



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

 [Trigo](#)

 [Maíz](#)

 [Soja](#)

El pasado 15 de Octubre la Sociedad de Acopiadores, a través de la Ing. Salvador participó de un curso sobre Agricultura de Precisión que se desarrolló en Buenos Aires, organizado por la Federación de Acopiadores. El curso estuvo a cargo de los Ings. Mario Bragachini y Axel von Martini, anbos técnicos del INTA Manfredi.

En base al mismo, y al material provisto por los disertantes se elaboró el siguiente informe.



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

El manejo Sitio-Específico de cultivos consiste en hacer en manejo correcto, en el lugar indicado, y en el momento oportuno. Este manejo agronómico se puede materializar a través de la **Agricultura de Precisión**, que se define como la **automatización del manejo sitio específico de Cultivos, utilizando computadoras, sensores y otros equipos electrónicos.**

Antes de la aplicación de estas tecnologías, y principalmente el GPS, se tomaban los lotes como unidad productiva. De los mismos se obtiene un dato promedio de productividad y de características físicas y químicas del suelo, pero en esos datos se engloba la variabilidad que existe tanto de potencialidades del suelo como de rendimiento. La realidad indica que existe gran variabilidad de propiedades de suelo y por ende de rendimiento en nuestros lotes, y esta se pone de manifiesto a través de **mapas de rendimientos**, que son la **representación gráfica del rendimiento y su distribución espacial en los lotes** obtenidos con cosechadoras equipadas con monitor de rendimiento y GPS.

Manejo de sitio específico

Los pasos para hacer un manejo sitio específico son:

Identificar y cuantificar la variabilidad de potenciales de rendimiento en los lotes, que se puede realizar a través de un mapa de rendimiento.

Conocer el origen de la variabilidad, a través de un muestreo dirigido de suelo.

Trazar una estrategia de aplicación variable de insumos, si es técnicamente posible y económicamente rentable.

La manera de llevar a la práctica el diagnóstico diferencial de insumos es la aplicación variable, que se puede realizar de diferentes maneras:

Con maquinaria convencional, paralelizando los ambientes, es decir cambiando el sentido de la siembra o fertilización para ajustar las dosis necesarias por sitio y ajustando las cajas de cambio para lograr las dosis necesarias.

Con maquinaria equipada para dosis variable en forma manual

Con maquinaria equipada para dosis variable automática

Factores de manejo variable

Con esta tecnología, se apunta a hacer una aplicación variable de herbicidas (según grado de infestación), fertilizantes, densidad de siembra, variedad de semilla, etc.

En palabras del Ing. Bragachini, esta tecnología “no es para todos”, no por su costo, ya que se aplica sólo cuando económicamente se justifica, sino en referencia a que los productores que la apliquen deben tener ajustada su tecnología en cuanto a elección de variedades, uso de fertilizantes y agroquímicos, etc., y esto representaría apuntar más al detalle, y va apuntado a aumentar los rendimientos en los sitios más aptos y bajar los costos por uso de insumos en los sitios menos aptos, logrando con ello un mayor margen bruto.

Si necesita información adicional, en nuestra sociedad contamos con una gran cantidad de material, o puede consultar en la página www.agriculturadeprecisión.org, que es auspiciada por la Federación de Centros de Acopiadores.

[VOLVER](#)

Noticias de Mercado

TRIGO

Mercado Internacional

Las cotizaciones en Chicago y Kansas mostraron una fuerte recuperación la semana pasada. Esta suba tan importante se debió a la concreción de una venta de 360 mil toneladas de trigo blando americano a Egipto, país que supuestamente iba a comprar solo unas 60 mil toneladas y de trigo francés, que es mucho más barato.

Por otra parte, en Australia redujeron la estimación oficial para la cosecha de trigo de 14 a 16 millones de toneladas en Septiembre a 11 a 13 millones actualmente. En este mismo reporte, el ente estatal consideró que gracias a un nivel de existencias finales de 3 a 4 millones de toneladas, no perderán tanta participación de mercado, pero no se debe olvidar que queda pendiente el tema de la calidad, ya que las condiciones climáticas siguen sin ser las mejores.

Mercado Local

Molinería

La molinería siguió recibiendo abundante oferta de trigo nuevo del norte, por lo tanto terminan la semana muchos de ellos retirados del mercado, con valores del orden de \$ 490 para mercadería art. 12, y \$ 500 para lotes con 28 de gluten y W 250.

Trigo Disponible

A lo largo de la semana los valores del disponible en los puertos del sur fueron mejorando paulatinamente de los \$ 450/460 que ofrecían el pasado viernes, pagando abiertamente \$ 490 y sin descartar llegar a los \$ 500 para Necochea y \$ 10 menos para B.Blanca.

Sobre el cierre de la semana comenzaron a ingresar más actores al mercado, clara señal del incremento de vapores a cargar que seguramente comenzará a verse en los próximos días, y de la falta de oferta en los actuales niveles de precios.

Esta semana Brasil confirmó que mantendrá la suspensión de las importaciones de trigo ucraniano, debido a haber corroborado la existencia de un hongo en las semillas arribadas.

Esta situación, consideramos, genera la posibilidad de un reingreso de Brasil en nuestro mercado, de forma tal de reemplazar parte de esta mercadería, lo que podría repercutir en algo más de firmeza para nuestro mercado disponible.

Consideramos que la vuelta a los \$ 500 para el disponible en los puertos del sur es un precio para cerrar la campaña, ya que esto equivale a unos u\$s 139, un diferencial de u\$s 15 respecto al trigo nuevo, cuando ya estamos muy cercanos a su ingreso.

Trigo Nuevo

Los precios del trigo nuevo en el mercado local se recuperaron parcialmente, terminando la semana en 117 dólares para los puertos de río y 124 dólares en los puertos del sur, luego de haberse concretado operaciones en 127 dólares en estos últimos puertos el día miércoles.

De todas formas, teniendo en cuenta que con los actuales valores la rentabilidad es buena para los productores, no deberían descartar ir concretando ventas para promediar, incluso cubriendo con Call Enero de 129 en u\$ 3,20.

[VOLVER](#)

MAIZ

Mercado Internacional

Los valores del maíz operaron con subas de 2 a 3 dólares para las posiciones más cercanas, y 1 dólar por tonelada las mas lejanas.

La semana no tuvo grandes novedades, sino que la suba estuvo por sobre todas las cosas relacionada con la suba del trigo y de la harina de soja.

El rumor más impactante fue el que indicaba que Brasil estaría por comprar una cantidad no conocida de maíz americano, cosa que no se corroboró. Esta situación podría darse, ya que en la presente campaña nuestro socio comercial tuvo una reducción en su producción, pero de todas formas concretó exportaciones, por lo que es factible esta necesidad.

El ritmo de cosecha en Estados Unidos es el habitual para la época, alcanzando el 37% al lunes, contra un 35% el año pasado y un 45% promedio de las últimas cinco campañas, se espera que para el próximo lunes la cosecha haya alcanzado el 50%.

Teniendo en cuenta que estamos en plena cosecha de maíz en el hemisferio norte, y la poca disponibilidad de los productores americanos a vender en el actual nivel de precios, el mercado considera que los precios tienen poco por perder.

Mercado Local

Los valores en el mercado local se mostraron estables a lo largo de la semana en los puertos de río, donde los negocios se hicieron en valores de \$295 a \$ 300. También en los puertos del sur los valores estuvieron sostenidos, terminando la semana con negocios en \$ 293 para Bahía Blanca y \$ 280 en Necochea.

Consideramos que si bien existe oferta de maíz en el mercado, la necesidad de los exportadores continuará en las próximas semanas, ya que el volumen anunciado de vapores a la carga es importante para la época del año en la que estamos.

En los puertos del sur el mercado seguirá activo solo en la medida que haya vapores a la carga, cosa que no sabemos si se mantendrá mucho más allá de lo ya anunciado, debido a la escasa oferta existente en estos puertos.

El mercado local tiene poco por bajar, al menos en dólares, mientras que a medida que nos acerquemos a fin de año, la falta de oferta podría darle sostén a los precios.

Maíz Nuevo

Con la suba en el mercado externo, y los escasos negocios concretados la semana anterior ante la baja de precios, los valores para la próxima campaña mostraron una recuperación, terminando con compradores abiertos en 80 dólares por tonelada para todos los puertos, aunque no se debe descartar alguna mejora de 1 o 2 dólares, fundamentalmente para puertos de río y Bahía Blanca.

El contexto internacional continúa siendo el mismo, sigue mostrando cifras bastante más ajustadas que en la campaña anterior, pero pasando actualmente por un momento de presión de oferta debido al ingreso de la cosecha de Estados Unidos y China fundamentalmente, lo que no permite una mejora en los precios. Es por esto que consideramos que se debería esperar para concretar ventas importantes de cobertura. [VOLVER](#)

SOJA

Mercado Internacional

Semana positiva para el complejo sojero en el mercado de Chicago, con subas de 5 a 6 dólares por tonelada para soja, 3,5 a 4,5 dólares para harina de soja, y 17 a 20 dólares de suba para el aceite.

Tampoco en soja hubo grandes novedades, en parte la suba estuvo dada por el arrastre del impacto del informe del USDA de la semana anterior, y por otra parte por subas técnicas en las cotizaciones del aceite, que ayudaron a levantar el precio de la soja.

Uno de los datos positivos fue el aumento de los precios de aceites vegetales en los mercados internos de China e India, importantes importadores, y países que se espera en las próximas semanas ingresen a concretar compras en el mercado internacional.

La cosecha de soja en Estados Unidos alcanzaba el lunes el 53% de la superficie total, en línea con el 55% del año pasado. A lo largo de esta semana el clima fue seco, por lo que se espera haya seguido avanzando sin inconvenientes y en el reporte del siguiente lunes ya llegue al 75%.

Las expectativas del mercado siguen siendo las mismas, que luego de terminada la cosecha en Estados Unidos, se incrementa la demanda del mercado internacional y los valores tiendan a mostrar subas.

Mercado Local

Los precios disponibles en nuestro mercado estuvieron estables a lo largo de la semana, ya que la suba en las cotizaciones externas fue compensada en parte por la baja en la cotización del dólar en nuestro país.

Por otra parte, se sigue observando a los vendedores dispuestos a vender en valores cercanos a los \$ 600, por lo que en el actual nivel de precios los compradores logran hacerse del volumen necesario.

Los precios en el mercado local deberían seguir la evolución de los precios internacionales, aunque ya hay que comenzar también a analizar las existencias locales para poder ver el posible divorcio de nuestro mercado, cosa que haremos en el corto plazo.

Soja Nueva

Los valores de la soja nueva, que cotiza en dólares, mostraron más claramente el reflejo de la recuperación en el mercado de Chicago, ya que los valores llegaron a los 142 dólares por tonelada, para terminar la semana en 140 dólares.

En la semana se conoció un informe de la Secretaría de Agricultura que habla de un incremento en la superficie sembrada con soja en nuestro país, un hecho que ya era conocido por el mercado, tanto local como internacional.

Respecto a expectativas de precios, indudablemente son las mismas que para el mercado internacional, por lo que consideramos que una vez concluido el ingreso de la cosecha norteamericana los valores tiendan a recuperarse, por lo que creemos que este puede ser momento de comenzar a concretar compras de Calls, para que luego estos, ante una hipotética suba, cubran ventas futuras de cobertura. [VOLVER](#)

Fuentes: Nóvitas,, CMA, AgriPAC, Granar, futurosyopciones.com, Clarín Rural, La Nación, Agriclipping.com., Agronet Barrilli S. A., AmbitoWeb.com

Los usuarios del servicio de seguimiento de posiciones que ofrece la Sociedad recibirán su reporte en forma individual