

DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)

AFA ADI : (A 09) Sebzeler ve Süs Bitkileri
PROGRAM ADI : (P-01) Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliği

Proje No	TAGEM tarafından doldurulacaktır.
Proje Başlığı	Biber Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin (yarıyol materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü/ ANTALYA
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
Proje Yürütücüsü	Ramazan ÖZALP
Yardımcı Araştırmacılar	İbrahim ÇELİK, Nejla ÇELİK, İlknur POLAT, Akın TEPE
Başlama-Bitiş Tarihleri	2010- Devamlı
Projenin Toplam Bütçesi	2010: 23100-TL, 2011: 27500-TL, 2012: 33300-TL, 2013:38400-TL

Proje Özeti :

Ülkemiz, dünya biber üretiminde Çin ve Meksika'dan sonra üçüncü sırada gelmektedir. Ülkemizde 2011 yılında biber üretimi 1 975269 ton olarak gerçekleşmiş ve bu üretimin 456354 tonu örtüaltı üretiminden elde edilmiştir. Antalya 270127 ton ile en fazla üretimin yapıldığı ildir. Yaş sebze ihracatında domatesten sonra ikinci sırada olan biberden 2011 yılında 69 352 ton miktar ile 78.2 milyon \$ gelir elde edilmiştir (AKİB,2012).

Bu ıslah projesi ile; farklı meyve tiplerinde, örtüaltı yetiştiriciliğine uygun, yüksek verimli, hastalıklara dayanıklı, düşük sıcaklıklara tolerant, kaliteli hat ve hibrit çeşitlerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

2012 İlkbahar döneminde; 232 farklı tipte (sivri tipte 10 F2, çarliston tipte 17 F3, kapyta tipte 138 F3, üçburun tipte 20 F3, Macar tipte 25 F3 ve dolma tipte 22 F2) yarıyol materyalinde saflaştırma ve seleksiyon yapılmış, tohumları alınmıştır. Gen havuzunda bulunan hatlardan 160 (52 sivri, 32 çarliston, 46 kapyta, 30 dolma) hatta saflaştırma çalışması gerçekleştirilmiştir.

2012 Sonbahar döneminde; Dayanıklılık çalışmalarında kullanılmak üzere 27 hatta kendileme yapılmıştır.

Hastalık Testlemeleri

2012 İlkbahar döneminde; toplam 129 hat ve melez (sivri 42, çarliston 24, kapyta 32, dolma 26, melez 5) TSWV için klasik yöntem ile testlenmiş; 60 dayanıklı hat tespit edilmiştir. Dayanıklı bireylerden tohum elde edilmiş ve dayanıklılığın moleküler yöntem ile test edilebilmesi için DNA izolasyonları yapılmıştır.

2012 Sonbahar döneminde; TSWV dayanıklılığı için oluşturulmuş olan populasyondan 50 yarıyol materyalinde klasik yöntem ile yapılan testleme sonucunda 43 dayanıklı 7 hassas tespit edilmiştir.