este tema de la cartografía se está trabajando en la zona del litoral para luego seguir en las restantes zonas del país. Por su parte, el nuevo presidente de la Asociación de los Ingenieros Agrónomos del Uruguay, Juan Pablo Furest, ofreció a El Observador su visión sobre el tema de los suelos, resaltando que la FAO procura es el manejo sustentable de los suelos para asegurar dos cosas: En primer lugar su función principal que es la de producir alimentos que es básico para la población mundial. En segundo lugar sus servicios ecosistémicos de la regulación de la vida de los diferentes ciclos de la vida, del agua, y en este caso todos aquellos que tienen efecto sobre el calentamiento global. Por eso es relevante la consigna de la FAO en la celebración del Día del Suelo este año y que es "Mantener el suelo vivo protegiendo su biodiversidad".

AGROENFOQUE
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA, CUIDANDO EL MEDIO AMBIENTE.

Aportando
tecnología
para una
agricultura
sustentable



Desde hace más de 18 años, **Líder en nutrición vegetal.**

agroenfoque.com.uy