La RAAA sostiene que los excesos ocurren por falta de asistencia técnica y se venden sin receta técnica de un profesional del agro calificado

LOS PLAGUICIDAS SE APLICAN SIN CONTROL

CONCIENTIZACIÓN: *Ing. Agr. Luis Gomero Osorio, Coordinador Nacional de la RAAA, liderando el acopio de envases de agrotóxicos desperdigados en una reciente jornada en el valle Chillón, Lima.*

El Ing. Agr. Luis Gomero Osorio, Coordinador Nacional de la Red de Acción en Agricultura Alternativa (RAAA), afirma que en el Perú los plaguicidas se aplican sin control ni medida y eso está poniendo en riesgo la salud de los consumidores y de los propios agricultores. Hay que ver las veces que se aplican las dosis de plaguicidas a algunos productos: tomates hasta 30 veces; brócoli y papa 24; arroz, de 15 a 20; cebolla, 12. Pero no sólo se contamina el producto, sino también el agua, el aire y el suelo. ¿Quién pone fin a esta práctica funesta cuyo extremo es el cáncer y la muerte? Mucha atención:

Por: *Enzo Alminagorta y Robinson León Trinidad*

— Ing. Gomero Osorio, ¿cuál esla cifra de agricultores que usan agroquímicos en sus campos?

— El uso de plaguicidas se ha intensificado en nuestro país. Aproximadamente, 3 millones de peruanos laboran en la actividad agraria y de ese total **147,000** aproximadamente se dedican a la aplicación de algún tipo de plaguicida.

— ¿El uso de estos tóxicos es indiscriminado?

— Sí. Es un problema que no ha sido enfrentado por las autoridades competentes, gobierno tras gobierno, razón por la cual estos químicos se usan no solo para controlar las plagas, sino también para prevenirlas, lo que constituye un craso error. Las aplicaciones calendarizadas sin previa evaluación de la incidencia de los organismos nocivos es una práctica cotidiana que afecta a nuestros ecosistemas productivos.

AGRO TÓXICOS

— ¿Cuáles son los agroquímicos que más se comercializan en el país?

— En la actualidad en el mercado local solo se usan varios gruposde plaguicidas, dentro de ello los llamados **organofosforados son los de mayor toxicidad; en este grupo se han prohibido varios ingredientes activos por su alta toxicidad en muchos países de la región.** Sin embargo, en nuestro país aún se siguen comercializando ilícitamente. Asimismo, los **plaguicidas organoclorados** ya no están permitidos para uso agrícola, por recomendación de las **Naciones Unidas** a través de los **Convenios Internacionales como Basilea, Rotterdam y Estocolmo,** ante riesgo a la salud y el medio ambiente.

— ¿Qué ingredientes activos los componen?

— Los ingredientes *a*ctivos que tienen autorización local de uso, pese a estar prohibidos en Europa y otros mercados, son: **metamidofos, carbofuran, oxamyl** y **metomyl.**

— ¿Qué otros agroquímicos de "uso restringido" se comercializan en el país?

— El **herbicida "Paraquat"** y el **insecticida "Metamidofos"**, y los **plaguicidas de etiqueta roja,** que aún tienen vigencia en el mercado, que son de alta peligrosidad, pero en el país se venden libremente.

— Podría mencionar algunas características...

— Estos venenos en bajas concentraciones son letales, son de amplio espectro, matan a todos los seres vivos benéficos y malignos, que se encuentran en el campo de cultivo. También son responsables de **generar resistencia a los plaguicidas y resurgencia de las plagas.** Además, estos químicos son responsables de las intoxicaciones masivas a nivel de la población rural.

— Pero, ¿el marco normativo lo ampara?

— La norma nacional desde hace muchos años indica que estos plaguicidas se deben **vender previa receta técnica de un profesional del agro calificado,** pero lamentablemente no se cumplían, recién desde hace cuatro meses el **SENASA** está exigiendo el cumplimiento de esta norma.

CONTAMI-NACIÓN

— Por su experiencia, ¿dónde se localizan los mayores focos de contaminación con agroquímicos?

— En los valles **costeros** e **interandinos**, así como en el **trópico en las zonas arroceras.** Las áreas agrícolas que tienen una fuerte articulación al mercado, por su cercanía, son los que más utilizan plaguicidas y fertilizantes.

PARAQUAT

Herbicida prohibido se aplica en el Chillón

En la foto se ve a una mujer agricultora, de 40 años aproximadamente, sin ningún equipo personal de protección, aplicando sobre hortalizas uno de los herbicidas más tóxicos y vetados en el mundo que actúa por contacto: el **paraquat o "quemante"**, que figura en la lista negra del **Convenio de Rotterdam**, incluso el **SENASA** ha restringido su comercialización por su alto riesgo a la salud. El **Ing. Luis Gomero**, quien tomó la foto, nos comenta que se acercó y preguntó a la señora: ¿por qué no se protege? A lo que ella respondió que la sustancia que aplica "solo quema las plantas". Eso alimentos que se producen en el valle del Chillón, por la proximidad, se comercializan en Lima sin ningún control previo. El contrabando de venenos debe ser sancionado con severidad, pues no se puede jugar con la salud.

GLIFOSATO: EL HERBICIDA MÁS VENDIDO EN EL MUNDO

El "**Roundup**", palabra que inglés significa "redadada", es el nombre comercial dado por **Monsanto** al **glifosato**, un herbicida organofosforado, de amplio espectro, derivado de un aminoácido: la "glicina", no es selectivo; es decir, mata todo tipo de hierba, como eliminar malezas indeseables en los campos de agrícolas, forestales y con fines paisajísticos.

Fueron los químicos de Saint Louis (EE.UU.) quienes descubrieron el **glifosato** y lo sacaron al mercado en 1974 en Estados Unidos y después en Europa.

Cuarenta y cuatro años después, el **glisofato** es el herbicida más usado en el cultivo de alimentos en todo el mundo.

Según la multinacional, este producto es inocuo para la salud humana y biodegradable.

No obstante, la periodista francesa Marie Monique Robin, en su libro: ***"Monsanto, de la dioxina a los OGM, una multinacional que les desea lo mejor"***, señala lo siguiente: *"La particularidad de este herbicida "no selectivo" o "total" es que acaba con todas las formas de vegetación gracias a su modo de funcionamiento: es absorbido por la plata a nivel de las hojas y transportado rápidamente por la salvia hasta las raíces y rizomas, afectando al mismo tiempo a un enzima esencial para la síntesis de los aminoácidos aromáticos, lo que acarrea una disminución de la actividad clorofila, así como de ciertas hormonas. Su acción bloquea el crecimiento vegetal y provoca una necrosis de los tejidos, que acaba con la muerte de la planta".*

Otra visión. La publicación ***Antología toxicológica del glifosato*** (2018), recopila 830 trabajos académicos (de Argentina y otros países) que prueban la toxicidad del glifosato en el ambiente y su vínculo con el cáncer, malformaciones, intoxicaciones y abortos espontáneos, entre otras afecciones.

En Argentina, se aplica glifosato en más de 28 millones de hectáreas, más de 200 millones de litros cada año. Los campos de soja, maíz y algodón son rociados con el herbicida para que nada crezca, salvo los transgénicos. Casualmente, aunque en poca cantidad, la soja y maíz amarillo duro que importa la industria avícola nacional proviene de Argentina.

En el Perú, una botella de glifosato de 1 litro cuesta un promedio de 25 soles. Por último, las hierbas se hicieron más resistentes, lo que obligó a aumentar la dosis.

La pregunta de fondo es, ¿cuánto glifosato se utiliza en Perú y qué productos que importamos contiene esta sustancia? El **SENASA** no lo sabe, porque según dio a conocer un experto del área de inocuidad agroalimentaria, la probabilidad de que contamine a los alimentos es bajo, pues se aplica antes de la siembra.

Con la salud no se juega.

LOS PLAGUICIDAS SE APLICAN SIN CONTROL

Ing. Agr. Luis Gomero Osorio

– ¿Qué cultivos son frecuentemente rociados por estos productos?

– En la costa, cultivos **hortícolas**; en la sierra, **papa** y en la selva, **arroz** y **piña**, principalmente. Los impactos de esta aplicación indiscriminada, además de contaminar los alimentos, produce el deterioro de los ecosistemas agrícolas, agua, suelo y aire.

FRECUENCIA DE APLICACIONES

– Hablemos de la frecuencia de las aplicaciones...

– Los cultivos donde se aplican enormes cantidades de plaguicidas por campaña son: **tomate** (se realizan hasta 30 aplicaciones por campaña), **brócoli** (24 aplicaciones), **cebolla** (12 aplicaciones), **apio y fresa.** En el caso de la **papa** es también preocupante, pues en la costa se realizan hasta 24 aplicaciones y en la sierra 15. En **arroz,** se llegan a aplicar entre 15-20 aplicaciones en la selva.

– ¿No existen límites de aplicaciones?

– En las etiquetas de los plaguicidas se indican los **periodos de carencia** que deben cumplirse con relación a las aplicaciones a realizar antes de la cosecha en campo. También están las dosis de aplicación; sin embargo, estas indicaciones no se cumplen **por la falta de asistencia técnica y vigilancia de las autoridades competentes,** específicamente el **SENASA.** Este mal manejo es lo que determina la presencia de residuos tóxicos cuyos límites superan a lo establecido en el **Codex Alimentarius.**

ASISTENCIA TÉCNICA

– Entonces, uno de los principales factores para que los agricultores usen indiscriminadamente los plaguicidas es la falta de asistencia técnica.

– Así es. La mayoría de agricultores cree ciegamente que el uso de agroquímicos es la única opción para controlar las plagas y enfermedades de los cultivos. El **IV CENAGRO** indica que solo la asistencia técnica llega al **7.5% de los agricultores.** Esta situación es lamentable.

– Y las empresas importadoras y comercializadoras, ¿no hacen este trabajo?

– Por el contrario, estas empresas se aprovechan de esta situación para poder vender sus productos y muchos creen que los únicos que le dan asistencia técnica son las tiendas de agroquímicos. Esto se traduce en el mayor uso de los insumos peligrosos, mayor incremento en el costo de producción e impactos ambientales y sociales.

– En síntesis, ¿qué resultados obtuvieron los estudios de la RAAA respecto al control de envases?

– En los últimos años, la **RAAA** junto con el **Consorcio Agroecológico Peruano,** hemos realizado campañas de recojo de envases de plaguicidas en el valle Chillón (Lima), en el Bajo Piura y el Callejón de Huaylas (Ancash). **Más del 10% de los envases recolectados en Chillón pertenecían a los plaguicidas de etiqueta roja, amarilla (24%), azul (54%) y verde (8%).**

ROL DEL ESTADO

– ¿Qué opinión tiene sobre el SENASA y su labor de velar por la inocuidad de los alimentos?

– El **SENASA no garantiza la inocuidad de los alimentos para el consumo interno,** pues está más preocupado por los productos con fines de exportación. Se requiere reformas urgentes a nivel institucional para que tenga mayor eficiencia en la regulación del uso de los agrotóxicos.

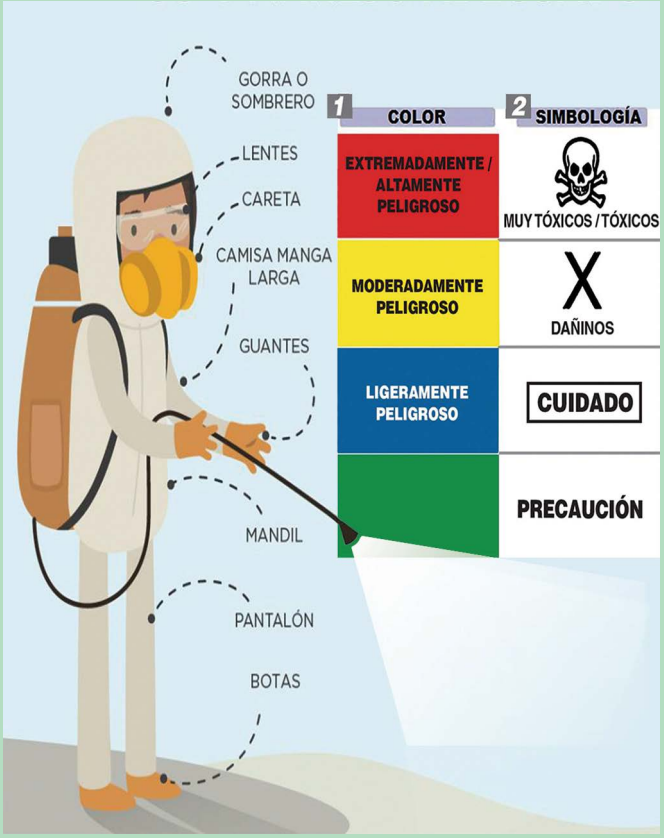
– ¿Qué propone la RAAA?

– Crear un **programa de capacitación y difusión sobre el manejo integrado de plagas**, que debe ejecutarse a nivel nacional y empezar a implementarse programas piloto en los valles emblemáticos.

– ¿Quiénes deberían integrarla, Ing. Luis Gomero?

– Todos los actores claves, como el **MINAGRI,** el **SENASA,** facultades de agronomía de las universidades, organizaciones de productores, ONGs, empresas de agroquímicos, etc. Todos ellos deben de trabajar de manera conjunta y, en paralelo, debe crearse un **fondo nacional concursable para su ejecución,** que debe provenir de los aportes del Estado y de las empresas importadoras y comercializadores.

USO Y MANEJO ADECUADO DE PLAGUICIDAS Y SU CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA



Fuente: *MINAGRI-OMS*

Según el SENASA

EXISTEN 3,233 CENTROS DE VENTA DE PLAGUICIDAS

Hasta julio del presente año, en el Perú existen **3,233 establecimientos** registrados a nivel nacional para la venta de plaguicidas, informó el **SENASA** en la sede de **CONVEAGRO**, el 14 último. Las regiones con mayor número de tiendas de agroquímicos son **Lima, con 396**, seguida de **La Libertad (324)** y **Junín (315).**

"En el caso de Huancayo, las tiendas están ubicadas en las principales calles, junto a otros comercios que pueden verse afectados por la cercanía de compuestos químicos peligrosos de esta categoría", sostiene el **Ing. Gomero Osorio**