

El diseño del jardín y la calidad del agua

Elija un diseño de jardín que reduzca el escurrimiento de pesticidas y fertilizantes y ahorre agua. Los elementos claves para un jardín que no cause daño al medio ambiente son: buena elección de plantas; preparación adecuada del suelo; instalación de equipo “inteligente” de irrigación; y uso de materiales porosos para construir senderos y otras áreas sin plantas.

Instale superficies porosas en áreas sin plantas.

- ◆ Use piedra lisa o baldosas, adoquines o concreto permeable para senderos y patios en lugar de superficies impermeables como el concreto y asfalto.
- ◆ Las baldosas entrelazadas en la entrada a la cochera o un colector de drenaje en la parte baja de ésta captan el agua y la desvían al jardín.
- ◆ Considere usar grava, mantillo orgánico u otro material que permita que el agua sea absorbida por el suelo en donde no hay plantas.
- ◆ Siempre que pueda, evite usar concreto, asfalto, tierra compactada u otras superficies impermeables.

Mejore la absorción del agua.

- ◆ Agregue material orgánica, como composta y airee regularmente para reducir la compactación.
- ◆ Use mangueras de drenaje perforadas para permitir que el agua se filtre a las zonas aledañas.
- ◆ Instale un sumidero de grava u otra forma de percolación para evitar que el agua se acumule en lugares no deseados.

Elija plantas que conserven agua, detengan el escurrimiento y resistan problemas de plagas.

- ◆ Para reducir el riego, opte por plantas que requieran poca agua, entre ellas muchas especies nativas de la región. Algunas especies nativas requieren muy poco o nada de fertilizante o control de plagas.
- ◆ Use césped y plantas resistentes a las plagas que mejor se adapten a las condiciones climatológicas locales.
- ◆ Para reducir el escurrimiento y la erosión del suelo, instale zonas de vegetación tupida con sistemas de raíces fibrosas en las orillas del jardín.



Diseñe elementos que ayuden a colectar el agua que se escurre.

- ◆ Incorpore zanjas largas y poco profundas en el césped para contener cantidades grandes de agua que se escurran de las entradas a cocheras, calles o estacionamientos.
- ◆ Cree áreas bajas en el jardín para que sirvan como depósito temporal del agua que se escurre y permita que los sedimentos, agua y químicos del jardín sean absorbidos por el suelo. Siembre plantas que puedan sobrevivir tanto en condiciones secas como húmedas.
- ◆ Incluya árboles que intercepten el agua de lluvia.
- ◆ Use barriles para colectar y almacenar el agua de lluvia que cae del techo; úsela para regar las plantas.
- ◆ Agregue jardineras y otros detalles.

Instale y opere adecuadamente el sistema y equipo de irrigación.

- ◆ Revise su sistema de irrigación y, de ser necesario, haga ajustes, repare o reemplace los aspersores disperejos por cabezas de rotor de flujo reducido.
- ◆ Considere la posibilidad de agregar un controlador de irrigación “inteligente”. Estos están diseñados para reducir el exceso de riego y reemplazar sólo el agua perdida a través de las plantas y evaporación.
- ◆ Instale sistemas de goteo o mangueras de remojo para los árboles, arbustos y algunas plantas de cobertura.



Reduzca al mínimo el uso de pesticidas que contaminan nuestros canales. Utilice alternativas sin químicas o productos pesticidas menos tóxicos siempre que sea posible. Lea las etiquetas de los productos cuidadosamente y siga las instrucciones sobre el uso, almacenamiento y desecho correcto.

Pida mayores informes sobre control de plagas a la oficina local de **Extensión Cooperativa de la Universidad de California** que se encuentra en las páginas del gobierno del condado en el directorio telefónico o visite la página en la Red del Programa Integrado de Control de Plagas de la UC, www.ipm.ucdavis.edu.



¡Lo que usted usa en sus paisajes afecta nuestros ríos y océanos!