



Impacto del alza de los precios de fertilizantes en el sector agropecuario

El evento contó con la participación de Armando Corredor, director de Economía de Fedepalma; María Helena Latorre, directora ejecutiva de la Cámara Procultivos, y de Nolver Arias Arias, investigador asistente del Área de Fortalecimiento de Capacidades de Fedepalma. Trataron el tema de los precios de los fertilizantes desde ópticas complementarias.

El precio de los fertilizantes, en líneas generales, registró un aumento hasta de 105% en 2007, con relación al 2006. Dichos insumos, requeridos para mantener el nivel nutricional de suelo y plantas, han mostrado alzas crecientes, lo cual ha afectado directamente los costos de producción de todo el sector agropecuario, explicó Armando Corredor, director de Economía de Fedepalma, quien fue uno de los expositores de la Tertulia Palmera del pasado 29 de abril.

Los fertilizantes edáficos como la urea, el fosfato diamónico y el cloruro de potasio, utilizados directamente en la fertilización de cultivos y que aportan elementos esenciales como el nitrógeno, fósforo y potasio, respectivamente, continúan mostrando un aumento significativo en la cotización de venta.

Para contener estas alzas, de acuerdo con María Helena Latorre, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural ha adoptado, desde 2006, dos medidas: por un lado, expidió la resolución 125 de julio de ese año, mediante la cual sometió al régimen de libertad vigilada de precios a 14 fertilizantes y cuatro plaguicidas; por otro, la realización del estudio *Bases para el diseño de una política de precios de agroquímicos*, diagnóstico de condiciones de competencia en el mercado de agroquímicos en Colombia y de la formulación de las bases para el diseño de una política de precios de estos productos.

Eficiencia y rentabilidad, opciones para reducir el efecto de los altos costos

Nolver Arias Arias, investigador asistente del Área de Fortalecimiento de Capacidades de Fedepalma, quien también participó como expositor en la reciente Tertulia Palmera, presentó, para el caso específico de la agroindustria de la palma de aceite, cuatro opciones para reducir el impacto negativo producido por el incremento de los costos de los fertilizantes para los cultivos de palma, como son: conocimiento del valor del suelo, especialmente en lo referente a su fertilidad y potencial productivo; la creación de un banco de reserva de nutrientes; el establecimiento de leguminosas de cobertura y, a su juicio, el más importante: el uso eficiente de los recursos al momento de renovar los cultivos.

Uso eficiente de los nutrientes de la biomasa al renovar los cultivos

En la Tabla 1 se observan los valores de los principales nutrientes contenidos en una biomasa aproximada de 90 toneladas por hectárea.

Tabla 1. Nutrientes en la biomasa al momento de la renovación del cultivo y requerimientos para los dos primeros años de la nueva siembra (Kg/ha).

	Nitrógeno	Fósforo	Potasio	Magnesio
Aporte	458	41	840	109
Requerimiento para los años 1 y 2 – nueva siembra	145	72	182	20

El precio de los fertilizantes, en líneas generales, registró un aumento hasta de 105%, en 2007, con relación al 2006.

Dichos insumos, requeridos para mantener el nivel nutricional de suelo y plantas, han mostrado alzas crecientes, lo cual ha afectado directamente los costos de producción de todo el sector agropecuario.

De acuerdo con la tabla, la biomasa de la renovación es capaz de aportar los requerimientos de nitrógeno, potasio y magnesio, por lo menos para los dos primeros años de cultivo, e incluso, por más de cuatro años, para el caso del potasio.

Sin embargo, la disponibilidad oportuna y eficiente de estos nutrientes depende, en gran medida, del sistema de renovación utilizado, el cual debe procurar una descomposición moderadamente rápida de la biomasa (menos de 18 meses), al igual que una distribución homogénea de la misma.

El sistema de renovación por inyección de herbicida a las palmas, en consideración de Arias seguramente es el método más barato a corto plazo; no obstante, el sistema no permite aprovechar adecuadamente los nutrientes contenidos en la biomasa, además de que ocasiona plagas como *Strategus aloeus* y *Rhynchophorus palmarum*, y aumenta la probabilidad de infección del nuevo

cultivo con enfermedades como la Pudrición de Cogollo y la Pudrición de Estípite.

El sistema de renovación conocido como *desbrozado de estípite* (Figura 1), que si bien, es más costoso en el corto plazo, procura un mejor aporte de los nutrientes de la biomasa, a la vez que incide en la reducción de problemas de plagas y enfermedades, lo cual ya ha sido investigado en los países asiáticos

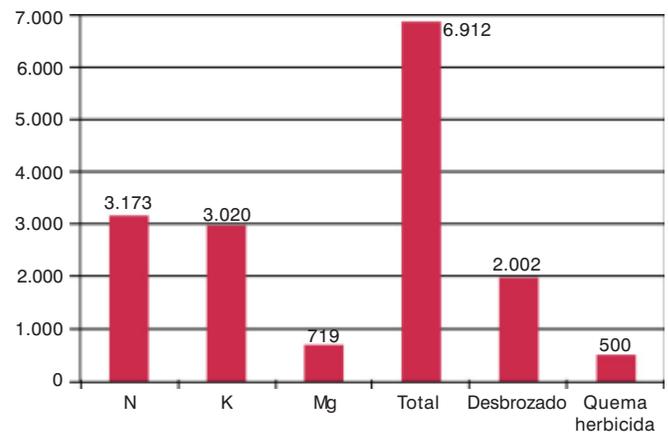


Figura 1. Valor de los nutrientes contenidos en la renovación y comparación de dos sistemas de renovación.

En la figura 1 se observa que el valor comercial de los nutrientes N, K, y Mg se encuentra en alrededor de \$7.000.000, una suma representativa, teniendo en cuenta el alto costo de los fertilizantes. Es muy probable que el costo cercano a los \$2.000.000 (costo de la renovación), se recupere fácilmente mediante el uso eficiente de tales nutrientes, mientras que con la inyección de herbicidas al estípite se economizan recursos en la renovación, pero se desaprovechan en buena parte los nutrientes contenidos en esta biomasa. (R)





Indupalma, un gran paso hacia adelante

Con nuevos frentes empresariales crecemos y dirigimos ahora nuestra misión, a impulsar, asesorar, promover y operar nuevos cultivos de palma de aceite dentro y fuera de Colombia, como un negocio promisorio que genera riqueza. Nuestra nueva imagen lo expresa:

INDUPALMA®
Negocios en la palma de su mano

INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA
Calle 67 No. 7-94 Piso 8 Tel: (571) 347 0010 • Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: mercadeo@indupalma.com • www.indupalma.com

Diseño y estructuración de negocios social empresarial.
Operación administrativa y logística.
Asistencia técnica agronómica e industrial.
Comercialización de la producción.
Planeación y análisis estratégico.
Formación de esquemas de responsabilidad agroindustriales.
Banco de tierras y proyectos.



