

MODULO 3:

REALIZAR ACTIVIDADES AUXILIARES EN EL CONTROL DE AGENTES CAUSANTES DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A LAS PLANTAS FORESTALES.

TEMA 2:

Realización de trabajos auxiliares en la prevención y control de plagas, enfermedades y vegetación adventicia

INDICE

- 1. -Productos fitosanitarios y tratamientos**
 - 1.1. Objetivo del tratamiento fitosanitario**
 - 1.2. Fases del tratamiento fitosanitario**
 - 1.3. Métodos de aplicación del producto fitosanitario**

- 2. -Herbicidas:**
 - 2.1. Tipos y Características.**

- 3. -Peligrosidad, sus residuos, tratamiento de restos y envases vacíos**

- 4. -Riesgos derivados de su utilización.**



1. PRODUCTOS FITOSANITARIOS Y TRATAMIENTOS:

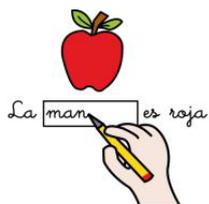
Los productos fitosanitarios son cualquier sustancia o mezcla que se utiliza para prevenir o eliminar daños a nuestras plantas.



Estos productos están sometidos a una regularización muy estricta en Europa debido a su peligrosidad. Solo pueden utilizarlos aquellas personas que estén autorizadas y bien formadas.



Debemos leer siempre atentamente las etiquetas de los productos.



COMPLETA:

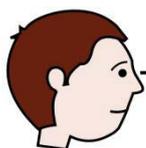
Muy toxico, Inflamable, Nocivo e irritable.



1.1. Los objetivos de un tratamiento fitosanitario son:

-Proteger o curar a las plantas frente a posibles daños, y mejorar su resistencia.

1.2.- Fases del tratamiento fitosanitarios:



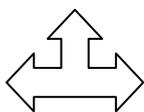
a) -observar los daños de la planta.



b)- Preguntarnos cuál ha sido la causa del daño.



c) -Pensar la decisión de tratar o no tratar, Eligiendo el producto más idóneo.



d) -Elegir el método de aplicación más adecuado.

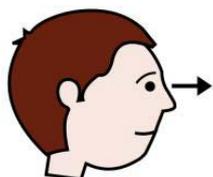
e) -Elegir el momento idóneo para aplicarlo, según las condiciones climáticas y estado de la planta y aplicarlo.



f) -Gestionar correctamente los envases vacíos.

1.3.- Los métodos de aplicación más comunes son:

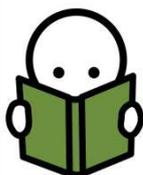
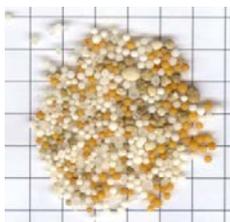
→ Líquido



OBSERVAR:

http://www.youtube.com/watch?v=x_YBwDgBBkU

→ En polvo



2.-HERBICIDAS:

Un herbicida es un producto fitosanitario que utilizamos para eliminar hierbas perjudiciales para nuestras plantas.



2.1- Tipos y Características:

-Según su duración: -Residuales: persisten durante bastante tiempo en el lugar donde se aplican.

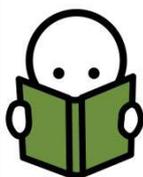
- No Residuales: se degradan al poco tiempo de aplicarse.

-Según su movilidad:- Sistémicos: Circula por toda la planta.

-De contacto: solo afecta a las zonas de las plantas sobre el que caen.

- Según su acción:-Selectivos: solo se eliminan las hierbas malas, no afecta a la planta buena.

-No selectivos: eliminan todo tipo de vegetal con el que entren en contacto.



3.- PELIGROSIDAD, RESIDUOS, TRATAMIENTO DE RESTOS.

Llamamos **RESIDUOS** al conjunto de sustancias que, después de una aplicación fitosanitaria, quedan sobre el vegetal después de cosecharlo

La peligrosidad de los productos fitosanitarios es algo que preocupa a toda la sociedad ya que todos consumimos alimentos que ha estado en contacto con estos productos.



El riesgo que tiene el consumidor depende de dos factores:

-La peligrosidad de los residuos:

- ❖ **Toxicidad**
- ❖ **El producto llega a los animales que comemos las personas**
- ❖ **Los hábitos alimenticios**
- ❖ **No respetar los plazos de seguridad antes de su consumo**

-La cantidad de residuos presentes en los vegetales:

Cuanto producto fitosanitario queda en los vegetales que consumimos.



VERDADERO O FALSO:

1. Los residuos son el conjunto de sustancias tóxicas que hay en los alimentos después de aplicarle alguno producto fitosanitario.....
2. La peligrosidad de los productos fitosanitarios no preocupa a nadie....
3. Los productos fitosanitarios no son tóxicos.....

Causas que influyan en la eliminación de los residuos:

-El propio vegetal:

- ✓ Influye la forma del vegetal (por ejemplo, en las lechugas, además de quedar más depósito, su forma hace que la eliminación sea más lenta).



- ✓ El crecimiento del vegetal, los que sean de crecimiento rápido eliminan antes el producto.

-La cantidad de residuos:

- ✓ La cantidad de residuos presentes en los vegetales tratados depende de la cantidad de producto depositada.

-Causas mecánicas:

- ✓ Acción de la lluvia.
 - los plaguicidas se eliminan más rápido si llueve poco tiempo después de la aplicación.
 - la cantidad y la intensidad de la precipitación.



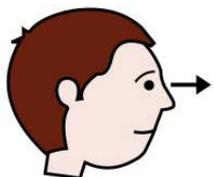
- ✓ Acción del viento.
 - el tiempo transcurrido desde el tratamiento.
 - su velocidad y duración.
 - el tipo de plaguicida



Tratamiento de envases vacíos:

Cuando acabamos un envase de un producto fitosanitario no lo podemos tirar a la basura ya que se considera un residuo peligroso.

Debemos depositarlo en los lugares homologados para su recogida.
La ley que lo regula se llama SIGFITO.



<http://www.youtube.com/watch?v=fwede2dao3w#t=14>

4-RIESGOS DERIVADOS DE SU UTILIZACIÓN:

Los riesgos para nuestra salud a la hora de utilizar productos fitosanitarios pueden ser.

- afectar a la piel.
- afectar a los pulmones, si inhalamos productos tóxicos.
- contaminación ambiental.
- problemas en la vista.

Para evitar todos estos peligros cuando se vaya a utilizar un producto fitosanitarios tenemos que equiparnos de forma adecuada.



Gafas de protección



Guantes de protección



Peto de protección



Botas