

AFA ADI : Toprak-Su Kaynakları ve Çevre
PROGRAM ADI : Su Kullanım Etkinliğinin Artırılması

Proje No:	TAGEM-BB-110201N02
Proje Başlığı	Kesme Çiçek Gül Yetiştiriciliğinde Farklı Yetiştirme Ortamı ve Sulama Suyu Tuzluluk Seviyelerinin Verim ve Kaliteye Etkisi
Projeyi Yürüten Kuruluş	BATEM
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Dr. Köksal AYDINŞAKİR
Yardımcı Araştırmacılar	Dr. Köksal AYDINŞAKİR Dr. Özgül KARAGÜZEL Prof. Dr. Dursun BÜYÜKTAŞ Zir. Müh. Sezin TANDOĞAN Tek. Bayram KOLAK
Başlama-Bitiş Tarihleri	01.01.2012-31.12.2015
Projenin Toplam Bütçesi:	28.000 TL
Proje Özeti	<p>Üç farklı yetiştirme ortamı (kokopeat+perlit: 25:75; torf+perlit: 50:50 ve torf+zeolit: 75:25) ve dört farklı tuzluluk düzeyinin (kontrol:1.5 dS m⁻¹, kontrol+1.5 dS m⁻¹, kontrol+3.0 dS m⁻¹, kontrol+4.5 dS m⁻¹) gülde gelişim, verim, kalite ve bitki su tüketimi üzerine olan etkilerinin belirlenmesi amacıyla yürütülen projenin 2012-2013 yılı arasında gerçekleştirilen faaliyetler aşağıda sıralanmaktadır:</p> <ol style="list-style-type: none">2012 yılı Aralık ayında seraya konuşlandırılan yetiştirme yataklarının altına sert plastikten drenaj kanalları yerleştirilmiştir.Drenaj kanalları yerleştirildikten sonra yetiştirme yataklarının içine 3 mm'lik polipropilen siyah sert plastik yerleştirilmiştir.Yetiştirme yataklarına yerleştirilen siyah sert plastiklerin ortası drenaj için yatak uzunluğunca delinmiş ve deliklerin üzeri tıkanmaları önlemek amacıyla kapatılmıştır.Yetiştirme yataklarının ilk 3-4 cm'lik taban kısmı drenaj ve kök havalandırmasını sağlamak amacıyla 8-13'lük pomza ile doldurulmuştur.Pomza yerleştirilen yatakların üzeri projede belirtildiği gibi 3 farklı yetiştirme ortamı (kokopeat+perlit: 25:75; torf+perlit: 50:50 ve torf+zeolit: 75:25) ile doldurulmuştur.20 cm aralıklı, 1.6 L/h debili damla sulama boruları her bir yetiştirme yatağına iki adet gelecek şekilde yerleştirilmiştir.Drenaj sisteminden çıkan suyun ölçümü amacıyla her bir yetiştirme yatağının sonuna drenaj suyunu biriktirmek amacıyla çukurlar açıldı; sistemin düzenli çalışıp çalışmadığının kontrolü yapıldı ve yataklar fidan dikimi için sulandı.30 Ekim 2012 tarihinde <i>Rosa odorato</i> üzerine aşılı First Red çeşidi gül fidanlarını temin etmek amacıyla Mersin'de bulunan firmaya gidildi. Firmanın üretim parselinden sökülen fidanlarda gerekli budama işlemleri yapıldıktan sonra paketlenip Antalya'ya getirildi.1 Kasım 2012 tarihinde kök budaması yapılan gül fidanları yetiştirme yataklarına dikildi.Sera içi nem %50-65 aralığına ayarlanarak mistleme sulama sistemi çalıştırılarak 2 hafta boyunca fidanların ortama adapte olmaları sağlandı.Dikimi takiben fidan üzerinde kuruyan yaprakların temizliği yapılmış ve 4-5 gün sonra gözlerden sürgün gelişimi gözlenmiştir.9 Kasım 2012 tarihinden itibaren günlük 30 ml/bitki (EC:1.5 dS/m; pH:5.5-6.0) olacak şekilde damla sulama sistemi ile bitkilerin sulanmasına başlanmıştır.Gerekli kültürel işlemler yapılmakta olup, Nisan 2013 tarihinden itibaren farklı tuzluluk düzeylerindeki sulama suyu konulara uygulanacaktır.