

## Araştırma Sonuçları

**“BAZI SOĞAN (*Allium cepa* L.) GENOTİPLERİNDE SİTOPLAZMA TİPLERİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE BELİRLENMESİ” isimli proje sonuçlandı**

Esra Cebeci tarafından gerçekleştirilen projede ülkemizin değişik bölgelerinden toplanmış soğan (*Allium cepa* L.) genotiplerinde, moleküler belirteçler kullanılarak sitoplazma tipleri belirlenmiştir. İlk olarak, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü bünyesinde, ülkemizde yetiştiriciliği yapılan soğan genotipleri toplanarak, bir gen havuzu oluşturulmuştur. Değişik bölgelerimizden toplanan başlangıç materyalinin bazı morfolojik özellikleri UPOV (=Yeni Bitki Çeşitlerinin Korunması Uluslararası Birliği) kriterlerine göre tespit edilmiştir. Buna göre; elimizdeki genotiplerde yaygın baş şekli dairesel (%27), yaygın baş rengi ispanyol turuncusu (%54) olarak belirlenirken; baş ağırlığının da 14-270 g arasında değiştiği tespit edilmiştir. Sonraki aşamada ise moleküler belirteçler ve PCR teknolojisinden faydalanılarak genotiplerin sitoplazma tipleri belirlenmiştir. Buna göre Türkiye’den toplanan 113 soğan genotipinin 22 tanesinde S, 89 tanesinde ise N, 4 tanesinde T, tipi sitoplazmanın var olduğu tespit edilmiştir.

Soğanda hibrit çeşitler geliştirebilmek için; erkek kısır ve onun idamecisi olarak kullanılacak hatların önceden tespitinin şart olması ve kısırlığın hem genetik (çekirdek ile ilgili) hem de sitoplazmik olması gerektiği bilinmektedir. Günümüzde sitoplazma ve çekirdek tiplerinin belirlenmesi moleküler belirteçler kullanılarak yapılmakta olup PCR tekniği kullanılarak yapılan çalışmalar emek ve zamandan bir hayli tasarruf edilmesine olanak sağlamaktadır.

## GEOFİT ARAŞTIRMA MERKEZİ HABERLERİ

Merkezde ziyaret edilebilecek geofit türleri ve çiçeklenme tarihleri web sayfamızda yayınlanmıştır.

[http://arastirma.tarim.gov.tr/yalovabahce/Belgeler/Dokumanlar/geofit\\_t%C3%BCrleri\\_ve\\_ciceklenme\\_tarihleri.pdf](http://arastirma.tarim.gov.tr/yalovabahce/Belgeler/Dokumanlar/geofit_t%C3%BCrleri_ve_ciceklenme_tarihleri.pdf)



**BURAK**



**ALDAMLA**

## Yeni Kiraz çeşitlerimiz

**BURAK:** Ağaç gelişmesi kuvvetli, yarı diktir. Meyveler kalp şeklinde ve büyüktür. Meyve sapı uzundur. Meyve kabuğu maun renktedir. Meyve eti kırmızı renkli, çok serttir ve orta sululuktur. Meyvede çok az çatlama olur. Çekirdek büyüklüğü orta-büyüktür. Haziran ayının 2-3. haftası hasat olur.

**ALDAMLA:** Ağaç gelişmesi orta kuvvette, dik-yayvandır. Meyveler kalp şeklinde ve büyüktür. Meyve sapı orta-uzundur. Meyve kabuğu maun renktedir. Meyve eti kırmızı renkli, çok serttir ve orta sululuktur. Meyvede çok az çatlama olur. Çekirdek büyüklüğü orta-büyüktür. Haziran ayının 2-3. haftası hasat olur.

**EĞİTİMLER**

- ◆ **24 Kasım 2016** Perşembe günü İstanbul Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı İl Müdürlüğü tarafından Arnavutköy’de üreticilere yönelik düzenlenen “Mantar yetiştiriciliği” kursu Enstitümüz konu uzmanı M. Kemal SOYLU tarafından verilmiştir.
- ◆ İzmir Uluslararası Tarımsal Eğitim Merkezi Müdürlüğü’nde **21-25 Kasım 2016** tarihleri arasında düzenlenen “**Organik Tarım Eğitim Programı**”na Enstitümüzden konu uzmanı Dr. Gülay BEŞİRLİ, Dr. Filiz PEZİKOĞLU ve Dr. Emre BİLEN eğitici olarak katılım sağlamışlardır.
- ◆ T.C. Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma Uygulama Merkezi Müdürlüğü bünyesinde **21-23 Aralık 2016** tarihleri arasında **Adana**’da düzenlenen “**Süs Bitkileri Islahı Kursu**”na Enstitümüzden Dr. Kamil ERKEN, Fatih GÜLBAĞ ve Dr. Serdar ERKEN eğitici olarak katılmışlardır.

**BİLİMSEL TOPLANTI, ÇALIŞTAY, KONGRE VE SEMPOZYUMLAR**

Yurtiçinde ve yurtdışında değişik tarihlerde düzenlenen pek çok bilimsel toplantı, panel ve konferansa Kuruluşumuz teknik elemanları katılarak görüş ve önerilerde bulunmuşlardır

Tarih	Yeri	Kongre, Sempozyum ve Toplantı İsmi	Katılan kişi
07-11 Kasım 2016	Antalya	Bitki Sağlığı Değerlendirme Toplantısı	Cemil HANTAŞ, Dr. Nesrin UZUNOĞULLARI, Atilla ÖCAL
08 Kasım 2016	Bursa	“Marmara Bölgesi Geleneksel Gıdalar Envanterinin Oluşturulması” başlıklı proje değerlendirme toplantısı	Dr. Seçil ERDOĞAN, Dr. Zekiye GÖKSEL, Dr. Filiz PEZİKOĞLU
10-11 Kasım 2016	Afyon	“Aşırı ve zamansız yağın yağmurların olgunlaşma ve hasat dönemindeki bazı meyve türlerinde neden olduğu zararların belirlenmesi ve bu zararların ölçülebilirliğinin ortaya konulması” isimli proje toplantısı	Dr. Emin AKÇAY, Dr. Adnan DOĞAN, Dr. Nesrin A. TANGU, Selma ÖZYİĞİT
15-17 Kasım 2016	İzmir	“Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sektör Toplantısı, 2016 Yılı Çalışmalarının Değerlendirilmesi ve 2017 Yılı Çalışmalarının Planlanması” konulu toplantı	Ahmet Bircan TINMAZ
14-15 Kasım 2016	Erzurum	“Organik Tohumluk Üretim Projesi” konulu toplantı	Dr. Gülay BEŞİRLİ
08 Kasım 2016	Ankara	“Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Araştırma Enstitülerinde Çalışan Görevlilerin Islahçı Hakkından Yararlanmasına İlişkin Yönerge’ sinin bazı maddelerinin revize edilmesi amacıyla düzenlenen toplantı	Dr. Mehmet BAŞ

Tarih	Yeri	Kongre, Sempozyum ve Toplantı İsmi	Katılan kişi
16-18 Kasım 2016	Ankara	Uluslararası Tarımda Bor Sempozyumu	Dr. Erdiñç UYSAL
16-18 Kasım 2016	Isparta	“Organik Bitkisel Üretimde Kullanılmak Üze-re Girdi Tekniklerinin Geliştirilmesi” isimli TÜBİTAK 1007 projesinden elde edilen çıktı-ların uygulamaya aktarılması amacıyla Proje Sonuçları Uygulama Planı (PSUP) kapsamında hazırlanarak Kalkınma Bakanlığı’na su-nulması düşünölen proje çalışmaları kapsa-mında düzenlenen toplantı	Dr. Gülay BEŞİRLİ, Dr. İbra-him SÖNMEZ, Dr. Barış AL-BAYRAK
28 Kasım 2016	Ankara	“İslahçı Hakkı Tescil Komitesi” toplantısı	Dr. Adnan DOĞAN
28-29 Kasım 2016	İzmir/Çeşme	Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü tarafından Ulusal Organik Tarım Eylem Planı kapsamında, organik tarımın sorunlarının tartışılması ve çözüm önerilerinin ortaya konulması amacıyla düzenlenen “Değerlendirme Top-lantısı”	Dr. Gülay BEŞİRLİ
29 Kasım 2016	Ankara	“Zeytinyağında Bölgesel Değişimler” konulu çalışma toplantısı	Dr. Yasin ÖZDEMİR
6-7 Aralık 2016	Denizli	İyi Tarım Uygulamaları (İTU) Çalıştayı	Dr. Filiz PEZİKOĞLU
12 Aralık 2016	Gebze	“Tohumculuk Sektörü Ulusal Strateji Geliş-tirme Projesi” kapsamında Süs Bitkileri Üre-ticilerinin Stratejik Eylem Planına yönelik “Performans Göstergelerinin Belirlenmesi / Vizyon Çalışması” toplantısı	Dr. Kamil ERKEN
12-13 Aralık 2016	Ankara	Kurumsal Mükemmellik Paydaş Katılımı Ça-lıştayı	Dr. Mustafa ÖZTÜRK
22-23 Aralık 2016	Nevşehir	Kapadokya Ulusal Bağcılık Çalıştayı	Dr. Arif ATAĞ

## DİĞER ETKİNLİKLER

- ◆ **Bursa / Orhangazi** ilçesinin bu yıl 38.sini düzenlediği **“Orhangazi Zeytin Festivali”** etkinlikleri kapsamında düzenlenen **“Zeytin Bahçe Bakım Yarışması”** nda Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Emin AKÇAY ve Cemil HANTAŞ jüri üyesi olarak **01 - 02 Kasım 2016** tarihlerinde görevlendirilmişlerdir.
- ◆ **Bursa / Orhangazi** ilçesinin bu yıl 38.sini düzenlediği **“Orhangazi Zeytin Festivali”** etkinlikleri kapsamında düzenlenen **“Zeytin Kaliteli Dane Yarışması”** nda Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Emin AKÇAY ve Dr. Yasin ÖZDEMİR jüri üyesi olarak **06 Kasım 2016** tarihlerinde görevlendirilmişlerdir.
- ◆ **Bursa / Orhangazi** ilçesinin bu yıl 38.sini düzenlediği **“Orhangazi Zeytin Festivali”** açılış günü olan **07 Kasım 2016** tarihinde ki açılışa Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ ve Teknik K. Dr. Burhan ERENOĞLU katılmıştır. Aynı gün akşam festival kapsamında düzenlenen **“Zeytin Altın Ödül Töreni”**nde Enstitümüzden Dr. M. Emin AKÇAY’a zeytin ile ilgili yaptığı çalışmalardan dolayı **“Yılın En İyi Araştırmacısı”** ödülü verilmiştir.
- ◆ Bakanlığımız Personel Genel Müdürlüğü tarafından **14-18 Kasım 2016** tarihleri arasında Antalya’da düzenlenen **“Personel Genel Müdürlüğünü İlgilendiren Mevzuat Konuları ile Usul ve Esaslar”** konulu hizmet içi eğitimine Kuruluşumuz Mali İşler Sorumlusu Uğur KIZILKAYA katılmıştır.
- ◆ Enstitümüz ile Gyeongsangbuk-do Tarımsal Araştırma ve Yayım Hizmetleri arasında ikili işbirliğiyle yürütülen **“Yabani Pleurotus Türleri Genetik Kaynaklarının Değerlendirilmesi ve Pleurotus Türleri Mantarlarının Islahı”** adlı projenin 2016 yılı gelişme raporu ile meyvecilik alanında işbirliği yapılabilecek AR-GE konularını görüşmek üzere Dr. Burhan ERENOĞLU ve M. Kemal SOYLU **16-18 Kasım 2016** tarihlerinde Güney Kore’ye görevlendirilmişlerdir.
- ◆ Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın Program Otoritesi olduğu, Avrupa Birliği tarafından finanse edilen (IPA – BROP) ve GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü’nce yürütülmekte olan Pamuk Lifi Ürünlerinde Bölgesel Sınai İşbirliği Projesinde WEB Portalı sorumlusu olan Enstitümüz teknik elemanlarından M. Cengiz ARSLANOĞLU yazılım geliştirme firmaları ile **21-22 Kasım 2016** tarihlerinde **Ankara’da** yapılan görüşmelere katılmıştır.
- ◆ **İzmir / Torbalı** ilçesinde faaliyet gösteren Agromillora Fidan Üretim ve Pazarlama Ltd. Şti. tarafından kurmak istenilen 3 No’lu damızlık ünitelerinde **“Damızlık Çeşit Tespit Raporu Tanzim”** için Enstitümüz konu uzmanı Dr. Adnan DOĞAN **25 Kasım 2016** tarihinde görevlendirilmiştir.
- ◆ Organik Tarım Ulusal Yönlendirme Komitesinin **9 Aralık 2016** tarihinde **Ankara’da** İyi Tarım Uygulamaları ve Organik Tarım Daire Başkanlığı Toplantı Salonunda düzenlenen toplantıda Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Gülay BEŞİRLİ **“Organik Tohum”** konusunda ve Dr. Filiz PEZİKOĞLU **“Dünyada ve Türkiye’de Organik Ürünlerin Pazarlanması”** konusunda sunum yapmak üzere Komite tarafından davet edilmişlerdir.
- ◆ Çeşitli konularda incelemelerde bulunmak üzere ülkemize gelen Özbekistan heyetine **7 Aralık 2016** tarihinde Ankara - Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü’nde **“Hünnap Yetiştiriciliği”** konusunda Enstitümüz konu uzmanı Dr. Mehmet BAŞ tarafından bilgi verilmiştir.

### ZİYARETLER

- ◆ Prof. Dr. Ümran ERTÜRK, Doç. Dr. Cevriye MERT ve Doç. Dr. Mehmet ÖZGÜR eşliğinde Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümünde öğrenim gören 45 kişilik öğrenci grubu **14 Kasım 2016** tarihinde Enstitümüze teknik gezi düzenlemişlerdir.
- ◆ Ankara Mehmet Akif Ersoy Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğretmen ve öğrencilerinden oluşan 50 kişilik grup teknik gezi kapsamında **15-16 Kasım 2016** tarihlerinde Enstitümüzü ziyaret ederek incelemelerde bulunmuşlardır.
- ◆ Yalova Belediye Başkanı Vefa Salman **16 Kasım 2016** tarihinde Kuruluşumuz ziyaret etmiş, Geofit Araştırma Merkezinde incelemelerde bulunmuştur.



- ◆ Özbekistan Cumhuriyeti'nden Semerkant Vilayeti girişimcileri ve yöneticilerinden oluşan bir heyet Vali Yardımcısı Abdumajit NURKULOV başkanlığında yapılan çalışmalarını yerinde görmek ve bilgi alışverişinde bulunmak amacıyla **9 Aralık 2016** tarihinde Enstitümüzü ziyaret etmişlerdir. Enstitümüz çalışmalarını hakkında Enstitü Teknik Koordinatörü Dr. Burhan ERENOĞLU tarafından bilgi verilen heyet, Ceviz yetiştiriciliği konusunda Erdal ORMAN tarafından sunumundan sonra Geofit Araştırma Merkezi'ni

ve arazideki ceviz ve hünnap çalışmalarını yerinde inceleyerek konu uzmanlarından bilgi almışlardır.

### ATAMA VE AYRILMALAR

Abdülbaki ŞEN 28/11/2016 tarihinde, Oğuz GÜNDÜZ 30/11/2016 tarihinde, Uğur CAYMAZ 27/12/2016 tarihinde Enstitümüzde göreve başlamıştır.

Dilşat GÜÇLÜ 14/11/2016 tarihinde emekli olmuş, Esra CEBECİ 15/12/2016 tarihinde ve Ayşenur ÖZKAN 16/12/2016 tarihinde farklı kurumlara tayin olmuşlardır.

- ◆ **21 Kasım 2016** tarihinde başlayan ve tüm teknik elemanların katılımıyla Kuruluşumuz tarafından yürütülen projelerin görüşüldüğü “**Enstitü Araştırma Komitesi Toplantısı**” bir yıl boyunca yapılan araştırma çalışmalarını, yeni teklif edilen ve sonuçlanan projelerin görüşüldüğü toplantılar, belirlenen takvim doğrultusunda **15 Aralık 2016** Perşembe günü itibariyle tamamlanmıştır.

## YAYINLARIMIZ

Kuruluşumuz tarafından basımı gerçekleştirilen yayınların satışına devam edilmektedir.

Söz konusu yayınlardan talep edenlerin aşağıda belirtilen Banka Hesap Numarasına parasını yatırıp, banka dekontunu Faks veya posta aracılığı ile Kuruluşumuza iletmeleri durumunda, yayınlar KARGO ile adreslerine ödemeli olarak gönderilecektir.

Banka dekontuna alıcının açık adresi, telefon numarası ve istemiş olduğu kitaplar belirtildiği takdirde size ulaşmak daha kolay olacaktır. Fiyatlara KDV dahil olup, kargo ücreti alıcı tarafından karşılanacaktır.

Yayın tutarı Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün aşağıdaki hesabına yatırılacaktır.

T.C. Ziraat Bankası Yalova Şubesi 31237873 - 5004

Banka Şube Kodu: 404

IBAN No: TR68 0001 0004 0431 2378 7350 04

## Bize Başvurun

Hizmetlerimiz ve ürünlerimiz hakkında daha fazla bilgi için bizi arayın

**Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, YALOVA**

(226) 814 25 20

yalova.arastirma@tarim.gov.tr

http://arastirma.tarim.gov.tr/  
yalovabahce

## YENİ YAYINIMIZ

### TÜRKİYE GEOFİTLERİ

Yayımcı: Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı,  
Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Yalova  
3 Cilt, 1800 sayfa

21X29.7cm, Kuşe Baskı

ISBN: 978-605-4672-87-5 (Tk)

Türkçe, Akademik Yayın

Fiyatı: 300,00 TL

- \* Ekonomik potansiyele sahip özelliği ile floranın en önemli unsuru, Türkiye florası bitki çeşitliliğinin yaklaşık % 10'unu, Türkiye geofitlerinin tamamını kapsamaktadır.
- \* Resimli olarak hazırlanan bu üç ciltlik eser kendi alanında bir ilktir.
- \* 13 familyadan 83 cinse ait 981 tür içermekte ayrıca teşhis yapılamayan 103 tür olmak üzere 1154 adet bitkinin tanıtımını amaçlayan soğan, tohum, meyve, portre ve makro fotoğraflarını içermektedir.
- \* 4710 adet orijinal fotoğrafın kullanıldığı, geofitler üzerine şimdiye kadar yazılan en kapsamlı resimli kitaptır.



#### **Sahibi:**

Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitü Müdürlüğü adına;  
Dr. Yılmaz BOZ  
Enstitü Müdürü