

Consejos para la Protección de Cuencas Hidrográficas

Aplicación de Insecticidas, Herbicidas y Fertilizantes Comerciales

Cómo la Aplicación de Insecticidas, Herbicidas y Fertilizantes Afectan la Cuenca Hidrográfica?

La aplicación descuidada y uso excesivo de insecticidas, herbicidas y fertilizantes es el factor principal de la contaminación del agua de las cuencas. Cuando estos productos químicos se liberan en el sistema de alcantarillas, pueden perjudicar **no inencionadamente insectos**, plantas y animales. Usted es responsable de prevenir que esto ocurra.

Mejores Prácticas Administrativas

- Siga las instrucciones de la etiquetas cuando aplique insecticidas y herbicidas.
- Cuando vaya a elegir aerosoles menos tóxicos, tome en consideración las características del terreno y lo que desea exterminar.
- Considere la alternativa de usar productos químicos seguros al ambiente como jabones desinfectantes, aceites naturales y productos orgánicos.
- Familiarícese con las alternativas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) reduciendo el uso de productos químicos y utilizando más productos naturales y orgánicos. Ir a **www.ipm.ucdavis.edu**
- Trate únicamente el área afectada en vez de tratar la zona completa.
- Aplique el herbicida cuando la maleza se encuentre en su etapa de crecimiento más vulnerable.
- Controle la maleza utilizando irrigación por goteo, o deshierbar a mano cuando sea posible.
- Aplique fertilizantes químicos sólo cuando sea necesario, cuando las plantas mejor pueden usarlo, y durante la época de sequía.
- Calibre los equipos, reemplazando piezas desgastadas y defectuosas, antes de mezclar y preparar el pesticida.
- Almacene los pesticidas en un área cubierta y en sus envases originales **o en el aplicador**; utilice envases adicionales si es necesario.
- Mantenga el área alrededor de pozos y superficies de agua protegida para evitar contaminación.
- Aplique productos químicos sólo por **las mañanas** y en días donde no haya viento, **para evitar** la dispersión de los mismos.
- Limpie, remueva y recicle los desperdicios del jardín como hojas y recortes de zacate colocándolos en recipiente de desperdicios de jardín o de preparar abono.
- Evite soplar desperdicios del jardín a los arroyos, calles, o a las alcantarillas porque pueden tapan los drenajes y causar inundaciones. Desperdicios orgánicos y materiales de plantas descompuestas reduce el oxígeno disponible en las aguas para la vida acuática y puede aumentar la presencia de bacterias peligrosas.
- Evite pesticidas prohibidos incluyendo aquellos conteniendo diazinon o chlorphyrifos y deséchelos en Centros o Eventos de Colección de Desperdicios Peligrosos.*
- Evite aplicaciones de químicos dentro de las 24 horas antes de **pronóstico de tormentas** o después de un evento de irrigación donde el agua continua **altránsito**.
- Evite **usar rociadores para árboles que contengan cobre, o los fabricados con sulfato de cobre para eliminar las raíces.**

Reconozca que nunca un terreno será completamente libre de plagas o malezas. Para más información de cómo prevenir la contaminación de aguas de lluvia comuníquese al:



¿Qué es la Cuenca Hidrográfica?

Nuestra Cuenca hidrográfica es el área total de terreno en las cuales los sistemas de alcantarillas desaguan a nuestros ríos u otros cuerpos de agua. El sistema de alcantarillas es una amplia cadena de drenajes, cañerías y canales abiertos diseñados para dirigir el fluido de agua no tratada, lejos de nuestras comunidades. Es ilegal como dañino, permitir que desperdicios sólidos, líquidos o tóxicos, incluyendo materiales orgánicos de alguna clase, entren a nuestro sistema de alcantarillados.

* Comuníquese con su oficina de gobierno local de la ciudad para solicitar información del próximo evento de colección de Desperdicios Peligrosos del Hogar de su área.



La Cuenca Hidrográfica Debe Transportar Solo Agua