



El paisajismo y las actividades de su mantenimiento pueden ser contribuidores mayores a la contaminación de agua. Aspersores que no funcionan apropiadamente o que son instalados muy pobres pueden causar riego excesivo que permite tierra, desechos de yarda, y químicos del jardín que se combinan en una mezcla que entra a las calles, cunetas, y drenajes de tormenta antes de entrar a los arroyos locales. Fertilizantes, pesticidas, y herbicidas son lavadas del césped y áreas de paisajismo. Estos químicos no solo matan invasores del jardín, pero también dañan insectos beneficiosos, envenenan los peses, y contaminan el suelo y agua superficial. La descarga de contaminantes dentro del sistema de drenaje de tormenta o dentro cuerpos acuáticos es prohibido. Esto aplica a todo lo que no sea agua de tormenta solamente.

Sea una solución a la contaminación de agua. Ayude proteger nuestros arroyos con el uso de estos consejos.

Consejos Generales para el Paisajismo

- Use presas temporarias o zanjas para desviar escorrentía lejos de los drenajes de tormenta.
- Previene erosión con la aplicación de mantillo o plantando césped que crece rápido anualmente. Esto cubrirá y protegerá la tierra.
- No tire tierra, mantillo, u otros materiales orgánicos en las baquetas, carreteras, áreas de estacionamiento, u otras áreas impermeables donde escorrentía de agua de lluvia podrá llevarlos a drenajes de tormenta.
- Cubra montículos de material con plástico antes de que llueva.
- Recoja basura y otros desechos regularmente.
- Use mantillo, tabiques, losa, grava, u otras superficies porosas para construir su patio, pasajes, y entradas.

Mantenimiento de Jardín y Césped

- Configura sus aspersores para que no rieguen en excesivo. Use prácticas de irrigación como riego por goteo, mangueras del madurador, o sistema micro pulverización.
- No sople o mueva las hojas o recortes de césped a la calle, cunetas, o drenaje de tormenta. Colecte y deséchelos en la basura o en el abono orgánico.
- Use fertilizantes orgánicos o no tóxicos.
- No fertilice en excesivo y no fertilice cercas de zanjas, arroyos, u otros cuerpos acuáticos.
- Guarde pesticidas, fertilizantes, y otros químicos en una área cubierta para prevenir escorrentía.
- Use métodos de limpiar secos, como barrer, en lugar de lavar los materiales que estén en la banqueta y entrada.

Escoja Pesticidas Alternativas (¡Químicos no son la única solución!)



Controles Biológicos:

- Insectos predadores (e.g. Crisopos verdes comen áfidos)
- Insecticida bacterial (e.g. *Bacillus thuringiensis* mata orugas)

Controles Mecánicos y Físicos - Sustitutos Seguros para el Control de Plaga:

- Recoja con la mano plaga obvia.
- Poda plantas y ramas enfermas o dañadas.
- **Moscas Blancas y Áfidos** - Trata de usar tarjetas amarillas pegajosas para matar plaga que vuela.
- **Tijeretas** - Ponga afuera copas pequeñas de aceite vegetal, salvado de trigo, o germen de trigo para atraer las tijeretas.
- **Caracoles y Babosas** - Voltea una olla de barro con periódico húmedo adentro para atraer caracoles y babosas. Las babosas también son atraídas a la cerveza y puedes usar barreras, tiras de cobre, o ceniza de madera para combatir a los dos.
- **Áfidos de Jardín y Ácaros** - Mezcla 1 cucharada de jabón líquido y 1 taza de aceite vegetal. Agrega una cucharadita de la mezcla a un vaso de agua y úsalo para rociar. (Cuidado: durante el verano aceite previene la evaporación. Puede dañar vegetales en la familia del repollo. Remueve el aceite si esta preocupado.)
- **Orugas** - Cuando las orugas están comiendo, aplique a las hojas productos que contengan *Bacillus thuringiensis*.
- **Hormigas** - Ponga polvo de ácido bórico o tierra de diatomeas en áreas de problema y ranuras. Asegúrese que no sea accesible a los niños o mascotas (es un veneno suave).

Paisajismo, Jardinería, y Plaga para Propietarios de Casa

Controles Químicos - Su último recurso:

¡No aplique químicos antes de una tormenta!

- Use productos que son menos tóxicos como: Polvos que se deshidratan (gel de sílice, tierra de diatomeas, etc.), jabones insecticidas, polvo de ácido bórico, y aceites hortícolas.
- Siempre siga las direcciones en el embalaje de pesticidas/fertilizantes. No sobrepase el índice de aplicación.
- Mantenga un kit de derrames para recoger cualquier goteo o derrame. Deséchelo en la basura.
- Evite productos de combinación de fertilizante y herbicida. Estos productos agregan herbicida al paisajismo no siendo necesario. Use tratamiento específico en la mala hierba.
- Use fertilizante de bajo fósforo o completamente sin fosforo si es posible. Fertilizantes de bajo fósforo tienen una proporción 5:1 o más entre nitrógeno y fósforo. Excepciones a la recomendación de bajo fósforo son (1) nuevo césped; y (2) fosforo adicional justificado por resultados de exámenes de nutrientes en la tierra.
- Lave equipaje en una área que no sea pavimentada e inspeccione frecuentemente para prevenir derrames o goteos.



Prácticas de Paisajismo Amables a los Ríos:

- Use pavimento permeable en las entradas y pasajes para aumentar infiltración.
- Reemplaza yardas de enfrente con plantas diversas como con plantas indígenas de California, arbustos, y árboles.
- Use irrigación de goteo cuando sea posible para conservar agua.
- Use un bote de abono orgánico para reciclar plantas y desechos de la cocina.
- Tome medidas para defender contra la erosión.
- Caminos de mantillo para mantener la tierra cubierta.

Malas Prácticas



Barre lo exceso, no use la manguera



No Sobre Fertilice

Buenas Prácticas



¡Menos césped! Mas cobertura vegetativa y un estanque



¡Pavimento poroso en lugar de cemento!



No Riegue Demasiado