

## DAMLA SULAMA SİSTEMİNİN AVANTAJLARI

- ✓ Arazinin belirli bölümü ıslatıldığından sulama suyu ihtiyacı azdır.
- ✓ Bitki kök bölgesinde devamlı su bulunduğu için bitki daha az enerji harcar dolayısıyla verim artışı fazla olur.
- ✓ Sulanan alan bitki tarafından gölgelendiği için bitki su tüketimi daha az olur.
- ✓ Toprakta biriken tuzlar ıslak çeperin kenarına itildiği için aşırı tuzlu olmayan sular kullanılabilir.
- ✓ Besin maddeleri bitkinin ihtiyaç duyduğu dönemde suyla birlikte bitki köklerinin geliştiği ortama verildiğinden gübreden en iyi şekilde yararlanır.
- ✓ Özellikle sebzelerde toprak üstü organları ıslatılmadığından hastalıklar daha az olur.
- ✓ Sulama randımanı yüksektir(%90 dan fazla)
- ✓ İşgücü ihtiyacı çok düşüktür.
- ✓ Eğimli ve yüzlek topraklarda rahatlıkla kullanılabilir.
- ✓ Tuzlu sulama suları kullanılabilir.
- ✓ Bitki sıra aralarında kuru alan kaldığı için sulama sırasında bile bazı işler yapılabilir.

## DAMLA SULAMA SİSTEMİNİN DEZ AVANTAJLARI

- ✓ En büyük sorun damlatıcıların tıkanmasıdır.
- ✓ Toprakta ve sulama suyunda bulunan tuzlar ıslak çeperin kenarına birikir, bu tuzun yıkanması gerekir.
- ✓ İlk tesis masrafları yüksektir.
- ✓ Toprak üzerinde serili lateraller çalışmayı engelleyebilir.
- ✓ Kumlu topraklarda ıslatma genişliği azdır.

## MİNİ SPRİNK SULAMA SİSTEMİNİN AVANTAJLARI

- ✓ Tıkanma problemi çok azdır,dolayısıyla çok hassas filtre sistemine gerek duymaz.
- ✓ Damla sulama sistemine göre daha az zamanda sulama yapılır.
- ✓ Daha geniş toprak hacminin ıslanmasına imkan sağladığından özellikle yaşlı meyve ağaçlarına uygundur.
- ✓ Damlatıcı memelerin çalışmasını kontrol için ihtiyaç duyulan işçilik azalır.
- ✓ Eğimli ve yüzlek arazilerde kullanılabilir.
- ✓ Yaşlı ağaçlarda salma sulama sisteminden bu sisteme geçince stres oluşmaz.
- ✓ Bitkileri dondan korumak için kullanılır.
- ✓ Bitkilerin istediği dönemde gübreler su ile birlikte verilebilir.

## MİNİ SPRİNK SULAMA SİSTEMİNİN DEZAVANTAJLARI

- ✓ Daha geniş çaplı laterallere ihtiyaç duyar.
- ✓ Buharlaştırma ve rüzgarın etkisinden su kayıpları artar.
- ✓ Yabancı ot problemi fazla olur.
- ✓ Damla sulama sistemine göre daha yüksek basınç gerektirir.

## SULAMADA BİLMEMİZ GEREKEN ÜÇ NOKTA

- ↳ Kaç saat su vereceğiz?
- ↳ Kaç ton su vereceğiz ?
- ↳ Kaç günde bir su vereceğiz ?