

## DEVAM EDEN PROJELER (GELİŞME RAPORU)

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

<b>Proje No</b>	TAGEM/BBAD/2010/A09/P01/07
<b>Proje Başlığı</b>	Domateste Domates Lekeli Solgunluk Virüsü (TSWV=Tomato Spotted Wilt Virus)' ne Dayanıklı, Sw-5 Geni İçeren Farklı Kademedeki Hatların Geliştirilmesi
<b>Projeyi Yürüten Kuruluş</b>	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, ANTALYA
<b>Projeyi Destekleyen Kuruluş</b>	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
<b>Proje Yürütücüsü</b>	Dr. Asu OĞUZ
<b>Yardımcı Araştırmacılar</b>	Dr. Aylin KABAŞ, Sinan ZENGİN, Nejla ÇELİK, Bengi TOPKAYA KÜTÜK
<b>Başlama-Bitiş Tarihleri</b>	2010-2014
<b>Projenin Toplam Bütçesi</b>	<b>2010:</b> 10.000 TL <b>2011:</b> 20.000 TL <b>2012:</b> 12.000 TL <b>2013:</b> 12.000 TL <b>2014:</b> 14.000TL <b>Toplam:</b> 68.000 TL
<b>Proje Özeti :</b>	<p>Domates yetiştiriciliğini sınırlayan en önemli faktörlerden olan virüs hastalıkları içerisinde yer alan Domates Lekeli Solgunluk Virüsü ( Tomato Spotted Wilt Virus=TSWV)' nün son yıllarda ülkemizde %100'e varan ürün kayıplarına neden olduğu tespit edilmiştir. Bu virüs etmeni ile en iyi mücadele yöntemi dayanıklılık geni olan Sw-5'in varlığında gerçekleşmektedir. Dominant tek gen olan Sw-5'in domatesin yabani akrabası olan <i>Solanum peruvianum</i>' da bulunduğu ve CAPS moleküler işaretleyiciler yardımıyla tespit edilebildiği bilinmektedir. Bu projede hem moleküler hem de klasik yöntemler kullanılarak TSWV' ne dayanıklı Sw-5 geni içeren hatların geliştirilmesi amaçlanmıştır.</p> <p><u>2012 İlkbahar döneminde:</u> Bir önceki dönemde moleküler testlemesi yapılarak dayanıklı olduğu tespit edilen F3kademesindeki materyaller kendilenerek F4 kademesi tohumları elde edilmiştir.</p> <p><u>2012 Sonbahar döneminde:</u> F4 kademesindeki materyaller kendilenerek F5 kademesindeki tohumlar elde edilmiştir.</p> <p><u>Projede gelecek dönem yapılacaklar:</u> 2013 yılında materyallerin kendileme işlemlerine devam edilerek bitki ve meyve gözlemleri gerçekleştirilecektir.</p>