

GELİŞME RAPORU

AFA ADI : Meyve –Bağ

PROGRAM ADI: Zeytin-Bağcılık-Subtropik meyveler-Sert çekirdekli meyveler

Proje Başlığı	Antalya İlinde Farklı Konukçularda <i>Xylella fastidiosa</i> Etmeni ile Vektör Böcek Türlerinin Varlığının Araştırılması ve Risk Yönetimine Esas Alınacak Önlemlerin Belirlenmesi
Proje No	
Proje Lideri	Kübra YILDIZ
Proje Yürütücü Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Başlangıç Yılı	2017
Projenin İlgili Olduğu Dönem	01/01/2018 ile 31/12/2018 arası
Projenin Yıllara Göre Bütçesi	2017: 15.000 TL 2018: 12.000 TL 2019: 12.000 TL 2020: 5.000 TL
Proje Özeti	<p>2018 yılında proje çalışmalarına başlanmıştır. Sürveyler Antalya ilinde Konyaaltı, Finike, Kumluca ve Manavgat ilçelerinde 23 adet turunçgil bahçesi incelenmiş ve toplam 130 adet örnek alınmıştır. Laboratuvara getirilen örneklerin her birinden 2 tekerrür halinde 500'er mg'lık olmak üzere yaprak damarı çıkarılmış sıvı azot içerisinde ezildikten sonra -20 °C de analiz edilinceye kadar saklanmıştır. Analiz aşaması ise CTAB-metodu (Saponari et al., 2014) kullanılarak yapılmış (Saponari et al., 2014) ve Real time PCR ile analize tabi tutulmuştur (Harper et al (2010). Real-time PCR yöntemiyle yapılan analizler sonucu 2018 yılında alınan hiç bir örnekte <i>Xylella fastidiosa</i> etmeni tespit edilmemiştir.</p> <p>Survey alanında gerçek veya potansiyel vektör oldukları bilinen Cicadellidae, Cercopidae, Cicadidae ve Membracidae familyalarına ait böcek türlerinin varlığı araştırılmış ve darbe/atrap yöntemi kullanılarak örneklemeler yapılmıştır. Ergin böcekler toplanarak eppendorf tüplerdeki alkol içine konulup etiketlendikten sonra buz kutusu içinde laboratuvara getirilmiş ve -20° C'de muhafaza edilmiştir. Daha sonra teşhise hazır hale getirilip ön eleme işlemi için ülkesel proje koordinatörü tarafından belirlenen kişiye (Dr. Işıl ÖZDEMİR) gönderilmiş olup bu işlemden sonra teşhis için Doç. Dr. Emine DEMİR'e yollanmıştır.</p>