sim.onu
EN CASA

SIMULACRO DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS

SALUD

TÓPICOS AMPLIADOS

NEXOS
MÁS FUTURO.

2021

SIMULACRO DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS

CONSECUENCIAS DEL USO DE AGROQUÍMICOS EN EL SECTOR RURAL

¿Qué son los agroquímicos y para qué sirven?

Por agroquímico se entiende a cualquier sustancia o mezcla de sustancias naturales o sintéticas utilizado para prevenir, eliminar y/o controlar cualquier plaga, enfermedad o maleza en la actividad agrícola.

A estas sustancias se las conoce comúnmente como plaguicidas, pesticidas, fitosanitarios o protección de cultivos.

El artículo 2° del Código Internacional de Conducta para la Distribución y Utilización de Plaguicidas (FAO, 1990) define los plaguicidas como «cualquier sustancia o mezcla de sustancias destinadas a prevenir, destruir o controlar cualquier plaga, incluyendo los vectores de enfermedades humanas o de los animales, las especies no deseadas de plantas o animales que causan perjuicio o que interfieren de cualquier otra forma en la producción, elaboración, almacenamiento, transporte o comercialización de alimentos, productos agrícolas, madera y productos de madera o alimentos para animales, o que pueden administrarse a los animales para combatir insectos, arácnidos u otras plagas en o sobre sus cuerpos.

El término incluye las sustancias destinadas a utilizarse como reguladoras del crecimiento de las plantas, defoliantes, desecantes, agentes para reducir la densidad de fruta o agentes para evitar la caída prematura de la fruta, y las sustancias aplicadas a los cultivos antes o después de la cosecha para proteger el producto contra la deterioración durante el almacenamiento y transporte».

+NEXXOS
MÁS FUTURO.

Beneficios y oportunidades de los agroquímicos

La utilización de agroquímicos permiten generar un 60% más de producción, es decir de alimentos. Además, protegen a todas nuestras frutas y verduras de que sean invadidas por gusanos y otro tipo de insectos cuidando su calidad y aspecto.

Protegiendo de esta manera los cultivos, no es necesario utilizar grandes terrenos de tierra, las hectáreas dedicadas a la plantación se ven reducidas. También se utiliza en la industria textil como por ejemplo en las plantaciones de algodón, o en la soja para para tener aceite y biodiesel. Los agroquímicos al igual que los productos que usamos en casa son innovaciones de la ciencia para mejorar la calidad de vida humana.

El empleo de fitosanitarios aporta a los productores agrícolas ventajas económicas y técnicas, que ayudan a generar una mayor producción de alimentos y recursos varios, como nombramos más arriba optimizando el uso de agua y la tierra, mejorando los vegetales haciéndolos resistentes a plagas o condiciones climáticas adversas y ayudando en la fertilización.

En el mundo se utilizan más de 1000 plaguicidas para evitar que las plagas estropeen o destruyan los alimentos. Cada plaguicida tiene propiedades y efectos distintos.

Amenazas e impacto en la salud de los diferentes actores

La aplicación de plaguicidas en los cultivos puede llegar a plantear riesgos para la salud de los agricultores y las personas que trabajan con esos productos, a menudo de resultas de una manipulación incorrecta o descuidada.
Los agricultores y las personas del entorno están expuestos a los plaguicidas en muchas situaciones u operaciones relativas a esos productos. Por ejemplo: mezclado/carga, aplicación (rociamiento), venta, transporte y almacenamiento, mantenimiento del equipo, reingreso en el área tratada, derrames, eliminación.

Además también las personas que viven en zonas aledañas a las plantaciones pueden sufrir consecuencias por el uso de agroquímicos. La población general que no se encuentra en la zona donde se utilizan los plaguicidas también está expuesta a estos productos, si bien a cantidades muy inferiores, porque pueden estar presentes de forma residual en los alimentos y el agua que ingieren.

Cada plaguicida tiene efectos toxicológicos distintos. Muchos de los plaguicidas más antiguos y baratos que ya no están protegidos por patentes, como el diclorodifeniltricloroetano (DDT) y el lindano, pueden permanecer durante años en el suelo y el agua. La toxicidad de un plaguicida depende de su función y de otros factores.

Por ejemplo, los insecticidas suelen ser más tóxicos para el ser humano que los herbicidas. Además, el mismo producto puede causar efectos distintos en función de la dosis, es decir, la cantidad a la que está expuesta la persona. Otro factor importante es la vía por la que se produce la exposición, ya sea la ingestión, la inhalación o el contacto directo con la piel.

Los plaguicidas son una de las principales causas de muerte por intoxicación voluntaria, sobre todo en los países de ingresos intermedios y bajos.
Debido a que son intrínsecamente tóxicos y se aplican deliberadamente para que se propaguen en el medio ambiente, su producción, distribución y utilización debe regirse por un control y una reglamentación estrictos. Además, es necesario hacer un seguimiento regular de sus residuos en los alimentos.
En muchos países, la mayor fuente de contaminación del agua es la agricultura -no las ciudades o la industria-, mientras que, a nivel mundial, el contaminante químico más común en los acuíferos subterráneos son los nitratos procedentes de la actividad agrícola, advierte el informe Más gente, más alimentos, ¿peor agua? Un examen mundial de la contaminación del agua de la agricultura.

La agricultura moderna es responsable del vertido de grandes cantidades de agroquímicos, materia orgánica, sedimentos y sales en los cuerpos de agua. Esta contaminación afecta a millones de personas, ya que afecta a su salud, debido a que se ingieren residuos químicos.

Los contaminantes agrícolas más preocupantes para la salud humana son los patógenos del ganado, plaguicidas, nitratos en las aguas subterráneas, oligoelementos metálicos y los contaminantes emergentes, incluidos los antibióticos y los genes resistentes a los antibióticos excretados por el ganado.

La OMS y la FAO han elaborado conjuntamente el Código Internacional de Conducta para la Gestión de Plaguicidas. Este marco de carácter voluntario, cuya edición más reciente se publicó en 2014, guía a las autoridades gubernamentales de reglamentación, el sector privado, la sociedad civil y las demás partes interesadas sobre las mejores prácticas en el manejo de los plaguicidas durante su ciclo de vida, desde su producción a su eliminación

Fuentes:

https://www.lavanguardia.com/vida/20170811/43476711851/plaguicidas-agricultura-toxicos-prohibir-oms-regulacion-salud.html
https://www.who.int/occupational_health/publications/es/pwh1sp.pdf
https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/pesticide-residues-in-food
http://www.fao.org/3/w1604s/w1604s04.htm
http://www.fao.org/news/story/es/item/1141818/icode/
http://www.fao.org/3/i2763s/i2763s17.pdf

SIMULACRO DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS

CRISIS EN EL SISTEMA DE SALUD

La actual pandemia causada por el covid-19 a principios del año 2020, supuso una importante dificultad en sectores de la sociedad y repercutió de manera profunda en todo el planeta, desde sectores como el comercio, sectores sanitarios, y educativos. Al día de hoy, las nuevas modalidades de trabajo han ofrecido oportunidades a los trabajadores. Sin embargo, una de las crisis más conocidas y difíciles de manejar se dio en el rol de los RRHH de los sectores de salud a nivel mundial.

"La pandemia por COVID-19 desnudó los desafíos que enfrentan los países en torno a los recursos humanos para la salud, tanto en lo que refiere a los trabajadores de los servicios sanitarios, como los dedicados a la búsqueda activa y aislamiento de cada caso y al rastreo de cada contacto y su cuarentena, o a los microbiólogos trabajando 24 horas para asegurar un diagnóstico oportuno" (OPS/OMS, 2020)

"Esta pandemia está exponiendo y agudizando las falencias que existen y los desafíos que tenemos adelante en los sistemas de salud. Desnudó la subinversión crónica desde décadas en estas funciones clave. Y ahora estamos pagando en vidas y en nuestras economías por este descuido" (OPS/OMS, 2020)

¿Cuáles son las repercusiones que genera la escasez de personal sanitario?

El déficit crónico del personal sanitario es un obstáculo importante a la hora de ofrecer servicios de atención primaria eficaces para quienes más lo necesitan.

Es uno de los elementos más importantes que coartan el logro de diversos objetivos internacionales en materia de salud y desarrollo, como los Objetivos del Milenio, y el acceso universal a los servicios de prevención, atención, tratamiento y apoyo relacionados con el VIH.

+NEXXOS
MÁS FUTURO.

¿Cuáles son los efectos que se generan en la población general?
La más notoria repercusión de un fenómeno de esta índole, se traduce en la falta de acceso a servicios de salud esenciales (prevención, información, distribución de fármacos, atención de urgencia, intervenciones de atención clínica, vacunas, etcétera.)

¿Cuáles son los efectos que se generan en los trabajadores de salud?
La repercusión en los empleados sanitarios se traduce en una gran carga de trabajo y estrés, la que puede resultar en falta de motivación, agotamiento, absentismo, crisis nerviosas, enfermedades y hasta emigración y trabajos fuera del campo sanitario.

Cada día, el personal sanitario de todo el mundo batalla desde la primera línea para contener al virus y salvar vidas. Las imágenes de esas personas exhaustas luchando para salvar vidas conmovieron al mundo. La seguridad y salud de este personal es fundamental para que puedan realizar su trabajo durante esta crisis. Por lo tanto, su protección debe ser prioritaria.

"Sin duda, esta pandemia confirmó el nexo fuerte entre inversión en salud de la población y las economías, o podemos decir entre vidas y medios de vidas. Ahora es muy claro que invertir para prevenir, para estar preparados para nuevas pandemias, para tener una población sana y resiliente, es una inversión clave, correcta y costo-efectiva" (OPS/OMS, 2020)

Fuentes:
https://www.who.int/es
https://www.paho.org/es
https://www.ilo.org/global/lang--es/index.htm
https://www.un.org/es/
https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus#tab=tab_1
https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019
https://www.ilo.org/global/industries-and-sectors/health-services/lang--es/index.htm

sim.onu EN CASA

contacto@nexxos.com.ar

www.nexxos.com.ar

+5492236020205

fb.com/NexxosAR

NEXXOS ONG

@nexxosar

NEXXOS
MÁS FUTURO.