

✓ Damla sulama ile iklim koşullarına, bitkilerin özel isteklerine ve gelişme dönemlerine göre istenildiği zaman istenilen miktarlarda kolayca su verilebilir.

✓ Damla sulama ile sulandırılmış gübre eriği kullanıldığından, köklerin yanma sorunu yoktur.



Bütün bu avantajlarının yanında damla sulama sisteminde beklenen faydanın sağlanabilmesi için özellikle bazı hususlara dikkat edilmesi gerekmektedir.

Öncelikle bitkiye ne kadar su verileceğinin çok iyi bilinmesi gerekir.

Sistemin sorunsuz çalışabilmesi için sulama suyu süzgeçten geçirilmeli, damlatıcıların tıkanmasının önüne geçilmelidir.

Ayrıca damla sulama sisteminde toprak yüzeyi tamamen ıslatılmadığından, bitkinin sudan tam olarak istifade edebilmesi için bitki kök bölgesinin yeterince ıslatılmasına özen gösterilmelidir.



**UNUTULMAMALIDIR Kİ;
SUYUN ÇOĞU DA AZI DA ZARARDIR,
DAMLA SULAMA İSE DOĞRU KARARDIR.**

Detaylı Bilgi İçin İl ve İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüklerimize Başvurunuz.

**Ordu İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü
Akyazı Mah. Kanuni Sultan Süleyman Cad.**

52200 - ORDU

Tel: 0 (452) 233 95 30 (3 Hat)

Fax: 0 (452) 233 95 39

www.ordutarim.gov.tr



**T.C.
ORDU VALİLİĞİ
İL GIDA TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜĞÜ**



ÖRTÜALTI YETİŞTİRİCİLİĞİNDE DAMLA SULAMA



ORDU - 2012

ÖRTÜALTI YETİŞTİRİCİLİĞİNDE DAMLA SULAMA

Örtüaltı yetiştiriciliğinde birim alandan alınan verimi artırmak için toprak ve su kaynaklarının korunması, verimliliklerinin artırılması, ileri tarım teknolojilerinin uygulanması, üretim girdilerinin yeterli düzeyde kullanılması gibi önlemleri almak gerekmektedir.

Bu önlemlerin arasında vazgeçilmeyen en önemli üretim aracı sudur. Sulama sistemleri uygun bir zamanda ve uygun bir metotla kullanıldığında çiftçinin, toprağın ve bitkinin dostu olabileceği gibi bilinçsiz kullanıldığında düşmanıdır.

Küresel ısınma ile birlikte kuraklık kelimesinin sıkça konuşulduğu şu günlerde damla sulama yöntemleri suyun hem daha az, hem de daha etkili kullanılmasının sağlanması açısından oldukça önem kazanmıştır.

Sulama suyunun, filtre edilerek süzülükten sonra, eriyebilir gübre ile veya gübresiz olarak toprak yüzeyine veya içine damlalar halinde verilmesine **damla sulama** denir.



Damla sulamanın faydalarını sıralayacak olursak;

- ✓ Sudan % 30-70 oranında tasarruf sağlanır.
- ✓ Bitkide verim artışı sağlanır.
- ✓ Toprakta tuzlulaşma, çoraklaşma ve erozyon bu sistemle önlenir.
- ✓ Sulama niteliği iyi olmayan suların kullanılmasını sağlar.
- ✓ Sistem girişine konulacak bir su sayacı yardımıyla bitkilere istenildiği kadar su verilebilir.
- ✓ Sistemin uygulanabilmesi için arazi tesviyesine gerek yoktur.
- ✓ Bitki aralarının ıslanmaması nedeniyle seralarda yabancı ot sorunu olmaz.
- ✓ Kimyasal gübrelerde bitkiye damlama sulama sistemiyle verilebilir, böylece kimyasal gübre kullanımında % 40-60 tasarruf sağlanır.

- ✓ Bitkilerin üst kısımları ıslanmadığından, rutubete bağlı olarak bitkilerde hastalık yapan etmenlerin serada yayılması engellenir.
- ✓ Damla sulama ile bitkilerin kök sistemlerine doğrudan ulaşılabilirdiği için sulama ve gübrelemede en iyi sonuç bu sistemle alınmaktadır. Ayrıca işçilikten büyük ölçüde tasarruf sağlanır.
- ✓ Su ve gübrenin homojen dağılımını gerçekleştirdiği için besin maddelerinin kökler tarafından kolaylıkla alınmasını sağlar.
- ✓ Islanmış dar bir alanda büyük bir kök faaliyetine neden olur. Bu durum gübrelerin yıkanmadan ötürü kaybını önler ve daha etkili kullanılmasını sağlar.

