



## BUENAS PRÁCTICAS EN LA APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS

Los productos fitosanitarios, son aquellos productos que se utilizan para combatir las diversas plagas y enfermedades que pueden aparecer en los cultivos. Un uso incorrecto de estos productos puede suponer un peligro para la población, ya sea por un inadecuado manejo, por una incorrecta protección personal o por el consumo de alimentos contaminados.

Según la Organización Mundial de la salud (2005), el uso de fitosanitarios provoca cada año unas setenta mil muertes por envenenamiento. Además, datos del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM), afirman que Canarias es la región española en la que se emplean más fitosanitarios por hectárea (102,98 kg/Ha). Por ello, es muy importante que las personas que trabajen con dichos productos tengan un conocimiento adecuado sobre su utilización.

Para la manipulación y aplicación de estos productos es obligatorio disponer del carnet de manipulador de fitosanitarios, el cuál acreditará el conocimiento teórico y práctico, sobre el adecuado manejo de éstos productos. A continuación, se indicarán algunos pasos importantes a tener en cuenta para una correcta manipulación:

- ✦ En primer lugar hay que identificar cuál es la plaga ó enfermedad que nos está causando daños en el cultivo.
- ✦ Luego se debe elegir el producto más adecuado para su control. Se debe siempre seleccionar productos autorizados y con la menor toxicidad posible. Es importante leer siempre la etiqueta de la botella, porque nos indica para que cultivos está permitido su uso y que plagas ó enfermedades controla. En caso de encontrarse con alguna dificultad, no dude en pedir asesoramiento a una persona cualificada (técnico agrícola).
- ✦ Cuando compramos el producto, debemos tener en cuenta el tamaño del envase, para comprar la cantidad necesaria y evitar sobrante.



- ⤴ Comprobar que los productos que adquirimos no estén caducados. Los fitosanitarios también tienen fecha de caducidad. Si se encuentra caducado habrá que entregarlo a un gestor autorizado.
- ⤴ Utilizar la dosis recomendada por el técnico agrícola ó la que se muestra en la etiqueta del envase. No conviene emplear mayor dosis de la indicada, porque no se va a lograr un mayor control de la plaga y lo único que conseguiremos es tirar el dinero. Un exceso en la dosis aplicada, puede ocasionar problemas de fitotoxicidades en las plantas, así como una mayor contaminación del medio ambiente. Cuando la dosis empleada es menor a la recomendada, probablemente no se logrará un efectivo control de la plaga.
- Es importante calcular bien la cantidad de caldo que se va a utilizar en el tratamiento, para evitar que sobre. Si esto ocurre, se deberá gastar en la propia finca.
- ⤴ Cuando se deba realizar mezclas de productos fitosanitarios, hay que asegurarse de que ambos productos sean compatibles. En caso de tener duda, es mejor utilizarse por separado, dejando pasar algunos días, para evitar problemas de fitotoxicidad en las plantas.
- ⤴ Cuando se vaya a preparar la mochila de sulfatar, se deberá de realizar en zonas bien ventiladas y utilizar las medidas adecuadas de protección. Siempre se debe comprobar el correcto funcionamiento de la sulfatadora. No soplar nunca por la boquilla, cuando éstas estén obstruidas.
- ⤴ Cuando se esté preparando la mochila y durante la aplicación del tratamiento **No se debe fumar, Ni comer, Ni beber.**
- ⤴ Si las condiciones climáticas son desfavorables no se debe aplicar los tratamientos. Se debe tener mucho cuidado cuando exista viento. En este caso se debe tratar de espalda a éste, para evitar que la nube de líquido le afecte.
- ⤴ Nunca olvide de protegerse con botas de goma, guantes de goma, mascarilla con filtro y traje impermeable. Recuerde que los productos fitosanitarios pueden penetrar en el cuerpo por vía cutánea, digestiva o respiratoria. No utilice equipos de protección defectuosos o en mal estado.



- ⤴ Cuando se aplique el tratamiento, es necesario hacer una buena pulverización, es decir, se debe mojar bien toda la planta, tanto por el haz como por el envés de la hoja, para conseguir una mayor eficacia del tratamiento.
- ⤴ Cuando deba realizar otro tratamiento recuerde alternar la materia activa, para evitar la aparición de resistencias.
- ⤴ Al finalizar la jornada se debe siempre lavar bien el equipo de tratamiento (mochila de sulfatar) y el equipo de protección personal (ropa, guantes...). También, es importante lavarnos bien las manos y la cara, es decir las partes descubiertas del cuerpo. Incluso se aconseja bañarse al final de la jornada de trabajo.
- ⤴ Si el producto entra en contacto con los ojos, lávese con abundante agua, y acuda al primer centro de salud. En caso de intoxicación acuda al médico y facilite todo los datos que sea posible. Es conveniente llevar la etiqueta del producto que ha provocado la intoxicación.
- ⤴ A la hora de almacenar los productos fitosanitarios hay que colocarlos en un lugar bien ventilado, alejados de los piensos y productos alimenticios, además, deben estar lejos del alcance de los niños. Es necesario tenerlo en una estantería bajo llave y mantenerlos en su propio envase, cerrados después de utilizarlos.
- ⤴ Cuando se guarden los productos en la estantería, se debe colocar primero en la parte superior los sólidos y en la parte inferior los líquidos.
- ⤴ Finalmente, cuando se termina con el producto fitosanitario, se debe entregar los envases vacíos a un centro de recogida para su correcta gestión, y evitar así problemas medioambientales.
- ⤴ Nunca olvide respetar el **Plazo de Seguridad**, porque es muy importante. El plazo de seguridad, son los días que deben respetarse después de haberse aplicado el tratamiento, para poder consumir las frutas u hortalizas tratadas, con el fin de evitar la presencia de residuos tóxicos en los alimentos.