



WaterSense® y el uso de agua en áreas verdes: ¿Qué es lo que sigue?



El uso de agua en los exteriores de las residencias o a nivel comercial en los Estados Unidos representa más de 7 mil millones de galones de agua cada día principalmente en la irrigación de áreas verdes. La mitad de esta agua se pierde o desperdicia debido a la evaporación, el viento o un sistema de irrigación inadecuado (a causa del diseño, instalación, mantenimiento, o programación inadecuada). Un sistema de irrigación eficiente requiere no solamente productos de uso eficiente de agua, sino también un diseño, instalación, y mantenimiento adecuado.



Para afrontar estos temas y mejorar la eficiencia del agua en áreas verdes, WaterSense está identificando con su marca programas de certificación para diseñadores de sistemas de irrigación, profesionales de instalación y mantenimiento, y auditores. Además de firmar acuerdos de sociedad con organizaciones que certifican profesionales y revisar sus solicitudes para la marca WaterSense, EPA invita a los profesionales en irrigación certificados a través de los programas de marca WaterSense a ser socios WaterSense.

WaterSense reconoce que la irrigación de áreas verdes es solamente una parte para ahorrar agua en los exteriores. Igualmente es importante considerar aspectos tales como el diseño de áreas verdes de uso eficiente de agua, plataformas para plantas con uso eficiente de agua, y programas de certificación profesional en áreas verdes. EPA planea evaluar otras certificaciones profesionales que impacten el uso del agua en áreas verdes en un futuro próximo.

Futuras oportunidades para el mercado del producto

WaterSense está conduciendo también una investigación sobre múltiples tecnologías de irrigación con uso eficiente de agua. La primera categoría de productos para ponerle marca serán la tecnología de control de irrigación y los sensores de humedad del suelo.

La tecnología de control de irrigación avanzada utiliza el clima local y las condiciones de las áreas verdes para preparar programas de irrigación según las condiciones actuales en el sitio o en el histórico de datos del clima. En lugar de irrigar de acuerdo al cronograma preestablecido, los controladores de irrigación avanzada permiten la irrigación lo más cercano a los requerimientos de agua de las plantas.

Los sensores de humedad del suelo aumentan la eficiencia del agua de los sistemas de irrigación permitiéndoles operar solamente cuando la irrigación sea realmente necesaria. Los sensores de humedad del suelo están ubicados debajo de la superficie del suelo para medir la cantidad de humedad en este y regar cuando las plantas lo necesiten.

Con estas nuevas tecnologías tenemos el potencial para reducir enormemente el uso del agua a lo largo del país sin sacrificar nuestras hermosas áreas verdes. La marca WaterSense en dichos productos les facilitará a los consumidores identificar las tecnologías más eficientes y saber que no solamente están salvando el medio ambiente sino que también están ahorrando dinero en sus facturas de servicios públicos.