

DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)

AFA ADI : Meyve-Bağ
PROGRAM ADI : Turunçgiller

Proje No	TAGEM tarafından doldurulacaktır.
Proje Başlığı	Çekirdeksiz, Dikensiz ve Periyodisite Göstermeyen Mutant Yerli Mandarin ve Antalya Yerli Yuvarlak Limon Tiplerinin Belirlenmesi
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Ertuğrul TURGUTOĞLU
Yardımcı Araştırmacılar	Gülay DEMİR, Şenay KURT, Seyla TEPE, Dr. İlknur POLAT, Bora AĞSARAN, M.Alper ARSLAN
Başlama-Bitiş Tarihleri	2009-2018
Projenin Toplam Bütçesi	2009:.....TL 2010:7.500 TL 2011:7.000 TL 2012: 4.000 TL
Proje Özeti : (200 kelimeyi geçmeyecek şekilde)	
<p>Yerli mandarin bölgemizde yaygın olarak yetiştirilen verimli ve aroması iyi bir mandarin çeşididir. Fakat bu çeşit çok sayıda çekirdek içermekte ve periyodisite göstermektedir. Yerli Yuvarlak limon çeşidi ise yerli mandarin gibi bölgemizde yetiştirilen verimli ve düzenli meyve veren limon çeşididir. Bu limon çeşidi çok sayıda çekirdek ve dikene sahiptir. Aynı zamanda uç kurutan hastalığına göreceli olarak dayanıklıdır. Bu turunçgil çeşitlerinin çekirdeksizlik ve az çekirdeklilik durumu, bunların kromozom yapısını değiştirerek triploid bireyler elde edilmesiyle mümkündür.</p> <p>Bu proje ile gamma ışını uygulanarak, çekirdeksiz veya çok az çekirdekli, kaliteli, dikensiz ve periyodisite göstermeyen mutant yerli mandarin ve yerli yuvarlak limon tiplerinin belirlenmesi amaçlanmaktadır.</p> <p>Bu amaçla az çekirdekli 17 adet Yerli mandarin tipi ile dikensiz veya az dikenli 10 adet Yerli yuvarlak limon tipi belirlenmiştir. 2010 yılı içerisinde belirlenen bu bireylerden aşı gözleri alınarak tescil deneme esaslarına uygun tekerrür sayısında aşılanmış olup, 2011 yılı ilkbahar döneminde araziye dikilmiş ve 2012 yılı süresince deneme parsellerinin kültürel bakım işlemlerine devam edilmiştir.</p> <p>Projede seçilen 17 adet Yerli mandarin ve 10 adet Yerli Yuvarlak limon mutant bireyinde SSR ve SRAP primerleri ile çalışmaları bitirilmiştir. SRAP primer kombinasyonlarıyla, hem limonlarda hem de mandarinlerde polimorfizm elde edilememiştir. SSR primerleriyle, mandarinlerde polimorfizm elde edilemezken, limonlarda 4 primerde polimorfizm elde edilmiştir.</p>	