

관개 시스템 및 경관 향상

회전형 스프링클러 노즐로 전환:

스프링클러 헤드를 회전형 스프링클러 노즐로 교체해 보십시오. 회전형 노즐은 물을 보다 균일하고 효율적으로 활용하여 실외에서의 물 사용량을 크게 줄여줍니다.

회전형 노즐, 관개 컨트롤러 및 기타 물의 효율적인 사용 장치에 대해 제공되는 리베이트에 대해서는 지역 수자원 기관에 문의하십시오.

스마트한 방식 활용:

스마트 관개 컨트롤러를 사용해 보십시오.

스마트 관개 컨트롤러에는 내부 시계뿐만 아니라 스프링클러를 끄는 센서가 있어 환경 변화에 대응할 수 있습니다. 비가 오거나 바람이 많이 불거나 너무 추우면 스마트 관개 컨트롤러가 자동으로 스프링클러를 차단합니다.

물을 과도하게 사용하지 않음:

드립형 관개 시스템은 대상 식물에 소량의 물을 사용하여 물을 공급함으로써 유출물의 오염 물질이 빗물 배수구로 흘러 들어가는 것을 방지합니다.

필요량 감소:

물이 “대량”으로 필요한 식물과 풀을 물을 효율적으로 사용하는 식물 또는 OC Garden Friendly 식물로 교체하여 수자원을 보존하고 살충제와 비료의 필요성을 줄이십시오.

California Friendly® 경관 유지관리를 참조하십시오. 자세한 내용은 Metropolitan Water District of Southern California** 및 관련 남부 캘리포니아 수자원 기관에서 제작한 가이드를 참조하십시오.

무리 식물:

조경을 추가하거나 다시 설계할 때 물 필요량이 비슷한 식물을 함께 심어 보십시오. 물 요구량이 유사한 식물을 함께 심으면 불필요한 급수를 방지하는 데 도움이 됩니다.

H₂OC란?

H₂OC는 바로 여러분입니다! 는 오렌지 카운티, 카운티 오브 및 오렌지 카운티 홍수 통제 지구 (OCFCD)에 속하는 모든 34개 도시를 포함하는 협력 우수 프로그램이기도 합니다. 깨끗하고 건강한 해안, 개울, 강, 만, 습지 및 바다는 오렌지 카운티에 중요합니다.

H₂OC 는 개인적인 행동을 장려하고 오염된 누출물이 수로로 유입되는 것을 방지할 수 있도록 주민과 기업에 자원을 제공합니다.

과도한 급수가 필요하지 않음

관개 유출 방지를 위한 팁

참여하기

h2oc.org 에서 누출, 수질 오염 및 누출 오염을 방지하고 수자원을 보호할 수 있는 방법에 대해 자세히 알아보십시오!

연락처

☎ **24시간 오염 신고 핫라인:**
1-877-89-SPILL(1-877-897-7455)

📱 **24시간 신고 웹사이트:**
myOCeServices.ocgov.com

긴급 상황의 경우 911로 전화하십시오.

*캘리포니아 대학 오렌지 카운티 가드너 석사
ucceocmghotline@ucanr.edu
mgorange.ucanr.edu/Gardening_Hotline/

**자세한 내용은 bewaterwise.com에서 확인할 수 있습니다.



관개 유출이란 무엇이며 어떻게 오염이 유발되니까?

관개 유출이란 조정 지역에서 배출되는 용수로, 이로 인해 오염 물질이 빗물 배수로 및 수로로 흘러들어갈 수 있습니다. 이는 일반적으로 과도한 조정 급수 및 잘못 관리된 관개 시스템으로 인해 발생합니다. 유출물로 인해 살충제, 비료, 애완 동물 폐기물 및 기타 오염 물질이 빗물 배수구로 흘러 들어가 처리되지 않고 바다로 유입될 수 있습니다. 아래에서 관개 유출을 방지할 수 있는 방법에 대해 알아보십시오.

수로로 흘러들어갈 수 있습니다.

전체 계절 주기 (1년에 2회) 동안 관개 시스템을 작동한 후 관찰하여 누수, 스프링클러 헤드 오정렬, 및 웅덩이 및/또는 넘치는 구역을 확인하십시오.



일출 시에 물주기

해가 뜨기 전 아침 일찍 물을 주면 증발로 인한 수분 손실을 줄일 수 있습니다. 또한, 이른 아침에는 바람이 약한 경향이 있으므로 원하는 대로 풀에 물이 공급될 수 있습니다.

식물 유형 및 계절에 따른 물주기

풀과 식물의 종류에 따라 필요한 물의 양이 다릅니다. 이는 또한 연중 바뀌며 온도가 낮은 달에는 일반적으로 온도가 높은 달보다 물이 더 적게 필요합니다. 조정 급수 요구 사항에 대한 질문은 조정 유지관리 제공자 또는 University of California Cooperative Extension Master Gardeners*로 문의하십시오.



수동으로 물주기

자동 차단 노즐이 장착된 정원 손질용 호스를 사용하면 스프링클러 관개 시스템보다 물 사용량이 감소할 수 있습니다. 수동 물주기는 또한 급수해야 하는 구역에만 물을 줄 수 있어 관개 유출이 방지될 수 있습니다. 스프링클러를 편리하게 대체할 수 있는 수동 물주기는 수로를 깨끗하게 유지!

관개 이해하기 시스템 및 경관:



적절한 목적

스프링클러 헤드의 방향을 조정하여 물이 수로로 유입되지 않도록 함으로써 보도, 진입로 또는 도로를 유지하는 데 도움이 될 수 있습니다. 스프링클러의 방향을 조정하기만 하면 물을 절약하고 관개 유출을 방지하며 경관을 건강하게 유지할 수 있습니다.



누출 수정

스프링클러가 고장 나거나 새는 경우 한 달에 수천 갤런의 물이 낭비되고 마당에서 흘러나오는 유출의 양이 대폭 증가할 수 있습니다. 스프링클러를 교체하면 유출물이 수로로 진입하는 것을 방지하여 비용을 절약할 수 있습니다.

최소한의 독성이 최우선

가능하면 비화학적 방법, 통합 해충 관리 또는 최소 독성의 살충제를 사용하여 살충제 사용을 제한하십시오. 대안 추천 및 관련 지침은 University of California Cooperative Extension Master Gardeners*에 문의하십시오.

주기 및 담그기

한 시간 간격으로 여러 차례 짧은 주기를 실행하면 물이 땅에 침투하여 흐르는 것을 방지할 수 있습니다.

비가 오는 경우 건너뛰기

비가 올 때 물을 주지 않도록 조정하면 유출로 이어질 수 있는 불필요한 급수를 방지할 수 있습니다. 날씨 예보에 관심을 기울이고 비가 내리기 전, 도중 및 이후에 정상적인 급수 일정을 건너뛰면 수로를 깨끗하게 유지하고 조경을 최상으로 유지하는 데 도움이 됩니다.



타이머 설정

관개 타이머를 사용하여 유출을 최소화하고 물의 흡수를 극대화하십시오. 수자원 구역은 마당에 가장 적합한 물주기 계획을 결정할 수 있는 관개 일정을 제공합니다. 주별 관개 일정은 수자원 공급 업체에 문의하십시오.

48시간 동안 휴식

살포 후 48시간 동안 풀에 물을 주지 않고 비가 올 것으로 예상되기 48시간 전에 살포를 중단하여 비료와 살충제가 수로에 유입되는 것을 방지하십시오.