

## Araştırma Sonuçları

**“Kivide (*Actinidia deliciosa* cv.Hayward) çeşitli tozlanma ve seyreltme uygulamalarının verim ve meyve kalitesine etkilerinin belirlenmesi” isimli proje sonuçları**

Kemal Kahraman tarafından yürütülen bu çalışmada, kivide (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward) meyve kalitesini artırmak amacıyla Yalova İli koşullarında farklı tozlanma ve seyreltme uygulamaları yapılmıştır. Tozlanma denemesinde, açıkta tozlanma kontrol olarak kabul edilerek, ilave tozlanma uygulamaları gerçekleştirilmiştir. Kontrol dışındaki uygulamalar; açıkta tozlanma + elle tozlanma, açıkta tozlanma + suni tozlanma, arı tülüyle kapalı alanda bal arısıyla tozlanma, arı tülüyle kapalı alanda bombus arısıyla tozlanmadır. Bununla birlikte, tozlanma konusunda bir keseleme denemesi daha yürütülmüştür. Keseleme denemesindeki uygulamalar; keseli kontrol-A, keseli elle tozlanma, keseli suni tozlanma, açıkta kesesiz kontrol-B, açıkta tozlanma + elle tozlanma ve açıkta tozlanma + suni tozlanmadır.

Araştırma kapsamında yürütülen seyreltme-bilezik alma denemesinde omcanın bütün yazlık sürgünlerinde, tomurcuk döneminde; 3 tomurcuk bırakma ve 5 tomurcuk bırakma, küçük meyve döneminde; 3 meyve bırakma ve 5 meyve bırakma uygulamaları yapılmış, seyreltme uygulamaları yapılan omcaların yarısında bilezik alma uygulanmıştır. Ayrıca, iki farklı dozda NAA ile kimyasal seyreltme uygulaması denenmiştir.

Sonuç olarak tozlanma denemesinde; açıkta tozlanmaya ilave tozlanma uygulamalarının meyve kalitesine etkileri önemli bulunmuş, en iyi sonuç arı tülüyle kapalı alanda bombus arısıyla tozlanma uygulamasından alınmıştır. Keseleme denemesinde; açıkta tozlanmaya ilave elle ve suni tozlanma uygulamaları ön plana çıkmıştır. Seyreltme-bilezik alma denemesinde; 3 meyve bırakma uygulaması, meyve kalitesi yönünden en iyi uygulama olmuş, ancak verim yönünden yeterli bulunmamıştır. 5 meyve bırakma uygulaması, meyve kalitesi yönünden tatmin edici seviyede bulunmakla birlikte, diğer seyreltme uygulamalarına kıyasla yüksek ve kontrole yakın düzeyde verim oluşturması nedeniyle tavsiye edilmiştir.

## GEOFİT ARAŞTIRMA MERKEZİ HABERLERİ

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

[http://arastirma.tarim.gov.tr/yalovabahce/Belgeler/Dokumanlar/geofit\\_turleri\\_ve\\_ciceklenme\\_tarihleri.pdf](http://arastirma.tarim.gov.tr/yalovabahce/Belgeler/Dokumanlar/geofit_turleri_ve_ciceklenme_tarihleri.pdf)



5 meyve bırakma uygulaması



Yassı ve normal tomurcuklar

Kivide diğer meyve türlerindeki gibi önemli ölçüde meyve dökümleri yaşanmaz. Bu bakımdan seyreltmeye tomurcuk döneminden itibaren başlanabilir. Bu dönemde yassı tomurcukların alınması tavsiye edilmektedir. Yassı tomurcuklardan yassı ve yelpaze şekilli meyveler oluşmaktadır. Bunların pazar değeri olmadığından bu dönemde alınması uygundur.

Yelpaze ve yassı meyveler



**EĞİTİMLER**

- Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü'nün talimatları ile Batı Trakya Azınlığı Yüksek Tahsilliler Derneği Tarım ve Hayvancılık Kolu ekibinde görevli 7 Ziraat Mühendisine **03-05 Aralık 2015** tarihleri arasında Enstitümüzde "**Meyvecilik, Sebzeçilik, Tarımsal Pazarlama, Gübreleme ile Toprak Analiz Sonuçlarının Teşhisi ve Yorumu**" konularında eğitim verilmiştir. Eğitimlerde Meyvecilik, Sebzeçilik, Tarım Ekonomisi ile Toprak ve Su Kaynakları bölümü konu uzmanlarımız eğitici olarak yer almışlardır.
- ◆ İzmir Uluslararası Tarımsal Eğitim Merkezi Müdürlüğü'nde **07-11 Aralık 2015** tarihleri arasında düzenlenen "**Uluslararası Organik Tarım Eğitim Programı**"na Enstitümüzden konu uzmanı Dr. Gülay BEŞİRLİ ve Dr. Filiz PEZİKOĞLU eğitici olarak katılım sağlamışlardır.

**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
01/11/2015-05/11/2015	Antalya	II. Uluslararası Bitki Islahı Kongresi	Dr. Esra CEBECİ
09/11/2015-13/11/2015	Antalya	Bitki Sağlığı Değerlendirme Toplantısı	Gürsel ÇETİN, Mine RUŞEN, Nesrin TUNALI
16/11/2015-18/11/2015	Antalya	2016 Yılı Birim Fiyat Tespit Toplantısı	Dr. Barış ALBAYRAK
30/11/2015-03/12/2015	Kemer/ Antalya	4. Dönem Tarımsal Araştırma Mastır Planı Revizyon Toplantısı" ile Araştırma Enstitüleri Müdürler Toplantısı	Dr. Yılmaz BOZ, Dr. Seçil ERDOĞAN
30/11/2015-03/12/2015	Antalya	Tarımsal Yeniliklerin Yaygınlaştırılması, Yayım Projeleri Değerlendirme Toplantısı	Dr. Burhan ERENOĞLU, Mine RUŞEN
08/12/2015	Ankara	Boren Proje Günleri Toplantısı	Dr. Erdinç UYSAL
14/12/2015-16/12/2015	Düzce	Uluslararası Katılımlı Konuralp Çeltik Çalıştayı	Mine RUŞEN
21/12/2015	Ankara	Horizon-2020 Toplumsal Sorunlara Çözümler-2 Alanı 2016-2017 Çalışma Programı (SC2) kapsamında düzenlenen Değerlendirme Toplantısı	Dr. Filiz PEZİKOĞLU
22/12/2015-23/12/2015	Ankara	Islahçı Hakkı Tescil Komitesi Toplantısı	Serdar ERKEN, Kutay Coşkun YILDIRIM
30/12/2015	Ankara	Islahçı Hakkı Tescil Komitesi Toplantısı	Dr. Adnan DOĞAN, Dr. Gülay BEŞİRLİ

## DİĞER ETKİNLİKLER

- ◆ **Bursa / Orhangazi** ilçesinin bu yıl 37.sini düzenlediği **“Orhangazi Zeytin Festivali”** etkinlikleri kapsamında düzenlenen **“Zeytin Kaliteli Dane Yarışması”**nda Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Nesrin AKTEPE TANGU, Dr. M. Emin AKÇAY ve Dr. Yasin ÖZDEMİR jüri üyesi olarak **03 Kasım 2015** tarihinde görevlendirilmişlerdir.
- ◆ **03-06 Kasım 2015** tarihleri arasında Isparta’da düzenlenen **“Tarımsal Araştırmalarda İstatistik Paket Programı Kullanımı”** eğitimine Enstitümüzden Dr. Suna BAŞER, Aysun ÖZTÜRK, Gülşah MİSİR ve Seda KAYAHAN katılmışlardır.
- ◆ Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi **Bahçe Bitkileri Bölümü** öğretim görevlisi sorumluluğunda yaklaşık 40 öğrenci grubu **09 Kasım 2015** tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgi almış, deneme alanlarında ilgili uzman tarafından bilgilendirme yapılmıştır.
- ◆ Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi **Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü** öğretim görevlisi sorumluluğunda yaklaşık 35 öğrenci grubu **09 Kasım 2015** tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgi almış, deneme alanları ve Bitki Besleme Laboratuvarında ilgili uzman tarafından bilgilendirme yapılmıştır.
- ◆ Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi tarafından Ankara’da **16-20 Kasım 2015** tarihleri arasında düzenlenen **“Bitki İslahında Mutasyon ve İlgili Biyoteknolojik Teknikleri”** konulu kursa Enstitümüzden Dr. Kamil ERKEN ve Özlem UTKU katılmıştır.
- ◆ Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi **Bitki Koruma Bölümü** öğretim görevlisi Prof. Dr. Selma ÜLGENTÜRK sorumluluğunda yaklaşık 25 öğrenci grubu **20 Kasım 2015** tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgi almış, deneme alanları ve Bitki Sağlığı Laboratuvarında ilgili uzman tarafından bilgilendirme yapılmıştır.
- ◆ Arazi Gen Bankasının Dokümantasyonu ile ilgili **23-24 Kasım 2015** tarihlerinde İzmir’de düzenlenen **“Türkiye Meyve ve Bağ Genetik Kaynakları Veri Tabanına İşlenmesi”** kursuna Enstitümüzden Dr. Adnan DOĞAN ve Selma ÖZYİĞİT katılmıştır.
- ◆ Kocaeli Üniversitesi Arslanbey Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü öğretim görevlisi Prof. Dr. Alaeddin BOBAT sorumluluğunda **“Bitki Tanıma-III”** dersi yaklaşık 50 öğrenci grubu **24 Kasım 2015** tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek Süs Bitkileri Bölümü çalışmaları hakkında Dr. Kamil ERKEN tarafından bilgilendirilmiş ve deneme alanları ve Geofit Araştırma Merkezi gezilmiştir. Daha sonra Enstitü çalışmaları ile ilgili olarak Dr. Burhan ERENOĞLU tarafından bir sunu ile bilgi verilmiştir.
- ◆ Üstün yetenekli ve zekâlı öğrencilerin eğitim gördüğü **“Milli Eğitim Bakanlığı Çınarcık Atatürk Bilim Sanat Merkezi”** öğretmenleri sorumluluğunda yaklaşık 10 öğrenci Enstitümüzü **25 Kasım 2015** Çarşamba günü ziyaret etmiştir. Enstitü çalışmaları hakkında Dr. Burhan ERENOĞLU tarafından bilgi verilmiş ve daha sonra Enstitü bünyesindeki laboratuvarlar ve Geofit Araştırma Merkezi gezilerek konu uzmanları tarafından çalışmalar hakkında bilgi verilmiştir.



### DİĞER ETKİNLİKLER

- ◆ Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümünden yaklaşık 20 kişiden oluşan öğrenci grubu sorumlu öğretim görevlileri ile **27 Kasım 2015** Cuma günü Enstitümüzü ziyaret etmiştir. Öğrenci grubuna Enstitü çalışmaları ve daha sonra Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Bölümü çalışmaları hakkında laboratuvar ve deneme parsellerinde konu uzmanları tarafından bilgi verilmiştir.
- ◆ Zonguldak İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nün koordinatörlüğünde 50 kişilik önder çiftçi grubu **02 Aralık 2015** tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek "**Geofit Araştırma Merkezi**"nde incelemelerde bulunmuşlardır.
- ◆ **Kore-GYEONGSANGBUK-DO Agricultural Research & Extension Services** ve Enstitümüz ile karşılıklı olarak ortak yürütülen mantar projesi kapsamında belirtilen araştırma enstitüsünde görev yapan teknik elemanlardan; Kwon Min -kyung, Suk-Hee Lee, Song Young-un ve Min-Gu Kang **08 Aralık 2015** tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek konu uzmanı M. Kemal SOYLU tarafından çalışmalar hakkında bilgi verilmiştir.



- ◆ İstanbul Ağaç A.Ş. ile birlikte ortak yürütülen projemiz kapsamında, **İstanbul Ağaç A.Ş. Ar-Ge Müdürü ve çalışanları 25 Aralık 2015** tarihinde Enstitümüzü ziyaret etmişlerdir. Ziyarete ortak yürütülen proje yerinde incelenmiş ve bilgiler aktarılmıştır.

- ◆ **08 Aralık 2015** tarihinde başlayan ve tüm teknik elemanların katılımıyla Kuruluşumuz tarafından yürütülen projelerin görüşüldüğü "**Enstitü Araştırma Komitesi Toplantısı**" ay boyunca devam etmiştir. Bir yıl boyunca yapılan araştırma çalışmalarıyla, yeni teklif edilen ve sonuçlanan projelerin görüşüldüğü toplantı belirlenen takvim doğrultusunda devam edilecektir.

## 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@gthb.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