

DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)

AFA ADI : Sebzeler ve Süs Bitkileri
PROGRAM ADI : Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği

Proje No	TAGEM tarafından doldurulacaktır.
Proje Başlığı	Kavun Islahı Programları İçin Nitelikli Genitörlerin (yarı yol materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/ ANTALYA
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Mine ÜNLÜ
Yardımcı Araştırmacılar	Yavuz KÖKSAL, Dr. Abdullah ÜNLÜ, Dr. İlknur POLAT, Akın TEPE
Başlama-Bitiş Tarihleri	2010-Devamlı
Projenin Toplam Bütçesi	2012: 28200 TL 2013: 35250 TL

Proje Özeti :

Bu proje kapsamında yürütülecek olan kavun ıslah çalışmaları ile örtüaltı yetiştiriciliğine uygun, verimli, erkenci, hastalıklara ve nakliyeye dayanıklı ayrıca pazarın talebini karşılayacak çeşit ebeveyni olabilecek ıslah materyalleri geliştirilerek, yerli hibrit çeşitlerin üretimde yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır.

Bu amaç doğrultusunda; **2012 İlkbahar Döneminde;** Yazlık kavunlarda 13 aday hibrit, 2 şahit çeşit (Cıtirex, Balhan) ile çeşit verim denemesine alınmış, performansları değerlendirilmiştir. Ayrıca 53 adet kışlık tipteki kavun yerel materyali Fusarium solgunluğuna karşı moleküler olarak testlenmiştir. Bu materyallerden 5 adedi Fusarium'un 1 nolu ırkına, 6 adedi de Fusarium'un 2 nolu ırkına dayanıklı bulunmuştur.

2012 Sonbahar Döneminde; İlkbahar döneminde çeşit verim denemesine alınan 13 aday hibrit, sonbahar performanslarını değerlendirmek amacıyla 2 şahit çeşit (Cıtirex, Balhan) ile tekrar çeşit verim denemesine alınmış, sonuçları istatistiksel olarak değerlendirilmiştir. Kavunda önemli fungal hastalıklardan biri olan külleme etmeni *Podosphaera xanthii*'ye karşı 53 adet kışlık tipteki yerel materyal, 20 adet yazlık tipteki saf hat küllemeye karşı in vivo koşullarda testlenmiştir. Testleme sonucunda; kışlık tipteki yerel materyallerde 6 adet, yazlık tipteki saf hatlarda 2 adet genotip tolerant bulunmuştur. Genel Kombinasyon Yeteneği (GKY) yüksek olduğu belirlenen 20 adet F6 kademesindeki kışlık kavun hattında özel kombinasyon melezi çalışmaları yapılmıştır.

