

AFA ADI: SÜRDÜRÜLEBİLİR TOPRAK VE SU YÖNETİMİ
PROGRAM ADI: SU KULLANIM ETKİNLİĞİNİN ARTIRILMASI

Proje No	TAGEM/TSKAD/16/A3/P02/07
Proje Başlığı	Ülkesel Proje: Kısıtlı Su Koşullarında Su Tasarrufu Sağlayan Sulama Yöntemlerine Göre Bitki Sulama Programlarının Oluşturulması Alt Proje: Yüzeşaltı Damla Sulama Yöntemi ile Sulanan Greyfurtta Kısıtlı Sulama Uygulamalarının Verim ve Kalite Kriterlerine Etkisinin Belirlenmesi
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Nazmi DİNÇ
Yardımcı Araştırmacılar	Mesut IŞIK- Dr. Köksal AYDİNŞAKİR- Ömer ÖZBEK Dr. Arzu BAYIR YEĞİN- Dr. Süleyman BAYRAM Prof. Dr. Ruhi BAŞTUĞ
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2017 - 31.12.2017
Projenin Toplam Bütçesi:	2016: 68200 TL, 2017: 12500 TL, 2018: 3300 TL Toplam: 84000 TL
Proje Özeti Projenin Amaçları <ul style="list-style-type: none">• Antalya yöresinde yüzeşaltı damla sulama yöntemi ile sulanan greyfurtun sulama programını oluşturmak,• Yüzeşaltı damla sulama sisteminin su kullanım etkinliğini belirlemek,• Farklı sulama uygulamalarının verim ve meyve kalite kriterlerine etkisinin belirlemektir. Denemenin Düzenlenmesi ve Konular <p>Araştırma, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Merkez Yerleşkesi Uygulama Arazisinde yürütölmektedir. Araştırma, tesadüf blokları deneme deseninde, üç yinelemeli olarak kurulmuş olup, sulama konularını da üç farklı ($I_1=100$, $I_2=67$ ve $I_3=33$) su uygulama düzeyi oluşturmaktadır. Sulama uygulamalarına elverişli nem %50'ye düşünce başlanılmış ve ilk sulamada tüm konular tarla kapasitesine getirilmiştir. Konulu sulama uygulamalarına ise kontrol konusundaki ($I_1=100$) elverişli nemin % 30 tüketildiğinde başlanılmıştır. Araştırmada bitki fizyolojik gelişimi ile ilgili gövde kesit alanı, ağaç taç hacmi ölçüm ve gözlemleri, verim ve kalite kriterleri ile ilgili; meyve verimi, meyve ağırlığı, meyve eni, meyve boyu, meyve kabuk kalınlığı, çekirdek sayısı, meyve suyu randımanı, asit, pH ve suda çözünebilir kuru madde miktarı belirlenecektir. Projede öngöröldüğü gibi 2016 yılında yüzeşaltı damla sulama sistemi kurularak ön verim değerleri alınmış ve bazı fiziksel ölçümlerin yapılmıştır. Projede öngöröldüğü şekilde 2016 ve 2017 yıllarında ön verimler alınmıştır. 2018 ve 2019 yılları verimlerin ve verim ögelerinin değerlendirileceğı yıllardır. 2018 yılı hasat ve laboratuvar analizleri devam etmektedir.</p>	