

DİĞER PROJELER

(AB, İl Özel İdaresi vb.)

Proje Başlığı	Kısıntılı Sulamanın Farklı Kavun (Cucumis melo L.) Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerine Etkileri
Proje Lideri	Ömer ÖZBEK
Projeyi Yürüten Kuruluş	T.C. AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAP)
Proje Yürütücüleri	Ömer ÖZBEK
Projeyi Destekleyen Kurum/lar	Harun KAMAN
Başlama-Bitiş Tarihleri	01/10/2017 – 01/12/2019
Projenin Toplam Bütçesi	19 000 TL

Proje Özeti

Bu araştırmada 3 yerli kavun (Westeros, KÇ-4 ve Ünlü) çeşidinin; su ihtiyacının tam ve kısıntılı karşılandığı koşullarda verim ve kalite parametreleri açısından performanslarının değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Araştırma Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Aksu Yerleşkesinde yürütülmüştür. Araştırmada sulama yöntemi olarak damla sulama yöntemi kullanılmıştır. Ele alınan konular 4 sulama seviyesi (%100, %80, %60 ve %40) ve üç kavun çeşidi olmak üzere 4x3 faktörün kombinasyonundan yani 12 konudan oluşmuştur. Her konu üç yinelemeli olarak tesadüf bloklarında deneme desenine göre arazide uygulanmıştır. İstatistiksel analizler tesadüf bloklarında faktöriyel deneme desenine göre yapılmıştır. Sulamalar %100 konusunda kullanılabilir su tutma kapasitesinin %30-40'ı tüketildiğinde toprak su içeriğinin tarla kapasitesine tamamlanacak kadar sulanması biçiminde gerçekleştirilmiştir. Bitki gelişim periyodu süresince uygulanan sulama suyu miktarları 75.1 mm ile 144.9 mm arasında değişim göstermiştir. Mevsimlik bitki su tüketimi değerleri 238.8 mm ile 283.7 mm arasında değişmiştir. Araştırmanın ilk yılında ele alınan kavun çeşitlerine ait ortalama verim değerleri Westeros için 4022.7 kg/da, Ünlü çeşidi için 3607.2 kg/da ve KÇ-4 çeşidi için 2983.6 kg/da olmuştur. Sulama suyu kullanım etkinliği (IWUE) en yüksek çeşit 38.2 kg/da mm ile Westeros çeşidi olurken IWUE değeri en yüksek ikinci çeşit Ünlü (33.1 kg/da mm) olmuştur. IWUE değeri (27.6 kg/da mm) en düşük çeşit ise KÇ-4 olmuştur.