

PUBLICADO EL 30 JUNIO 2014 EN EL DIARIO DE CHIAPAS



LOS FERTILIZANTES ORGÁNICOS RESULTAN SER SUPERIORES A LOS QUÍMICOS Y MAS BARATOS

LA GUERRA DE FERTILIZANTES
ENTRE ORGANICOS Y QUIMICOS
Ing. Wilfrido Galdàmez Toledo.

LA RECUPERACION ALIMENTARIA
EN RIESGO POR FERTILIZANTES.

Todo iba muy bien. Se estaba planificando profesionalmente para lograr en México una mayor producción de granos básicos y agroindustriales. Todo estaba ya planeado para obtener también mayores cosechas de frutas y legumbres, oleaginosas en riego y temporal. Los tiempos y poder medir las cosechas para las correspondientes transformaciones de granos a cárnicos, lácteos y huevo. Pero que de pronto surge algo impredecible. Un conflicto en otra parte del planeta. Un conflicto entre Rusia y Ucrania. ¿Pero en que puede afectarnos a nuestra producción agroalimentaria en México? ¿Porque, este lejano problema puede poner en peligro nuestra producción? Simple. Con esto pelagra nuestro abasto de fertilizantes químicos nitrogenados. Porque somos importadores netos de esos materiales y con ellos compramos. Porque—dice un experto agrónomo— “caímos en una estúpida dependencia de fertilizantes Europeos”. “Porque nuestra agricultura mexicana es estúpidamente adicta a los fertilizantes químicos”. “Porque sin asistencia tècnica especializada y falta de demostraciones en campo con biofertilizantes nos convertimos en casi

rehenes de la poderosa industria química. Hemos llegado a niveles de dependencia muy pendejos. Porque según nuestras muy especiales condiciones mexicanas, en agua, suelo y clima ambiental no hemos aplicado el enorme potencial de los abonos orgánicos y la alta tecnología de los biofertilizantes.

¿Alguien culpable?---Algunos opinan--- Que el gobierno federal no ha apoyado decididamente el uso de biofertilizantes o abonos orgánicos de origen vegetal o animal---Otros dicen que--- “Porque nos gusta la corrupción y los oscuros grandes negocios con los fertilizantes químicos”--
-Uno más---“Nuestros campesinos están emperrados con los fertilizantes químicos y por huevonería no producen sus compostas vegetales, tampoco esparcen estiércoles animales y se niegan por ignorancia y falta de demostraciones a usar los biofertilizantes.

HECHOS Y DECLARACIONES.

Primer hecho. La base militar y la población rusa en Crimea no son los únicos intereses que Rusia defiende en Crimea, el gas y los ductos para transportarlo a toda Europa también son un motivo de la presencia militar rusa en la península ucraniana. Este gas representa la materia prima para la producción de los fertilizantes nitrogenados.

Segundo. Se inició ya hace tres semanas la rehabilitación de la Planta de Pajaritos, en Veracruz. Esta planta comenzará a producir otra vez fertilizantes nitrogenados, urea y amoníaco, a partir de 2015. Sobre esto, el Secretario de Agricultura de México, explicó que la producción será insuficiente para reducir en forma significativa las importaciones de Ucrania, por lo que se tomarán medidas adicionales. Actualmente se importan tres millones de toneladas de urea. Es decir el 80% de nuestro consumo y en su primera etapa Pajaritos producirá un millón de toneladas. Adicionalmente, con inversión alemana junto con Pemex habrá una nueva planta de fertilizantes en Topolobampo, Sinaloa.

ESCANDALOSOS PRECIOS

DE LOS FERTILIZANTES

La producción agroalimentaria se ha derrumbado en México, en gran parte por el alto costo de los insumos agrícolas. El fertilizante utilizado en nuestras tierras se ha encarecido hasta hacerlo inalcanzable para los campesinos. El fertilizante utilizado para una hectárea de cultivo aumentó de 800 pesos hasta los 12 mil pesos. Sin embargo la demanda ha permanecido. Es ya como una exigencia para producir los granos que México necesita. ¿Negocio para quién?---¿para los fabricantes?---¿para el gobierno?---¿para los distribuidores?---¿para las organizaciones y sus líderes?. Nadie puede precisar lo que sí es afirmativo es que la industria de los fertilizantes es un gran negocio y da prebendas para todos. Menos para el campesino productor. Lo endeuda, lo elimina económicamente porque su inversión es mayor a lo que le pagan por su cosecha. Sin embargo el mayor daño ocurre en sus tierras. El uso indebido, las dosificaciones altas y sin analizar previamente, los suelos donde se aplican. Han pasado muchísimos años y nadie quiere entender que la materia orgánica (la vida de los microorganismos) y si estos son alcalinos o ácidos determinan el éxito de la agricultura. Aplicar fertilizantes químicos a lo bruto acaba con todo. Agua, clima, suelo y cosecha.

ERROR PONER TODOS

LOS HUEVOS JUNTOS.

La producción agroalimentaria se ha derrumbado en México por el alto costo de los insumos agrícolas. El fertilizante utilizado en nuestras tierras productivas ha logrado baja productividad y hasta esterilidad cuando no se manejan bien los productos químicos. Cuando en ausencia de los profesionales de la agronomía los campesinos quedan en manos de vendedores que desconocen lo elemental del manejo de los suelos. Un terrible error comete el gobierno al considerar que los fertilizantes químicos representa el insumo fundamental para la producción. Es como poner todos los huevos en la misma canasta. Los biofertilizantes y los abonos orgánicos han demostrado absoluta superioridad en todo el mundo. Además son verdaderos reconstructores de los suelos. El fertilizante orgánico tiene supremacía sobre los químicos porque le

devuelve la vida al suelo. Lo hace más húmedo y mejora su estructura y textura. Casi 100 años de estudios y demostraciones en todo el planeta lo han comprobado. ¿Qué de nada sirve la investigación?---Por supuesto que los científicos nada pueden hacer ante la ignorancia y mucho menos ante algunos monstruos burocráticos y corruptos.

DE QUE ESTÁN HECHOS LOS BIOFERTILIZANTES ORGÁNICOS.

El uso de los biofertilizantes en cultivos anuales y perennes ahorra hasta un 343% a los campesinos y productores privados. La supremacía de estos productos no químicos son a base de micro organismos como hongos “Globus intrarradices” y bacterias del género “Rhizobium”. Difícil y extenso para explicar como “trabajan” en las raíces de los cultivos esta materia orgánica. Me dice un doctorado “se inoculan las semillas antes de la siembra” “se pegan en las raicillas y con micelios parecidos a vellos largos le extraen los nutrientes a la tierra”.

LOS MEJORES DEL MUNDO.

México cuenta con los mejores del mundo en materia de inoculantes y biofertilizantes. Han realizado congresos internacionales desde 1996, para dar a conocer sus impresionantes hallazgos en materia de los mejores sustitutos de los fertilizantes químicos. En el inicio de los primeros años, únicamente la máxima casa de estudios agropecuarios de América, El Colegio de Post Graduados de Chapingo/Montecillos, ha logrado los mejores productos orgánicos. En años recientes la Universidad Veracruzana con mucha visión también ha propiciado las reuniones y publicaciones de valiosa información como “ECOLOGIA, FISIOLOGIA Y BIOTECNOLOGÍA DE LA MICORRIZA ARBUSCULAR”, actualmente una verdadera “biblia” para quienes trabajan en fertilización orgánica. ¿Y nuestras Universidades Chiapanecas? Bien gracias. No manifiestan ningún interés de investigación aplicada sobre este enorme problema mexicano y quizá el más importante en Chiapas. Nuestras Universidades, muy costosas por cierto, al igual que infinidad de organismos de “ciencia y tecnología” se dedican a auto elogiarse, tomarse fotos para los diarios locales y firmar cuanto convenio se le ponga enfrente. Convenios de lo

que sea y para lo que sea. Total nadie después de la firma y foto le otorga seguimiento o interés.

TUXTLECAZOS.

En fechas próximas habrá de celebrarse un emotivo acto en memoria de los auténticos fundadores del Pentatlón Deportivo Militar y Universitario. Han transcurrido 53 años. Muchos de ellos ya no se encuentran con nosotros. Otros por fortuna nuestra todavía se ven en Tuxtla. El primer Comandante Timoteo Franco, VIII Zona Chiapas, recibirá un merecido homenaje, Recordamos a los grandes pentatletas de aquel entonces, sus desfiles y sus escalofriantes saltos sobre aros de fuego, vehículos en marcha, "saltos de tigre" sobre una cama de bayonetas. En aquel Tuxtla de esos años, el Pentatlón Deportivo Militar y Universitario, logró la formación de muchos jóvenes triunfadores y profesionistas del futuro Chiapaneco. Un saludo donde se encuentren. Lot Mota Nataren, Luis Moreno Manchinelly, Juan Moreno Galvez, Alberto Galindo Thomas, Rodolfo Cortés Tovilla, Jesús Franco Caballero y muchos otros que la memoria olvida. Hoy el Penta, es dirigido eficientemente por José García Requena y nuestro distinguido amigo y antiguo Pentatleta Manlio Favio Chacón Sol. galdameztoledo43gmail.com