

تراب SOILS
للزراعة البيئية لبنان
PERMACULTURE ASSOCIATION LEBANON

re/alliance

Malteser
International
Order of Malta Worldwide Relief

german
humanitarian
assistance
DEUTSCHE HUMANITÄRE HILFE

MÜLTECİ KAMPLARINDA GRİ SU VE YAĞMUR SUYUYLA BAHÇECİLİK



MÜLTECİ KAMPLARINDA
GRİ SU VE YAĞMUR
SUYUYLA BAHÇECİLİK



Yayına Hazırlayan:

Rita Khawand

Editör:

Shaher Abdullateef ve Richard Luff

Çizimler ve tasarım:

Racelle Ishak

SOILS Permaculture Association Lebanon and Re-alliance © 2021

Bu yayının tüm hakları saklıdır.

GRI SU BAHÇELERDE NASIL GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE KULLANILIR?

- 5 Gri su nedir?
- 6 Evlerden gri su nasıl toplanır?
- 8 Gri suyla sulama nasıl yapılır?
- 11 Kaçınılması gereken gri su kaynakları nelerdir?

YAĞMUR SUYU BAHÇELERDE NASIL KULLANILIR?

- 13 Yağmur suyu nasıl toplanır?
- 14 Yağmur suyu nasıl depolanır?
- 14 Yağmur suyunun sebze yataklarına daha iyi nüfuz etmesi nasıl sağlanır?

GRİ SU BAHÇELERDE NASIL
GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE KULLANILIR?

Gri su nedir?

Gri su, aşağıdaki faaliyetler ile ortaya çıkan atık sudur.



El yıkama



Meyve-sebze yıkama



Bulaşık yıkama



Çamaşır yıkama



Duş / Banyo

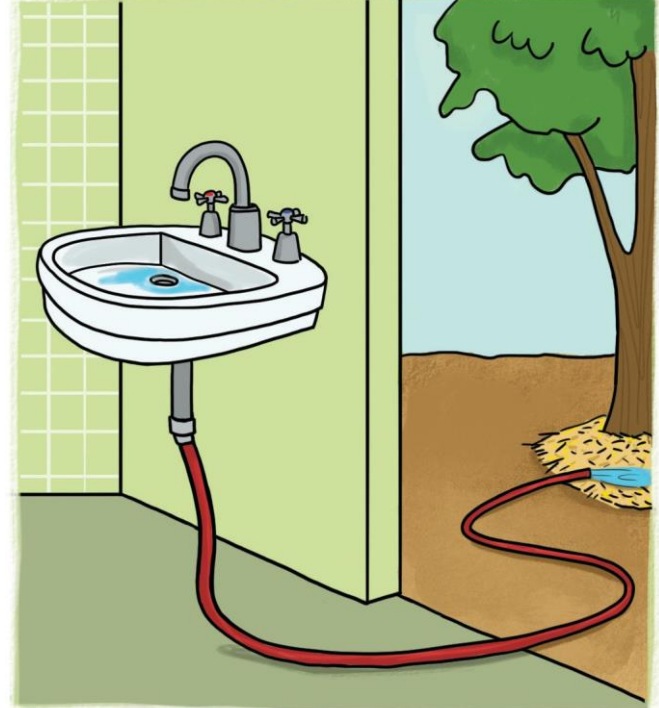


Tuvalet hariç, ev içi kullanımda ortaya çıkan bütün sular gri su sayılabilir.

Evlerden gri su nasıl toplanır?



Lavabolardan ve duşlardan kovalarla toplanabilir.



Veya lavabo ve duş giderleri yönlendirilebilir.

Evlerden gri su nasıl toplanır?

En az seviyede kimyasal içeren doğal sabun ve şampuanlar kullanın.



Sulama yaptıktan sonra ellerinizi yıkayın.

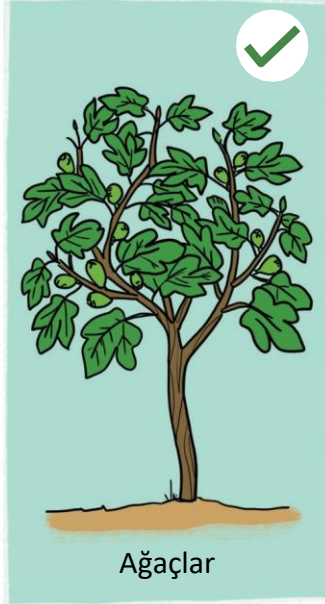


Hemen kullanın!

24 saatten fazla saklamayın

Gri suyla sulama nasıl yapılır?

Gri suyla sulayabileceğiniz bitkiler:



Gri suyla sulama nasıl yapılır?

Sulama yöntemi



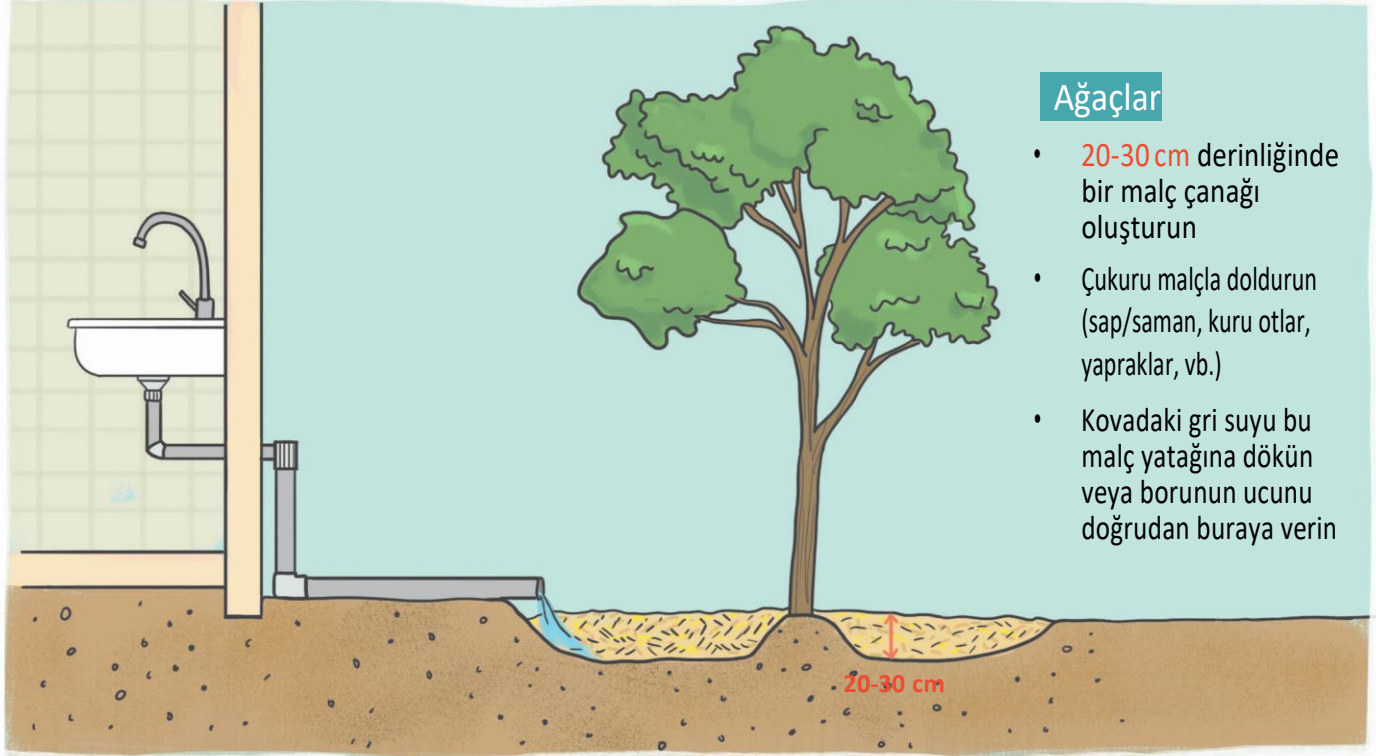
Su kök bölgesine dökülebilir.



Sebzeler:
Delikli bir boru ile mikro
sulama yapılabilir.

Gri suyla sulama nasıl yapılır?

Sulama yöntemi



Ağaçlar

- 20-30 cm derinliğinde bir malç çanağı oluşturun
- Çukuru malçla doldurun (sap/saman, kuru otlar, yapraklar, vb.)
- Kovadaki gri suyu bu malç yatağına dökün veya borunun ucunu doğrudan buraya verin



Kaçınılması gereken gri su kaynakları nelerdir?



Kimyasal deterjan ile yıkanan çamaşırların suyu



İçinde çamaşır suyu / beyazlatıcı deterjan veya çok fazla yağ bulunan bulaşık yıkama suyu

YAĞMUR SUYU BAHÇELERDE NASIL KULLANILIR?

Yağmur suyu nasıl toplanır?



Yağmur suyunu depoda biriktirmeden önce yağmurun toplama yüzeyinin temizlenmesi için biraz bekleyin

Yağmur suyu nasıl depolanır?



Sivrisineklerin üremesini ve küçük hayvanların içeri girmesini engellemek için kapalı ve saydam olmayan kaplarda saklanmalıdır

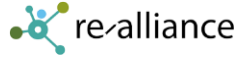
Yağmur suyunun sebze yataklarına daha iyi nüfuz etmesi nasıl sağlanır?



Toprağı samanla örtün

Bu kitapçık SOILS Permaculture Association Lebanon (SOILS Permakültür Derneđi Lübnan) tarafından Re-alliance ile işbirliği içinde, Kuzeybatı Suriye'de Malteser International projesi kapsamında, German Humanitarian Assistance fonuyla hazırlanmıştır.

Bu kılavuzun içeriği yalnızca SOILS Association'ın görüşlerini yansıtmaktadır ve tüm sorumluluk kendilerine aittir.



SOILS Permaculture Association Lebanon
Saidoun-Jezzine, Lübnan

www.soils-permaculture-lebanon.com

+961 71 617988

