Medio	Fecha
elcomercio.pe	11/05/2022 10:23:49
	Valorización
	US $ 3,854.13

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN Y/O DIFUSIÓN

COLABORADORES / Opinión

Angie Higuchi

La respuesta está en la ciencia

"Esta escasez de fertilizantes en nuestro país se suma a una elevada inflación que venimos arrastrando desde la pandemia. Todo esto nos está llevando a una inseguridad alimentaria"

11/5/2022 00:01 | ACTUALIZADO A 11/5/2022 12:01

Hay situaciones que se pueden controlar y otras que no. No podemos cambiar el incremento del precio del petróleo, como efecto de la guerra entre Rusia y Ucrania. Por acuerdo con el Día de Argentina, **Perú es parcial de estos (es el cuarto productor mundial de urea, el sexto de fosfato diamónico y el tercero de fertilizantes).**

Para nadie es un secreto que el efecto del encarecimiento de la producción de **fertilizantes**, ligado a los altos precios del gas natural y de la energía —combustibles fósiles—, se sentirán en la producción y en el rendimiento de diversos cultivos, lista encabezada por el **arroz**. Todo esto nos está llevando a una inseguridad alimentaria sin precedentes entre la población más vulnerable. El mensaje es claro: los países como el nuestro, cuyo desarrollo es incipiente y con poca o nula preparación para afrontar una recesión, serán los más afectados. Pero, ¿qué es lo que sí podríamos cambiar para mejorar nuestra situación actual?

Si no podemos cambiar estos factores ajenos a nuestro control, ¿qué sería la mejora y la adaptación de **fertilizantes**, ¿cuál sería el plan de contingencia para enfrentar esta crisis de los precios elevados de los **fertilizantes**? Probablemente, lo más básico es pensar que la respuesta está en el nitrógeno. Sin embargo, la clave del fertilizante es el nitrógeno. Se necesitan, en términos generales y dependiendo del cultivo, aproximadamente 200 kg de nitrógeno por hectárea. La urea —que importamos de Rusia y China— tiene 46% de nitrógeno, aproximadamente, superior al nitrato de amonio (34%) o al sulfato de amonio (21%). Dicho en términos simples: con 400 kg de urea se tienen 184 kg de nitrógeno contra los 1.888 kg que se necesitarían de sulfato de amonio para poder cubrir esta cantidad similar de nitrógeno. Otra posible respuesta es que en Cusco tenemos la planta de Cachimayo, única en el Perú donde se fabrica nitrato de amonio, según reporta Trade Perú. Sin embargo, a pesar de que el nitrato de amonio tiene en promedio 33% de nitrógeno, la producción aproximada de 360 mil toneladas/año de esta planta no es suficiente para cubrir las necesidades de los campos y cultivos peruanos.

Una solución tangible es el apoyo de las entidades del Gobierno encargadas de la extensión agrícola y de las universidades e institutos especialistas en ciencias agrícolas para realizar estudios de calibración de análisis de suelos, sobre todo de cultivos de mayor importancia y área. De acuerdo con el doctor David León Chang, de la Universidad Católica Sedes Sapientiae, la calibración de los análisis de suelos permite, a partir de la cantidad de nutrientes de fertilizante que necesita un suelo para obtener un máximo rendimiento para un cultivo específico. Si se conoce el estado de los suelos mediante su análisis con una calibración de acuerdo con la ubicación y el producto, se podría recomendar con exactitud las dosis correctas de mezclas de nutrientes que se deben aplicar para cada suelo y cultivo.

Buscar una salida para paliar una patente crisis alimentaria aún es posible. Urge la optimización de los recursos para una mayor eficacia mediante la ciencia. De existir este análisis previo, es probable que no se utilicen tantos **fertilizantes** en algunos cultivos en los que no hacen falta y en otros en los que sí, con lo que habrá un ahorro. Esto solo se dará si existe un compromiso para superar estas coyunturas causadas por la pandemia y la guerra. Necesitamos una política de Estado en la que se pueda trabajar en conjunto: debemos comenzar con un financiamiento adecuado para el análisis de suelos, de los análisis de suelos por parte del Gobierno y trabajar conjuntamente con empresas, asociaciones de agricultores y la sociedad civil organizada para realizar el análisis con el apoyo de universidades e institutos científicos. Tarea que, sería muy complicada controlar lo que sí se puede cambiar con el tema de los **fertilizantes** en la **PRECIPITACIÓN**, antes de que sea demasiado tarde.

Angie Higuchi
Docente investigadora e investigadora de la carrera de Administración de la Universidad del Pacífico

Suscríbete a las criticas de: Tus mejor propuesta

TAGS
Fertilizantes | Agricultura

PUBLICIDAD

ÚLTIMAS NOTICIAS
La respuesta está en la ciencia
Obstrucción judicial presidencial
No me voy a quedar de brazos cruzados

PUBLICIDAD