

La tecnología se transforma en una aliada para la trazabilidad

UN SISTEMA INFORMÁTICO QUE ADVIERTE SI LOS LÍMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS DE FITOSANITARIOS PUEDEN SER ELEVADOS, EN FUNCIÓN DE ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD ♦

El desafío de Argentina de ser un “supermercado del mundo” conlleva la necesidad no sólo de aumentar la cantidad de alimentos que produce el país, sino también la calidad; de manera de satisfacer las demandas de consumidores globales cada vez más exigentes y demandantes de información sobre dónde y cómo se cultiva la mercadería que llega a sus mesas. “En muchos productos que son de consumo humano directo, como las legumbres o maní, ya no sólo se impone el concepto de calidad física; es decir, el tamaño, calibre, diámetro, color o aspecto del grano. Ha comenzado a ser relevante también la calidad química, medida en función del Límite Máximo de Residuos (LMR) que pueden permanecer en el cultivo tras la utilización de defensivos agrícolas”, relató Adrián Poletti, de la consultora Incrementar.

Para hacer frente a esta demanda, Poletti diseñó un sistema informático denominado “Agrtrace-food”, que permite llevar información completa sobre cómo fue producido y almacenado un alimento desde el barbecho hasta la postcosecha, lo que además de permitir un manejo más eficiente, brinda seguridad a potenciales compradores. “Al software se lo alimenta dando de alta el lote con georreferenciación, al cual se lo aplica a una campaña productiva de un determinado grano con su respectiva varie-

dad o híbrido. Luego, se van cargando las aplicaciones de defensivos desde el barbecho. Tras la cosecha, una vez cerrado el lote, se realizan análisis de laboratorio respaldatorios de las alarmas lanzadas por el sistema quedando guardada toda la trazabilidad”, explicó Poletti.

Funcionamiento

Una vez dado de alta el productor y el lote respectivo, se procede a cargar las aplicaciones realizadas, donde solo es necesario marcar el tipo de defensivo agrícola utilizado, la marca comercial y la dosis aplicada. A partir de este punto, queda cargada y el sistema comienza a hacer un chequeo de la misma a través de un sistema de alarmas. La idea principal del sistema es que un operador de la firma contratante sepa, mientras el lote está siendo producido, si el mismo puede presentar problemas para determinado mercado comercial.

Por otra parte, al quedar registros continuos de los principios activos utilizados, el programa permite planificar mejor el sistema de defensivos agrícolas utilizados a lo largo de los diferentes cultivos, de manera de optimizar la cantidad de producto utilizado y de minimizar el riesgo de generación de resistencias a la acción de estos productos, reduciendo de esta forma el sobre uso de determinadas tecno-

logías productivas.

Alarmas

Con toda esta información, Agrtrace es capaz de lanzar “alarmas” para alertar sobre algún aspecto determinado o ratificar que la aplicación fue correctamente realizada.

El sistema da información sobre ítem tales como si el LMR de registro del fitosanitario utilizado es superior, igual o inferior en nuestro país que en la Unión Europea; o si la dosis del principio activo aplicada al cultivo fue correcta.

Permite conocer si se están respetando los días de carencia desde la última aplicación hasta la cosecha; si el principio activo usado no tiene registro o tiene autorización local pero no europea; o si directamente está prohibido por el Senasa o la Unión Europea.

Agrtrace, además, aporta beneficios a la eficiencia y a la productividad al



Adrián Poletti.

momento de la industrialización. “El programa, en función de estos datos, sugiere cómo agrupar los lotes por variedad, híbrido y principio activo utilizado. El responsable de una planta de procesamiento puede ordenar así la mejor manera de almacenar el alimento y que tenga la misma traza. Ya puede saber de ante mano: ‘para tal mercado, tengo tal mercadería’”, ejemplifica Poletti.

Y añade: “Hoy todo el mundo lleva un registro de lo que aplicó, pero una vez adentro de la planta queda

todo mezclado. Con Agrtrace, si por ejemplo sabemos que hay un defensivo agrícola que tiene restricciones en determinado mercado, podemos conocer de antemano la situación y ya prever que no se utilice para ese destino”.

La campaña fina que acaba de comenzar será la segunda en que Agrtrace ya se utilice en campos e industrias argentinos. El programa está habilitado para los cultivos de soja, maíz, trigo, girasol, maní, garbanzos, arvejas, porotos, arroz y chíca. ♦

Demoras en la siembra de trigo y cebada por las lluvias

De acuerdo al panorama agrícola la semanal dado a conocer por la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, en los últimos 15 días se han iniciado las labores de siembra de cebada en toda el área agrícola.

De la proyección actual de un millón de hectáreas para la campaña 2019/20, ya se encuentran implantadas el 18,8 por ciento.

Los mayores progresos se concentran en la provincia de Córdoba, con avances de entre 45 y 58,7 por ciento. Sin embargo, debido a las lluvias registradas durante el fin de semana, la implantación del cereal en el centro del área agrícola presenta demoras de variable magnitud respecto a la campaña previa.

Asimismo, la siembra de trigo no solo ha frenado su avance, sino que parte de los cuadros implantados en la región central del país se encuentran afectados por los excesos hídricos.

La recolección de maíz con destino grano comercial ya cubrió el 44,2 por ciento del área apta. Los avances se dieron sobre los lotes tempranos del norte del país y los tardíos del centro, los cuales brindaron excelentes rindes.

La estimación del volumen del cereal para esta campaña se mantie-

ne en 48 millones de toneladas y se espera la mejora en las condiciones de tiempo durante julio, para que tomen impulso las labores.

Finalmente, la cosecha de soja entró en su tramo final, solo restando por recolectar unas 150 mil hectáreas ubicadas fundamentalmente en las provincias de Chaco y Buenos Aires. Las lluvias registradas durante los últimos días, demoraron el cierre de la campaña 2018/19 de la oleaginosa. En cuanto a los rindes recolectados, los mismos se mantienen en los promedios zonales. Frente a este panorama, la Bolsa de Cereales mantuvo la actual proyección de producción de 56 millones de toneladas.

La mitad del trigo ya está sembrado

La siembra de trigo a nivel nacional ya ha cubierto el 49,7 por ciento del área proyectada para la campaña en curso.

Tras una semana con importantes registros de lluvias en toda el área agrícola, parte de los cuadros ya implantados en el Centro-Norte de Santa Fe, Centro-Este de Entre Ríos, Núcleos Norte y Sur, se encuentran comprometidos por los

excesos hídricos y, de ocurrir nuevas precipitaciones en los próximos días, podrían ver afectada su condición. Desde nuestro informe previo, la siembra de trigo ha registrado un avance de 13,5 puntos porcentuales, cubriendo así cerca de 3,2 millones de hectáreas.

La implantación del cereal en el NOA está cerca de culminar, quedando un remanente de 10 mil hectáreas pendientes de siembra. Sin embargo, el NEA aún registra un importante atraso de 15 puntos porcentuales respecto a la campaña 2018/19.

A diferencia de lo que ocurre en el norte del país, en el sur las lluvias han mejorado la reserva hídrica del perfil y, de mediar buenas condiciones climáticas en lo que resta de la ventana de siembra, podrían resultar en un incremento en las expectativas de siembra.

Finalmente, en el centro del área agrícola, las lluvias han generado importantes demoras en el normal avance de las labores, sobre todo en las regiones Centro-Norte de Santa Fe, Núcleos Norte y Sur y Centro de Entre Ríos, donde entre el 17 y el 29 por ciento de la superficie se encuentra en condiciones de excesos hídricos. ♦

NO SE QUEJE

(si no se queja)



Un auto mal estacionado



Terrenos con yuyales



Paseos públicos abandonados

AHORA ES SIMPLE Y FACIL

1. Tome la foto con su cámara digital o con el celular.
2. Enviela junto a su comentario a miqueja@eleco.com.ar y listo! Su comentario se publicará en **ELECO de Tandil**

Desde el miércoles, Armstrong recibirá a la edición 25 de la muestra Agroactiva

LA EXPOSICIÓN SERÁ CENTRO DE ATENCIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO Y CONTARÁ CON UNA SERIE DE ESPACIOS ESPECÍFICOS EN LOS QUE LAS PRINCIPALES EMPRESAS HARÁN SU APOORTE A LO QUE SERÁ UNA CAMPAÑA RECORD PARA EL SECTOR ◆

Con el slogan por delante de "la muestra vos amás, la muestra que vos armás" y el festejo de los 25 años, AgroActiva se prepara para ser, una vez más, el evento agropecuario más relevante del país.

Los ya famosos "fierros", semilleros, entidades bancarias, petroquímicas, entes gubernamentales, cabañas con genética de punta, aseguradoras, medios de comunicación, universidades, StarsUp y un sin fin de oportunidades, harán de AgroActiva 2019 una fecha clave en el calendario ferial.

Para la edición 25 de AgroActiva se ha trabajado de manera conjunta con la provincia de Santa Fe para conjugar un espacio AgTech, ya que Argentina se posiciona como referente mundial del segmento AgTech. De hecho ya existen unas 70 empresas del rubro y se estima más de 300 para el año 2020, por lo que todo lo relacionado a ello estará presente del 26 al 29 de junio en el marco de AgroActiva 2019.

Merced a la vinculación público-privada entre la mega muestra y el Gobierno de Santa Fe, la TecnoPlaza AgTech contará en su vi-

gesimoquinta edición con empresas y charlas con dicha temática. El Estado provincial y la mega muestra fusionarán sus espacios destinados a la promoción de la tecnología en el agro para darle un mayor potencial, ofrecer a empresas y público un ámbito para el intercambio de ideas y la capacitación.

TecnoPlaza es el espacio central de AgroActiva creado para que los desarrolladores de tecnología en semillas y compañías especializadas en protección de cultivos, tengan un diálogo diferente con el público visitante.

Es un lugar pensado para que la gente descanse, disfrute de un refresco en el bar y acceda a información de privilegio sobre técnicas de control, tendencias y productos de alta tecnología. Un espacio con el equipamiento que permite la interacción de marcas, técnicos y usuarios de una manera directa, dinámica y novedosa. Auditorios, stands terminados y totalmente equipados, permiten llegar a potenciales clientes con disertaciones, charlas y demostraciones en un ámbito tranquilo y amable. Este espacio, funciona con resultados muy positivos para

las marcas que participaron del mismo en la última edición de AgroActiva.

Acción Ganadera

Por tercer año consecutivo, y sumando muchas novedades, AgroActiva 2019 volverá a presentar Acción Ganadera.

Se trata del espacio que se destina a la realización de dinámicas dedicadas a la producción animal. Allí, los asistentes a la muestra tienen la posibilidad de capacitarse participando en forma directa y gratuita.

Entre las novedades de Acción Ganadera 2019 se encuentran los talleres sobre "Usos del Sorgo en Sistemas Ganaderos" y el referido al "Feedlot Ecológico", que con un módulo demostrativo montado en AgroActiva será presentado por los técnicos del Inta de Concepción del Uruguay, que expondrán por primera vez los resultados de investigaciones que se realizan en el marco del proyecto financiado por el IPCVA.

Por su parte, el médico veterinario Jorge Hart, del Senasa, dará todas las respuestas a los interro-



gantes que plantea el nuevo Plan de Control y Erradicación de la Brucelosis.

Además se ha previsto una serie de cursos y actividades.

Remate ganadero

Por segundo año consecutivo el Rosgan realizará un remate especial de cerca de 8.000 cabezas en el marco de la mega muestra AgroActiva.

Se llevará adelante tras las exito-

sas experiencias que ha obtenido el Mercado Ganadero S. A. en las diferentes ferias del campo y será la previa de lo que se viene para la Expo Rural de Palermo, donde el comercio hará una nueva subasta en el centro de la ganadería argentina.

AgroActiva ha asegurado su espacio pecuario en relación a cantidad y calidad de animales lo que otorgó una mayor afluencia de público particular del sector ganadero. ◆

Aceleran el desarrollo de las nuevas líneas de maíz doble

Obtener una nueva variedad vegetal no es una tarea sencilla. Según el tipo de cultivo y las características que se deseen incorporar, es un proceso que puede llevar alrededor de 10 años entre su obtención y correspondiente registro. Sin embargo, el aumento en la demanda de alimentos, sumado a la necesidad de producir semillas de mejor calidad, más rápido y con mejor adaptación a las diferentes condiciones ambientales, plantea un nuevo desafío.

Con el avance de la tecnología, desde hace unos años, empresas internacionales dedicadas a la multiplicación de semillas utilizan la tecnología de doble haploides (DH) para obtener líneas genéticas puras, en menor tiempo, incorporando además mayor resistencia a enfermedades, mejor calidad e, incluso, atributos novedosos que no

existen en un cultivo convencional.

Con el objetivo de facilitar el acceso de instituciones públicas y pequeñas y medianas empresas semilleras a esta tecnología, la Unidad Integrada Inta-Unnoba (Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires) trabaja en la puesta a punto de una técnica in vivo para producir maíces doble haploides (DH). Un método que permite reducir el costo y el tiempo de los procesos de mejoramiento genético para obtener nuevas líneas endocriadas del cultivo, que luego se combinan para obtener los híbridos comerciales.

Gerardo Giomi es biotecnólogo y, en el marco de la Unidad Integrada del Inta en Pergamino -Buenos Aires-,

trabaja en el protocolo para la obtención de líneas haploides duplicadas en maíz.

"Los tiempos que requiere desarrollar, evaluar e inscribir una nueva variedad son una limitante para que los criaderos de semillas de pequeña escala puedan mantenerse actualizadas en el sector y tener competitividad en el mercado", expresó Giomi y reflexionó: "Esta tecnología permite acortar los tiempos en el mejoramiento".

Unidad Integrada INTA-Unnoba trabaja en la puesta a punto de una técnica in vivo para producir maíces doble haploides (DH). ◆

Un total de 164.350 toneladas de trigo y maíz comenzaron a ser cargadas ayer y durante este fin de semana, en distintos buques en las terminales ubicadas en el puerto de Bahía Blanca con destino a exportación, informaron fuentes del Consorcio de Gestión del Puerto (Cgpb).

En el marco de las operaciones previstas para se anuncian las cargas de 84 mil toneladas de maíz en cuatro buques que tendrán como destino Vietnam, Indonesia, Corea del Sur y Arabia Saudita.

"En el sitio 9 de la Terminal de Bahía Blanca se procederá con las operaciones de cargas de 25 mil toneladas con destino a Vietnam y otras 11 mil a Indonesia", informaron a Télam desde el área de operaciones del Cgpb.

Según se indicó, también "está pre-

vista la carga de otras 25 mil toneladas de maíz destinadas a Arabia Saudita desde la terminal de Cargill, y otras 23 mil a Corea del Sur desde Dreyfus".

Los voceros portuarios agregaron que para hoy y en el marco de las operaciones previstas "se procederá con la carga de 23.950 toneladas de maíz en un buque amarrado en la terminal de ADM con destino a Arabia Saudita, en tanto que por la terminal de Moreno se cargarán 30 mil toneladas de maíz para Brasil".

"En tanto que el domingo está prevista la carga de 26.400 toneladas de maíz en un buque desde la Terminal Bahía Blanca, destinadas a Arabia Saudita", agregaron las fuentes consultadas. (Télam) ◆

ELECO de Tandil
en Facebook® y Twitter®

El Eco de Tandil
 @elecotandil

eleco

rumbos

Un sitio para que te sigas informando en tu tiempo libre.

DESCUBRILO

Entrá a rumbos.eleco.com.ar

Pedro y Raul Alonso
GANADEROS S.A.

REMATE FERIA EN TANDIL

HOY, SÁBADO 22, 12 hs

500 VACUNOS

GORDO E INVERNADA

-DESTACANDO: 18 VACAS NUEVAS Y 7 VAQUILLONAS (CON GARANTIA DE PEÑEZ Y SANIDAD)
40 VAQUILLONAS PARA ENTORAR ABERDEEN ANGUS NEGRAS, MARCA LÍQUIDA.

MARTILLERO **PEDRO Y RAUL ALONSO** F.242 T.VI MAT.1651
SAN LORENZO 748 - OFICINA A - 7000 - TANDIL
TEL.: 0249 - 4429222