

## SONUÇLANAN PROJELER (SONUÇ RAPORU)

**AFA ADI** : Meyve-Bağ  
**PROGRAM ADI** : Turunçgiller

<b>Proje No</b>	TAGEM tarafından doldurulacaktır.
<b>Proje Başlığı</b>	Bazı Limon Çeşitlerinin Kendine Verimlilik Durumları ile Farklı Tozlanma Kombinasyonlarındaki Meyve Tutum ve Kaliteleri
<b>Projenin İngilizce Başlığı</b>	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü
<b>Proje Yürüten Kuruluş</b>	TAGEM
<b>Proje Destekleyen Kuruluş/lar</b>	
<b>Proje Yürütücüsü</b>	Gülay DEMİR
<b>Yardımcı Araştırmacılar</b>	Şenay KURT, Ertuğrul TURGUTOĞLU
<b>Başlama-Bitiş Tarihleri</b>	2011-2013
<b>Projenin Toplam Bütçesi</b>	14.000 TL
<b>Proje Özeti :</b> (200 kelimeyi geçmeyecek şekilde)	
<p>Turunçgillerde doğal olarak gerçekleşen tozlanma ve döllenme olaylarında çiçek tozlarının canlılık düzeyi, dış ortam koşullarının tozlanma ve döllenme için uygunluğu ve tozlayıcı çeşit ile tozlanan çeşitlerin karşılıklı uyum sağlamaları önemlidir.</p> <p>Çalışmada “Turunçgillerde Aşı Gözü Seleksiyon Sertifikasyonu ve Çeşit Geliştirme Projesi” sonucunda tescil edilmiş bazı yeni limon çeşitleri (BATEM Sarısı, BATEM Pınarı) ile ülkemizde yetiştiriciliği yapılan bazı önemli limon çeşitleri (İnterdonato, Kütdiken, İtalyan Memeli, Meyer ve Lamas) kullanılmıştır. Projede bu çeşitlerin; kendileme, serbest tozlanma ve karşılıklı kontrollü tozlanma koşullarında meyve tutma oranları yanında meyve kalite özelliklerindeki değişikliklerin belirlenmesi amaçlanmıştır.</p> <p>2011 ve 2012 yıllarında projede yer alan BATEM Sarısı, BATEM Pınarı, İnterdonato, Kütdiken, İtalyan Memeli, Meyer ve Lamas çeşitleri arasında karşılıklı kontrollü tozlamalar yanında kendileme ve serbest tozlanma çalışması yapılmıştır. Elde edilen meyvelerde meyve kalite kriterlerindeki değişimi belirlemek için pomolojik analizler yapılmıştır. Her iki yılda da projede yer alan çeşitlerin polen canlılığı ile ilgili olarak TTC ile boyama ve petride agar yöntemi çimlendirme testleri yapılmıştır. Derime ulaşan meyve sayısı bakımından ana çeşitlerden en yüksek oran İtalyan Memeli çeşidinde, tozlayıcı olan çeşitlerden ise Meyer çeşidinde bulunmuştur. Petride çimlendirme çalışmalarında Lamas, Meyer, İtalyan Memeli çeşitlerinde % 20 ve % 25 sakkaroz konsantrasyonlarında en yüksek çimlenme bulunmuştur. Çiçek tozu canlılığı açısından ise en yüksek oran Meyer çeşidinde bulunmuş ve bunu Kütdiken çeşidi takip etmiştir.</p>	
<b>Anahtar Kelimeler:</b> Limon, Tozlanma, Polen canlılığı, Meyve kalitesi	