

- Protectores de oídos;
- Anteojos o pantalla protectora para la cara
- Mascarillas y/o respiradores con filtros cuando se van a utilizar productos de alta o extrema peligrosidad.
- Overol o camisa de manga larga y pantalones, ambos deben carecer de bolsas o bolsillos;
- Guantes de hule sin forro;
- Delantal o gabacha impermeable;
- Botas de hule sin forro;

## FORMA CORRECTA DE VESTIRSE Y DESVESTIRSE

La forma correcta de ponerse el equipo de protección personal reducirá en gran manera los riesgos de tener áreas del cuerpo expuestas a plaguicidas durante la realización de una aplicación en un cultivo; a continuación se expone la forma correcta de ponerse dicho equipo de protección:

- Overol o Camisa de manga larga y pantalones;
- Guantes de hule sin forro;
- Botas de hule sin forro;
- Delantal o gabacha impermeable;
- Mascarillas y/o respiradores con filtros cuando se van a utilizar productos de alta o extremada peligrosidad.
- Anteojos o pantalla protectora para la cara
- Protectores de oídos
- Sombrero de ala ancha;

## DISEÑO DE EQUIPO Y ROPA PROTECTORA

Un buen número de agricultores no utilizan toda la ropa y el equipo personal de aplicación por diversas razones; algunos argumentan incomodidad; otros el alto costo de los componentes, y también existen aquellos que desconocen su importancia. Lo cierto es que no existe ropa y equipo de protección que sea barato, flexible,

fácil de usar y que, a la vez proporcione protección completa. Sin embargo, existen alternativas para personas de escasos recursos, que pueden elaborarse de acuerdo a las características de cada país y que ofrecen un grado aceptable de protección. Es conveniente indicar, que la ropa y equipo inadecuado de protección o el descuido en su mantenimiento y lavado pueden aumentar los riesgos de una intoxicación en lugar de disminuirlos.

## LAVADO Y MANTENIMIENTO DE LA ROPA Y EQUIPO DE PROTECCIÓN

La ropa y el equipo personal de protección deben mantenerse en buenas condiciones para que no tenga roturas o partes gastadas por donde el producto pueda contaminar la piel. Las botas deben inspeccionarse frecuentemente para ver que no estén dañadas y se reparen o cambien según sea el caso. La ropa y las demás partes del equipo deben lavarse al término de cada jornada de trabajo con agua y jabón. Hay que lavarla separada del resto de la ropa de la familia y mantenerla aparte.

LEA LA ETIQUETA Y PANFLETO DEL PLAGUICIDA ANTES DE USARLO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRICOLAS.

Para mayor información comuníquese a la División de Registro y Fiscalización de la DGSV-MAG:

Tel: 2210-1765, 2210-1770

CORREO ELECTRONICO  
regfisagri.dgsv@mag.gob.sv

PAGINA WEB  
www.mag.gob.sv



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD VEGETAL  
DIVISION DE REGISTRO Y FISCALIZACION

# EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL





## LA SEGURIDAD DEL AGRICULTOR

Los agricultores transportan, dosifican, mezclan, aplican y almacenan productos para la protección de cultivos (plaguicidas). En las actividades de dosificación, mezcla y aplicación, a menudo entran en contacto directo con los productos, por lo que se exponen a sufrir algún tipo de intoxicación si no se tienen o toman en cuenta las medidas de precaución necesarias para reducir los riesgos; para esto es necesario conocer la ropa y equipo adecuado para protegerse durante la ejecución de estas actividades y las medidas de higiene personal que deben practicarse antes, durante y después de haber utilizado los productos para la protección de cultivos.

En vista de lo anterior es necesario conocer y tomar en cuenta aspectos como lo son:

1. Importancia de las medidas de precaución y seguridad durante el proceso de manipulación y uso de plaguicidas en la protección de cultivos;
2. La ropa y el equipo de protección personal.
3. La higiene personal antes, durante y después de la manipulación y uso de plaguicidas.
4. Lavado y mantenimiento de la ropa y equipo protector.

Dichos aspectos dan la capacidad de adoptar las medidas de precaución, seguridad y de higiene personal que sean necesarias para manejar en forma responsable el producto y evitar intoxicaciones; así como de conocer las partes de la ropa y del equipo personal de protección; utilizar la ropa y el equipo de protección personal en forma correcta; además permite el hecho de poder elaborar algunas partes del equipo de protección como la pantalla,

protector de espalda, etc., si en dado caso no se tuviera; también permite conocer la forma correcta de lavar y dar mantenimiento a la ropa y equipo de protección personal.

## MEDIDAS DE PRECAUCION, SEGURIDAD E HIGIENE PERSONAL DURANTE EL PROCESO DE MANIPULACIÓN Y USO DE PLAGUICIDAS

Siempre que se piensa utilizar un plaguicida, se debe recordar que estos productos son tóxicos y por lo tanto peligrosos para el usuario, para los animales y el medio ambiente, por lo que deben utilizarse con mucho cuidado. Para la manipulación y uso de estos productos existen ciertas precauciones y medidas de higiene personal que deben seguirse, y de esta forma reducir el riesgo de sufrir una intoxicación, a continuación se describen algunas de ellas:

- Identificación correcta de la plaga, mediante realizar un muestreo; con la finalidad de determinar en lo posible utilizar alternativas de manejo no químicas para su control. Cuando la utilización de los plaguicidas sea estrictamente necesaria, es recomendable solicitar consejo a especialistas en la materia y seleccionar el producto apropiado.
- Antes de usar el producto, es requisito indispensable leer la etiqueta y el panfleto para entender las precauciones y advertencias de uso, conocer los síntomas y signos de intoxicación y la información de tipo agronómico que ahí se presentan. Si no se tiene la capacidad de lectura solicitar asesoría de alguien que sepa.
- Utilizar la ropa y equipo de protección personal adecuados. La etiqueta y el panfleto indican la ropa y el equipo de protección correctos, se deben seguir esas recomendaciones.
- Utilizar el equipo de aplicación más adecuado y revisar su buen estado y bien calibrado. No utilizar equipos con fugas y derrames, pues esto representa riesgo de contaminación por la piel.

- Evitar la contaminación de la piel. Al dosificar, vaciar, verter y mezclar el producto concentrado, evitar salpicar o derramar sobre la piel o la ropa. En caso de que ello ocurriese, quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente la región afectada con abundante agua y jabón si es necesario. Lavar también la ropa contaminada con agua y jabón.
- Utilizar productos originales con sello de garantía y etiqueta.
- Utilizar recipientes y equipos adecuados para medir, transferir y mezclar los productos. Jamás utilizar las manos desnudas para mezclar o revolver líquidos.
- Asperjar (aplicar) siempre a favor del viento y evitar entrar en contacto con el rocío. Evitar tocar las hojas y plantas recién pulverizadas. (foto manual)
- Limpiar las boquillas cuando se tapen de manera correcta, usar agua, una astilla de madera o una pajilla de zacate conforme al orificio de descarga. Evitar su limpieza soplandola con la boca o bien utilizando un clavo o alambre.
- No comer, beber o fumar, en tanto se esté manipulando y aplicando productos para la protección de cultivos.
- No tocar con las manos o guantes sucios, la cara u otra región de la piel.
- Antes de comer, beber o fumar; siempre lavar bien las manos y la cara.
- Quitar la ropa de protección contaminada, lavar diariamente y separada de la del resto de la familia.
- Dar un baño al cuerpo con abundante agua y jabón después de cada actividad de aplicación y vestir con ropa limpia.

## LA ROPA Y EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Para reducir los riesgos de intoxicación, además de las precauciones de uso y medidas de higiene personal descritos con anterioridad, se recomienda el uso de ropa y equipo personal de protección. Los componentes básicos de la ropa y equipo personal de protección incluyen:

- Sombrero de ala ancha o protector de cabeza;