

- **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).

5. Químicos y Equipaje

- Mantenga un kit de derrames para recoger cualquier goteo o derrame. Deséchelo apropiadamente.
- 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 fósforo 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 un área designada o que no sea pavimentada.

6. Como Negocio Debe de...

- Inspeccionar y calibrar equipaje de aplicación frecuentemente para prevenir derrames o goteo.
- Sugerir el uso de mantillo, tabique, la losa, la grava, u otras superficies porosas para hacer pasajes, patios, y entradas.
- Minimice el uso de químicos (es una manera muy bien de reducir costos).



DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y
SERVICIOS DEL CONDADO DE PLACER

DIVISIÓN DE CALIDAD DE AGUA DE
TORMENTA

Tel.:
(530) 745-7557

Email:

stormwtrquality@placer.ca.gov

Por internet:

<http://www.placer.ca.gov/stormwater>



Paisajismo, Jardinería, y Control de Plaga Para Negocios



*División de Calidad de Agua de
Tormenta del Condado de Placer*

Mejores Prácticas de Gestión



Paisajismo, Jardinería, y Control de Plaga Para Negocios

Contaminación a la Agua de Tormenta

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 combinen 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.

Revisado 12/2015



Consejos Útiles

1. 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.

2. 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.

3. Escoja Pesticidas Alternativas

(¡Químicos no son la única solución!)

A) Controles Biológicos

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

B) 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
- Aceites hortícolas



4. Sustitutos Seguros para el Control de Plaga

- **Áfidos de Jardín y Ácaros** - Mezcla 1 cucharada de jabon 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 danar 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.