

Esen Damla Sulama Boruları

Damla Sulama Yöntemi

Damla sulama yöntemi toprak yüzeyine veya yüzeyin hemen altına yerleştirilen küçük çaplı damlatıcılar yardımıyla suyu toprak yüzeyine veya altına veren bir yöntemdir.

Damla Sulama Yönteminin Faydaları

- 1- Su kullanım randımanı yüksektir.
- 2- Yabancı ot gelişimine olanak vermez.
- 3- Verimde artış sağlar.
- 4- Tarımsal işlemleri azaltır.
- 5- İyi bir toprak havalanması sağlar.
- 6- Dar ve uygun olmayan, meyilli arazilerde sulama yapabilir.

Damla Sulama Sistemini Oluşturan Unsurlar

A- Sistem Denetim Birimi:

Sulama suyunun sağlandığı kaynağa bağlanarak, uygulanacak su miktarı ile basıncının dengelenmesi, suyun süzülmesi ve gereken bitki besin maddelerinin suya verilmesi işlemi bu birimce sağlanır. Bu birimlerde şunlar bulunur;

1- Pompa Ünitesi

2- Filtrasyon Sistemi

3- Su Sayacı

B- Ana Borular:

Gereksinilen su debisi ve su iletim uzaklığına göre uygun bir çapı olmalıdır. Genellikle gömülüdür.

C- Manifold Borular:

Suyu ana boru hattından alıp lateral (Damlama borusu) boru hattına ileten boru hattıdır. Genellikle gömülüdür.

D-Lateraller:

Lateral boru hatları, üzerine damlatıcıların yerleştirildiği boru hatlarıdır. Genellikle yumuşak PE borulardır.

E- Damlatıcılar:

Damlatıcılar ayrı birer parça olarak, ya üretim esnasında yada daha sonra lateral boruların üzerine veya içerisine yerleştirirler.

