

**Servicio Integrado de Información Arrocera
(27 febrero 14)**

Costa Ricaon.com

Productores se capacitan sobre pérdidas en la cosecha

Evaluar las pérdidas al momento de la cosecha fue el tema principal del taller sobre pérdidas ocasionadas al momento de la cosecha, organizado por la Dirección de Investigaciones de la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), en la región Huetar Norte



Evaluar las pérdidas al momento de la cosecha fue el tema principal del taller sobre pérdidas ocasionadas al momento de la cosecha, organizado por la Dirección de Investigaciones de la Corporación Arrocera Nacional (Conarroz), en la región Huetar Norte.

El evento coordinado por el personal técnico de la Sucursal Huetar Norte de Conarroz, contó con la colaboración del instructor Ing. Guillermo Núñez, funcionario de la Sucursal Chorotega.

Enzo Porras Araica, ingeniero de Conarroz en asistencia técnica en la Huetar Norte, comentó que el propósito del taller fue evaluar las diferentes pérdidas de grano que se dan al momento de la cosecha (naturales, en el cabezal de corta y de separación y limpieza), las cuales los productores no suelen conocer y por tanto le restan importancia.

En la actividad participaron productores, operarios de cosechadoras y el personal de asistencia técnica; bajo la metodología teórico práctico, desarrollada en el lote facilitado por el productor José Antonio López Delgado.

El Ing. Núñez realizó una presentación para explicar el método de evaluación de pérdidas al momento de la cosecha; mientras que en la parte práctica todos los participantes evaluaron la cosechadora que estaba trabajando en ese momento.

“La dinámica cursó en la evaluación de la productividad del lote, mediante la cosecha y trilla de un metro cuadrado. Luego se procedió a evaluar las diferentes pérdidas en las que se pueden incurrir durante la cosecha”, comentó el Ing. Núñez.

Agregó que en el marco de las pérdidas naturales, se evaluó observando en diferentes sitios el desgrane natural; las pérdidas por el cabezal de corta, se realizó juntando el grano botado en un metro cuadrado medido como 16 cm del largo total de seis metros (ancho del cabezal); pérdidas por separación y limpieza, se midió

desplazando una lona de un metro de largo que recoge todo el material botado por la parte trasera de la cosechadora.

El lote donde se realizó la práctica del taller cuenta con una siembra de la variedad CFX-18, con un rendimiento aproximado de 3.56 ton/ha de arroz húmedo y sucio.

Tras realizadas las correspondientes evaluaciones, se concluyó que por la acción de la cosechadora se registró una pérdida total de un 6.4% de la cosecha, lo que correspondió a 226.5 kg de arroz húmedo y sucio por hectárea. En cuanto a pérdidas ocasionadas por la separación y limpieza fueron de un 2.7% (96.5 kg/ha), mientras que las pérdidas ocasionadas por el cabezal de corta correspondieron a un 3.7% (130 kg/ha). No se registraron pérdidas naturales.

El Ing. Núñez comentó que las pérdidas normales de una cosechadora corresponden a un 2% de la cosecha; por lo cual en este lote al momento de la cosecha se perdió más 155.3 kilos de arroz húmedo y sucio por hectárea, es decir casi 3.5 quintales de 45 kilos por hectárea. Los datos sorprendieron a los asistentes.

La REPUBLICA. Net

Análisis

Volatilidad controlada es la prognosis, según análisis de LA REPÚBLICA

Dólar entre ¢520 y ¢580: Pronóstico para este año

Debilidad de finanzas públicas amenaza la moneda nacional, a largo plazo

Por un lado, no se prevé un escenario drástico para este año, en lo que al tipo de cambio se refiere.

Por el otro, debemos estar preparados para un mayor grado de volatilidad, en comparación con la estabilidad cambiaria, a la cual nos hemos acostumbrado en los últimos tres años.

En lo que al pronóstico cambiario se refiere, esperamos enfrentar de acá a seis meses plazo, un dólar estadounidense menos caro que hoy en alrededor del 10%. No obstante, habrá importantes variaciones durante este lapso.

Tampoco hay certeza acerca del comportamiento futuro real del colón, que depende de muchos factores externos, así como internos.

La reactivación económica en Estados Unidos, incluidas las tasas de interés pagaderas en ese país, influirían mucho en este contexto.

A nivel interno, se trata de un mercado dominado por pocos actores, donde cualquiera puede mover en ± 10 el tipo de cambio en cuestión de minutos. Sin embargo, este es un escenario cambiario probable para 2014, dados los principales factores involucrados, según el análisis de los editores de LA REPÚBLICA.

Próximo mes: dólar entre 570 y 580

En este momento, varios inversionistas están vendiendo colones para comprar dólares, al anticipar mejores tasas de interés en Estados Unidos, lo cual empuja para abajo el valor del colón.

Esta tendencia a su vez, motiva a otras personas a comprar dólares, al temer que el colón baje aún más.

Ante lo que se convierte en un fenómeno de manada, el Banco Central vende dólares de sus reservas, con el propósito de calmar los ánimos y suavizar los movimientos bruscos del tipo de cambio.

Tomando en cuenta la combinación de estos factores, un escenario razonable es que el colón a finales de marzo, se encuentre entre 570 y 580 por dólar.

Abril a octubre: dólar entre 520 y 530

Se invertirá la tendencia al alza del dólar, tras la venta en el mercado internacional de los bonos del Gobierno, la cual traería al país hasta \$1 mil millones. Al ocupar colones para sufragar sus gastos durante los siguientes seis meses, el Gobierno venderá dólares, con el efecto de hacer bajar el precio del dólar. Bajo este escenario, el valor del dólar repuntaría, dejando el valor del colón entre 520 y 530.

Año entrante: juego de tres

Es difícil anticipar de acá a seis meses plazo las tendencias en el tipo de cambio. No obstante, hay razones para suponer que el escenario cambiario sea parecido al de este año, al siempre depender de tres principales factores.

La tendencia del valor del dólar de subir, al suponer un alza en las tasas de interés pagaderas en Estados Unidos.

La tendencia del valor del dólar de bajar, al suponer que el Gobierno en 2015 compre colones, tras otra venta en dólares de los bonos en el exterior. La opción para el Banco Central de suavizar cualquier alza abrupta del valor del dólar, al contar todavía con suficientes reservas en dólares para comprar colones

Más allá: colón barato

Al no sanearse las finanzas públicas costarricenses, la tendencia cambiaría a largo plazo es que el colón se abarate.

Uno de los factores, que actualmente mantienen alto el valor de la moneda nacional, es el hecho de que el Gobierno cada año tiene que comprar colones, tras pedir dólares en el exterior para financiar sus pérdidas.

Pero si no se acaba con el déficit anual del sector público, el Gobierno tendría solo dos opciones —incumplir sus obligaciones o inyectar una cantidad importante de colones en el mercado.

Bajo cualquiera de esos escenarios, habría una baja en el valor de la moneda nacional.

Esto no va a suceder mañana; sin embargo, el riesgo incrementa cada año, de una devaluación significativa.

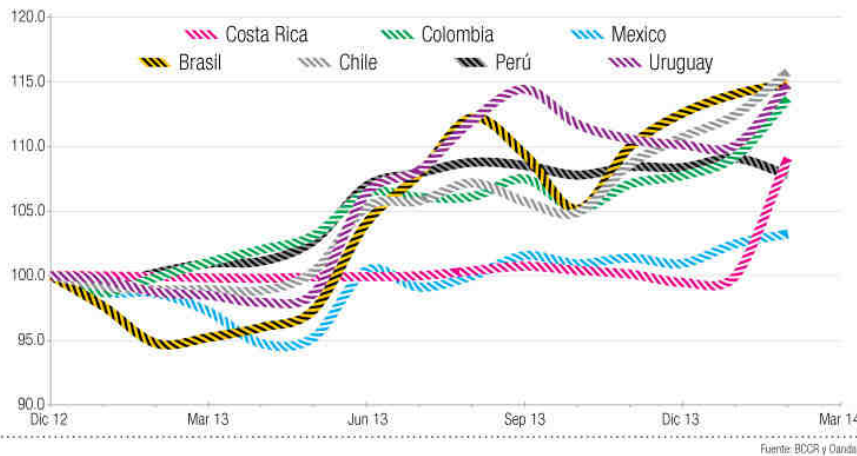
NO SOMOS AISLADOS

No solo Costa Rica, sino casi cada uno de los mercados emergentes ha sido afectado por la baja en el valor de su moneda.

De hecho, el alza del dólar ha sido más brusca en Costa Rica en el último trimestre, que en los demás países latinoamericanos, al tratarse de un mercado pequeño, en el cual unas pocas transacciones podrían afectar el precio del colón.

Sin embargo, la tendencia en todos los países latinoamericanos ha sido la misma, siendo el real brasileño la moneda más golpeada en el último año.

El mismo fenómeno además ha ocurrido en otros mercados emergentes, incluidos Turquía e India.



FAO.org

FAO alerta a los gobiernos sobre el crecimiento de la inflación alimentaria en ALC

La inflación alimentaria regional alcanzó 1,4% en enero, 0.6% más que en diciembre de 2013, una de las mayores variaciones para un sólo mes en los últimos doce meses.

FAO alerta a los gobiernos sobre el crecimiento de la inflación alimentaria en ALC

Se trata de una de las mayores variaciones ocurridas en un sólo mes dentro de los últimos 12 meses.

27 de febrero de 2014 – La inflación de los alimentos de América Latina y el Caribe subió a 1,4% en enero, 0,6 puntos porcentuales respecto a diciembre de 2013, señaló hoy la FAO.

“Se trata de una de las mayores variaciones ocurridas en un sólo mes dentro de los últimos 12 meses y es una señal de alerta para los gobiernos de la región, ya que la inflación alimentaria afecta el acceso a los alimentos de la población”, señaló Raúl Benítez, Representante Regional de la FAO.

Según el Informe Mensual de Precios de la FAO, la mayor inflación se debió a aumentos en el índice de precios de los alimentos de gran parte de los países monitoreados por la FAO.

“Períodos con altas inflaciones alimentarias producen impactos diferenciados en la población, afectando de mayor forma a los más pobres ya que gastan una mayor proporción de sus ingresos en alimentos”, explicó Benítez.

La inflación general de la región, por su parte, alcanzó 1,2% en enero, un 0,3 puntos porcentuales sobre el nivel registrado en diciembre.

América Central, México y el Caribe

Con la excepción de Costa Rica, todos los países monitoreados de América Central, México y el Caribe, presentaron variaciones superiores a las registradas en diciembre en sus precios alimentarios.

América del Sur

En América del Sur, todos los países monitoreados, registraron variaciones mensuales mayores en sus precios de alimentos, en comparación con el mes anterior. Sin embargo, en Bolivia y Chile, éstas aún son negativas.

Precios internacionales de los alimentos

El índice internacional de precios de los alimentos de la FAO presentó una caída de 1,3% respecto al mes de diciembre alcanzando un nivel 203,4 puntos. La baja general del índice responde a las variaciones negativas de carnes, cereales, aceites y grasas y azúcar.

Arroz.com

26.02.14

Las cotizaciones del arroz de Italia se mantienen estables; ¡Vialone Nano subió US \$100 por tonelada desde la semana pasada!

El mercado italiano de arroz se mantiene estable: la única variedad cuyos precios subieron es Vialone Nano, con un aumento de cerca de 80 euros (unos 109 dólares) por tonelada en tan sólo una semana. Las existencias de la variedad, que en un principio eran de 19536 toneladas, hoy son de alrededor...

<http://arroz.com/content/las-cotizaciones-del-arroz-de-italia-se-mantienen-estables-%C2%A1vialone-nano-subi%C3%B3-us-100-por>

26.02.14

Disfrute de su plato de arroz al vapor mientras come en una hecha de cáscaras de arroz Se parece a la madera, pero está compuesto principalmente de cáscaras de arroz - una empresa alemana ha desarrollado recientemente un nuevo material, que se compone aproximadamente de un 60% de cáscara de arroz, 22% de sal común y 18% de aceite mineral. La compañía dice que esto hace que sea amable...

<http://arroz.com/content/disfrute-de-su-plato-de-arroz-al-vapor-mientras-come-en-una-hecha-de-c%C3%A1scaras-de-arroz>

26.02.14

Resumen Oryza del mercado de arroz en cáscara de EE.UU. - EE.UU. pierde licitación iraquí debido a los altos precios El mercado en efectivo del arroz en cáscara de EE.UU. se mantuvo sin cambios hoy a pesar de los informes de que la Junta de Granos de Irak decidió ignorar la oferta de EE.UU. en su última licitación, eligiendo comprar 60000 toneladas de arroz de Argentina y 30000 toneladas de arroz de Uruguay, que...

<http://arroz.com/content/resumen-oryza-del-mercado-de-arroz-en-c%C3%A1scara-de-eeuu-eeuu-pierde-licitaci%C3%B3n-iraqu%C3%AD-debido>

26.02.14

Análisis Oryza de Divisas del Arroz - El Peso de México baja 0.8% El índice del dólar de EE.UU. subió +0.34%, cerrando en 80.410.El Euro bajó -0.44%, comerciándose en torno a 1.3685 al final del día.El Baht tailandés bajó -0.15%, cotizándose a 32.595 en el momento del cierre. La Rupia india bajó -0.04%, cerrando en 61.9850.El Real brasileño bajó -0.33% a 2....

<http://arroz.com/content/an%C3%A1lisis-oryza-de-divisas-del-arroz-el-peso-de-m%C3%A9xico-baja-08>

26.02.14

El Ministro de Agricultura de la India quiere que se fortalezca urgentemente el sistema de adquisición de arroz del Estado El Ministro de Agricultura de la India dice que hay una urgente necesidad de fortalecer los mecanismos de adquisiciones para evitar que los agricultores vendan sus productos a bajos precios en algunas regiones del país. Los productores de arroz en las zonas orientales de la India tienen que vender...

<http://arroz.com/content/el-ministro-de-agricultura-de-la-india-quiere-que-se-fortalezca-urgentemente-el-sistema-de>

26.02.14

Corea del Sur licita la compra de 57114 toneladas de arroz Corea del Sur ha lanzado una licitación para compras 57114 toneladas de arroz no glutinoso. La entrega se espera entre junio y julio de 2014, y la última fecha para la presentación de solicitudes es el 13 de marzo de 2014. La licitación electrónica se llevará a cabo el 14 de marzo de 2014.

<http://arroz.com/content/corea-del-sur-licita-la-compra-de-57114-toneladas-de-arroz>

26.02.14

Países de la ASEAN acuerdan formar Federación Regional de Arroz Los Ministros de Agricultura y líderes de la industria de los cinco estados de la Asociación para las Naciones del Sudeste Asiático (ASEAN), que incluye Myanmar, Tailandia, Laos, Vietnam y Camboya, han llegado a un acuerdo para la formación de la Federación de Arroz de la ASEAN (ARF). La ARF se...

<http://arroz.com/content/paises-de-la-asean-acuerdan-formar-federacion-regional-de-arroz>

26.02.14

El Secretario de Justicia de Filipinas pide una nueva política de importación de arroz El Secretario de Justicia de Filipinas dice que el gobierno debe crear una nueva política para las importaciones de arroz, porque la política actual está en contra de las reglas de la Organización Mundial del Comercio (OMC). El Secretario de Justicia dice que la política actual se basa en el...

<http://arroz.com/content/el-secretario-de-justicia-de-filipinas-pide-una-nueva-pol%C3%ADtica-de-importaci%C3%B3n-de-arroz>

26.02.14

Costa de Marfil proyecta aumentar la producción de arroz en 2.7 veces para el año 2016 Según el ministro de Agricultura de Costa de Marfil, el país aspira a convertirse en autosuficiente en arroz dentro de los próximos tres años con la ayuda de la inversión extranjera en el sector del arroz. Dice que el ambicioso plan forma parte de una inversión de \$4 mil millones de dólares para...

<http://arroz.com/content/costa-de-marfil-proyecta-aumentar-la-producci%C3%B3n-de-arroz-en-27-veces-para-el-a%C3%B1o-2016>

26.02.14

Los agricultores de arroz de Tailandia tienen los ingresos más bajos de la ASEAN, a pesar del programa de hipotecas de arroz, encuentra un estudio Los productores de arroz de Tailandia tienen los ingresos más bajos entre los países de la ASEAN, a pesar del programa de hipotecas del arroz, según un estudio de la Universidad de la Cámara de Comercio de Tailandia (UTCC).El estudio afirma que los costos de producción del arroz en Tailandia son...

<http://arroz.com/content/los-agricultores-de-arroz-de-tailandia-tienen-los-ingresos-m%C3%A1s-bajos-de-la-asean-pesar-del>

26.02.14

Estados de la India no utilizan todas los granos alimenticios que les son asignados por el Sistema de Distribución Pública La mayoría de los estados de la India van a la zaga en la utilización de la cuota total de cereales (principalmente arroz y trigo) asignados por el

gobierno central bajo el Sistema de Distribución Pública (TPDS). Según el Ministerio de Asuntos del Consumidor, Alimentación y Distribución Pública,...

<http://arroz.com/content/estados-de-la-india-no-utilizan-todas-los-granos-alimenticios-que-les-son-asignados-por-el>

26.02.14

Las exportaciones de arroz de Tailandia podrían bajar a 6.8 millones de toneladas en 2014, dice UTCC La Universidad de la Cámara de Comercio de Tailandia (UTCC) dice que la baja producción y los altos costos de los insumos podrían causar que las exportaciones de arroz de Tailandia bajaran a alrededor de 6.8 millones de toneladas en 2014. De acuerdo con la UTCC, las exportaciones de arroz de...

<http://arroz.com/content/las-exportaciones-de-arroz-de-tailandia-podr%C3%AD-bajar-68-millones-de-toneladas-en-2014-dice>

26.02.14

Las cotizaciones del arroz de Asia se mantienen sin cambios hoy Los vendedores de arroz de Asia mantuvieron sus cotizaciones casi sin cambios hoy ARROZ QUEBRADO 5% El arroz Tai 5% (de la nueva cosecha) se cotiza en torno a US \$425-\$435 por tonelada, alrededor de US \$30 más por tonelada que el arroz Viet 5% que se muestra en torno a US \$395-\$4050 por tonelada....

<http://arroz.com/content/las-cotizaciones-del-arroz-de-asia-se-mantienen-sin-cambios-hoy-19>

26.02.14

Nuevo método de aplicación de fertilizantes produce mayores rendimientos de arroz en Liberia El Programa de USAID de Alimentos y Desarrollo de Empresas (FED) para Liberia probó un innovador método para aplicar fertilizantes conocido como Urea en 20 arrozales de tierras bajas durante la temporada de siembra de arroz 2013-14 de Liberia. Los resultados muestran rendimientos más altos en...

<http://arroz.com/content/nuevo-m%C3%A9todo-de-aplicaci%C3%B3n-de-fertilizantes-produce-mayores-rendimientos-de-arroz-en-liberia>

26.02.14

Se estima que Arabia Saudita importará 1.3 millones de toneladas de arroz en 2014; la India perdió 1% de su participación en mercado de arroz de Arabia Saudita en 2013 El USDA Post en Arabia Saudita dice que la demanda de arroz de ese país está aumentando y se espera que las importaciones llegarán a alrededor de 1.3 millones de toneladas en el año natural 2014. El arroz es un alimento básico en Arabia Saudita y el consumo de arroz per cápita se estima en 42...

<http://arroz.com/content/se-estima-que-arabia-saudita-importar%C3%A1-1-3-millones-de-toneladas-de-arroz-en-2014-la-india>

Haga clic aquí para ver los precios mundiales del arroz y las últimas noticias relacionadas en www.Arroz.com

Los datos se proporcionan "como aparecen" para propósitos informativos solamente, no para propósitos comerciales. Arroz.com no ofrece ninguna garantía expresa o implícita de ningún tipo con respecto a los datos, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía de comerciabilidad o aptitud para un propósito o uso particular, y no será responsable por ningún error, carencia, interrupción o demora, o por acciones tomadas en relación con los datos, o por cualquier daño que resulte de ellas. Los datos pueden ser intencionalmente retrasados en conformidad con los requisitos de los proveedores.

Para anular su suscripción/dejar de recibir estos correos electrónicos:

<http://arroz.com/subscribe/>

<<http://oryza.biz/newslet/open.php?M=145173&L=28&N=1240&F=H>>

Wal Street Journal

La revolución de los datos siembra desconfianza entre los agricultores

- [JACOB BUNGE](#)



Donnell for The Wall Street Journal

Ryan

David Nelson usa computadoras en su tractor para tomar decisiones sobre sus cosechas de maíz y soya.

Las grandes empresas agrícolas dicen que la próxima revolución llegará de la mano de los datos que los tractores y otras maquinarias transfieran a las computadoras de los agricultores, que les dirán cómo aumentar su producción de cultivos como el maíz y la soya.

[Monsanto](#) Co., [MON -0.18%](#) [DuPont](#) Co. [DD -0.21%](#) y otros conglomerados están en una carrera por vender la tecnología de la "siembra por recetas" a los agricultores de Estados Unidos, que saben por experiencia que ligeros ajustes en la profundidad de las semillas o en la distancia de las hileras pueden marcar una gran diferencia en los ingresos a la hora de la cosecha.

Sin embargo, algunos agricultores se muestran recelosos frente a la nueva tecnología. "Esa información tiene mucho valor", dice Brooks Hurst, de 46 años, quien con su padre y sus hermanos cultiva poco más de 2.400 hectáreas cerca de Tarkio, en el estado de Missouri. "Me temo que, como agricultores, no seamos los que cosechemos los beneficios."

Muchos tractores y sembradoras combinadas ya operan con el Sistema de Posicionamiento Global (GPS) y siembran líneas más rectas que nunca y liberan a los agricultores del volante, lo que les permite seguir de cerca el avance del trabajo en sus iPads y otras tabletas que ahora se han vuelto comunes en los tractores.

Los vendedores de la tecnología de siembra por recetas pretenden acelerar, racionalizar y combinar todos esos datos con sus detallados registros sobre patrones climáticos, topografía y rendimiento de las cosechas. Algoritmos y expertos humanos analizan la información y la envían directamente a los agricultores y sus máquinas. Sus defensores dicen que podría tratarse de la mayor transformación en la agricultura desde el uso de los tractores mecanizados en la primera mitad del siglo XX y el auge de las semillas transgénicas en los años 90.

Monsanto, la mayor compañía de semillas del mundo, calcula que la siembra con receta permitiría aumentar la producción agrícola mundial en un equivalente de unos US\$20.000 millones anuales, alrededor de un tercio del valor de la cosecha de maíz de EE.UU. del año pasado.

Las empresas que predicán el uso de la tecnología de punta en los cultivos dicen que esta puede elevar la producción promedio de maíz en EE.UU. hasta más allá de los 200 bushels por acre desde los actuales 160 bushels (cada bushel de maíz equivale aproximadamente a 25,4 kilos).

Después de tener a prueba desde 2010 un servicio de siembra llamado FieldScripts, Monsanto ha comenzado a ofrecerlo este año en Illinois, Iowa, Minnesota e Indiana, cuatro de los mayores estados productores de maíz en EE.UU.

En julio, Mike Stern, uno de los directivos de Monsanto para América, dijo a inversionistas que la empresa empezaría a probar este año FieldScripts en América del Sur.

Nadie sabe cuánto se está gastando para desarrollar y promocionar estos servicios de alta tecnología, pero FieldScripts y otras mejoras basadas en tecnologías podrían generarle a Monsanto 20% del crecimiento proyectado en sus ganancias por acción para el año 2018,

estima Michael Cox, codirector de investigación de inversiones de la firma de valores [Piper Jaffray Cos.](#) [PJC +1.85%](#)

"Lo considero como otra transformación potencial de la compañía", dice Robert Fraley, presidente de tecnología de Monsanto.

Monsanto pagó en noviembre US\$930 millones por Climate Corp., una compañía de minería de datos relacionados al clima formada por ex ingenieros de [Google](#) [GOOG -0.16%](#) . La cooperativa agrícola Land O'Lakes Inc. compró en diciembre por un monto no revelado a Geosys, una firma especializada en imágenes satelitales. DuPont anunció este mes una colaboración con DTN/The Progressive Farmer, una empresa de análisis de clima y mercados, para proporcionar esa información en tiempo real a los usuarios de los servicios de datos de DuPont.

[Deere](#) [DE -0.08%](#) & Co. acordó a finales del año pasado transmitir datos de los servidores de sus tractores verdes y otra maquinaria a los servidores de DuPont y [Dow Chemical](#) Co., [DOW -0.08%](#) donde estas pueden formular recomendaciones especializadas sobre la siembra de semillas.

David Nelson, un granjero de Iowa que comenzó a probar el sistema de Monsanto hace unos tres años, dice que fue capaz de detectar los nutrientes en el suelo de un pedazo de tierra utilizado anteriormente como un corral para alimentar al ganado. Al analizar mapas de fertilización o ejemplos de suelo recolectados por Nelson, de 39 años, el sistema de Monsanto le indicó que esa tierra podía soportar filas de maíz más densas. FieldScripts le ayudó a elevar la productividad de su cultivo de maíz del año pasado entre 20 y 30 bushels por hectárea sobre el promedio de 10 años de 470 bushels por hectárea. La mayor productividad le generó a Nelson un ingreso adicional de entre US\$89 y US\$133 por hectárea, observó.

Otros se muestran recelosos. Jerry Demmer, un agricultor de maíz y soya de Minnesota, está pensando en probar un servicio de análisis de datos, pero tiene dudas sobre quién controlará la información. "Son nuestros datos", insiste. "No estoy seguro sobre cómo vamos a protegerlos".

Una de las razones que explican estas sospechas de los agricultores es la drástica alza en los precios de las semillas, que ha coincidido con la mayor cuota de mercado acumulada por las grandes empresas del sector en los últimos 15 años, principalmente mediante adquisiciones. Monsanto y DuPont venden alrededor de 70% de todas las semillas de maíz en EE.UU. El año pasado, los agricultores estadounidenses pagaron unos US\$292 por hectárea por las semillas de maíz, un alza de 166% sobre el costo de US\$111 (ajustado por la inflación) por hectárea en 2005, según la Universidad de Purdue. Las empresas dicen que los mayores precios reflejan los beneficios del uso de sus semillas genéticamente modificadas, como las mayores cosechas.

Hasta ahora no hay ejemplos conocidos de que la información provista por los granjeros haya sido mal utilizada. Portavoces de Monsanto y DuPont dicen que sus compañías no tienen planes de vender los datos de los agricultores.

Algunos granjeros han considerado agregar los datos por su cuenta para decidir qué vender y a qué precio. Otros han unido sus fuerzas con empresas de tecnología más pequeñas que están tratando de impedir que los gigantes agrícolas dominen el negocio de la siembra por receta.

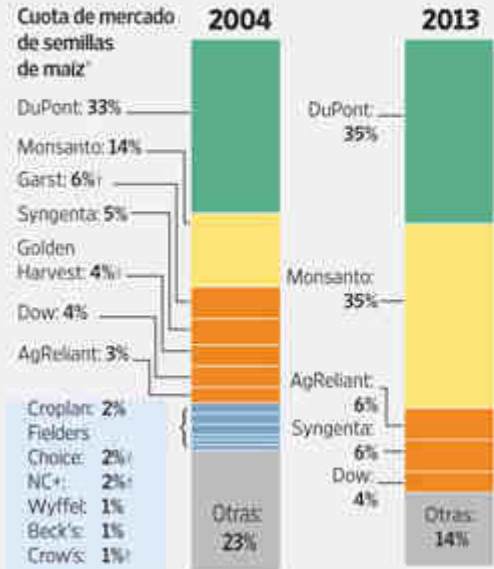
Steve Cabbage, propietario de Prime Meridian LLC, dice que cerca de un centenar de agricultores utilizan el servicio de siembra de precisión de Prime Meridian LL, y Cabbage espera que ese número "aumente drásticamente en los próximos años".

Robert Fraley, el ejecutivo de Monsanto, señala que sondeos entre agricultores muestran que la compañía disfruta hoy del "más alto nivel de confianza" entre sus clientes. Algunos granjeros, dice, estarán entre los primeros en adoptar estas tecnologías, mientras otros van a esperar.

Cosecha informática

Las dos principales empresas de semillas de maíz crecieron aún más en la última década...

... y ahora Monsanto, DuPont y otras ofrecen servicios de 'siembra por receta' para elevar las cosechas.



No suma 100% debido al redondeo. La empresa fue luego adquirida. Fuentes: Cooteat Network (cuota de mercado); Monsanto (análisis de campo)

Cómo funciona la siembra por datos:

1. El agricultor provee fronteras de su campo, historial de rendimientos de cosechas, condiciones del terreno y otros datos a una compañía.
2. La empresa analiza los datos y su propia información sobre el desempeño de semillas en zonas y tipos de tierras distintos.
3. La empresa envía un archivo por computadora dando recomendaciones al agricultor, quien las sube a una sembradora.
4. El equipo del agricultor luego planta según las recomendaciones. La compañía monitorea el clima y otros factores, aconsejando a los agricultores cómo manejar las cosechas.

Un análisis en un campo en Iowa:

Áreas rojas: Se sugiere un número menor de semillas por hectárea



Áreas verdes: Porciones del campo que pueden cultivar más maíz y manejar más semillas por hectárea

The Wall Street Journal

Copyright 2012 Dow Jones & Company, Inc. All Rights Reserved