

**T.C.
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
TARIMSAL ARAŞTIRMALAR GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

**ATATÜRK BAĞE KÜLTÜRLERİ MERKEZ
ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
P.K. 15**

YALOVA

**YILLIK
2004-2005**

**Tel : 0 226 814 10 05
0 226 814 25 20, 21, 22
Fax : 0 226 814 11 46**

**e-mail : administrator@arastirma-yalova.gov.tr
web : www.arastirma-yalova.gov.tr**

**HAZIRLAYAN
Dr. Filiz PEZİKOĞLU**

ÖNSÖZ

Türkiye’de 2004 yılında Tarım Sektörü Gayri Safi Katma değeri yıllık cari fiyatlarla gelişme hızı %14,9 ve sabit fiyatlarla yıllık Gelişme hızı %2’dir. 2005 yılında ise Tarım Sektörü Gayri Safi Katma değeri yıllık cari fiyatlarla gelişme hızı %3,2 ve sabit fiyatlarla yıllık Gelişme hızı %5,6’dır (www.tuik.gov.tr).

Türkiye’de Gayri Safi Milli Hasıla içinde tarım sektörünün payı 2001 yılında %13,6 iken 2005 yılında %11,4’e düşmüştür. GSMH içinde sanayi ve hizmet sektörünün payı artarken tarım sektörünün payı her yıl azalmaktadır. Bu gelişmelere, teknolojik değişimler karşısında sanayi ve hizmet sektöründe kısa zamanda uyum sağlanması, arz ve talebin daha kısa sürede dengelenmesi etkili olmaktadır. Tarım sektöründe ise iklim ve çevre koşullarına büyük ölçüdeki bağımlılık, risk ve belirsizlikler gelişmeyi olumsuz etkilediği gibi yeni yatırımlara da engel teşkil etmektedir. Tarım sektörünün GSMH içindeki payının düşmesi, bu sektörün öneminin azaldığını göstermez. Tarım sektörünün kalkınmada itici güç oluşturması Türkiye’de tarıma dayalı sanayinin hızla gelişmesi ve tarımdan elde edilen ürünlerin insan beslenmesinde kullanılması bu sektörün önemini artırmaktadır.

Tarım sektörü, insan beslenmesindeki önemi nedeniyle, gelişme düzeyi ne olursa olsun, tüm ülkelerin vazgeçemeyeceği stratejik bir sektör olma konumunu sürdürmektedir. Diğer ülkelerde olduğu gibi, ülkemizde de hızlı nüfus artışı ve gıda ihtiyacının miktar ve çeşitlilik olarak artış göstermesi, beslenme alışkanlıklarındaki değişimler tarımsal ürünlere olan talebi her geçen gün artırmaktadır. Diğer yandan, tarım sektörü yarattığı istihdam ve dışsatımındaki payı nedeniyle önemini korumaya devam etmektedir. Tarımla uğraşan nüfusun kentlere göçü, gelir düzeyindeki yükselmeler, nüfus artışı gıda ihtiyacını artırmıştır. Üretim miktarındaki artışın karşılanması tarım alanlarının artırılmaması nedeniyle, birim alandan alınan verimdeki artışla sağlanması zorunluluğu doğmuştur. Bu durum yeni teknolojilerin kullanılması zorunluluğunu gerektirmektedir.

Bu gereksinimlere bağlı olarak, Enstitümüz gelecekte oluşacak tarımsal yapıyı biçimlendirecek;

- *Yüksek verimli ve kaliteli ürün çeşitlerini geliştirmek,
- *Üretimde yeni teknolojileri üreticiye tanıtarak verim artışına ve kalitenin yükseltilmesine katkıda bulunup üreticilerin hayat standardını yükseltmek,
- *İhracatın artırılması amacıyla üzerinde çalışılan konularda uluslararası standartlara uygun ürün yetiştirilmesine ve pazara hazırlanmasına yardımcı olmak,
- *Çevre dostu, doğaya zarar vermeyen, üretimde maliyeti düşürecek yeni yöntemleri uygulamaya alacak araştırma projelerinin hazırlanması, uygulanması, konu ile ilgili olarak üreticilerin eğitilmesi görevlerini yerine getirmeye çalışmaktadır.

Bugüne kadar yapılan araştırma, üretim, eğitim ve hizmet faaliyetleri ile Türkiye bağ – bahçe sektöründe önemli bir konuma ulaşan Enstitü, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı bünyesinde Merkez Araştırma Enstitüsü olarak kendisine verilen işlevleri yerine getirmeye çalışmaktadır.

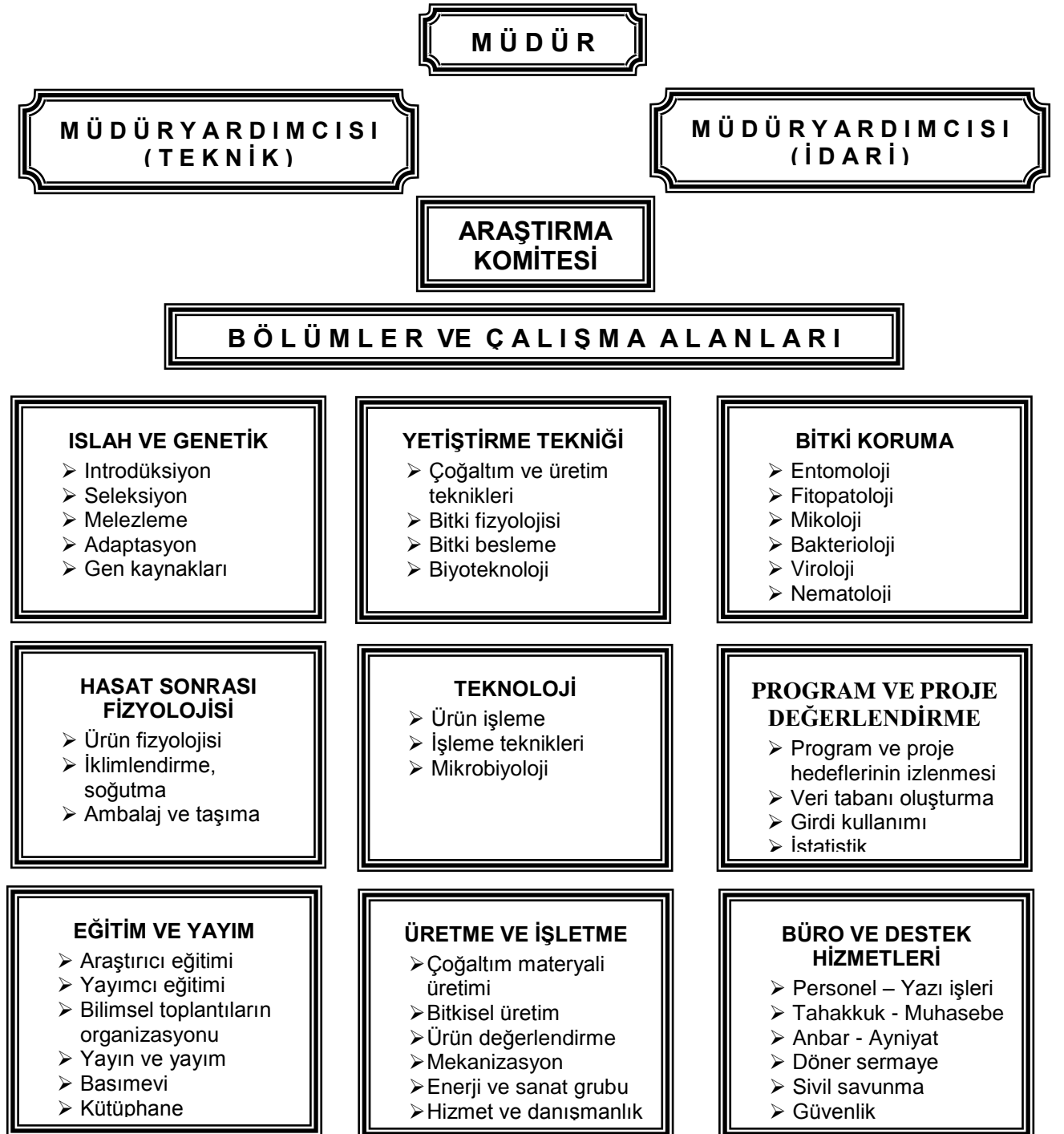
2004-2005 yıllarında yapılan tüm faaliyetleri kapsayan ve iki yılda bir yayınlanan “Yıllık Rapor” içinde yer alan çalışmalarını gerçekleştiren personele, bu raporun hazırlanmasında, basımında ve dağıtımında emeği geçen Araştırma - Yayın Koordinatörlüğü elemanlarına teşekkür ederim.

Yavuz AĞI
Müdür

ORGANİZASYON ŞEMASI

Enstitü T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı bünyesinde, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Müdürlüğü ile Personel Genel Müdürlüğü'ne bağlı olarak görev yapmaktadır.

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Kuruluş ve Görevleri Hakkındaki kararname çerçevesinde Merkez Araştırma Enstitüsü olarak görevlendirilen Enstitünün organizasyon şeması aşağıda verilmiştir.



TARİHÇE

Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Marmara Denizi'nin Güneydoğusunda İstanbul, Kocaeli ve Bursa gibi büyük üretim ve tüketim potansiyeline sahip merkezlere yakın olan Yalova iline kurulmuştur. Enstitü "**Yalova Benim Kentimdir**" diyerek kente sevgisini ifade eden **Ulu Önder ATATÜRK** tarafından 1929 yılında bölge ve ülke tarımın gelişmesi, yetiştiricilikte modern tekniklerin kullanımı ve çiftçilerin bu tekniklerle tanışması amacıyla satın alınan "Millet Çiftliđi" arazisinde kurulmuştur. Tarımın tüm dallarına büyük ilgi duyan ATATÜRK 11 Mayıs 1938 tarihine kadar çiftliğin yönetimi ile bizzat ilgilenmiş ve amaçlarını gerçekleştirmeye çalışmıştır. Atatürk tarafından 11 Haziran 1937 tarihinde Türk Milletine bağışlanan çiftlik, 1938 yılında 3308 sayılı yasa ile "Devlet Ziraat İşletmeleri Kumrumuna" devredilmiştir. 1950 yılında 5433 sayılı yasa ile "Devlet Üretim Çiftlikleri Genel Müdürlüğü" ve 1952 yılında "Ziraat İşleri Genel Müdürlüğü" bünyesine alınmıştır. Enstitü Ziraat İşleri Genel Müdürlüğü'ne bağlı olarak Millet Çiftliđi arazisinde 9 Mart 1961 tarihinde "Yalova Bahçe Kùltürleri Bölge Araştırma Enstitüsü" adı ile kurulmuş ve kuruluşundan bu güne kadar aşağıda belirtilen isimlerle faaliyetine devam etmiştir.

- ❖ **1961-1968** **Bahçe Kùltürleri Bölge Araştırma Enstitüsü**
- ❖ **1968-1972** **Bahçe Kùltürleri Araştırma Eğitim Merkezi**
- ❖ **1972-1981** **Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsü**
- ❖ **1981-1986** **Atatürk Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsü**
- ❖ **1986- <** **Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü**

ENSTİTÜNÜN AMAÇ VE GÖREVLERİ

1961-1964 yılları arasında kuruluş sürecini tamamlayan Enstitü, bu tarihten sonra Bahçe Kùltürleri konusunda araştırma - eğitim ve yayım çalışmalarına başlamıştır. Meyve, sebze ve süs bitkileri konusunda temel ve uygulamalı araştırmalar yaparak, bu ürünlerde yüksek verimli, kaliteli, hastalık ve zararlılara dayanıklı, çevre ve insan dostu, iç ve dış pazar isteklerine uyumlu tür ve çeşitleri geliştirmek, uygun üretim tekniklerini ve girdi kullanım düzeylerini saptamak, hasat sonrası kayıpları azaltmak, ülke bazında veri toplamak, değerlendirmek, üretim ve pazarlama süresince karşılaşılan tüm sorunlara çözüm önermek, sağlıklı üretim materyalleri üretmek ve bunların kamu ve özel sektör kuruluşlarına, üreticilere iletmeyi amaçlamıştır.

Bu genel amaçlar yanında, yukarıda sözü edilen çalışma konularında, teknik düzeyde havza ve konu kuruluşları arasında koordinasyonu sağlayarak etkinliği artırma, uluslararası kuruluşlar ve ikili ilişkiler çerçevesinde diğer ülkelerle işbirliği yaparak ortak projelerin hazırlanması ve uygulamaya konulması, eleman ve materyal değişimlerinin sağlanması, teknik düzeyde ulusal ve uluslararası seminer, konferans, sempozyum, kongre gibi bilimsel toplantıların düzenlenmesi de Enstitünün temel görevleri arasında yer almıştır.

Disiplin bazında; Islah ve Genetik, Yetiştirme Tekniği, Hastalık ve Zararlılar, Hasat Sonrası Fizyolojisi, Teknoloji, Program ve Proje Değerlendirme bölümlerinden oluşan Enstitü, kuruluş aşamasının tamamlandığı 1964 yılından itibaren araştırma etkinliklerine başlamış ve 2005 yılı sonu itibariyle 573 araştırma projesi sonuçlandırılmıştır. Bu çalışmalar sonuç raporu olarak yayınlamış ve elde edilen bulguların uygulamaya aktarılmasında yardımcı olunmuştur. Ayrıca, uzman araştırmacılar tarafından çeşitli konularda, daha çok üreticilere yönelik pratik bilgileri içeren 92 adet kitap ve broşür yayınlanmıştır.

Temel ve uygulamalı araştırma projeleri dışında, üzerinde çalışılan bahçe bitkileri tür ve çeşitlerinde, elit ve orjinal kademede sebze ve çiçek tohumları, aşıllı meyve fidanları, aşıllı köklü asma fidanları, aşı kalemleri, köklü çelik, sebze, meyve ve çiçek fideleri, mantar miseli ve mantar yetiştirme kompostunun üretimi gerçekleştirilerek Bakanlık bünyesindeki diğer kuruluşlara araştırma veya damızlık materyali olarak dağıtılmakta, özel sektör veya kamu kuruluşlarının materyal istekleri de karşılanmaktadır.

Çalışma konuları kapsamında, her yıl düzenli olarak Ziraat Mühendisleri, Ziraat Teknisyenleri, Ev Ekonomistleri, üretici ve yatırımcılara yönelik kurs, seminer, konferans gibi eğitim programları düzenlenmekte ve tüm halka açık yeni iş kurma - beceri artırma kursları gerçekleştirilmektedir. Ayrıca, Ziraat Fakùltelerinin değişik bölümleri ile Meslek Yüksek Okulları ve Meslek Liselerinin ilgili bölümlerinden gelen öğrenciler Enstitüde stajlarını yapmaktadır. Son yıllarda uluslararası eğitim programlarının organizasyonuna başlanmış olup bu programlar başarıyla devam etmektedir.

Enstitüde, araştırma çalışmalarından elde edilen bulguları en kısa sürede diğer araştırma kuruluşları, üreticiler ve tarımsal endüstriye ulaştırmak amacıyla, yılda iki defa "**BAHÇE**" isimli bilimsel bir dergi, iki yılda bir "**YILLIK RAPOR**", iki ayda bir "**ARAŞTIRMA HABERLERİ**" isimli teknik bülten yayınlamaktadır.

Gelişen teknolojiye bağlı olarak internet kullanımının yaygınlaşması diğer sektörlerde olduğu gibi tarımsal alanda da gözlenmektedir. Bu nedenle Kuruluşumuzun tanıtılmasına ve hizmetlerinin anlatılmasına yönelik web sayfası hazırlıkları başlatılmıştır. www.arastirma-yalova.gov.tr adresi, tarımsal konularda en çok ziyaret edilen siteler arasında yerini alacaktır.

Merkez araştırma enstitüsü olarak bazı önemli tarımsal konularda kongre ve sempozyumlar düzenleyerek araştırmacı, yayımcı, sanayici ve üretici işbirliğini geliştirmek amacıyla faaliyetler yürütülmektedir. 5. Uluslararası Kiraz Sempozyumu 06-10 Haziran 2005 tarihinde, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi ve Yalova-Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün işbirliği ve özel sektör temsilcilerinin katılımları ile Bursa'da gerçekleştirilmiştir. Sempozyumun ikinci günü, 07 Haziran 2005 tarihinde sempozyuma katılan ve 42 ülkeden gelen yaklaşık 350 kişilik grup Enstitü bahçelerini gezmiş, kiraz-vişne konusunda yapılan çalışmalarını yerinde incelemişlerdir. Dönüş firmasınınca masrafları karşılanan GARDEN PARTY sonrasında Yalova'dan ayrılmışlardır.

"Bağ Bahçe Ürünlerinde Hasat Sonrası Ürün Kayıplarının Önlenmesi" konulu Çalıştay Enstitümüzde gerçekleştirilmiştir. Ekonomik İşbirliği Teşkilatına üye ülkelerin (Azarbaycan, Kazakistan, Türkmenistan, Afganistan, Kırgızistan, Özbekistan, Pakistan ve İran) temsilcileri 12 Ekim 2004 tarihinde Enstitümüze gelmişlerdir. Çalıştay, 13-14 Ekim 2004 tarihlerinde, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü toplantı salonunda yapılmıştır. Tacikistan'dan katılım olmamıştır. Katılımcıların ülkeler arası yolculukları ve Çalıştay'a katılımlarının sağlanmasında TİKA'nın görev üstlenmesi Çalıştay'ın gerçekleşmesine önemli katkılar sağlamıştır. TAGEM Genel Müdürü Dr. Lütfi TAHTACIOĞLU, ECO Genel Sekreteri Fatih ÜNLÜ ve Enstitü Müdür Vekili Doç. Dr. Masum BURAK'ın açılış konuşması sonrasında belirlenmiş olan program gerçekleştirilmiştir.

U.Ü. Ziraat Fakültesi önderliğinde Enstitümüz ile birlikte 13-16 Eylül 2005 tarihinde Bursa'da düzenlenen "II. Ulusal Ceviz Sempozyumu"nda sunulan bildiriler Bahçe Dergisi 2005 (34) yılı "ceviz özel" sayısında yayınlanmıştır.

Enstitü üreticilere, tarımsal kuruluşlara ve ilgi duyan tüm halka açık olup, elemanlar tarafından uzmanlık konularında danışmanlık hizmeti de verilmektedir. Ekonomik öneme sahip bölgesel sorunların yerinde tespiti ve önerilen yöntemlerin gerçekleşmesinin izlenmesi amacıyla Türkiye düzeyinde hizmet verilmektedir. Verimliliğin ve kalitenin artırılması amacıyla yaprak, toprak, meyve analizlerinin yapılması, iç ve dış ticaretin düzenlenmesinde ihtiyaç duyulan zirai karantina uygulamalarında test ve kontrollerin yapılması da çalışma konuları arasında yer almaktadır.

BÖLÜMLER VE GÖREVLERİ

ISLAH VE GENETİK BÖLÜMÜ

Islah ve genetik disiplin dalında yapılan çalışmalar bağ, meyve, sebze ve süs bitkileri türlerinde kuraklığa, düşük sıcaklığa, hastalık ve zararlılara dayanıklı, yüksek verimli, kaliteli, iç ve dış pazar isteklerine uygun çeşitlerin geliştirilmesi amacını taşımaktadır. Bu amaçların gerçekleştirilmesi için seleksiyon ve melezleme gibi ıslah yöntemleri kullanılarak çeşit ve anaç seçimine yönelik araştırma projelerinin hazırlanması, uygulanması ve geliştirilen çeşitlerin değişik ekolojilerde adaptasyonu çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmalarda kullanılan yerli ve yabancı materyaller çeşit muhafaza ve diğer araştırma projelerinde kullanılmak üzere kuruluş bünyesinde yer alan kolleksiyon bahçesi, gen kaynakları ve tohum depolarında korumaya alınmaktadır.

Bu çalışmalar sonunda Enstitü gen kaynağı olarak yıldan yıla artan yerli ve yabancı 154 Kiraz, 33 Vişne, 285 Elma, 283 Armut, 94 Şeftali, 26 Nektarin, 90 Ceviz, 41 Kestane, 24 Badem, 50 Erik, 20 Kayısı, 9 İncir, 12 Trabzon Hurması, 37 Nar, 14 Kızılcık, 25 Zeytin, 113 Üzüm, 20 Çilek, 14 Böğürtlen, 13 Ahududu, 4 Bektaşi Üzümü, 7 Frenk Üzümü, 10 Kivi, 1 Feijoa, 10 Mantar, 4 Domates, 6 Biber, 2 Patlıcan, 2 Karpuz, 3 Lahana, 4 Soğan, 5 Bamyas ve 6 Fasulye, 1 Pırasa, 1 Kereviz, 5 Enginar, 1 Ispanak, 1 Sarımsak, 1 Yeşil Salata ve 1 Baş Salata çeşidi ile 84 gül çeşidi bulunmaktadır. Seleksiyon, melezleme ve introüksiyon çalışmaları ile bu sayılar her yıl değişebilmektedir.

Bölümün seleksiyon ve melezleme çalışmaları sonunda bugüne kadar 4 Çilek, 8 Üzüm, 11 Ceviz, 3 Vişne, 7 Kızılcık, 7 Zeytin, 1 Domates, 5 Biber, 2 Patlıcan, 2 Karpuz, 2 Lahana, 3 Soğan, 4 Fasulye, 5 Bamyas, 5 Enginar, 1 Sarımsak, 1 Pırasa ve 4 adet Kültür Mantarı Enstitü adına tescil ettirilerek Türk tarımına kazandırılmıştır.

Islah çalışmaları sonucunda seçilen bağ, meyve, sebze ve süs bitkilerine ait tohum, fide, fidan gibi üretim materyalleri ile Türkiye'nin tüm bölgelerinde adaptasyon çalışmaları yapılmakta, başarılı sonuçlar alınması durumunda üretici koşullarında demonstratif tesisler kurulmaktadır. Ayrıca seçilmiş üstün kaliteli çeşitlerle kurulmuş anaçlık tesisleri ile üretilen orijinal tohumlar araştırma ve üretim amacıyla kamu ve özel kuruluşlara dağıtılmaktadır.

YETİŞTİRME TEKNİĞİ BÖLÜMÜ

Ülkemizde ıslah edilen veya yurt dışından getirilen bağ, meyve, sebze ve süs bitkileri tür ve çeşitlerinin verim ve kalitesinin iyileştirilmesine yönelik kültürel işlemler, fizyoloji, üretim teknikleri üzerine araştırma programları yürütmektedir.

Üretim ve yetiştirme tekniklerine yönelik yeni teknoloji üreten bölüm, çalışmalara ait teorik bilgileri düzenlemiş olduğu kurs, seminer gibi eğitim programları ile Bakanlık yayım elemanları ve üreticilere aktarmaktadır. Araştırma parsellerinde ve üretici koşullarında demonstratif amaçlı tesislerde, yerinde eğitim ile bulguların kısa sürede uygulamaya aktarılmasına çalışılmaktadır. Geliştirilen teknikler, alet, ekipmanlar diğer araştırmacı kuruluşlar ve Üniversitelerin ilgili bölümlerine aktarılarak araştırmacılara hizmet verilmektedir.

Bitki - iklim, bitki - toprak, bitki - su, bitki - bitki gibi kültürel işlemlerle ilgili (ekim-dikim zamanı, ekim-dikim sıklığı, gübreleme, sulama, aşılama, budama, seyreltme, toprak işleme, çoğaltma teknikleri ve ortamları, büyümeyi düzenleyici kimyasal maddelerin kullanımı, biyoteknoloji, mekanizasyon, stres fizyolojisi v.b) araştırma projelerinden elde edilen sonuçlar ilgili kişi ve kurumlara aktarılmıştır.

En uygun aşı yöntemleri, uygun anaçlar, anaç - çeşit uyumları, entansif dikim sistemleri, budama ve yükleme seviyeleri, ekim dikim zamanları, büyümeyi düzenleyicilerin etkileri, çoğaltma yöntemleri, soğuklara ve kuraklığa hassasiyetlerin tespiti, bitki besin element noksanlıklarının giderilmesi, preparasyon teknikleri gibi bir dizi bulgular üreticilere aktarılmaktadır.

HASTALIK VE ZARARLILAR BÖLÜMÜ

Hastalık ve Zararlılar Bölümü, Enstitüde ıslah edilen çeşitlerin hastalık ve zararlılara duyarlılıkları, mevcut hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemleri, sağlıklı materyal üretim teknikleri üzerinde çalışmaktadır. Mantar ve bakteri kökenli hastalıklar, zararlılar, nematodlar ve virüsler üzerinde araştırma projeleri hazırlayan ve yürüten bölüm, son yıllarda kimyasal ilaç kullanım teknikleri, kalıntı değerleri, ilaç kullanımı-çevre ilişkileri üzerinde çalışmalarını yoğunlaştırmıştır. Araştırma programları dışında üretici kişi ve kuruluşların talepleri üzerine hastalık ve zararlı tanımlama ve öneri sistemi hizmetine başlamıştır.

Üretim amacıyla yurt dışından getirilen tohum, fide, fidan ve saksılı süs bitkilerinin karantina hizmetlerini de yerine getiren bölüm, Bakanlık tarafından uygulanan entegre mücadele projelerinde koordinatör ve uygulayıcı kuruluş olarak görev yapmaktadır.

Enstitüdeki diğer bölümlerle işbirliği yaparak uygulama projeleri yürüten bölüm, kaliteli üretim ve bu kalitenin depolama ve pazarlama aşamalarında sürekliliğine önemli katkılar sağlamaktadır. Ayrıca çeşit seçimi ve geliştirme projelerinde hastalık ve zararlılara dayanıklılık testleri yaparak ıslah programlarına katkılarda bulunmaktadır.

Yöresel sorunlarla ilgili olarak yerinde gözlemler ve uygulamalar yaparak araştırma bulgularını kısa sürede üreticilere ulaştırmaya çalışan bölüm, ticari kuruluşların araştırma programlarına da yardımcı olmaktadır.

Teknik talimatlara temel teşkil edecek araştırma sonuçları ile etkili bir mücadele yapılmasına yardımcı olunmakta, insan - doğa ve çevre faktörlerini göz önünde bulunduran entegre proje anlayışı ile sağlıklı bir mücadele yapılmasının yaygınlaştırılmasına çalışılmaktadır. Kimyasallara karşı canlıların duyarlılıklarını belirleyerek uygun öneriler yapılması, ürünler üzerindeki katkı ve kalıntıların azaltılmasına yönelik yeni ilaçlama tekniklerinin geliştirilmesi de çalışmalar arasında yer almaktadır.

HASAT SONRASI FİZYOLOJİSİ BÖLÜMÜ

Hasat Sonrası Fizyolojisi Bölümü, ıslah çalışmaları sonunda seçilen, geliştirilen ve üretime uygun bulunan bağ, meyve, sebze ve süs bitkilerinde tür ve çeşitlerin

depolanma potansiyellerinin saptanmasına yönelik araştırma programları yürütmektedir. Ürünlerde uygulanan kültürel işlemlerin kalite ve depolamaya etkileri, ürünlerin olgunluk standartları, tür ve çeşitler için en uygun olgunluk parametreleri, depolama öncesi ve sonrası uygulamaların muhafaza süresi ve kalite kaybına etkisi değerlendirilmektedir.

Genel olarak, ürünlerde hasat sonrası kayıpların azaltılması için alınacak önlemler üzerine araştırma programları yürüten bölüm, ürünler için en uygun depolama, paketlenme, taşıma koşullarını ortaya koymaktadır. Araştırma programları ekonomik öneme sahip bağ, meyve, sebze ve süs bitkilerinde çeşit düzeyinde ön soğutma teknikleri, depolama öncesi uygulamalar, depolama teknikleri ve depolama sonrası raf ve vazo ömürlerinin uzatılmasına yönelik uygulamalar üzerine yoğunlaşmıştır.

Ürünlerin depolanmasında önemli kayıplara neden olan fizyolojik bozulmalar, hastalık ve zararlılardan ileri gelen çürümelerin önlenmesi konularında diğer disiplin dalları ile ortak çalışmalar yaparak kayıpların azaltılmasına çalışmaktadır.

Soğuk depolamada yeni teknolojilerin Türkiye'ye uygunluğu ve ülke koşullarında uygulanabilirliği üzerinde çalışmalar yapan bölüm, ürün düzeyinde modifiye ve kontrollü atmosferde muhafaza, hava ve mekanik soğutmalı depolama, özel fumigasyon ve olgunlaştırma tekniklerinin geliştirilmesine de katkıda bulunmaktadır.

Yukarıda özetlenmeye çalışılan konularda elde edilen bilgiler, deneme ve demonstrasyonlarla, üreticilere tanıtılmakta ve yaygınlaştırılmaktadır.

GIDA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ

Gıda teknoloji Bölümü, yeni geliştirilen veya Türkiye'de yetiştirilen tüm meyve, sebze tür ve çeşitlerinin gıda sanayinde değerlendirmeye uygunlukları ve işleme teknikleri üzerine araştırma programları yürütmektedir. Ürünlerin meyve suyu, konserve ve derin dondurmaya uygunlukları üzerine yoğunlaşan çalışmalar sonunda gıda sanayinde kullanılan veriler elde edilmektedir. Fermantasyon teknolojisi üzerine de çalışmalar yapan bölüm, değerlendirmede kalite kaybını azaltıcı önlemler ve kaliteyi artırıcı katkı maddelerinin kullanım olanaklarını ortaya koymaktadır. Bahçe ürünlerinin değerlendirilmesinde ürün çeşitlerinin artırılması ve mevcut ürünlerde yeni değerlendirme teknikleri ortaya konularak sektöre alternatifler sunulmaktadır. Diğer yandan bölümdeki araştırma çalışmaları ile işleme tekniklerinin geliştirilmesi sonunda işleme sırasındaki kayıpların azaltılmasına yardımcı olmaktadır.

EKONOMİ - İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Bölüm bugüne kadar Türkiye'de yetiştirilen önemli bahçe ürünlerinin üretimi ve pazarlamasının ekonomik yönden değerlendirilmesine yönelik araştırma projelerinin hazırlanması ve değerlendirilmesini gerçekleştirmiştir. Bu çalışmalarda makro düzeyde elde edilen ulusal ve uluslararası istatistikler ve üretici düzeyinde araştırmacılar tarafından yapılan anketler sonucu elde edilen orjinal veriler değerlendirilmektedir.

Ürün düzeyinde yapılan çalışmalarda; ulusal ve uluslararası üretim, tüketim ve ticaret değerleri ile üretim teknikleri, girdi kullanım düzeyleri, gelir - gider durumları ve üretim maliyetleri ortaya konmaktadır. Ürünlerin arz ve talep durumları, yıllık fiyat değişimleri ile üreticinin sorunları saptanan araştırmalarda, tarımla uğraşan nüfusa ait sosyal ve kültürel veriler de toplanmaktadır. Araştırma programları sonunda diğer disiplin dalında çalışan araştırmacılara sorunlar aktarılmakta, ulusal tarım politikalarının ve projeksiyonlarının oluşturulması için karar verici organlara kaynak sağlanmaktadır. Diğer yandan, üreticinin örgütlenme çalışmaları ve tarımsal kuruluşlardan beklentileri ile bu kuruluşlarla yapılan işbirliği de belirlenmektedir.

Bağ, meyve, sebze ve süs bitkileri türlerinde çalışmalarına devam eden bölüm, son yıllarda Türkiye'deki kokulu ve tıbbi bitkiler ile doğadaki çiçek soğan ve yumruları üzerine araştırma programları başlatmıştır. Ayrıca gıda sanayine yönelik çalışmaların yürütüldüğü bölümde, gıda sanayinin hammadde sağlama olanakları, sözleşmeli tarım ve Avrupa Birliği ile uyum çerçevesinde gıda sanayinin durumu değerlendirilmektedir.

İşletmelerin sahip olduğu üretim faktörlerini en iyi değerlendirecek alternatif planların oluşturulması, pazarlama sistemlerinin iyileştirilmesi, üreticilerin örgütlenmesi ve tarım politikalarına yardımcı olacak bilgiler de sağlanarak uygulamaya aktarılmaktadır.

PERSONEL LİSTESİ

MÜDÜR: Yavuz AĞI

MÜDÜR YARDIMCISI (Teknik) : Doç. Dr. Süleyman **ERKAL** (Dr. Erol **YALÇINKAYA**)
(Ayrılış Tarihi: 18/07/2005)

MÜDÜR YARDIMCISI (İdari) : Doç. Dr. Masum **BURAK** (Dr. Emin **ERGÜN**)
(Ayrılış Tarihi: 24/02/2005)

ISLAH - GENETİK VE YETİŞTİRME TEKNİĞİ BÖLÜMÜ

Meyvecilik Bölüm Başkanı

Dr. Yaşar **ERBİL**
Dr. Erol **YALÇINKAYA**
Dr. Burhan **ERENOĞLU**
Yavuz **FERHATOĞLU**
Ayşe **FİDANCI**
Dr. Mehmet **BAŞ**
Yuşa **TÜRKELİ**
Dr. M. Emin **AKÇAY**
Uz. İsmail **TOSUN**
Uz. Nesrin **AKTEPE TANGU**
A. Semih **YAŞASIN**
Uz. Zeynep **ÖZDEMİR EROĞLU**

Teknisyenler: İsmail **BARDAKÇI** Erol **YILDIZ** Betül Şule **PEKTAŞ**

Bağcılık Bölüm Başkanı

Dr. Temel **YALÇIN**
Uz. Arif **ATAK**

Teknisyen: Lütfi **KİL**

Sebzecilik Bölüm Başkanı

Uz. Nurten **SÜRMELİ**
Uz. Gülay **BEŞİRLİ**
İbrahim **SÖNMEZ**
Dilşat **GÜÇLÜ**
Uz. Sevinç **BAŞAY**
Ünal **KARİK**

Teknisyenler: Ayşe Nilgün **TUNCER**

Mantarcılık Bölüm Başkanı

Dindar **DURSUNOĞLU**
Uz. Ayhan **ZÜLKADİR**
Halil İbrahim **SOYLU**

Süs Bitkileri Bölüm Başkanı

Kamil **GÜRSAN**
Gürcan **GÖRÜR**
Uz. Kamil **ERKEN**
Uz. Ahmet Bircan **TINMAZ**
Uz. Erdal **KAYA**

Bitki Besleme Bölüm Başkanı

Doç. Dr. Serap **SOYERGİN**
Erdoğan **UYSAL**
Barış **ALBAYRAK**

BİTKİ HASTALIK VE ZARARLILARI BÖLÜMÜ

Bitki Hastalık ve Zararlıları Bölüm Bşk.

Uz. Gürsel **ÇETİN**
Uz. Cemil **HANTAŞ**
Nesrin **UZUNOĞULLARI**
Kemal **DEĞİRMENCİ**
Uz. Ayşe **UÇKUN**
Uz. Zafer **UÇKUN**

Teknisyenler: Serkan **GERAY**

Murat **ERDOĞAN**

TEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Teknoloji Bölüm Başkanı

Uz. Seçil **ERDOĞAN**
Uz. Zekiye **KURBAN GÖKSEL**

Teknisyenler: Aysun **ÖZTÜRK**

EKONOMİ - İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Ekonomi İstatistik Bölüm Başkanı

Dr. M. Emin **ERGÜN**
Uz. Filiz **PEZİKOĞLU**
Uz. Mustafa **ÖZTÜRK**
Mine **UÇAR**

HASAT SONRASI FİZYOLOJİSİ BÖLÜMÜ

Hasat Sonrası Fizyolojisi Bölüm Bşk.

Doç. Dr. İ. Sözer **ÖZELKÖK**
Doç. Dr. F. Gürsel **ÇELİKEL**
Uz. Tuncay **ACICAN**
Uz. Ayşe Tülin **ÖZ**
Uz. Arzu **ŞEN ASLIM**

Teknisyenler: Ö. Lütfi **ÇAĞLAR**

Osman **ÇİFTÇİ**

İŞLETME VE MEKANİZASYON BÖLÜMÜ

İşletme ve Mekanizasyon Bölüm Bşk. Uz. Muammer **YALÇIN**
Taner **NOGAY**
Veysel Tarkan **TAN**

ARAŞTIRMA - YAYIM KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Araştırma - Yayım Koordinatörü Dr. M. Emin **ERGUN**
Doç. Dr. İ. Sözer **ÖZELKÖK**
Uz. Filiz **PEZİKOĞLU**
Dr. Erol **YALÇINKAYA**
Mine **UÇAR**

Sekreter : Aylin **AKSOY**

Özlük İşleri : Bakiye **VATANSEVER** Nafiye **ACICAN**

Bilgi İşlem : Emel **AYDIN**

Kütüphane : Ayşe **ALTINBAŞ**

Tahakkuk : Ersin **YUMRUKÇU** Şükrü **KAYA**
İbrahim **OĞUZ** Mine **ÖZTEN**

Ayniyat : İskender **BAŞER** Yeter **DOĞUTÜRK** Kaan **ALKAN**

Döner Sermaye : Süfyan **OSMANOĞLU** Cumhuriyet **KARAHASAN** Candan **UZGÖR**
Şener **BAPİR** Fatma **TUNADAN**

Sivil Savunma : Ö. Lütfi **ÇAĞLAR**

İdare Memuru : Servet **ÇİÇEK**

Puantör : Vedat **OĞUZ**
Basımevi : Cafer **BARLAS**

Santral ve Danışma: Meltem **KURTULAN**

Laboratuar ve Büro Hizmetleri

Erkan **KADER** Osman **ÇALIŞKAN** Yıldız **ÜLKER**
Nurten **YAZICI** Sevgi **ÖZKAN** Muhammet **BAHADIR**

Elektrik Atölyesi

Rıdvan **IŞIK** Hüseyin **BEŞİK**

Eğitim Merkezi – Konferans Salonu - Kafeterya

Yusuf **GENÇ** Aydın **ZAFER**
Ramadan **DAMAR** Musa **SEVİM** Şaziye **BIYIKLI**

Sanat Grubu

İsmail **SEVİM**

Şoförler

Suat **GÜNBEYİ** Zafer **YILDIRIM**

Tamirhane

Halil **SARI** Hasan **DUMAN** Mustafa **BALCI**

Bekçiler ve Güvenlik Görevlileri

Mustafa **ÇEŞMECİ** Burhanettin **BAŞAK** Hüseyin **BOZDEMİR** İdris **ŞİRİN**
Nazım **ŞÖLEN** Hikmet **ATMACA**

Bahçe Çalışanları

Ahmet **ALTIN** Ayten **KAHRAMAN** Ercan **ARICI** Erdoğan **SEVİNÇ**
Faik **AKAR** Münir **ÖRENLER** Sıtkı **POLAT** Vahide **ÖZER**
Sultan **HIŞIR** M. Zeki **GÜNEŞ** Sadrettin **GÜNEŞ** Ekrem **GÜRKÜN**
Murat **KOPUZ** Bahar **HOŞVER** Gönül **NOSEL** Muammer **KÖRDAL**
Süreyya **KAYA** Selahattin **ÖZGAN** Öznur **TUNÇ** Yusuf **HAFİF**
Gülcan **TAYANÇ** Ramazan **ÇOBAN** İbrahim **AYAZ** İbrahim **ARTUN**
İsmet **YAŞAR** Müfit **ORDU** Cavit **DEMİRTAŞ** Ramazan **İNCE**
Mustafa **TARI** Mehmet **BAŞKURT** Rahim **ŞENTÜRK** Halit **YOZGATLI**
İsmail **GÜREL** Nebi **BAYIN** Hüdaver **YÜRÜMEZ** A. Murat **FERTELLİ**

VARLIKLARI

Arazi

Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü 1204 dekar araziye sahiptir. Bu arazinin 897 dekarlık kısmı araştırma ve demonstrasyonlar için, geriye kalan kısmı idari ve servis binaları, lojmanlar, yeşil alan olarak kullanılmaktadır.

Enstitü arazisi genel olarak düz ve alüviyal karakterde bir toprak yapısına sahiptir. Ortalama toprak derinliği 10 m. olup, drenajı iyidir. Toprak yer yer değişmekle beraber genel olarak nötr ve hafif alkali karakterde, organik madde ve kireç içeriği yönünden fakir, alınabilir potasyum ve fosfor yönünden değişiklik göstermektedir.

Sulama kuyulardan sağlanmakta olup mevcut su kaynaklarının verimli kullanılması amacı ile araştırma ve demonstrasyon parsellerinin büyük bir kısmında damlama sulama sistemi kullanılmaktadır.

Bina ve Laboratuvar

Enstitü idari binalar, toplantı salonları, eğitim merkezi, laboratuvarlar, yetiştirme üniteleri, soğuk depolar, cam ve plastik seralar, hizmet binaları, depo ve tamirhaneler, lojmanlar ve sosyal tesisler olmak üzere, yaklaşık 18 dekar alanı kaplayan, geniş bir bina varlığına sahiptir.

Enstitüde Islah-Yetiştirme Teknikleri çalışmalarının yürütüldüğü Meyvecilik, Sebzeçilik, Süs Bitkileri, Mantarcılık, Doku Kùltürü ve Bitki Besleme Laboratuvarları yanında Bitki Hastalık ve Zararlıları, Hasat Sonrası Fizyolojisi ve Teknoloji Laboratuvarları yer almaktadır.

Cinsi	Yapı Türü	Yapım Yılı	Adet	Alan (m ²)
İdari Bina, Bölüm Binaları Toplantı Salonu	Betonarme	1964-1967	5	4172
Konferans Salonu, Kafeterya	"	1966	2	652
Atölye, Marangozhane, Isıtma Merkezi	"	1966	1	952
Ticari soğuk depo	"	1967	1	778
Mantar yetiştirme odaları	"	1983	1	662
Mantar pastörize odaları	"	1983	1	96
Mantarcılık Ünitesi	"	1984	1	900
Su deposu (köşk)	"	1928	1	64
Eğitim Merkezi	"	1976	1	752
Su deposu	Yığma Kağır	1966	1	20
Ambar (eski)	"	1950	1	500
Ambar (yeni)	"	1983	1	650
Alet Ekipman deposu	"	1950	1	160
Tamirhane	"	1950	1	650
Köşk (Müze)	" (2 kat)	1928	1	25
Depo	"	1982	1	300
Polietilen sera	Demir kons.	1993-95	3	300
Cam sera	Alüm. kons.	1970-83	1	385
Galvaniz cam sera	"	1966	1	320
Köklendirme seraları	"	1966	1	320
Virüs test serası	"	1966	2	225
Lojman (53 adet)	45 betonarme 8 kağır	1964-83	53	4845

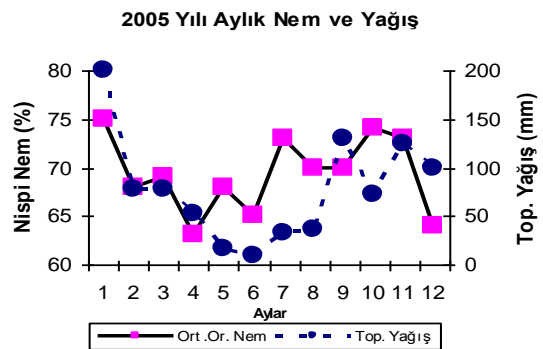
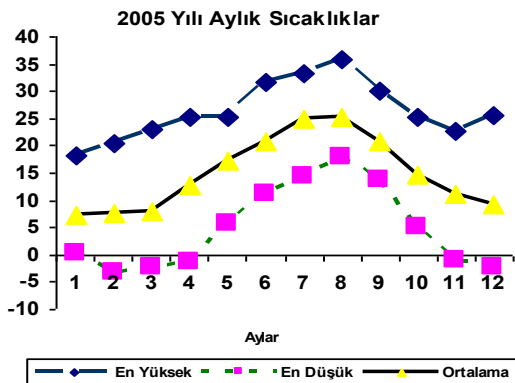
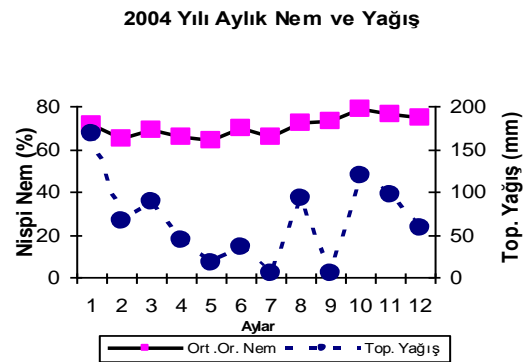
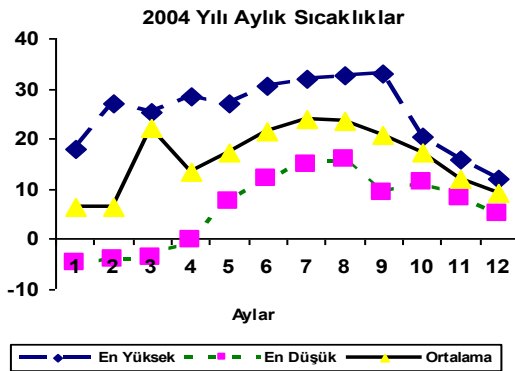
Taşıt ve Tarla Ekipmanı

Kuruluşta yürütülen araştırma - geliştirme, eğitim, yayım ve üretim çalışmalarında kullanılmak üzere, halen faal durumda, muhtelif model ve marka, 3 adet kamyon, 2 adet minibüs, 4 adet pick-up ve 4 adet binek oto mevcuttur. Ayrıca, ekim, çapa, ilaçlama gibi kültürel işlemleri yapmak üzere 9 adet muhtelif model ve tipte traktör, topraklarının işlenmesi, ot kontrolü, ilaçlanması gibi faaliyetler için kullanılan ve aman zaman yenilenen, tek ve çok kulaklı-döner kulaklı pulluk, ilaçlama ekipmanları, rotovatorlar, ot biçme ekipmanları bulunmaktadır. Bu araçlara hizmet veren 1 adet atölye ve 1 adet kapalı garaj bulunmaktadır.

İKLİM VERİLERİ

Uzun yılları kapsayan meteorolojik verilere göre, yıllık ortalama sıcaklık 14.2°C, yıllık maksimum sıcaklık ortalaması 17.8°C ile 10.4°C, yıllık minimum sıcaklık ortalaması -9.7°C ile 3.1°C arasındadır. Don olan gün sayısı 8-31 gün arasında olup, don zararı en erken 23 Kasım, en geç 14 Nisan tarihleri arasında gerçekleşmektedir. Genel olarak kış ve ilkbahar aylarında görülen yağış miktarı ortalama 753.3 mm, yıllık oransal nem ise %75 dolayındadır.

2004 yılında ortalama sıcaklık 16.2°C, yıllık ortalama oransal nem %69.9, yıllık toplam yağış miktarı ise 787.5 mm, 2005 yılında ortalama sıcaklık 14.9°C, yıllık ortalama oransal nem %65.7, yıllık toplam yağış miktarı ise 921.8 mm olarak gerçekleşmiştir.



2004 YILINDA SONUÇLANAN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Enstitüde 2004 yılında değişik disiplinlerde sonuçlandırılan 15 adet araştırma projesi ve bu projelerden elde edilen bulguların özetleri bölümlere göre verilmiştir.

ISLAH VE GENETİK BÖLÜMÜ

CEVİZ TOHUM (ÇÖĞÜR) ANACI SEÇİMİ (Yayın No:172)

İsmail TOSUN Yavuz FERHATOĞLU Gürkan ŞARLAR

Bilindiği üzere ülkemiz ceviz yetiştiriciliğine imkan kılan bir ekolojiye sahiptir. Yıllık yaklaşık 120 bin ton üretim ile önemli üretici ülke konumundayız. Ülkemizde her yıl yaklaşık 1.5-2 milyon adet ceviz fidanı üretilmektedir. Üretici anaç olarak çetin ceviz kullanmaktadır. Çimlenme oranı, sürme oranı, çap ve boy gelişimi heterojen bir yapı göstermektedir. Bu nedenle ceviz fidanı üreticisi uygun bir tohum anacı arayışı içerisinde.

Materyal: Farklı çeşit ve tip olmak üzere toplam 60 çeşit ve tipin meyve numuneleri çalışmamızın deneme materyalini oluşturmuştur.

Metot: Çalışmamız Enstitü bahçesinde yürütülmüştür. Çeşit ve tiplerin meyveleri her yıl sonunda kurutulma işleminden sonra her numuneden 60'şar adet ceviz %40'lık roval ile nemlendirilmiş perlit ile sandıklarına konularak +4 C 'de soğuk hava deposuna soğuklama ihtiyacı için bırakılmıştır. Yaklaşık 3 ay soğuklamaya bırakılan meyveler Mart ayının ortalarında soğuk hava deposundan çıkartılıp her bir çeşit ve tipe ait meyvelerin çimlenme oranları tespit edilmiştir. Çimlenme oranları tespit edilen çeşit ve tiplere ait meyveler hazırlanmış olan deneme parseline üç tekerrürlü tesadüf blokları deneme desenine göre 7 cm derinlik, 15 cm sıra üstü ve 90 cm sıra arası olacak şekilde meyveler ekilmiştir. Takip eden vejetasyon içinde yani Ağustos ayında çöğürlerin toprak seviyesinin 10 cm üzerinden, çöğür çapları kumpas yardımı ile ölçülmüştür. Ayrıca çöğür boyları ölçülerek elde edilen veriler ışığında değerlendirilmek üzere kaydedilmiştir. Üç yıl üst üste bu ölçümler gerçekleştirilmiştir. Elde edilen tüm veriler daha sonra 'Tartılı Derecelendirmeye' tabi tutularak aldıkları puanlara göre eleme işlemine sokulmuştur. Tartılı derecelendirme sonucunda elde edilen puanlar ışığında; Ceviz tohum anacı olabilecek nitelikte, birinci sırada 16SÖLEZ.1, ikinci sırada Bilecik, üçüncü sırada 41GŞ03, dördüncü sırada 41.KYD.14, daha sonra sırası ile 16OG2, 11BM.1, çeşit ve tipleri ceviz tohum anacı olabilecek nitelikte tespit edilmişlerdir.

ARMUT İNTRODÜKSİYON VE ADAPTASYON DENEMESİ (İNTRODÜKSİYON – IV) (Yayın No:187)

M. Emin AKÇAY Mustafa BÜYÜKYILMAZ Masum BURAK

Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüde yürütülen 'Armut İntrodüksiyon ve Adaptasyon Denemesinin' introdüksiyon bölümünün dördüncü aşamasında, 1995 yılında denemeye alınan 11 armut çeşidi üzerinde çalışılmıştır. Çeşitlerin 1995-2004 yılları arasındaki fenolojik, pomolojik ve morfolojik ölçüm ve gözlemleri yapılmış, çalışma sonuçlandırılmıştır.

Çeşitler verim, meyve iriliği, verimin düzenliliği, hasat önü dökümü, erkencilik, tat (kalite) ve meyve eti sertliği yönünden, değiştirilmiş "Tartılı-Derecelendirme" yöntemi ile değerlendirilerek bu sonuçlara göre çeşitler seçilmiştir. Bahribey orta-erkenci, Precoce di Fiorano orta mevsim Kieffer ve Deveci çeşitleri de geç olgunlaşan ümitvar çeşitler olarak seçilmişlerdir.

KASTAMONU SARIMSAĞININ (*Allium sativum* L.) KLONAL SELEKSİYON METODU İLE ISLAHI (Yayın No:188)

Gülay BEŞİRLİ

Bu çalışma, Kastamonu sarımsağından, klon seleksiyonu yoluyla çeşit geliştirmek amacıyla yapılmıştır. Araştırma, 1995-2003 yılları arasında Yalova koşullarında yürütülmüştür. Üç yıllık seleksiyon çalışmasında toplam 3 163 klon incelenmiştir. Yapılan incelemeler sonucunda bitki boyu, yaprak açısı, yaprak sayısı, yaprak eni, baş çapı, baş yüksekliği, baş ağırlığı, kabuk sayısı, diş sayısı, diş ağırlığı ve iri diş oranı özellikleri yönünden A 2, E 32, ve T 56 klonları ümitvar bulunmuştur. Yalova ve Taşköprü/Kastamonu koşullarında yürütülen verim denemeleri sonucunda T 56 klonu çeşit adayı seçilmiştir. T 56 klonunun ortalama baş ağırlığı 21.0 g, diş sayısı 12-14 adet, diş ağırlığı 1.5 g, baş kabuk rengi beyaz-krem, kabuk sayısı 5-6 adet ve diş rengi krem-pembe renklidir.

TÜRKİYE FLORASINDA MEVCUT ŞAKAYIK (*Paeonia spp.*) TÜRLERİNİN TESPİTİ İSLAHI VE YETİŞTİRME TEKNİKLERİNİN BELİRLENMESİ (Yayın No:189)

Erdal KAYA Kamil GÜRSAN Ahmet B. TINMAZ Erdinç UYSAL

Yurdumuzda sadece otsu formu olan şakayık; yumru köklere sahip, farklı renklerde çiçek açan ve 1m'ye kadar boylanabilen, çok yıllık bir bitkidir. Floramızdaki mevcut potansiyelin, popülasyon tespiti yapılmış, ümitvar bireyler kültür ortamına taşınmış, adaptasyon ve yetiştirme tekniği denemeleri kurulmuştur.

Otsu şakayık üzerinde 2001 yılında başlayan çalışmalar ile Türkiye Florasından bugüne kadar 9 türe (*P. arietina*, *P. daurica*, *P. idaea*, *P. kesrouanensis*, *P. mascula*, *P. peregrina*, *P. tenuifolia*, *P. turcica*, *P. wittmanniana*) ait 41 popülasyon tespit edilerek kültüre alınmıştır.

Bu türlerden *P. idaea* doğal melez türü yeni kayıt verilmiştir. Populasyonlardan ön seleksiyon sonucu, populasyonu temsil eden ve sıra dışı olan ümitvar bireyler kültür ortamına taşınmıştır. Süs bitkisi olarak kullanım imkanlarını araştırmak ve geliştirmek amacıyla; bazı kriterler yönünden incelenerek seleksiyon yapılmıştır. Seçilen bireylerden çoğaltım materyali (yumru kök, tohum ve explant) alınarak, çoğaltım ve yetiştiricilik teknikleri araştırılmıştır. Bu bağlamda; tohumla üretim için, çeşitli uygulamaların ve ekim zamanının fide çıkışına etkisi incelenmiştir. Yumru kök ile üretim için dikim şekli - zamanının bitki gelişimine ve çiçek verimine etkisi tespit edilmiştir. Ayrıca doku kültürü ve aşı ile üretim yöntemleri üzerine çalışmalar yapılmıştır.

Yetiştirme teknikleri konusunda; toprak ve ekolojik istekleri doğal yayılış alanlarındaki değerler göz önünde bulundurularak tespit edilmeye çalışılmıştır.

Çeşit ıslahı amacıyla; seleksiyon yanında kimyasal yolla mutasyon ve tür içi, türler arası ve alt cinsler arası melezleme yoluyla yeni çeşit adayları elde edilmeye çalışılmıştır. Diğer yandan tıbbi bitki olarak kullanım imkanlarını araştırmak ve geliştirmek amacıyla, kök fitokimyasal içeriği belirlenmiştir.

YETİŞTİRME TEKNİĞİ BÖLÜMÜ

GÜNEY MARMARA EKOLOJİSİNDE ISITMASIZ SERALARDA SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ İÇİN UYGUN ÜRÜN DESENİNİN BELİRLENMESİ (Yayın No:181)

İbrahim SÖNMEZ Mehmet ÖZGÜR

Bu proje ile üreticilere örtü altı alanlarında ısıtmasız koşullarda alternatif sebze türleri önermek ve bütün yıl boyu seraları kullanıma açarak arka arkaya değişik sebze türleri yetiştirerek en uygun üretim planını gerçekleştirmek amaçlanmıştır.

Böylece ısıtmasız plastik tünellerde vegetasyon dönemleri ve iklim koşulları dikkate alınarak yıl boyu boşluk dönemleri yaşanmadan birbirini takip edebilecek ürün grupları saptanmıştır.

Yetiştiriciliğe uygun ürünlerin başında halen yetiştirilen hıyar, alternatif olarak fasulye ve biberin yanında sonbahar ve kış dönemlerinde halihazırda yetiştirilen salata grubu (baş ve yaprak), alternatif olarak fasulye (yer), fındık turpu ve mini havuç v.s. önerilmiştir.

İlkbahar döneminde fasulyeden 7.600 kg/da, hıyardan 17.600 kg/da, biberden de 10.600 kg/da (sonbahar sezonu dahil) verim alınmıştır. Sonbahar verimleri ise; 2.080 kg/da fasulye (yer), 12.250 kg/dahıyar, 4.430 kg/da fındık turp, 3.000 kg/da yeşil soğan ve 5.400 kg/da mini havuç şeklinde gerçekleşmiştir. Salata çeşitlerinde ise, (Green wave ve Yates Dale) sırasıyla 230 g/bitki ve 400 g/bitki verim alınmıştır.

Ekonomik olarak en iyi brüt karı ilkbaharda yetiştirilen fasulye (4.567.000.000 TL), hıyar (4.080.000.000 TL) ve biber (4.077.000.000) verirken, en düşük brüt kar domatesten (730.000.000 TL) alınmıştır. Sonbahar ve kış döneminde en yüksek brüt kar kış döneminde baş salata (3.426.000.000 TL) sonbaharda hıyar (2.844.000.000 TL) yer fasulye

(1.793.000.000 TL) takip etmiş, kış dönemindeki fındık turpundan 2.358.000.000 TL. brüt kar alınmıştır. En düşük brüt kar yeşil soğandan alınmıştır (1.358.000.000 TL).

BİBER TOHUMLARINDA OZMOTİK KOŞULLANDIRMA VE YÜKSEK SICAKLIKLARIN DEPOLAMA SÜRESİNCE YAŞLANMA ÜZERİNE ETKİSİ (Yayın No:183)

Sevinç BAŞAY

Nurten SÜRMEİ

Erdinç UYSAL

Çalışma 2002-2004 yılları arasında Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde yürütülmüştür. Çalışmada Yalova Çorbacı-12, Kandil Dolma, Yalova Yağlık-28 çeşitlerine ait tohumlar 2 farklı uygulama ile ozmotik koşullandırılmıştır. Uygulamalardan sonra tohumlar 20°C ve 5°C olmak üzere 2 farklı sıcaklık derecesinde 6 ay süresince depolanmıştır.

Çalışma sonucunda; ozmotik koşullandırmanın Yalova Çorbacı-12, Kandil Dolma ve Yalova Yağlık-28 biber çeşitleri tohumlarının depolama sürecindeki kaliteleri üzerinde olumlu etkileri olduğu saptanmıştır.

MARMARA BÖLGESİ ZEYTİN BAHÇELERİNDE TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI (Yayın No:184)

Muammer YALÇIN
Tuncay ACICAN

Nilüfer KAYNAŞ
Adem SÖĞÜT

Erol YALÇINKAYA
Gürkan ŞARLAR

M. Emin ERGUN
Taner NOGAY

2001 - 2004 tarihleri arasında Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Gemlik çeşidi zeytin parselinde tesadüf blokları deneme desenine göre 3 tekerrürlü olarak kurularak kurulan bu çalışmada Marmara Bölgesi zeytin bahçelerinde toprak işlemeli ve toprak işlemesiz sistemlerin karşılaştırılarak; morfolojik, pomolojik özellikler, her mevsim bahçede iş yapabilme imkânı, toprak özellikleri, ekonomiklik gibi konular incelenip, bölge şartlarına en iyi uyan sistemin tespiti amaçlanmıştır. Uygulanan sistemler;

Geleneksel toprak işlemeli sistem (GİS): Bu sistemde parselin tamamı pulluk, diskaro, rototiller vb. aletlerle işleniyor. Örtülü üretim sistemi (ÖS): Bu sistemde ağaç altları yabancı ot ilaçlarıyla ilaçlanıyor ve diğer kısımlar çayır biçme aletleriyle biçiliyor. Yarı işlemeli sistem/Azaltılmış toprak işleme sistemi (YİS): Bu sistemde sıra araları kazayağı, diskaro, rototiller vb. aletlerle işleniyor ve sıra üzerleri yabancı ot ilacıyla ilaçlanıyor. Örtüsüz ve toprak işlemesiz sistem (İS): Bu sistemde parselin tamamı yabancı ot ilacıyla ilaçlanıyor.

Bu çalışma sonucu dikkate alındığında İS; ağaç başına verim, brüt gelir ve brüt kâr bakımından en yüksek ve değişken masraflar bakımından en düşük seviyededir. YİS ikinci, GİS üçüncü ve ÖS dördüncü sırada yer almıştır. Meyve et oranı bakımından İS ön sıradadır. Yapılan varyans analizi sonucu verim ve morfolojik gözlemler bakımından fark bulunamamıştır. Bütün sonuçlar dikkate alındığında ekonomik olan İS veya YİS tercih edilebilir. Meyilli alanlarda İS uygulamalarında meyle dik şeritler halinde otlular kısımlar bırakılabileceği gibi, YİS sisteminde derin çiziler açılabilir. Sonuç olarak zeytin bahçelerinde GİS'te yaygın olarak uygulanan pullukla işlemekten vazgeçilmeli ve toprak işlemesiz veya azaltılmış toprak işlemeli sistemlere geçilmelidir.

DAFFODİL (*NARCİSSUS SPP.*) SOĞANLARINA DİKİM ÖNCESİ DEĞİŞİK SÜRELERDE 9°C SICAKLIK UYGULAMALARININ ETKİLERİ (Yayın No:185)

Kamil GÜRSAN
Kamil ERKEN

Erdal KAYA
Fisun G. ÇELİKEL

İlkay GÜVENÇER

Bu araştırmada Daffodil (boru çiçeği) soğanları değişik dönemlerde (20 Haziran, 18 Temmuz ve 15 Ağustos) depoya girmiş ve değişik sürelerde (4, 6 ve 8 hafta) depoda 9°C sıcaklıkta depolamanın etkileri incelenmiştir. Uygulamanın çiçeklenmenin dağılımına, çiçek verimi ve çiçek kalitesi üzerine etkileri araştırılmıştır. Soğanlar Yalova da büyütülmüş Atatürk Bahçe Kül. Araş. Enstitüsü'nün soğuk depolarında 9°C da depolanarak programlanmış ve Yalova ile Samsun'da Enstitülere ait ısıtmasız seralara ve açık tarla koşullarına dikim programlarına uygun olarak 7 farklı zamanda dikilmişlerdir. Her dikim zamanında hiç depolanmamış soğanlar da kontrol olarak dikilmişlerdir. Soğanlara uygulanan 3 depo giriş zamanı ve 3 depolama süresinin sonuçları MSTAD istatistik programı ile değerlendirilmiştir. Bazı uygulamaların kontrollere göre önemli ölçüde erken çiçek verdikleri görülmüştür. Verim ve kalite değerleri (boy, çiçek çapı, ve corolla çapı) bakımından da uygulamalar arasında istatistik anlamda farklılıklar saptanmıştır. Erkenlik yönünden; 12 Ağustos da depoya giren soğanlardan 8 hafta 9°C da depolananlar ve 6 hafta depolananlar 10 Ekim ve 26 Eylül de dikilmişler ve en erken çiçek açmışlardır. Erken dikilen soğanlar daha geç çiçek açmışlardır. Çiçek sayısı bakımından; 20 Haziran da depolanan soğanlar açık alanda 29,39 çiçek ile en iyi sonucu verirken, en kötü sonucu (25,61 çiçek) ile 18 Temmuz da depolanıp açığa dikilen ve 15 Ağustos da depolanıp seraya dikilen uygulamalar vermişlerdir. Çiçek çapı bakımından Serada yetişen çiçekler (73,35 mm.) açıkta yetişenlerden (67,13 mm.) daha iri olmuşlardır. Kontrol uygulamaları; 9°C da depolanan soğanlardan daha iri çiçekler vermiştir. Tüm uygulamaların ortalamaları incelendiğinde; Kontrol soğanların çiçekleri (sırasıyla 71,72 mm, 72,21 mm ve 71,07 mm, ile 4hf., 6 hf. ve 8 hf. Depolanan soğanların çiçeklerinden (sırasıyla 70,72 mm., 69,32mm., ve 66,35mm.) daha iri olmuştur. Çiçek çapları bakımından kontrolden depolama süresine doğru depolama süresi arttıkça çiçek çapında göreceli bir küçülme olmuştur. Corolla çapı bakımından seradaki çiçeklerin corollaları daha iri olmuştur. Kontrol soğanları depolananlardan daha iri corolla yapmıştır. Çiçek sapı uzunluğu (boy) bakımından; Serada yetişen çiçekler ile 4 hafta depolanıp seraya dikilen soğanlar ve 15 Ağustos dan itibaren 6 hafta depolanarak seraya dikilen soğanların çiçekleri en uzun boylu olmuştur.

DOĞU MARMARA BÖLGESİNDE YETİŞTİRİLEN KIRAZ AĞAÇLARININ BESLENME DURUMLARININ BELİRLENMESİ (Yayın No:182)

Erdinç UYSAL

Bu çalışma, Doğu Marmara Bölgesindeki kiraz bahçelerinin, toprak özellikleri, beslenme durumu ve sorunlarını ortaya koymak ve daha sonra yapılacak çalışmalara yön vermek amacıyla ele alınmıştır.

2002 ve 2003 yıllarında seçilen 24 kiraz bahçesinden (Bilecik, Bursa, Kocaeli, Yalova) toprak ve yaprak örnekleri alınarak analiz edilmiş, gübreleme ve bahçelerle ilgili diğer bazı bilgi ve gözlemler kaydedilmiştir.

Toprak örnekleri bir kez (Temmuz ortası-Ağustos başı), 0-20, 20-40 ve 40-60 cm derinlikten, yaprak örnekleri iki yıl üst üste (Temmuz ortası-Ağustos başı) alınmıştır.

Elde edilen sonuçlara göre; kiraz bahçe toprakları, kumlu-tın ve kumlu killi-tın bünyededir. Bünye yönünden topraklar kiraz yetiştiriciliği için uygundur. Sadece bir bahçede tuzluluk orta düzeydedir, diğerlerinde tuzluluk sorunu yoktur. Toprakların reaksiyonu, 7.21-8.43 arasında değişmekte olup, çoğunlukla alkalın karakterdedir. Bahçelerin tamamında pH kiraz için yüksek değerlerdedir. Kireç içerikleri %0-46.45 arasında değişmekte olup, toprakların yarısında kireç, yüksek veya çok yüksek bulunmuştur. Üst derinliğe ait toprakların %25'inde organik madde, %4'ünde fosfor, %33'ünde potasyum, %46'sında bor yetersiz, %25'inde demir, %8'inde çinko kritik, orta derinliğe ait toprakların %54'ünde organik madde, %21'inde fosfor, %55'inde potasyum, %8'inde magnezyum, %4'ünde demir, %63'ünde bor yetersiz, %21'inde demir, %38'inde çinko kritik, alt derinliğe ait toprakların ise, %67'sinde organik madde, %71'inde fosfor, %62'sinde potasyum, %8'inde magnezyum, %4'ünde demir ve çinko, %63'ünde bor yetersiz, %25'inde demir, %50'sinde çinko kritik, diğer tüm elementler yeterli yada yüksek düzeydedir.

Yaprak örneklerinin analiz sonuçları, her iki yılda da fosfor, kalsiyum, magnezyum, bakır ve bor ile beslenme sorunu olmadığını (Yalnız ilk yıl örneklerinde fosfor %8, ikinci yıl örneklerinde bakır %4 oranında yetersiz düzeyde bulunmuştur), yıllara göre bahçelerin, %62.5-21'inde azot, %29-12.5'inde potasyum, %83-58'inde demir, %21-42'sinde mangan ve %87.5-92'sinde çinkonun optimum değerlerin altına düştüğünü ortaya koymuştur.

HASAT SONRASI FİZYOLOJİSİ BÖLÜMÜ

ELMA TAŞIMADA ZEDELLENMEYE NEDEN OLAN MEKANİK KUVVETLERİN ETKİLERİNİ EN AZA İNDİREN AMBALAJ TİPİNİN GELİŞTİRİLMESİ (Yayın No:194)

Tuncay ACICAN

Bu proje çalışmasında elmada bahçeden pazara kadar olan taşınma sürecinde mekanik nedenlerle oluşan zararlar sonucu oluşan kayıpları azaltmak amacıyla yapılan taşıma testleri sonucu elde edilen verilerin değerlendirilmesiyle yeni ambalaj tipleri geliştirmiştir. Bunlar:

A tipi ambalaj: Tabanına polietilen balonlu malzeme serilmiş ambalaj olup, Ülkemizde kullanılan standart elma ambalajına göre Starkspur Golden Delicious çeşidi elmada bir farklılık görülmezken Granny Smith çeşidi elmada %15.5 daha az taşıma zedelenmesi tespit edilmiştir.

B tipi ambalaj: Tabanına polietilen balonlu malzeme serilmiş ve içi dikdörtgen şeklinde iki eşit parçaya bölünmüş ambalaj olup, Ülkemizde kullanılan standart elma ambalajına göre Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalarda sırasıyla %25, % 11.6'lık daha az taşıma zedelenme değerleri tespit edilmiştir.

C tipi ambalaj: Tabanına polietilen balonlu malzeme serilmiş ve içi üçgen şeklinde iki eşit parçaya bölünmüş ambalaj olup, Ülkemizde kullanılan standart elma ambalajına göre

Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalarda sırasıyla %33.1, %25.7'lik daha az taşıma zedelenme değerleri tespit edilmiştir.

D tipi ambalaj: Tabanına polietilen balonlu malzeme serilmiş ve iç tabanına özel havalı süspansiyon sistemi yerleştirilmiş ambalaj olup, Ülkemizde kullanılan standart elma ambalajına göre Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalarda sırasıyla %60.3, %55.2'lik daha az taşıma zedelenme değerleri tespit edilmiştir.

Bütün bu veriler ve değerlendirmelerin ışığında D tipi ambalaj diğer ambalajlar içinde en başarılı olmuş ve geliştirilen ambalajlar içinden elma taşımada zedelenmeye neden olan mekanik kuvvetlerin etkilerini en aza indiren ambalaj tipi olarak belirlenmiştir.

Bu çalışmada Ülkemizde taşımada, yüklemede ve depolamada kullanılan aletler, makinalar ve mekanlar açısından standart hale gelmiş olan, standart ambalajın ölçüsünü değiştirmeden üreticinin çok az bir masrafla ambalaj içerisinde polietilen balonlu malzeme ile yapacağı bir düzenleme ile D tipi ambalaja dönüştürmesi mümkün görülmektedir. Bu düzenlemenin yapılması durumunda taşıma sırasında mekanik kuvvetlerin neden olduğu zedelenmeler Granny Smith çeşidi elmada %60.3, Starkspur Golden Delicious çeşidi elmada da %55.2 oranında azalmış olacaktır. Bu değer Ülkemiz ekonomisi açısından son derece önemlidir. Yapılan kaba bir hesaplama ile D tipi ambalajın kullanımıyla Ülkemiz ekonomisine yıllık katkımız yaklaşık olarak 70 trilyon TL olacaktır.

BAZI ELMA ÇEŞİTLERİNİN TAŞIMAYA DUYARLILIKLARININ FARKLI AMBALAJ MATERYALLERİ İLE YAPAY KOŞULLARDA BELİRLENMESİ (Yayın No:195)

Tuncay ACICAN

Bu çalışmada, elmada hasatta ve sonrasında bahçeden pazara kadar olan taşınma sürecinde mekanik nedenlerle oluşan zararlar sonucu oluşan kayıpları azaltmak amaçlanmıştır. Bunun için laboratuvar koşullarında yapılan çalışmalarla meyveleri tek dane olarak serbest düşürme testi ve ambalajlı olarak yapay taşıma testleri uygulanmıştır. Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalar çalışmada kullanılmıştır.

Meyveleri tek tane olarak farklı ambalaj materyalleri üzerine farklı yüksekliklerden düşürme testi sonunda meyvelerin zedelenmesi açısından yapılan değerlendirmeler aşağıdaki gibidir:

Genel olarak her iki elma çeşidinde de 0.99 'luk korelasyonla düşme yüksekliğinin artışı ile doğru orantılı olarak zedelenme de artmıştır.

Granny Smith çeşidi elmada 17.1 mm, Starkspur Golden Delicious Çeşidi elmada da 18.7 mm'lik ortalama hasarlı yüzey çapı değerleriyle elma ambalajlamasında en uygun zaman olarak, hasattan sonra ön soğutma yapılan ürünlerin ambalajlanması olduğu görülmüştür. Bunu Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalar için sırasıyla 19.8 mm, 19.4 mm'lik ortalama hasarlı yüzey çapı değerleriyle hasattan sonra ürünlerin ambalajlanması izlemekte, en olumsuz ambalajlama zamanı ise 20.8, 20.7 'lik ortalama zedelenme çapı değerleriyle depolandıktan sonra ürünlerin ambalajlanması olmaktadır. Ayrıca, elmanın sınıflama, ayıklama gibi depolama öncesi yapılan işlemlerden önce yapılacak bir ön soğutma mekanik zedelenme açısından yararlı olacaktır. Bu ön soğutma işlemi hem ürünün kısa sürede depo sıcaklığına ulaşmasını sağlayarak ürüne fizyolojik

açından olumlu etki ederek, ürünün kalitesini koruyarak depo ömrünü uzatacak ve ilk depolama aşamasında soğutma için gerekli enerji miktarını azaltarak birim depolama maliyetini de düşürecektir.

Ambalaj kağıdı, polietilen balonlu malzeme ve oluklu kağıt üzerine yapılan tek tane olarak düşürme çalışmalarında; Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalarda sırasıyla 12.6 mm, 12.1 mm'lik ortalama hasarlı yüzey çapı değerleriyle en az zedelenme oluklu kağıt üzerine yapılan düşürmelerde olduğu görülmüş, bunu yine sırasıyla 18.7 mm, 17.4 mm'lik değerlerle polietilen balonlu malzeme izlemiş olup, zedelenme açısından en olumsuz olarak 24.4 mm, 25.2 mm'lik değerlerle de ambalaj kağıdı izlemiştir. Burada, polietilen balonlu materyal zedelenme açısından oluklu kağıttan sonra gelmekte olup, oluklu kağıda göre maliyeti düşüktür ve darbe, yüke karşı olan dayanımı nedeniyle de defalarca kullanılabilir olma özelliğine sahiptir. Özellikle ıslanma riski olan hasat kaplarının iç yüzeyinde, bahçe ambalajlarının iç yüzeyinde, ambalaj evlerinde ayıklama, sınıflama gibi işlemlerde meyvenin temas edeceği yüzeylerde kullanımı mekanik zedelenmeler sonucu oluşacak kayıplar açısından olumlu olacaktır.

Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalarda meyve taşıma kayıpları sırasıyla % 65.3, % 64.2 'lük ortalama değerleriyle en uygun iki meyve sıralı ambalajlardır. Her iki elma çeşidinde de meyve sıraları arttıkça kayıplar da artmıştır. En büyük kayıplar yine elma çeşitlerine göre sırasıyla % 71.8, % 92 'lik değerlerle bir meyve sıralı ambalajlarda görülmüştür. Özellikle tahta kasa ambalajlarda, ambalaj içinde meyve tabanında viyol, polietilen balonlu malzeme ya da oluklu mukavva gibi ambalaj malzemeleri kullanmaksızın tek sıralı meyve ambalajı yapmak taşımadan kaynaklanan mekanik zedelenmeler sonucu oluşan kayıplar açısından uygun değildir. Tek meyve sıralı ambalajlarda kuvvet sönmeyici ambalaj malzemeleri kullanılmalıdır. Taşımada oluşan mekanik zedelenmeler nedeniyle oluşan kayıplar açısından en uygun iki meyve sıralı ambalajlardır.

Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalarda sırasıyla %20.9, %34.5 'lik ortalama taşıma kaybı değerleriyle en uygun ambalaj tipi oluklu mukavva kasa ambalaj olup, bunu %57.3,%57.55 'lik kayıplarla plastik kasa ambalaj ve taşıma hasarlanması açısından en olumsuz ambalaj tipi de %64.1, %69.6 'lık kayıplarla tahta kasa ambalajdır.

Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalarda sırasıyla %43.3, %47.2 'lik ortalama kayıpla en uygun ambalaj büyüklüğü 30x40 cm ölçülerindeki ambalajlardır. Bunu % 47.5, %57.4 'lük taşıma kaybı değerleriyle 30x50 cm ölçülerindeki ambalajlar ve taşıma hasarlanması açısından en olumsuz ambalaj %52.7, %62.4 'lük kayıplarla 40x60 cm ölçülerindeki ambalajlardır.

Granny Smith ve Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalarda sırasıyla %71, %45'lik ortalama taşıma kaybı değerleriyle en uygun ambalaj malzemesi Polietilen Balonlu Malzeme ve oluklu mukavvadır (tek kat, tek yüzlü). Bunu %83.4, %65.6'lık değerlerle Ambalaj Kağıdı izlemiştir.

Granny Smith çeşidi elmalarda %30 'luk ortalama taşıma kaybı değeriyle meyve sıra aralarına Oluklu Kağıt (Tek kat, çift yüzlü) konulan ve polistren köpük viyol ambalajlar en uygun ambalajlar olmuşlardır. Bunu sırasıyla % 48.8 'lik değerle meyve aralarına polietilen balonlu malzeme konularak yapılmış ambalajlar, % 67-74 'lük değerlerle plastik viyol, sargı kağıdı, meyve aralarına ambalaj kağıdı konularak yapılan ambalajlar izlemiştir. Bunu da % 82-83'lük değerlerle herhangi bir ambalaj materyali kullanmadan dökme ve dizme

ambalajlama yöntemleriyle ambalajlanan ambalajlar izlemiştir.

Starkspur Golden Delicious çeşidi elmalarda %14.8, %7.7, %19.9 'luk ortalama taşıma kaybı değeriyle polistren köpük viyol, meyve sıra aralarına Oluklu Kağıt (Tek kat, çift yüzlü) ve polietilen balonlu malzeme konulan ambalajlar en uygun ambalajlar olmuşlardır. Bunu sırasıyla %60-63-64 'lük değerlerle plastik viyol, sargı kağıdı, meyve aralarına ambalaj kağıdı konularak yapılan ambalajlar izlemiştir. Bunu da %77.6-69.5 'lik değerlerle herhangi bir ambalaj materyali kullanmadan dökme ve dizme ambalajlama yöntemleriyle ambalajlanan ambalajlar izlemiştir.

FARKLI ZAMANLARDA HASAT EDİLEN HAYWARD (*ACTINIDIA DELICIOSA*) KİVİ ÇEŞİDİNDE NORMAL VE KONTROLLÜ ATMOSFER KOŞULLARINDA SOĞUK MUHAFAZA SÜRESİNİN ETİLEN BİYOSENTEZİNE ETKİSİ (DOKTORA TEZİ) (Yayın No:196)

Ayşe Tülin ÖZ

Bu araştırma 2003-2004 ve 2004-2005 yılları arasında Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün Hasat Sonrası Fizyolojisi Bölümü'nde ve Biyoteknoloji Laboratuvar'ında yürütülmüştür. Denemenin her iki yılında da, materyal olarak Yalova Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Kivi Adaptasyon Bahçesi'nde bulunan 'Hayward' kivi çeşidinin meyveleri kullanılmıştır. 'Hayward' kivi çeşidi hasat kriteri olarak TSÇKM dikkate alınarak yapılmıştır. Buna göre 1. denemede yılında kivi meyvelerinin hasadında TSÇKM oranları %4.5-5.5, %5.6-6.5, %6.6-7.5 ve 8.5-9.5 olarak alınmış ve 4 aşamalı hasat yapılmıştır. İkinci denemede ise, yine aynı şekilde TSÇKM miktarı hasat kriteri olarak alınmış bir önceki sene elde edilen verilere göre %8.5-9.5 oranı çıkarılmış ve geriye kalan üç farklı aşamada TSÇKM %4.5-5.5, %5.6-6.5 ve %6.6-7.5 olacak şekilde derilmiştir. Farklı zamanlarda derilen 'Hayward' kivi meyvesine NA ve KA (%2 O₂ ve %5 CO₂) koşullarının meyve kalitesine etkisini yapılan fiziksel, kimyasal ve moleküler analizlerle belirlenmiştir. Etilen mekanizmasını baskı altına alarak etilen üretim hızını kontrol altında tutmak amacıyla uzun süreli muhafazası için en ideal derim olumu belirlemek farklı zamanlarda derilerek NA ve KA özellikle meyvenin etilen üretimi ve etilen biyosentezinden sorumlu protein profili incelendiğinde II. derim zamanının TSÇKM miktarı %5.6-6.5 arasında olduğu saptanmıştır. İncelenen kalite parametrelerine göre, 'Hayward' kivi çeşidinin KA etilenin üretim hızını azaltarak meyve olgunlaşmasını geciktirmiştir. Bu çalışmada gerek etilen biyosentezi ve gerekse diğer kalite kriterleri dikkate alındığında ikinci derim zamanı olan TSÇKM %5.6-6.5 ile derimin uzun süreli muhafaza için en ideal derim olumu ve KA'nın da en ideal muhafaza koşulu olduğu görülmüştür

GIDA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ

İŞLEME SANAYİNE UYGUN KIRAZ ÇEŞİTLERİNİN BELİRLENMESİ I. ALKOLDE MUHAFAZA II. KÜKÜRT DİOKSİT İLE MUHAFAZA (Yayın No:193)

Zekiye KURBAN

S. Seçil ERDOĞAN

Masum BURAK

Günümüzde kirazın taze tüketim dışında kullanım alanları artmaktadır. Kiraz taze olarak tüketilmesinin yanında değişik şekillerde işlenerek de tüketilmektedir. Meyve yapısı ve özelliği nedeniyle uzun süre taze muhafazaya uygun olmayan kiraz alkol ve SO₂ içinde muhafaza edilerek dışsatımı yapılabilmektedir.

Bu çalışmada Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü bahçesinde bulunan kiraz çeşit koleksiyonundan tespit edilen 18 kiraz çeşidinin (Sarı, Bella di Pistoia, Karabodur, 0895 Kaman Çayırı, 0847 Geç Kara Kirtik, 0890 Aydın Kirazı, Bigarreau Napoleon, Cemal, Acı Kara, Corum, Abdullah, Bigarreau Jobulay, Tabanlı, Bademli, Merton Late, Noir de Guben, Elifli, Stark's Gold) işleme sanayine uygunluklarının belirlenmesi amacıyla, alkol ve SO₂ içinde muhafaza yöntemleri kullanılmış ve her yöntem için uygun olan kiraz çeşitleri tespit edilmiştir.

Kükürt dioksit ile muhafaza yönteminde 7500 ppm ve 5000 ppm olmak üzere iki farklı doz uygulanmıştır. Kirazlar bir yıl süreyle depolanmışlardır. Bu depolama süresince 3., 6. ve 12. aylarda kalite değişimleri incelenerek çekirdek kaybı, meyve eti sertliği, toplam asitlik, pH, S.Ç.K.M. ve SO₂ miktarı ölçülmüştür. Bu çalışma ile işleme sanayinde kükürt dioksit ile muhafaza yöntemine uygun kiraz çeşitlerinin seçiminde belirlenen kriterlere göre yapılan tartılı derecelendirme sonucunda; 7500 ppm SO₂ uygulanan çeşitlerden; Abdullah, Bademli, Noir de Guben, Cemal, Aydın Kirazı, Karabodur, Sarı, Bella Di Pistoia, Elifli, Stark's Gold, Merton Late, Bigarreau Napoleon çeşitleri, 5000 ppm SO₂ uygulanan çeşitlerden; Cemal, Aydın Kirazı, Karabodur, Sarı, Bella di Pistoia, Stark's Gold, Merton Late çeşitleri bu muhafaza yönteminde işlemeye uygun çeşitler olarak bulunmuşlardır.

Alkol içinde muhafaza edilen kirazlarda ise, depolamanın 1.5 ay, 6.ay ve 12. aylarında en, boy, çekirdek kaybı, saptan kopma direnci, alkol oranı, S.Ç.K.M., indirgen şeker miktarı belirlenmiştir. Alkolde muhafaza yönteminde "Kaman Çayırı, Noir de Guben, Tabanlı, Cemal, Karabodur, Sarı, Stark's Gold, Merton Late, Geç Karakirtik" işleme sanayine uygun çeşitler olarak bulunmuşlardır.

EKONOMİ - İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

TÜRKİYE SEBZE TOHUMCULUĞUNDA ÖZEL VE KAMU SEKTÖRÜNÜN BUGÜNKÜ DURUMU, SEKTÖRÜN BEKLENTİLERİ ÜZERİNE ÖNERİLER (Yayın No:191)

Mine UÇAR

Mustafa ÖZTÜRK

M. Emin ERGUN

Nurten SÜRMEİ

Süleyman ERKAL

Sevinç BAŞAY

Filiz PEZİKOĞLU

Bu çalışma, Türkiye’de sebze tohumculuğunun mevcut durumunu ve sorunlarını ortaya çıkarmayı hedefleyen bir araştırma projesinin sonuçlarından hazırlanmıştır. Çalışma, 2002-2004 yılları arasında gerçekleştirilmiş olup, özel sektör tohum firmalarına ait 52 firma ve 6 kamu kuruluşundan sorvey yoluyla veriler toplanmıştır. Makalenin hazırlanması sırasında ayrıca yayınlanmış diğer çalışmalar ile çeşitli yayınlar da kullanılmıştır.

Dünya ekonomi-politikasında 1980’lerde yaşanan değişim, Türkiye’de de kendini hissettirmiş, tüm sektörler değişen politikalarla karşı karşıya kalmıştır. Türkiye tohumculuk sektörü de 1980’li yıllardan önce kamu kurumlarının üretim ve yönlendirmesinde iken, bu dönemden sonra özel sektör hızla devreye girmiştir. Ancak, geçiş sürecinde ve daha sonraki yıllarda sektör sorunların tamamını aşamamıştır. 2000’li yıllarla birlikte küresel boyutlu dev şirketlerin sektöre girişi bu sorunlara yenilerini eklemiştir.

Sorvey sonucunda elde edilen verilere göre sektörün sorunları, ithalatta yaşanan sorunlar üzerinde odaklanmaktadır. Karantina hizmetlerinin uzun zaman alması, akredite laboratuvar bulma sıkıntısı ile ulusal ve uluslararası mevzuatın birbiri ile çakışmaması dış ticarete yaşanan en önemli problemler olarak gündeme getirilmiştir. Özel firmaların %59,18’i ithalat, %15,22’si ihracat yapmaktadır. Görüşülen özel firmaların %50,00’sinde araştırma yetkisi bulunmakta, %37,78’i kendi gen havuzuna sahipken, %20,45’i gen havuzu olarak kamu kuruluşlarını kullanmaktadır. Özel sektörde üretilen sebze tohumlarının %85,70’si standart tohumluk olarak belirlenmiştir.

2005 YILINDA SONUÇLANAN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Enstitüde 2005 yılında değişik disiplinlerde sonuçlandırılan 8 adet araştırma projesi ve bu projelerden elde edilen bulguların özetleri bölümlere göre verilmiştir.

ISLAH VE GENETİK BÖLÜMÜ

BAZI SUBTROPİK MEYVE TÜRLERİNİN (İNCİR, TRABZONHURMASI, NAR) GÜNEY MARMARA BÖLGESİ EKOLOJİK KOŞULLARINA UYUMU (Yayın No:202)

Erol YALÇINKAYA Burhan ERENOĞLU Nesrin AKTEPE TANGU Nilüfer KALECİ

Bu çalışma bazı sofralık incir çeşitlerinin Marmara bölgesi iklim koşullarına uyum yeteneklerinin araştırılarak, en iyi performans gösteren çeşitlerinin bölge üreticisine tanıtılması, bu çeşitlerle bahçe tesisine gidilmesi. amacıyla 1999-2005 yılları arasında gerçekleştirilmiştir. Bu amaçla; 8 incir çeşidi ile deneme bahçesi kurulmuştur. Çalışma boyunca verim, meyve iriliği, meyve boyutları, SEKM, Meyve kabuk ve pulp rengi gibi pomolojik çalışmalar incelenmiştir. Yapılan tartılı değerlendirme sonucu aldıkları puan itibarıyla Bursa Siyahı, Yediveren ve Göklop çeşitleri en üstün olarak; Yediveren çeşidi ise erkencilik özelliği bakımından seçilmişlerdir.

YETİŞTİRME TEKNİĞİ BÖLÜMÜ

BAZI KLONAL MEYVE ANAÇ VE ÇEŞİTLERİNİN IN VITRO'DA HIZLI ÇOĞALTILMA TEKNİKLERİNİN BELİRLENMESİ (II. AŞAMA: CEVİZ (*Juglans regia* L.) (Yayın No:201)

Ayşe FİDANCI Yavuz FERHATOĞLU

Şebin ve KR-2 ceviz çeşitleri in vitro'da üretilmeye çalışılmış ve kültür oluşturma, çoğaltma (kardeşlenme), köklendirme ve alıştırma safhalarını kapsayan çalışmalar yapılmıştır. Üç farklı eksplant kaynağından alınan materyal ile üç farklı eksplant tipi kullanılarak (meristem, sürgün ucu ve üzerinde bir göz bulunan nodal segment) üç farklı ortamda (MS, WPM, DKW) kültür oluşturulmuştur.

Cevizin mikro üretiminde kültür oluşturma safhasında karşılaşılan en önemli problem bulaşma ve kararma olarak görülmüştür.

ORGANİK PIRASA YETİŞTİRİCİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI (Yayın No:205)

Gülay BEŞİRLİ Serap SOYERĞİN İbrahim SÖNMEZ
Filiz PEZİKOĞLU Cemil HANTAŞ Seçil ERDOĞAN

Bu çalışma 2002-2005 yılları arasında Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü organik tarım parselinde yürütülmüştür. Denemede, farklı organik bitki besin maddesi uygulamalarının pırasanın (*Allium porrum* L.) verim ve kalite özellikleri üzerine etkisi ile pırasanın organik tarım koşullarında yetiştirilebilirliği araştırılmıştır, çeşit olarak İnegöl 92 pırasa çeşidi kullanılmıştır.

Çalışmada, bitki besin maddesi uygulaması olarak yeşil gübre (YG), YG+sığır gübresi (SG), YG+SG+deniz yosunu özü (DYÖ), YG+SG+biostimülant (BİO), YG+hümkik asit (HA), YG+NPK ve YG+Zeytin pırasası kompostu (ZPK) kombinasyonları ele alınmış ve elde edilen bulgular ile maliyet analizi yapılmıştır.

Araştırma sonunda, YG ve YG+ZPK uygulamaları dışındaki uygulamalarda çeşidin optimum verimine (4750 kg/da) ulaşılmıştır. Bitkideki nitrat miktarı uygulamalara bağlı olarak 72,67-146,38 mg/kg arasında belirlenmiştir. Maliyet analizi sonuçlarına göre YG+SG+DYÖ ve YG+SG+BİO uygulamaları hariç diğer tüm uygulamaların kabul edilebilir düzeyde olduğu belirlenmiştir.

ELMA SIK DİKİM DENEMELERİ-II (Yayın No:197)

A. Semih YAŞASIN Masum BURAK M. Emin AKÇAY
Yuşa TÜRKELİ Mustafa BÜYÜKYILMAZ

1. M9 Anacı Üzerine Aşılı Gloster 69 ve Granny Smith Elma Çeşitleriyle Çok Sıralı Dikim Sistemleri Denemesi
2. MM 106 Anacı Üzerine Aşılı Starkrimson Delicious ve Starkspur Golden Delicious Çeşitleriyle Dikim Aralıkları Denemesi

Bu çalışma, 1996-2005 yılları arasında Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü deneme bahçesinde yürütülmüştür. Deneme, iki alt projeden oluşmuştur. Birinci alt projede M9 anacı üzerine aşılı Granny Smith ve Gloster 69 çeşitlerinde tek, iki ve üç sıralı dikim sistemleri karşılaştırılmıştır. İkinci alt projede ise MM 106 anacına aşılı Starkrimson Delicious ve Starkspur Golden Delicious çeşitlerinde 4 x 2m, 4 x 3m ve 4 x 4m dikim aralıkları denenmiştir. Her iki alt projede çeşitlerin gövde çevreleri, taç genişlikleri, taç yükseklikleri ölçülmüş; ağaç başı ve dekara verimleri belirlenmiş, brüt ve net gelirler hesaplanmıştır.

Araştırma sonuçlarına göre birinci alt projede klasik sisteme göre kümülatif verim, ortalama verim, toplam net gelir, yıllık ortalama net gelir yönünden ikili dikim sistemi her iki çeşitte de daha karlı olarak bulunmuştur

İkinci alt projede ise klasik dikim sistemine göre; kümülatif verim, ortalama verim, toplam net gelir, yıllık ortalama net gelir yönünden 4 x 2m kombinasyonundan her iki çeşitte de en iyi sonuç alınmıştır. Ancak kuvvetli gelişen bazı çeşitlerde ileriki yıllarda 4 x 2m mesafesi

yeterli olmadığından ve ağaçların gelişimlerini etkilediğinden 4 x 3m dikim mesafesinin tavsiye edilmesi uygun görülmüştür.

GÜNEY MARMARA'DA BURSA SİYAHİ İNCİR ÜRETİMİNİN GELİŞTİRİLMESİ (Yayın No:203)

Erol YALÇINKAYA **Burhan ERENOĞLU** **Nesrin Aktepe TANGU** **Yaşar ERBİL**
Nazif ŞAHİN **Serap SOYERGİN** **Fisun G. ÇELİKEL** **Cemil HANTAŞ**
Zafer UÇKUN **Hasan Celal AKGÜL** **Kemal DEĞİRMENCİ** **Mustafa ÖZTÜRK**

Bu çalışma, 2002–2006 yılları arasında yürütülmüştür. Çalışmanın amacı sofralık incir üretiminin merkezi olan Bursa'daki Bursa Siyahı popülasyonu üzerinde klon seleksiyonu; Seçilen klonların bazı meyve ve hasat sonrası özelliklerinin; üretim alanındaki bitki besleme durumunun ve yapılacak bitki besleme önerileri için referans bilgilerin elde edileceği mevsimsel değişimlerin; önemli hastalık ve zararlıların; incir üreten işletmelerin ekonomik yönlerinin belirlenerek ortaya konmasıdır. Değerlendirmede verim, meyve iriliği, suda eriyen kuru madde, meyve çatlaması ve meyve sapının dalda kalma durumu, hastalık ve zararlılara dayanıklılık gibi kriterler ele alınmıştır. İstatistiksel değerlendirme için Tartılı Değerlendirme yönteminden yararlanılmıştır.

Çalışmanın ilk yılında üzerinde çalışılacak 30 klonun ön seçimi yapılmış ve tüm pomolojik çalışmalar iki yıl yapılmıştır. Pomolojik özelliklerin klondan klona farklılık gösterdiği gözlenmiştir. Diğer taraftan klonlar arasında hasat sonrası kapasite bakımından önemli bir farklılık görülmemiştir. Toprak örnekleri dinlenme periyodunda farklı yerlerden iki yıl üst üste alınarak analiz edilmiştir. Toprak analiz sonuçları, Bursa Siyahı incir çeşidinin farklı topraklarda yetiştiğini ve çok yüksek toprak adaptasyon kapasitesi bulunduğunu göstermiştir. Üretim alanında birçok hastalık ve zararlı tespit edilmiştir. Fusarium bunlardan en önemlisi olup, bitki sağlığını ve meyve verim ve kalitesini olumsuz olarak etkilemektedir.

Çalışmanın sonunda toplam sekiz klon seçilmiştir. Yapılan değerlendirme sonucu, en uygun yaprak örneği alma zamanı olarak Temmuz ve Ağustos ayları olduğu ortaya konmuştur.

HASTALIK VE ZARARLILAR BÖLÜMÜ

BURSA VE YALOVA İLLERİ ÇİLEK ÜRETİM ALANLARINDAKİ VİRÜS HASTALIKLARININ BELİRLENMESİ (Yayın No:206)

Nesrin UZUNOĞULLARI **Kemal DEĞİRMENCİ**

Proje, çilek üretiminin yoğun olarak yapıldığı Bursa ve Yalova İlleri'nde 2003-2004 yılları arasında yürütülmüştür. Bu illerde çilek yetiştiriciliği yapılan alanları temsil edecek şekilde seçilen bahçelerde survey yapılmıştır.

Bursa (Merkez, Keles, Orhaneli, Büyükorhan, İnegöl, Kestel, Orhangazi) ve Yalova (Merkez, Altınova) İlleri'nden toplanan yaprak örnekleri, ArMV, SLRSV, RRSV, ToRSV ve RBDV karşı DAS-ELİSA (Clark ve Adams, 1977) yöntemi ile test edilmiştir. Ayrıca kaz ayağı (*Chenopodium amaranticolor*), fasulye (*Phaseolus vulgaris*), hıyar (*Cucumis sativus*) ve yabani çilek (*Fragaria vesca*) bitkilerine yapılan mekanik inokulasyonlar ile olası virüs enfeksiyonları aranmıştır.

Yapılan çalışmalar sonucunda, toplanan örneklerin yukarıda adı geçen virüslerle bulaşık olmadığı saptanmıştır.

HASAT SONRASI FİZYOLOJİSİ BÖLÜMÜ

BAZI ERİK ÇEŞİTLERİNİN HASAT SONRASI FİZYOLOJİSİ ÜZERİNDE ÇALIŞMALAR (Yayın No:198)

**Arzu ŞEN ASLIM
TUNCAY ACICAN**

**İ. SÖZER ÖZELKÖK
MEHMET BAŞ**

Ayşe Tülin ÖZ

Sert çekirdekli meyveler hassas meyveler grubunu oluşturduklarından dolayı uzun süre depolanamazlar. Özellikle taze eriklerin uzun süre muhafaza edilmeleri zordur. Kalitenin korunup amaca uygun depolamanın sağlanması; bahçede gerçekleştirilen kültürel işlemlerden, hasat ve hasat sonrası aşamalara bağlıdır.

Bütün ürün gruplarında olduğu gibi sert çekirdekli meyveler grubundan olan eriğin muhafazasındaki temel amaç; meyvenin gerek depolama, gerek nakliye ve gerekse pazarlama kanallarında kalitesinin sürekliliğini sağlamak, kalite faktörlerinin kaybına mani olmak ve meyve bünyesinde oluşan metabolik olayları minimum seviyeye indirmektir.

Bu araştırma 2004-2006 yılları arasında Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün Hasat Sonrası Fizyolojisi Bölümü'nde yürütülmüştür. Araştırma; Angeleno, President, Autumn Giant, Original Sun, Fortune ve Bella Di Barbiano erik çeşitleri ile kurulmuştur. Yapılan çalışmada; meyveler 0 oC sıcaklık ve %85-90 oransal nemde NA ve polietilen torbaların (life span) (MA) içinde depolanmışlardır. Çalışma; Tesadüf Parselleri Faktöriyel Deneme Desenine göre 3 tekerrürlü olacak şekilde kurulmuştur.

Belirli depolama periyotlarında (20 gün ara ile) depodan çıkan meyve örneklerinde yapılan ölçüm ve analizler; meyve eti sertliği (Ib), toplam suda erir kuru madde miktarı (SEKM) (%), titre edilebilir toplam asitlik (TEA) (mg/g), pH, etilen ($\mu\text{l/kg/sa}$), CO₂ (ml CO₂ /kg/sa).

0 C ve %85-90 oransal nem koşullarında; tüm ele alınan çeşitlerin muhafaza süreleri üzerine MA, meyvelerdeki bozulma ve çürümeleri en aza indirerek olumlu etkide bulunmuştur.

BAZI KESTANE ÇEŞİTLERİNİN SOĞUKTA MUHAFAZASI (Yayın No:200)

Ayşe Tülin ÖZ

Bu araştırma 2003-2004 ve 2004-2005 yılları arasında Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün Hasat Sonrası Fizyolojisi Bölümü'nde yürütülmüştür. Her iki deneme yılında da, materyal olarak Sariaşılama ve Osmanoğlu kestane çeşitleri Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü bahçesinden temin edilmiştir.

Meyveler, derim olumunda derildikten hemen sonra 0°C ve 5°C sıcaklık ve %85 oransal nem koşullarında; Modifiye Atmosfer muhafazası için özel geliştirilmiş 25 kg lık MAP torbalar içine kestane meyveleri alınarak deneme kurulmuştur. Kestanenin ihracatını ve kalitesini sınırlayan kestane kurdunu önlemek amacıyla meyve yumaklarının oluşumu döneminde meyve ağaçlarında ilaçlama yapılmıştır. Kestanenin uzun süre depolamasını sınırlayan kestane küfünü engellemek amacıyla depolanmadan önce meyvelere fungusit (%0.4'lik benlate) uygulamaları yapılmıştır. Çalışmada ayrıca; kestane bahçelerinde üreticilerin uygulamakta olduğu geleneksel muhafaza yöntemi, denemedeki soğutuculu depolardan elde edilen sonuçlarla karşılaştırmak amacıyla kontrol olarak alınmıştır. MAP'ın ve iki farklı 0°C ve 5°C muhafaza sıcaklığının Sariaşılama ve Osmanoğlu kestane çeşitlerinin meyve ağırlık kaybı (%), filizlenme oranı ve çürük meyve oranı (%) gibi meyve kalitelerine etkilerini belirlemek amacı ile 8 haftalık periyotlar halinde analizleri yapılmıştır. Araştırma sonunda MAP' da kullanılan LifeSpan ambalaj materyalinin ve 0°C ile 5°C muhafaza sıcaklıklarının denemede kullanılan Osmanoğlu ve Sariaşılama kestane çeşitlerinin kestanelerin soğuk muhafaza sırasında fizyolojik bozukluklar üzerine etkisi incelendiğinde, en ideal muhafaza sıcaklığının 0°C olduğu belirlenmiştir. Uzun süreli muhafaza için önerilebilecek en ideal çeşidin ise Osmanoğlu kestane çeşidi olduğu kalite analizleri sonucunda ortaya konulmuştur.

Doğal koşullarda muhafaza edilen kestane meyveleri en fazla 4 ay kadar muhafaza edilebilmiştir. Bu koşullarda Osmanoğlu ve Sariaşılama kestane çeşitlerinde filizlenme ve çürüme oranı çok yüksek bulunmuştur.

2005 YILINDA DEVAM EDEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

2004 – 2005 yılları içinde sonuçlandırılan çalışmalar dışında, önceki yıllarda yürütülmeye başlanmış ve 2005 yılı itibariyle devam eden 17 adet araştırma çalışması bölümlere göre aşağıda verilmiştir.

ISLAH VE GENETİK BÖLÜMÜ

YERLİ VE YABANCI CEVİZ ÇEŞİTLERİNİN FARKLI EKOLOJİLERE UYUMLARI ÜRETİM VE PAZARLAMA SORUNLARININ BELİRLENMESİ ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR (Yalova Dilimi)

İsmail TOSUN
Cemil HANTAŞ

Ayşe FİDANCI
Füsun G.ÇELİKEL

Filiz PEZİKOĞLU

Ülkemiz Yaklaşık **120** bin ton üretim ile Dünyanın önemli üretici ülkelerinden birisi konumundadır. Takribi **7 milyon** civarındaki ağaç varlığı mevcut olup bunun büyük kısmı Tohumdan Yetiştirilmiş durumdadır. Bu nedenle standart üretim gerçekleştirilememektedir

Kapama bahçelerin oluşturulmasında karşılaşılan en büyük sorun “**Hangi Çeşidin Hangi Bölgeye**” önerileceği konusudur. Bu konuda ciddi bilgi eksikliği mevcuttur. Bu projemizin çıkış noktası olmuştur. projemiz 1993 yılında hayata geçirilmiş ve “*Yerli Ve Yabancı Ceviz Çeşitlerinin Farklı Ekolojilere Uyumluluğu Üretim ve Pazarlama Sorunlarının Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar*” ismi ile 2006 yılına kadar süregelmiştir.

Materyal : 14’ü yerli ve 6’sı yabancı olmak üzere 20 çeşit ve; her çeşidin 5’er adet Ağacı denememizin materyal kısmını oluşturmaktadır. Denemede kullanılan çeşitler; *77-H-1, Şebin, Bilecik, Tokat-1, Yalova-1, Yalova-3, Yalova-4, Şen-1, Şen-2, Kaplan-86, C-440, KR-1, KR-2, KR-3, Payne, Pedro, Hartley, Champion, Midland, Serr* çeşitleridir.

Metot: Deneme I.kapsamındaki 20 çeşidin her yıl fenolojileri ile bu çeşitlerin pomolojik özelliklerinin belirlenmesi özellikle verim düzeylerinin tespiti ile performanslarının ölçülmesi gerçekleştirilmektedir. Deneme “*Tesadüf Blokları Deneme Deseni*” ne göre oluşturulmuştur.8m.X 8m. dikim aralık mesafesi ile dikilmiştir. Deneme bahçesi Damlama sulama ile sulanmaktadır.

Bulgular: 1993-2006 yılları arasında yapılan Fenolojik gözlemlerde en erken yapraklanma Serr ve 77-H-1 çeşitlerinde tespit edilirken en geç yapraklanma tarihine Pedro ve Bilecik çeşitlerinde tespit edilmiştir. Diğer çeşitlerde ise yapraklanma bu 2 çeşit arasında gerçekleşmiştir. Pomolojik özelliklere bakıldığında ağaç başına verim değeri bakımından en yüksek değer Midland, Pedro ve Hartley çeşitlerinde tespit edilmiştir. Yapılan tartılı derecelendirme sonucunda en yüksek puanı alan Midland, Pedro, ve Hartley çeşitleri olmuştur. Elde edilen bulgular ışığında; Yalova ve Benzer ekolojiler için, geç çiçek açan, verimli, yan dallarda Meyve verme özelliği iyi olan Midland, Pedro, Hartley gibi çeşitlerin

yanısına Şebın ,Bilecik, Tokat-1 gibi çeşitler seçilmiş olup üreticilere tavsiye etmek mümkün olabilecektir.

DIŞ SATIMA UYGUN YENİ ERİK ÇEŞİTLERİNİN DEĞİŞİK EKOLOJİK BÖLGELERE UYUMU

Mehmet BAŞ **Yaşar ERBİL** **Burhan ERENOĞLU** **M. Emin AKÇAY**
Halis DEMİREL **Hakan ESKİ** **Ö. Faruk KARAMÜRSEL** **Teberdar ÇALIŞKAN**
Mirhan EKEN **Mustafa BİRCAN** **İzzet AÇAR**

Son yıllarda ıslah edilen yeni erik çeşitlerinin ülkemizin bazı yörelerine uyumu üzerine 2001-2006 yılları arasında yapılan çalışmada Yalova, Mersin, Antalya, Isparta ve Gaziantep illerinde deneme materyali olarak belirlenen 14 çeşit; Obilnaja, Black Beaut, Globe Sun, October Sun, TC Sun, Original Sun, Fortune, Queen Rosa, Angeleno, Autumn Giant, Bella di Barbiano, Larry Ann, President ve Firenze-90 kullanılmıştır.

Tüm deneme lokasyonlarındaki ağaçların yapraklarında sararma ve küçülme, gelişmede durgunluk ve nihayet ölüm görülmesi nedeniyle testleme çalışması yapılmış, bazı örneklerde fitoplazma etmenli Avrupa Sert Çekirdekli Sarılık Hastalığı (ESFY) tespit edilmiştir. Bu nedenle üç yıllık verim kayıtları dikkate alınarak deneme sona erdirilmiştir. Deneme sonucunda:

Yalova lokasyonu için; Obilnaja, Fortune, Angeleno ve Autumn Giant,

Mersin lokasyonu için; Obilnaja, Black Beaut, October Sun, Queen Rosa, Angeleno ve Autumn Giant,

Antalya lokasyonu için; Obilnaja, Black Beaut, ve Autumn Giant,

Isparta lokasyonu için; Obilnaja, October Sun, Original Sun, Autumn Giant ve Angeleno,

Gaziantep lokasyonu için; Obilnaja, Fortune, Angeleno, Globe Sun, Autumn Giant ve Larry Ann çeşitleri seçilmiştir.

MARMARA BÖLGESİ İÇİN ÜMİTVAR ELMA ÇEŞİTLERİ – V

A. Semih YAŞASIN **Masum BURAK** **M. Emin AKÇAY**
Yuşa TÜRKELİ **Mustafa BÜYÜKYILMAZ**

Devamlılık gösteren "Yerli ve Yabancı Elma Çeşitlerinin Seçimi" projesinin bu beşinci aşamasında 18 yeni elma çeşidinden oluşan deneme bahçesi her çeşitten 5 ağaç olmak üzere, 1996 yılında Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde kurulmuştur. 2000 - 2006 yılları arasında bu çeşitler üzerinde fenolojik gözlemler ve pomolojik ölçümler yapılmış ve verim değerleri alınmıştır.

Çeşitler verim, verimin düzenliliği, hasat önü dökümü, erkencilik, meyve iriliği, renk, tat (kalite) ve meyve eti sertliği yönünden, değiştirilmiş "Tartılı-Derecelendirme" yöntemi ile değerlendirilmiş ve sonuçta William's Pride, Gala, Golden Smoothee, Red Chief çeşitleri

ümitvar olarak seçilmişlerdir. William's Pride erkenci; Gala orta mevsim ve Red Chief ve Golden Smoothee geç olgunlaşan çeşitler olarak belirlenmişlerdir.

BAZI YERLİ VE YABANCI KAYISI ÇEŞİTLERİNİN MARMARA BÖLGESİ EKOLOJİK ŞARTLARINA ADAPTASYONU

Mehmet BAŞ Yaşar ERBİL Burhan ERENOĞLU

Çalışmanın ilk etabında Marmara Bölgesine uygun, iyi kalitede sofralık çeşitlerin belirlenmesi amacıyla daha önce Ege ve Akdeniz Bölgelerinde yapılan birçok adaptasyon denemelerinde iyi sonuç veren yerli ve yabancı çeşitler denenmiştir. Bu çeşitlerden orta mevsimde olgunlaşan Joubert Foulon ve Bebeco çeşitleri gösterdikleri iyi performans ile yöreye uygun sofralık çeşitler olarak seçilmişlerdir.

Çalışmanın ikinci etabında ise genelde geç çiçek açan kayısı çeşitleri denenmiş ve bunlardan verim ve kalite bakımından Roxana çeşidi yöre için uygun çeşit olarak seçilmiştir. Ayrıca erken çiçeklenmesine karşın erkencilik, verim ve kalite yönünden uygun olan Ninfa çeşidi de Marmara Bölgesi'nde kolayca yetiştirilebilecek çeşitler arasında yer almıştır.

BAZI SUBTROPİK MEYVE TÜRLERİNİN (İNCİR, TRABZON HURMASI, NAR) MARMARA BÖLGESİ EKOLOJİK KOŞULLARINA UYUMU

Nesrin AKTEPE TANGU Erol YALÇINKAYA Burhan. ERENOĞLU
Zeynep ÖZDEMİR EROĞLU Seçil ERDOĞAN Nilüfer KALECİ

Bu çalışma son yıllarda giderek artan bir talep gösteren İncir (*Ficus carica*), Trabzonhurması (*Diospyros kaki*) ve Nar (*Punica granatum*) türlerine ait çeşit ve tiplerin Marmara bölgesi iklim koşullarına uyum yeteneklerinin araştırılarak, en iyi performans gösteren çeşit ve tiplerin bölge üreticisine tanıtılması, bu çeşitlerle bahçe tesisine gidilmesi amacıyla yürütülmüştür. Bu amaçla; 8 İncir çeşidi, 17 nar çeşit ve tipi, 12 Trabzon Hurması çeşidinden oluşan deneme bahçeleri kurulmuştur.

2005 yılı itibariyle projenin İncirle ilgili bölümü sonuçlanmış olup, Bursa Siyahı, Yediveren ve Göklop çeşitleri bölgede en iyi performans gösteren çeşitler olarak seçilmişlerdir.

Projenin Nar ile ilgili bölümü de sonuçlanmış olup verimlerin birkaç yıl daha gözlenmesi ile sonuç raporu yazılıp üreticiye çeşit tavsiyesinde bulunulacaktır.

Trabzon hurması ile ilgili bölümü de 2007 yılı verimleri ile sonuçlandırılmıştır. Çalışma sonunda yapılan değerlendirme sonunda Persimmon Seedless, Amankaki, Hachiya ve Fuyu çeşitleri iyi performans gösteren çeşitler olmuşlardır. Ayrıca Nishimura Wase çeşidi de erkenci bir çeşit olarak tavsiye edilebilecek durumdadır.

MARMARA BÖLGESİ KIRMIZI SOĞANLARININ SELEKSİYON YOLUYLA ISLAHI

Gülay BEŞİRLİ
Tamer TÜRKEŞ

İbrahim SÖNMEZ
S.Seçil ERDÖAN

Yusuf İNAN

Bu çalışma, Marmara Bölgesinde yaygın olarak yetiştirilen kırmızı soğan populasyonundan standart bir çeşit elde etmek amacıyla 1988-2006 yılları arasında Yalova koşullarında yürütülmüştür. Çalışmada; Fenotipik Tekrarlamalı Teksel Seleksiyon Metodu kullanılmıştır. Çalışmanın sonucunda 4 kırmızı ve 3 beyaz renkli toplam 7 soğan hat'tı geliştirilmiştir. Kırmızı soğan hatlarından bir tanesi çeşit adayı olarak belirlenmiş ve tescil işlemleri başlatılmıştır.

Çeşit adayının et ve kabuk rengi kırmızı, baş şekli geniş ters yumurta şeklindedir. Başları homojen yapılı, orta irilikte, tatlı ve sofralık tüketime uygundur. Elde mevcut olan diğer hatların ile beraber çalışma devam etmektedir.

MELEZLEME İLE SERA VE BAHÇE TİPİ YENİ GÜL ÇEŞİTLERİNİN ELDE EDİLMESİ 2-SELEKSİYON VE ADAPTASYON

Gürcan GÖRÜR
Fisun ÇELİKEL

Ersin AKSU
Vedat ULUĞ

Kamil GÜRSAN

İki ayrı çeşitte bulunan iki veya daha fazla karakterin tek bir çeşitte kombine edilmesi olarak tanımlanan melezleme ıslahı güllerde başarıyla uygulanan bir yöntemdir. Oluşturulan kombinasyonlardan yetiştirilen F_1 gülleri arasında geniş bir varyasyon ortaya çıkmaktadır. Bu varyasyondan yararlanılarak yeni gül çeşitleri elde etmek amacıyla 1991 yılında Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde ıslah çalışmalarına başlanmıştır. Islah programı uyarınca 7 gül çeşidi arasında yapılan melezleme çalışmalarıyla 9 kombinasyondan 20.000 den fazla F_1 gül yetiştirilmiş olup ön ve ara seleksiyon sonucu seçilen 5 adet sera (kesme gül) ve 4 adet bahçe tipi olmak üzere 9 adet çeşit adayı bu çalışmada materyal olarak kullanılmıştır. Dallas ve Osiana çeşitleri kontrol olarak alınmıştır. Deneme sera ve bahçede tesadüf blokları deneme desenine göre 3 tekerrürlü olarak kurulmuş olup parseldeki bitki sayısı 4 tür. Çiçek sap uzunluğu, petal adedi, bitki başına verim, petal rengi, gonca iriliği, kokululuk ve vazo ömrü bakımından gözlem ve ölçümler yapılmıştır. Değerlendirmede tartılı derecelendirme metodu kullanılmıştır. Denemeler sonucunda 2 adet sera (kesme gül) ve 2 adet bahçe tipi olmak üzere 4 adet gül çeşidi seçilmiştir.

YETİŞTİRME TEKNİĞİ BÖLÜMÜ

TÜRKİYE BADEM YETİŞTİRİCİLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ

İsmail TOSUN **M. Emin AKÇAY** **A. Semih YAŞASIN**

Ülkemiz önemli meyve türlerinin yetiştirilmesine olanak sağlayan bir ekolojiye sahiptir. Bu türlerden biriside Bade dir. Özellikle marjinal arazilerin ağaçlandırılmasında, meyvesinin

Pazar değerinin yüksek olmasında, Kireç değeri yüksek olan arazilerde kapama bahçelerin kurulmasında bu tür son yıllarda ön plana çıkmaya başlamıştır. Ancak bilindiği üzere badem soğuklama ihtiyacı düşük olan meyve türlerinde birisidir. Bu nedenle çeşitler arasında da çiçeklenme farklılıkları bulunmaktadır. Bu nedenle hangi çeşit hangi bölgeye önerilmesi konusu büyük önem arz etmektedir. Bu ihtiyaçtan yola çıkılarak projelendirilen bu çalışmada Marmara bölgesi başta olmak üzere çeşitlerin bölgesel performansları tespit edilmeye çalışılmıştır. Projenin Yalova dilimi denememizde I. kısmını oluşturmaktadır.

Materyal: 1997 tesisi olan tohum anacı üzerine aşılı Toplam 9 çeşit (*Ferrastar, Nonpareil, Tuono, Yaltinsky, Garrigues, Piciantly, Ferragnes, Cristomorto, D.largueta*) çeşitleri denememizin materyali oluşturmaktadır. Deneme Bahçesi 1997 yılında kurulmuştur. 6m. X 6m. Dikim Aralık mesafesi ile bahçe tesis edilmiştir.

Metot: 6m x 6m. Dikim Aralık mesafesi ile kurulmuştur. Tesadüf Blokları Deneme Deseni kullanılmıştır. Bulgular; 2002-2006 yılları arasında yapılan fenolojik gözlemlerde en erken tam çiçeklenme Desmoya largueta çeşidinde rastlanırken en geç tam çiçeklenme Yaltinski, Ferrastar ve Ferragnes çeşitlerinde tespit edilmiştir. Pomolojik özelliklerden ağaç başına verim incelendiğinde en yüksek verim değerine Garrigues çeşidinde rastlanırken daha sonra sırası ile Ferragnes, Ferrastar, ve Yaltinski çeşidinde tespit edilmiştir. Yapılan tartılı derecelendirme sonucunda; Yalova ve Benzer Ekolojilerde, Geç çiçek açan Yaltinsky, Ferrastar, Ferragnes, çeşitleri seçilmiş olup üreticilere önerilebilir. Yalova ve benzer ekolojilerde ancak çok geç çiçeklenen çeşitlerle ticari kapama bahçelerin kurulması önem arz etmektedir.

ÖNEMLİ PARFÜMERİ BİTKİLERİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ

Ahmet TINMAZ
Ünal KARİK

Gülendam TÜMEN
Mine KÜRKÇÜOĞLU

H.Can BAŞER
Doğan ARSLAN

Mustafa ÖZTÜRK
Seçil ERDOĒAN

Proje ile bazı parfümeri ve kozmetik bitkilerinin yurtdışı menşeyli ticari çeşitlerinin adaptasyon ve agronomik özelliklerinin tespiti amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda temin edilen *Lippia citriodora* ile *Lavandula angustifolia* ve *Lavandulaxintermedia* türlerine ait bitkiler çalışma materyalini oluşturmuştur.

Bu çalışma ile uçucu yağ sektörünün ulusal ekonomimizdeki yeri incelenerek, dış ticaret açısından önemi ortaya konulmuş, sektörün sorunları belirlenerek, bu sorunlara yönelik çözüm önerileri geliştirilmiştir.

Çalışma iki aşamadan oluşmuştur:

Uçucu yağ sektörünü tanımak, bitkisel hammadde ihtiyaçlarını tespit etmek.

Agronomi Çalışmaları: Limon otu köklendirme çalışmaları, Limon otu bitkisinin kalite özelliklerinin belirlenmesi, Limon otu bitkisinin agronomik özelliklerinin belirlenmesi, Lavanta adaptasyon çalışmaları

Sonuç olarak Uçucu yağ sektörünün gelişebilmesi için mevcut sorunların çözümü gereklidir. Limon otu bitkisinin bölgemiz koşullarında çok yıllık üretiminin yapılabileceği, farklı dikim mesafesi dekada en fazla bitki bulunan (50X 30 cm) en fazla kuru yaprak verimine sahip olduğu ve Çok yıllık yetiştiricilik düşünüldüğünde biçim adedini Marmara

bölgesi için 2 olarak sınırlayarak İkinci biçimin bitkinin depo maddelerini geri kazanacak şekilde sonbaharda erken biçim yapılmasının uygun olacağı, tek yıllık yetiştiricilik düşünüldüğünde üç biçim uygulamasından en iyi yaprak verimi alınacağı gözlenmiştir. Çelik ile hormonsuz olarak fide üretimi mümkündür. Mart, Haziran, Temmuz, Ağustos ayları fide yetiştiriciliği için uygun çelik alma zamanlarıdır.

DOĞAL OLARAK YETİŞEN LACTARIUS SP. MANTARLARININ SAF KÜLTÜR VE TOHURLUK MİSEL ÜRETİMLERİ

Halil İbrahim SOYLU Mustafa Kemal SOYLU Ayhan ZÜLKADİR
Serap SOYERGIN Ayşe UÇKUN Seçil ERDOĞAN Ahmet YILMAZ

Bu çalışma, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü laboratuvarlarında ve araştırma istasyonunda 2002 ile 2006 yılları arasında Yalova'da yürütülmüştür. Türkiye doğal yenilebilir mantar türleri çeşitliliği ve miktarı yönünden oldukça zengin bir potansiyele sahiptir. Yüksek ihraç değerine rağmen, ülkemizde henüz mantar florası konusunda bile yeterli çalışma yürütülmemiştir. Son yıllarda bazı doğa mantarları çalışmalarına rastlanmaktadır. *Lactarius* cinsine ait türler, ülkemizin farklı bölgelerindeki florasında, doğal olarak yetişmektedir. *Lactarius* türleri, ektomikorizal mantarlardır. Bu cins içerisinde oldukça çok tür yer almaktadır. Bu türlerden üçü (*L.salmonicolar* *L.volemus* *L.deliciosus*) üzerinde yaptığımız bu çalışmada, bu türlerin saf kültür ve tohumluk misel üretimi gerçekleştirilmiştir.

Araştırmada materyal olarak *Lactarius* sp. kullanılmıştır. *L. volemus* türü Ordu, *L. salmonicolor* ve *L. deliciosus* ise Yalova florasından temin edilmiştir. *Lactarius* sp. baf kültür üretiminde besin ortamı olarak Buğday-agar, Patates dekstroz agar-maya, optimum ortam (malt-agar) kullanılmıştır.

Lactarius türlerinin saf kültür üretiminde kullanılan ortamlar ve ortamların pH'sı; misellerin gelişmeye başlama süresi, misel gelişme hızı, petrieleri doldurma sürelerine etkili olmuştur. Tohumluk misel üretiminde kullanılan çeltik sapı, torf ve buğday tanesi en iyi sonucu vermiştir. *L.volemus*'un fındık konukçu çeliğine, *L.salmonicolor*'un ise çam konukçu fidanlarına inokülasyonları yapılmış ve bitkiler araziye dikilmiştir.

BİTKİ HASTALIK VE ZARARLILARI

MARMARA BÖLGESİ' NİN BAZI İLLERİNDE SÜNE (Eurygaster spp.), (Het.: Scutelleridae)'NİN KIŞLAK VE TAHIL ALANLARINDAKİ ERGİN PARAZİTOİT (Dip.: Tachinidae) TÜRLERİ VE PARAZİTLENME ORANLARININ BELİRLENMESİ

Gürsel ÇETİN Cemil HANTAŞ

Çalışma, Marmara Bölgesi (Bursa;Kocaeli, Sakarya;Yalova)'ndeki; süne kışlakları ile ergin parazitoitlerinin varlığını belirlemek ve ergin parazitoitlerinin kışlak ve tahıl alanlarındaki

süne popülasyonunu düşürmedeki payının ne olduğu saptamak amacıyla 2004-2005 yıllarında yapılmıştır.

Kışlak belirleme çalışmaları Bursa, Kocaeli Sakarya ve Yalova illerinde sünenin yoğun olarak kışlayabileceği tahmin edilen yerlerde yapılmıştır. Sayımlar 1/4 m² lik çerçeveler ile 40 farklı noktada 5-10 cm. toprak derinliğinde yapılmıştır.

Tahıl alanlarında ise yoğunluk sörveylerinden sonra, her ilden 1-2 ilçe ,her ilçeden 3'er köy, her köyden ise 3'er tarla belirlenerek, 20 metrede bir örnek alınmak suretiyle her tarladan toplam 100'er erkek ve dişi ergin süne toplanmıştır. Toplanan örnekler iklim odasında kültüre alınmıştır.

Yapılan çalışmada 3 Tachinidae türü saptanmıştır. Bunlar Phasia subcoleoprata L., Heliozeta helluo Fabr, Elomyia lateralis Meig türleridir. Bölgede tahıl alanlarında süne erginlerinin Tachinidae'ler tarafından parazitlenme oranı erkek bireylerde % 0-2, dişi bireylerde ise % 0-3 olarak tespit edilmiştir. Kışlama alanlarında(Kocaeli) tek tür (Heliozeta helluo Fabr) saptanmıştır. Bu türün süne erginini parazitleme oranı dişi bireylerde % 4,87, erkek bireylerde % 4,3 olarak belirlenmiştir.

MARMARA BÖLGESİ KIRAZ BAHÇELERİNDE ENTEGRE MÜCADELE ARAŞTIRMA, UYGULAMA VE EĞİTİM PROJESİ

Gürsel ÇETİN Cemil HANTAŞ Nesrin UZUNOĞULLARI Masum BURAK
Serap SOYERGİN Fisun G. ÇELİKEL Filiz PEZİKOĞLU

Proje, kiraz bahçelerinde üretimin artırılması,kaliteli ve pestisit kalıntısı bulunmayan ürün elde edilmesi, doğal düşmanları korunması ve desteklenmesi, doğal dengenin muhafaza edilmesi, bilinçsiz pestisit kullanımını asgariye indirilmesi, bahçelerin hastalık, zararlı ve yabancıotlar yönünden düzenli olarak kontrol edilmesini sağlaması amacıyla,Bilecik, Bursa, Edirne, Kocaeli; Tekirdağ ve Yalova illerinde 2001-2005. yıllarında yürütülmüştür. Geçmiş yıllarda bu konuda yapılan araştırmalardan yararlanılarak bir entegre mücadele modeli oluşturulmuştur.

Kiraz bahçelerinin ana zararlısı bölgemizde Kiraz sineği (Rhagoletis cerasi L.) ana hastalığı ise Monilya (Sclerotinia laxa) olduğundan bu zararlı ile hastalık öncelikle takip edilmiş, kültürel tedbirlere, biyolojik , biyoteknik mücadeleye öncelik verilmeye çalışılarak, seçici ilaç kullanımına dikkat edilmiştir.

Bu programın uygulamasında "Kiraz Bahçelerinde Entegre Mücadele Teknik Talimatı" esas alınmıştır.

Bitki besin maddeleri yönünden yaprak ve toprak analizleri yapılmıştır. Bilgi akışı oluşturulan entegre mücadele ağı ile sağlanmıştır. Entegre mücadele veri tabanı oluşturmak ve proje süresince verileri toplamak amacıyla anket formları hazırlanmış, bu formlar vasıtasıyla zararlı yönetimi dışındaki diğer veriler elde edilmiştir. Proje süresince 96 teknik eleman 172 çiftçi eğitilmiştir.

MARMARA BÖLGESİ ŞEFTALİ BAHÇELERİNDE ENTEGRE MÜCADELE ARAŞTIRMA, UYGULAMA VE EĞİTİM PROJESİ

Cemil HANTAŞ **Gürsel ÇETİN** **Nesrin UZUNOĞULLARI**
Ayşe YAZLIK **Serap SOYERGİN**

Entegre Mücadele çalışmaları, Enstitümüz yönetiminde Bursa, Kırklareli, Sakarya ve Yalova Tarım İl ve İlçe Müdürlüklerinin işbirliği ile 2000–2004 yıllarında yürütülmüştür. Yapılan çalışmalar sonucunda; zararlılardan Doğu meyvegüvesi (*Cydia molesta* Busck) ve Şeftali güvesi (*Anarsia lineatella* Zeller) Dut kabuklubiti (*Pseudaulacaspis pentagona* Targ.), Yaprak biti (*Aphis* sp), Şeftali yaprakbiti (*Myzus persicae* Sulz) faydalı böceklerden *Chrysopa* sp., *Coccinella* spp, *Syrphus* sp., hastalıklardan Şeftali yaprak kıvrıcıklığı (*Taphrina deformans* Berk.), Yaprak delen (*Coryneum beijerincki* Oud.), *Monilya* (*Sclerotinia laxa* Aderh et Ruhl.) ve Külleme (*Sphaerotheca pannosa* Wall.), tespit edilmiştir. Çalışma süresince budama, yaprak ve toprak analiz sonuçlarına göre gübreleme gibi kültürel işlemler uygulanmıştır. Teknik elemanlar ile şeftali yetiştiricileri teorik ve uygulamalı kurslarla eğitilmiştir. Ana hastalık zararlılar ile diğer zararlılar saptadıktan sonra, ekonomik zarar eşiklerini geçip geçmedikleri kontrol edilmiş ve ekonomik zarar eşiğini geçenlerin mücadelesine karar verilmiştir. Mücadelede öncelikli olarak kültürel, mekanik, biyo-teknik ve biyolojik yöntemler kullanılmış, bu yöntemlerin yetersiz olduğu durumlarda kimyasal mücadeleye başvurulmuştur.

MARMARA BÖLGESİ'NDE ZEYTİN ENTEGRE MÜCADELE ARAŞTIRMA UYGULAMA VE EĞİTİM PROJESİ

Cemil HANTAŞ **Gürsel ÇETİN** **Nesrin UZUNOĞULLARI**
Ayşe YAZLIK **Serap SOYERGİN** **Erol YALÇINKAYA**

Entegre Mücadele (IPM) çalışmaları, Enstitümüz yönetiminde Bursa, Yalova ve Tekirdağ Tarım İl ve İlçe Müdürlüklerinin işbirliği ile 2001-2005 yıllarında yürütülmüştür. Yapılan çalışmalar sonucunda; zararlılardan Zeytin sineği (*Bactrocera oleae* Gmel.), Zeytin güvesi (*Prays oleae* Olivier), Zeytin karakoşnili (*Saissetia oleae* Olivier), Zeytin kabuklubiti (*Parlatoria oleae* (Colvee), Zeytin pamuklubiti (*Euphyllura olivina* Costa), Zeytin fidan tırtılı (*Palpita unionalis* Hb.) faydalı böceklerden *Chrysopa* sp., *Adalia bipunctata*, *Coccinella septempunctata*, *Propylaea quatuordecimpunctata*, *Adalia fasciatopunctata*, *Scymnus* sp., *Syrphus* sp., hastalıklardan Zeytin halkalı leke hastalığı (*Spilocaea oleagina* (Cast) Hughes) tespit edilmiştir. Çalışma süresince budama, yaprak ve toprak analiz sonuçlarına göre gübreleme gibi kültürel işlemler uygulanmıştır. Teknik elemanlar ile zeytin yetiştiricileri teorik ve uygulamalı kurslarla eğitilmiştir. Ana hastalık zararlılar ile diğer zararlılar saptadıktan sonra, ekonomik zarar eşiklerini geçip geçmedikleri kontrol edilmiş ve ekonomik zarar eşiğini geçenlerin mücadelesine karar verilmiştir. Mücadelede öncelikli olarak kültürel, mekanik, biyo-teknik ve biyolojik yöntemler kullanılmış, bu yöntemler yetersiz olduğu durumlarda kimyasal mücadeleye başvurulmuştur.

MARMARA BÖLGESİ ŞEFTALİ BAHÇELERİNDE ZARARLI DOĞU MEYVE GÜVESİ (*Cydia molesta* Busck) (LEPIDOPTERA : TORTRICIDAE)'NE KARŞI BAZI BİOPESTİSİTLERİN ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Cemil HANTAŞ Gürsel ÇETİN

Bu projede Marmara Bölgesi'nde şeftali bahçelerinde Doğu meyve güvesi (*Cydia molesta* Busck)'ne karşı biyo pestisit kullanarak ilaç kalıntısı bulunmayan, kaliteli ürün elde etmek amacı ile çalışma Yalova Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsüne ait şeftali üretim parsellerinde 2002-2006 yıllarında yürütölmüştür.

Doğu meyve güvesine karşı 2002 yılında kurulan denemede *Bacillus thuringiensis* ve *Etogrowth* kullanılmıştır. Bu denemede *Etogrowth*'un 200 ml'lik dozu % 34 oranında etki gösterdiği saptanmış ve denemeden çıkarılmıştır.

Bacillus thuringiensis 'in 2002 yılında 100 litre suya 100 ml'lik dozu %25, 200 ml'lik dozu % 60 oranında etkili bulunmuş, 2003 yılında 300 ve 400 ml/100lt dozlarının %67 ve 74 etki gösterdiği saptanmıştır.

2006 yılında Bt'in 300ml ve 400ml/ (100 litre suya +1000 gr Şeker) dozları %61,10 ve 62,54. etki gösterdiği bulunmuştur. Şeftali ağaçlarında denemeler süresince fitotoksite gözlenmemiştir..

Doğu meyvegüvesi mücadelesinde *Bacillus thuringiensis*'de ede edilen etki değerleri tavsiye edilmesi için yeterli bulunmamıştır. Ancak şeftali bahçelerinde ekolojik tarımda uygulanılabileceği kanaatine varılmıştır.

MARMARA BÖLGESİNDE DOMATESLERDE VİRÜS HASTALIKLARININ VE VEKTÖRLERİNİN BELİRLENMESİ

Kemal DEĞİRMENCİ Nesrin UZUNOĞULLARI Cemil HANTAŞ

Ülkemizde ve bölgemizde geniş ekiliş alanlarına sahip olan domateslerde virüs hastalıkları oldukça önemli bir yere sahiptir. Bu çalışmada Marmara Bölgesi'nde domates alanlarında virüs hastalıklarının varlığı, bulaşma oranları ve hangi vektörlerle taşındıkları belirlenmiştir. Bursa, Bilecik, Sakarya ve Tekirdağ İlleri'nden 2003 yılında 390, 2004 yılında 318 ve 2005 yılında 66 örnek toplanmış ve ToMV, TSWV, CMV, PVX ve PVY'ye karşı serolojik (DAS-ELISA) ve biyolojik yöntemlerle testlenmiştir. Alınan örnekler % 5.5 – 78.6 TSWV, % 9 – 68.7 CMV, % 1.2 – 35.3 ToMV, % 7.7 – 37.5 PVY, % 4.8 – 18.1 PVX ile enfekteli bulunmuştur. Virüs vektörleri olarak, *M. persicae*, *M. euphorbiae* ve *R. padi* saptanmıştır.

EKONOMİ - İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

TÜRKİYE'DE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM UYGULAMALARI VE YÖNLENDİRİLMESİ İÇİN GEREKLİ POLİTİKALARIN BELİRLENMESİ

Filiz PEZİKOĞLU

Araştırma, Türkiye’de sürdürülebilir tarım yaklaşımına organik tarımın cevap verip veremeyeceğinin ve nedenlerinin ortaya konulması, sürdürülebilirlik bazında hangi sistem ya da sistemlerin uygulanması gerektiğinin öngörülmesi amacıyla yürütülmüştür. Çalışmada, sürdürülebilir tarım kavramı ayrıntılarıyla incelenmiş, konuyla ilgili tüm tarım sistemlerinin analizi yapılmaya çalışılmıştır. Bu amaçla dünyada ve Türkiye’de en yaygın kabule sahip olan Organik Tarımın Türkiye’deki mevcut durumunun ortaya konulması, genişleme limitleri ile uzun ve kısa vadeli politika ihtiyaçlarının belirlenmesine çalışılmıştır. Ayrıca, diğer ilgili sistemlerin dünyadaki uygulamaları değerlendirilmiştir. Sürdürülebilirlik yaklaşımı içinde organik tarımın diğer sistemlere göre Türkiye’de uygulama alanının çok geniş olması ve sürekli artış kaydetmesi nedeniyle, organik tarım için anket çalışması yapılmıştır.

Organik tarımla ilgili veriler, organik tarımsal üretimde bulunan 163 çiftçi, 8 sertifika ve kontrol kuruluşu ile 11 adet işleyici/ihracatçı firma ile yüz yüze yapılan anket çalışmaları sonucu elde edilmiştir. Çalışmanın ana materyalini bu görüşmeler ile elde edilen veriler ve sürdürülebilir tarımla ilgili olarak dünyadaki uygulamalar, yayınlanmış materyaller oluşturmuştur.

İncelenen işletmelerde ortalama işletme büyüklüğü 94,82 da, organik alan 45,59 da olarak tespit edilmiştir. Sözleşmeli üretim oranı %71,78’dir. Üreticilerin bilgi kaynağını ağırlıklı olarak sözleşmeli firma oluşturmaktadır. İşleyici/ihracatçı firmaların ürün temin yolu ağırlıklı olarak, sözleşmeli çiftçiler ve diğer işleyici firmalar oluşturmaktadır. Firmaların organik tarımda karşılaştıkları sorunlar içinde, çiftçilerin eğitim ve bilgi düzeyinin düşük olması, üretim maliyetinin yüksek olması gibi sorunlar bulunmaktadır.

Türkiye’de organik tarım, ticari bir ivme kazanmıştır. Sektörün sürükleyicisi, işleyici/ihracatçı firmalardır. Ancak, üreticiler organik tarım teknikleri konusunda yeterli bilgiye sahip değildir. Sürdürülebilir tarım için, yalnızca organik tarım değil, aynı zamanda diğer çevreye duyarlı sistem ve tekniklerin de ulusal politikalar içinde planlanması gerekmektedir.

GENEL VE DÖNER SERMAYE BÜTÇESİ

Enstitü tüm işlevlerini Tarım ve Köyşleri Bakanlığı bütçesi kapsamındaki Genel Bütçe ile, 969 sayılı yasa çerçevesinde kurulan ve araştırma, üretim materyalleri ve eğitim, yayın hizmetlerinin satımı ile oluşturulan Döner Sermaye İşletmesi Bütçesinden sağlanan parasal kaynakları kullanmak suretiyle gerçekleştirmektedir.

2004 yılında Genel Bütçeden 3.245.703 YTL. ödenek harcanmıştır. 2005 yılında ise Genel Bütçeden 3.185.334 YTL.harcama yapılmıştır.

Genel Bütçe Harcamaları

Program	2004 (YTL)	2005 (YTL)
Personel Giderleri	2 846 640	2 823 319
Görevlendirme Giderleri	52 928	52 925
Hizmet alımları	16 579	5 045
Tüketim Malzemeleri	66 565	2 866
Makine ve Teçhizat	2 390	7 997
Sermaye Giderleri	269 601	293 182
TOPLAM	3 245 703	3 185 334

2004 yılında Döner Sermaye İşletmesi 160.792 YTL. gelir elde etmiş, buna karşılık 154.100 YTL. harcamıştır. 2005 yılında ise 317.413 YTL. gelir elde edilerek, 141.017 YTL. harcamıştır.

Döner Sermaye Gelirleri

Program	2004 (YTL)	2005 (YTL)
Tarla Tarımı Gelirleri	135 629	94 361
Bahçe Ürünleri Satışı	-	-
Mantar Kompostu Satışı	-	-
Analiz ve Tahlil Ücretleri	25 139	201 088
Diğer Gelirler	24	21 964
TOPLAM	160 792	317 413

Döner Sermaye Giderleri

Program	2004 (YTL)	2005 (YTL)
Personel Giderleri	5 100	5 975
Hizmet alımları	96 500	104 192
Tüketim Malzemeleri	48 000	30 850
Makine ve Teçhizat	4 500	-
Yapı ve Küçük Onarım	-	-
TOPLAM	154 100	141 017

Döner Sermaye İşletmesi Bütçesinde gelir getiren faaliyetler; muhtelif meyve ve süs bitkileri fidanı, çilek fidesi, kesme çiçek, kesme çiçek çeliği, muhtelif meyve – sebze, muhtelif sebze fidesi, sebze tür ve çeşitlerine ait orijinal ve sertifikalı tohum, üreticilere yönelik toprak, yaprak analizleri, bahçe ürünlerinde hastalık ve zararlı teşhis analizleri, yayın satışları ve işlenmiş satışları olarak gerçekleşmiştir.

2004 - 2005 YILLARINDA DÖNER SERMAYE İŞLETMESİNDEN SATILAN ÜRETİM MATERYALİ

Kamu ve özel sektör kuruluşlarına, Enstitümüzde üretilen çeşitli üretim materyalleri Döner Sermaye kanalı ile satışı gerçekleştirilerek, işletmelerin ihtiyaçlarına cevap verilmeye çalışılmaktadır.

Materyal Türü	Birimi	2004	2005
Kivi Fidanı	Adet	5 200	4 326
Feijoa Fidanı	Adet	400	1 696
Kivi Çeliği	Adet	700	1 120
Zeytin Fidanı	Adet	380	464
Sebze Tohumları			
Domates	Kg	7.10	6.47
Biber	Kg	22.10	34.07
Patlıcan	Kg	4.50	3.37
Pırasa	Kg	9.60	7.61
Fasulye	Kg	21.10	38.56
Soğan	Kg	1.40	2
Bamya	Kg	15.20	16.90
Kereviz	Kg	3.10	2.22
Salata (Kıvırcık)	Kg	1.15	2.83
Lahana	Kg	11.20	9.75
İspanak	Kg	41.60	47.80
Karpuz	Kg	1.50	1.30
Soğan Arpacık	Kg	41.40	71
Enginar	Adet	94	20
Sebze Fidesi	Adet	1 250	192
Elma Fidanı	Adet	980	919
Armut Fidanı	Adet	425	383
Şeftali Fidanı	Adet	630	383
Ceviz Fidanı	Adet	980	238
Ayva Fidanı	Adet	280	349
Erik Fidanı	Adet	36	62
Kiraz Fidanı	Adet	675	828
İncir Fidanı	Adet	40	-
Kızılcık Fidanı	Adet	430	190
Çilek Fidesi	Adet	7 600	8 850
Elma Klon Anacı	Adet	1 380	1 400
Muhtelif Aşı Kalemleri	Adet	1 960	1 731

2004 - 2005 YILLARINDA SATILAN MEYVE-SEBZE-SÜS BİTKİLERİ

Araştırma, deneme ve demonstrasyon parsellerinde üretilerek Döner Sermaye kanalı ile satılan ürünler türlerine göre çizelgede özetlenmiştir.

Materyal Türü	Birimi	2004	2005
Üzüm	Kg	2 440	1 040
Kivi Meyvesi	Kg	8 900	1 792
Elma	Kg	32 460	13 566
Armut	Kg	2 100	2 368
Ayva	Kg	1 760	308
Şeftali - Nektarin	Kg	2 010	2 715
Erik	Kg	-	288
Kiraz - Vişne	Kg	6 420	4 909
Üzümsü Meyveler	Kg	180	-
Zeytin Danesi	Kg	1 800	1 669
Muhtelif Sebze	Kg	5 360	4 235
Süs Çalıları	Adet	675	518
Kesme Çiçekler	Adet	13 200	11 272
Domates Suyu	Lt	900	485
Muhtelif Meyve	Kg	1 840	2 200
Elma Suyu	Lt	165	-

KURULUŞUMUZ GEN KAYNAKLARINDA BULUNAN, ÜRETİMİ TAVSİYE EDİLEN VEYA TESCİL ETTİRİLEN ÇEŞİTLER

Kuruluşumuz gen kaynaklarında muhafaza edilen, adaptasyon veya introdüksiyon çalışmaları sonunda üreticilere tavsiye edilen ya da bugüne kadar melezleme çalışmaları sonucunda geliştirilen ve Enstitü adına tescil ettirilen çeşitler türlere göre aşağıda verilmiştir.

TÜRLER	Gen Kaynaklarında Bulunan Çeşit Sayısı	Adaptasyon / Introdüksiyon Çalışmaları Sonunda Tavsiye Edilen Çeşit Sayısı	Kuruluşumuzda Melezleme Veya Seleksiyon Çalışmaları Sonunda Elde Edilen Çeşitler
ÇİLEK	20	6	Yalova – 15 Yalova – 104 Yalova – 110 Yalova – 416
CEVİZ	90	10	Yalova -1 Yalova -3 Yalova -4 Bilecik Şebin Kaplan – 86 Tokat -1 (60 TU-1) Şen – 1 (24-KE-25) Gültekin -1 (KR – 1) KR – 2 (Yavuz -1)
ÜZÜM	113	8	Uslu Yalova İncisi Yalova Misketi Yalova Ata Sarısı Yalova Çekirdeksizi Ergin Çekirdeksizi Yalova Beyazı Samancı Çekirdeksizi
KİRAZ	154	23	-
VIŞNE	33	4	Kütahya - 1355 Kütahya - 1353 Kütahya - 1408
ELMA	285	20	-
ARMUT	283	14	-
ŞEFTALİ	94	25	-
NEKTARİN	26	9	-
KESTANE	41	5	-
ERİK	50	14	-
KAYISI	20	2	-
İNCİR	9	-	-
T.HURMASI	12	-	-
NAR	37	-	-
KIZILCIK	14	7	-
ZEYTİN	25	7	-
BÖĞÜRTLEN	14	3	-
AHUDUDU	13	3	-

TÜRLER	Gen Kaynaklarında Bulunan Çeşit Sayısı	Adaptasyon / İntrodüksiyon Çalışmaları Sonunda Tavsiye Edilen Çeşit Sayısı	Kuruluşumuzda Melezleme Veya Seleksiyon Çalışmaları Sonunda Elde Edilen Çeşitler
B. ÜZÜMÜ	4	2	-
F. ÜZÜMÜ	7	3	-
KIVİ	10	2	-
FEIJOA	1	1	-
BADEM	24	-	
MANTAR	10	4	Yalova - 13 Yalova - 6 Yalova - 17 Kayın Mantarı
DOMATES	4	4	Şencan – 9
BİBER	6	5	Yalova Tatlı Sivri Kandil Dolma Yalova Yağlık – 28 Yalova Çorbacı – 12 Yalova Çarliston –341
PATLICAN	2	2	Pala – 49 Balıkesir – 76
KARPUZ	2	2	Yalova Washington-26 Yalova Yuvarlak Alaca – 18
LAHANA	3	3	Yalova – 1 Yalova Sarmalık
SOĞAN	4	4	Akgün – 12 Kantartopu – 3 Yalova – 15
FASULYE	6	6	Yalova - 5 Yalova – 17 Kara Ayşe -95 Şeker Ayşe (Sırık)
BAMYA	5	5	Yalova Akköy – 41 Yalova Kabaklı – 11 Marmara - 1 Denizli - 212 Amasya -612
PIRASA	1	1	İnegöl – 92
KEREVİZ	1	1	Çanakkale
ENGİNAR	5	5	Bayrampaşa - 6 Bayrampaşa - B-1 Sakız - 2 Sakız - 4 Sakız S - 2
ISPANAK	1	1	-
SARIMSAK	1	1	Kastamonu
Y. SALATA	1	1	-
BAŞ SALATA	1	1	-
GÜL	84	-	-
TOPLAM	1379	214	-

EĞİTİM VE YAYIM ÇALIŞMALARI

Kuruluşumuz tarafından düzenlenen, konusu ve tarihleri önceden belirlenen eğitim programları yılbaşında hazırlanarak www.arastirma-yalova.gov.tr web adresinde ve “**Araştırma Haberleri**” bülteninde yayınlanmaktadır. Eğitim programları, İl ve İlçe Tarım Müdürlüklerine, tarımla ilgili kuruluşlara duyurulmakta ve isteklilerin katılımları sağlanmaktadır. Ayrıca Tarım ve Köyişleri Bakanlığının çeşitli birimlerince talep edilen konularda seminer ve kurs şeklinde eğitim programları da gerçekleştirilmektedir. Kuruluşumuz tarafından gerçekleştirilen planlı eğitim programları konularına göre aşağıda verilmiştir.

Programlı olarak Yalova’da veya talep halinde yerinde düzenlenecek eğitim programlarına devam edilmektedir.

2004 YILI EĞİTİM PROGRAMI

Eğitimin Konusu	Katılan Kişi Sayısı	Zamanı
*Yaprağını Döken Meyve Türlerinde Budama ve Çoğaltma Teknikleri -Bahçe Kurma Teknikleri ve Döllenme Biyolojisi -Bodur Anaçlar ve Kullanımı -Budama -Çoğaltma Teknikleri	35	30 Mart-02 Nisan 2004
*Sofralık Zeytin Yetiştiriciliği -Fidan Üretimi ve Bahçe Kurma Teknikleri -Verim ve Gençleştirme Budaması -Gübreleme Teknikleri -Hastalık ve Zararlılar -Teknolojik Yönden Değerlendirme	26	13-15 Nisan 2004
*Elektronik Tahmin ve Erken Uyarı	8	19-20 Nisan 2004
*Entegre Mücadele Teknikleri ve Uygulama Esasları -Meyve Bahçelerinde Entegre Mücadele Teknikleri -Uygulama Esasları (Zeytin-Şeftali-Kiraz)	15	27-28 Nisan 2004
*Kültür Mantarı Yetiştiriciliği -Yetiştirme Teknikleri -İşletme Kurulması ve Yönetimi -Hastalık ve Zararlılarla Mücadele -Mantarın Muhafazası -Değerlendirilmesi	22	04-07 Mayıs 2004
*Önemli Meyve Türlerinde Yetiştirme Teknikleri -Çilek,Üzüm, Meyveler, Kiraz-Vişne, Bodur Elma-Armut, Şeftali -Nektarin, Erik, Ceviz-Kestane, Kayısı, Nar, Trabzon Hurması, İncir, Kızılcık Yetiştiriciliği -Bahçe Bitkilerinde Gübreleme -Meyve Bahçelerinde Mücadele -Meyvelerin Muhafazası -Meyvelerin Pazarlaması	30	10-14 Mayıs 2004

Eğitimin Konusu	Katılan Kişi Sayısı	Zamanı
*Süs Bitkilerinin Yetiştiriciliği -Yetiştirme ve Çoğaltma Teknikleri -Hastalık ve Zararlılarla Mücadele -Gübreleme -Muhafaza- depolama	12	02-04 Haziran 2004
*Önemli Sebze Türlerinin Yetiştiriciliği -Açıkta Yetiştirilen -Örtüaltında Yetiştirilen -Organik (Ekolojik) Sebze Tarım Teknikleri -Sebzelerde Gübreleme Teknikleri -Önemli Sebze Hastalık ve Zararlıları -Önemli Bitki Paraziti Nematotlar -Sebze Muhafazası ve Pazarlaması	17	08-11 Haziran 2004
*Sofralık Üzüm Yetiştiriciliği -Bağ Kurma Teknikleri -Yetiştirme Teknikleri ve Çeşit Tanıtımı -Bağ Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri -Gübreleme -Muhafaza ve Pazarlama	24	22-23 Haziran 2004
*İtri ve Tıbbi Bitkilerin Yetiştiriciliği -Bitkilerin Tanıtımı -Tıbbi Bitkilerin Çoğaltma Teknikleri -İtri ve Tıbbi Bitkilerinin Değerlendirilmesi ve Pazarlanması	17	27-28 Temmuz 2004
*Kivi Yetiştiriciliği -Kivide Fidan Yetiştiriciliği -Yetiştirme Teknikleri ve Çeşitler -Kivide Hastalık ve Zararlılar -Gübreleme -Muhafaza ve Pazarlama	7	05-07 Ekim 2004
*Kültür Mantarı Yetiştiriciliği -Kültür Mantarı Yetiştirme-Teknikleri -İşletmelerin Kurulması ve Yönetimi -Hastalık ve Zararlılarla Mücadele -Muhafaza -Değerlendirme	34	11-15 Ekim 2004

Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü tarafından 2004 yılında 12 konuda 247 kişiye 37 gün süreyle programlı eğitim verilmiştir.

2005 YILI EĞİTİM PROGRAMI

Eğitimin Konusu	Katılan Kişi sayısı	Zamanı
*Süne Mücadelesinin Esasları	25	24 Mart 2005
*Yaprağını Döken Meyve Türlerinde Budama ve Çoğaltma Teknikleri -Bahçe Kurma Teknikleri ve Döllenme Biyolojisi -Bodur Anaçlar ve Kullanımı -Budama -Çoğaltma-Aşılama Teknikleri	27	29 Mart-01 Nisan 2005
*Sofralık Zeytin Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri -Fidan Üretimi ve Bahçe Kurma Teknikleri -Verim ve Gençleştirme Budaması -Gübreleme Teknikleri -Hastalık ve Zararlılar -Teknolojik Yönden Değerlendirme -Ekonomi-Pazarlama	48	13-14 Nisan.2005
*Entegre Mücadele Teknikleri ve Kimyasalların Kullanımı -Meyve Bahçelerinde Entegre Mücadele Teknikleri -Uygulama Esasları (Zeytin-Şeftali-Kiraz)	13	27-28 Nisan 2005
*Kültür Mantarı Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri -Yetiştirme Teknikleri -İşletme Kurulması ve Yönetimi -Mantarın Muhafazası -Değerlendirilmesi	21	10-12 Mayıs 2005
*Ilıman ve Subtropik Meyve Türlerinde Yetiştirme Teknikleri, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri -Çilek, Üzümü Meyveler, Kiraz-Vişne, Bodur Elma, Armut, Şeftali-Nektarin, Erik, Ceviz, Kestane, Kayısı, Nar, Trabzon Hurması, İncir, Kızılcık Yetiştiriciliği -Bahçe Bitkilerinde Gübreleme -Hastalık ve Zararlılarla Mücadele -Meyvelerin Muhafazası -Meyvelerin Değerlendirilmesi -Meyvelerin Pazarlaması	4	23-27 Mayıs 2005
*Önemli Sebze Türlerinin Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri -Açıkta Sebze Yetiştiriciliği -Örtüaltında Sebze Yetiştiriciliği -Organik (Ekolojik) Sebze Tarım Teknikleri -Sebzelerde Gübreleme Teknikleri -Önemli Sebze Hastalık ve Zararlıları -Sebze Muhafazası ve Pazarlaması	25	07-09 Haziran 2005
*Süs Bitkilerinin Yetiştiriciliği (Kesme Çiçekler-Dış Mekan Bitkileri-Saksılı Bitkiler-Doğal Çiçek Soğanları) -Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri -Yetiştirme ve Çoğaltma Teknikleri -Hastalık ve Zararlılarla Mücadele -Gübreleme – Muhafaza – Pazarlama	45	21-24 Haziran 2005

Eğitimin Konusu	Katılan Kişi sayısı	Zamanı
* Aromatik ve Tıbbi Bitkilerin Yetiştiriciliği -Bitkilerin Tanıtımı, Çoğaltılması -Değerlendirilmesi ve Pazarlanması	10	06-07 Temmuz 2005
* Sofralık Üzüm Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri	7	27-28 Temmuz 2005
* Organik Meyve-Sebze Yetiştiriciliği -Kivi-Çilek-Siyah İncir -Pırasa vb. Yetiştirme Teknikleri -Sürdürülebilir Tarım	6	15-16 Eylül 2005
* Kivi Yetiştiriciliği, Kivide Hastalık ve Zararlılar -Fidan Yetiştiriciliği -Yetiştirme Teknikleri ve Çeşitler -Gübreleme -Muhafaza ve Pazarlama	34	27-28 Eylül 2005
* Kültür Mantarı Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri -Yetiştirme-Teknikleri -İşletme Kurulması ve Yönetimi -Mantarın Muhafaza -Değerlendirmesi	4	04-06 Ekim 2005

Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü tarafından 2005 yılında 13 konuda 269 kişiye 35 gün süreyle programlı eğitim verilmiştir.

2004 YILI PROGRAMLI OLMAYAN EĞİTİMLER

Programlı eğitimler dışında Enstitüde yada yerinde kamu veya özel kurumlardan talep edilen kısa süreli bireysel ve toplu eğitim programları da gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, çeşitli kuruluşlar tarafından gerçekleştirilen eğitim amaçlı programlara Kuruluşumuz elemanlarının katılımı sağlanmıştır. Bu çerçevede;

*Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen ve Araştırma Enstitülerinde görevli araştırmacıların eğitimine yönelik olarak hazırlanan "*İstatistik ve Deneme Teknikleri*" konulu hizmetiçi eğitim, 19-23 Ocak 2004 tarihlerinde Diyarbakır Güneydoğu Tarımsal Araştırma Enstitüsünde gerçekleştirildi. Söz konusu eğitimde, Enstitümüzden konu uzmanı Dr. M. Emin ERGUN eğitici olarak görev aldı.

*Elma üretiminde ön sıralarda yer alan Karaman ilinde 29 Ocak 2004 tarihinde düzenlenen toplantıda, elma üretiminde verim ve kaliteyi artıran uygulamalar hakkında bilgiler aktarıldı. Eğitim programında yer alan "*Elma Üretiminde Meyve Seyreltilmesinin Gerekliliği ve Uygulamaları*" konusundaki bilgiler, Enstitümüz elemanlarından Uz. Yuşa TÜRKELİ tarafından üreticilere aktarılmıştır.

*İstatistik ve Deneme Teknikleri konusunda başlatılan hizmetiçi eğitime devam ediliyor. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen ve Araştırma Enstitülerinde görevli araştırmacıların eğitimine yönelik "*İstatistik ve Deneme Teknikleri*" konulu hizmetiçi eğitim 13-20 Şubat 2004 tarihlerinde, Antalya -

Narenciye ve Seracılık Araştırma Enstitüsü'nde gerçekleştirildi. Söz konusu eğitimde, Enstitümüzden konu uzmanı Dr. M. Emin ERGUN eğitici olarak görev aldı.

*Yaygın Çiftçi Eğitim Programları (YAYÇEP) çerçevesinde hazırlanan ve TV programları ile üreticilere aktarılan tarımsal faaliyetlerin belirlenen tarım takvimine uygun olarak çekim işlemleri sürdürülmüştür. Meyvecilikte “*Budama ve Çoğaltma*” teknikleri konularındaki TV çekimleri konu uzmanlarının önderliğinde 17 şubat 2004 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

*Enstitünün ülkesel düzeyde bağ-bahçe tarımının geliştirilmesine yönelik çalışmaları aralıksız sürdürülmektedir. Uluslararası Mavi Hilal İnsani Yardım ve Kalkınma Vakfı (International Blue Crescent Relief and Development Foundation) tarafından Ardahan ili ve Çevresi Ekonomik ve Toplumsal Kalkınma Projesi gereğince projede görev alan Proje Danışmanı ve 6 teknik elemanın eğitimleri 23-27 Şubat tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. İlgili teknik elemanlara meyve-sebze, ıtri ve tıbbi bitkilerin yetiştirme teknikleri konularında Enstitü konu uzmanlarından Dr. Erol YALÇINKAYA, İbrahim SÖNMEZ ve Ünal KARİK tarafından bilgiler aktarılmış ve uygulamalı eğitimler verilmiştir.

*Ülkemizde kiraz ihracatının artışına paralel olarak, kiraz üretiminin alanları genişletilmeye çalışılıyor. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Mardin İl Tarım Müdürlüğü ile Güneydoğu Anadolu Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığınca uygulanan “*Sulama Alanları Dışında Halkın Gelir Düzeyinin Artırılması Projesi*” kapsamında Bodur Kiraz Yetiştiriciliği konusunda il ve ilçe Müdürlüklerinde görevli teknik elemanlar ve çiftçilere yönelik olarak teorik ve pratik eğitimler veriliyor. Kiraz üretim teknikleri hakkında teorik ve uygulamalı eğitimler vermek üzere Kuruluşumuz Müd. Yardımcısı Doç. Dr. Masum BURAK 01-05 Mart 2004 tarihleri arasında Mardin’de görevlendirilmiştir.

*Enstitünün ülkesel düzeyde bağ-bahçe tarımının geliştirilmesine yönelik çalışmaları aralıksız sürdürülmektedir. Uluslararası Mavi Hilal İnsani Yardım ve Kalkınma Vakfı (International Blue Crescent Relief and Development Foundation) tarafından Ardahan ili ve Çevresi Ekonomik ve Toplumsal Kalkınma Projesi gereğince projede görev alan teknik elemanların ve üreticilerin eğitimleri 17 Mart 2004 tarihinde Posaf / ARDAHAN’da yapılmış, meyvecilik konu uzmanı Dr. Erol YALÇINKAYA eğitici olarak görevlendirilmiştir. Katılımcılara meyvecilikteki yeni gelişmeler tanıtılmıştır.

*Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, diğer kamu kuruluşlarından Araştırma Enstitülerine atanan aday araştırmacıların eğitimine özel bir önem veriyor. Bu kapsamda hazırlanan hizmetiçi eğitim programları ile yabancı dil, istatistik ve deneme teknikleri, bitki ıslahı konularında çalışmalar sürdürülüyor. İstatistik ve Deneme Teknikleri konularında başlatılan hizmetiçi eğitim programlarının üçüncüsü, 15-19 Mart 2004 tarihlerinde Menemen-İZMİR Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü’nde gerçekleştirilmiştir. Enstitüden konu uzmanı Dr. M. Emin ERGUN eğitici olarak görev almıştır.

*Bursa-Kestel Babasultan Köyü Kalkınma Kooperatifine ait 2000 tonluk soğuk depoda muhafaza edilen meyvelerde meydana gelen fizyolojik bozulmaların nedenlerini araştırmak ve yöre üreticilerini bilgilendirmek üzere hazırlanan eğitim programı, 19 Mart 2004 tarihinde, Babasultan Köyünde gerçekleştirildi. Enstitü konu uzmanlarından Doç. Dr. Sözer ÖZELKÖK, hasat teknikleri, ürün muhafazası ve fizyolojik bozulmalara neden olan faktörler konusunda üreticileri bilgilendirdi.

*III. Organik Ürünler ve Çevre Teknolojileri Fuarı, 24-27 Mart 2004 tarihlerinde İSTANBUL-Dolmabahçe Kültür Merkezinde gerçekleştirildi. Fuarda Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez

Araştırma Enstitüsü tarafından Organik Tarıma yönelik yapılan araştırma-geliştirme çalışmaları ve bu çalışmalardan elde edilen bilgi ve bulgular ile organik yetiştiricilikte kullanılabilen organik materyaller açılan standla ilgililere tanıtıldı.

*07-11 Nisan 2004 tarihlerinde Yalova'da düzenlenen FLOWER SHOW Uluslararası Süs Bitkileri Fuarı'na katılım gerçekleştirilmiştir. Enstitü tarafından ülkemizde ilk kez geliştirilen kırmızı-beyaz hibrit Gül ve doğamızdan elde edilen yedi farklı Şakayık popülasyonunun ziyaretçilere tanıtım imkanı bulunmuştur.

*Amerika Birleşik Devletleri Kaliforniya Tarımsal Araştırma Enstitüsü elemanlarından Dr. Joseph L. SMILASICK Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümünde seminer vermiştir. Biyolojik kontrol ve hasat sonrası hastalıkları konusunda bilgilerin aktarıldığı seminere Enstitümüz bitki koruma konu uzmanlarından Uz. Ayşe UÇKUN, Uz. Zafer UÇKUN, Müh. Kemal DEĞİRMENCİ, hasat sonrası fizyolojisi konu uzmanlarından Doç. Dr. Fisun. G. ÇELİKEL ve Doç. Dr. Sözer ÖZELKÖK katılmıştır.

*Bakanlığımızca başlatılan ve araştırmacıların eğitimi programı kapsamında hazırlanan "İstatistik ve Deneme Teknikleri" eğitim programı, 12-16 Nisan 2004 tarihlerinde, Pendik-Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsünde yapıldı. Eğitime Enstitüden 7 teknik eleman katılarak bilgilerini güçlendirdi ve araştırmalarda kullanımı konularında yeni tekniklerden yararlanma imkanına kavuştu. Eğitimde, Enstitümüz konu uzmanı Dr. M. Emin ERGUN eğitici olarak görev aldı.

*Türkiye yetkili satıcısı olarak faaliyet gösteren Ekser firması Almanya'da yerleşik Loewe firması ile İzmir'de gerçekleştirdiği eğitim ve tanıtım toplantısında Virüs Testlemede kullanılan Das Elisa uygulamaları konusunda bilgiler aktarmıştır. 21 Nisan 2004 tarihinde gerçekleştirilen toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Müh. Nesrin UZUNOĞULLARI ve Müh. Kemal DEĞİRMENCİ katılmıştır.

*Bakanlığımızca başlatılan ve aday araştırmacıların eğitimini amaçlayan "Bitki Islahı" eğitim programı, 26-30 Nisan 2004 tarihlerinde, Batı Akdeniz Araştırma Enstitüsü-Antalya'da yapılmıştır. Eğitime Enstitüde bu konuda çalışacak olan teknik elemanların katılımı sağlanarak bilgileri güçlendirilmiş ve araştırmalarda kullanımı konularında yeni tekniklerden yararlanma imkanına kavuşturulmuşlardır.

*Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Müdürlüğünce uygulamaya konulan "Ekolojik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi" kapsamında 10-14 Mayıs 2004 tarihleri arasında Şanlıurfa'da düzenlenen "Organik Tarım" konulu hizmetiçi eğitim programında Enstitümüz konu uzmanlarından Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL, Dr. Erol YALÇINKAYA, Uz. Gülay BEŞİRLİ, Uz. Filiz PEZİKOĞLU ve Uz. Ahmet Bircan TINMAZ eğitici olarak görev almışlardır.

*Bakanlığımızın araştırmacıların eğitimine yönelik olarak hazırladığı "Bitki Islahı" eğitiminin uygulamaları değişik tarihlerde araştırma enstitülerinde gerçekleştirilmiştir. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler ıslahına yönelik olarak hazırlanan eğitim, 20 Mayıs 2004 tarihinde Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Menemen İzmir'de gerçekleştirilmiş ve eğitime Enstitümüz konu uzmanlarından Uz. Ahmet Bircan TINMAZ katılmıştır.

*Enstitümüz Teknik Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Süleyman ERKAL koordinatörlüğünde gerçekleştirilen ve araştırma enstitülerinde elde edilen bilgilerin üreticilere aktarıldığı, üreticilerin karşılaştığı sorunların ilgili Enstitülere iletildiği Bilgi Alış Veriş (BAV)

toplantılarının XIII.'sü 26 Mayıs 2004 tarihinde Bartın Tarım İl Müdürlüğü'nde yapıldı. Marmara Bölgesinde bulunan 10 ilden katılan Çiftçi Eğitim Şube Müdürleri ve teknik elemanlar, illerinde uygulamaya konulan Çiftçi Şartlarında Deneme ve Demonstrasyonlardan elde edilen sonuçları aktardı. Ayrıca Enstitü konu uzmanlarından Dr. Temel YALÇIN kivi yetiştiriciliği, Dr. Burhan ERENOĞLU çilek yetiştiriciliği konusunda yöre üreticilerini bilgilendirdiler.

*Bakanlığımızca araştırmacıların eğitime yönelik olarak hazırlanan "Uygulamalı Bitki Islahı" eğitiminin süs bitkilerine ait uygulamaları, 25-28 Mayıs 2004 tarihlerinde Enstitümüzde gerçekleştirildi. Eğitime I. kademe ıslah eğitiminde başarılı olan araştırmacılar katılarak, gülde melezleme ıslahı ve şakayıkta seleksiyon sonucunda elde edilen materyalleri tanıdılar ve ıslahta uygulanan yöntemleri uygulamalı olarak gerçekleştirdiler.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından 2004 yılında başlatılan "Türkiye'de F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesini ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği" projesi kapsamında elemanların eğitimini temel alan çalışmalar Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesinde başlatıldı. Enstitü konu uzmanlarından Uz. Sevinç BAŞAY söz konusu eğitime katıldı.

*Bakanlıkça düzenlenen ve Döner Sermaye Saymanlıklarının eğitimi amacı ile düzenlenen toplantı 24-28 Mayıs 2004 tarihlerinde Eğirdir-Isparta'da gerçekleştirildi. Eğitime Enstitü Döner Sermaye Sayman Vekili Süfyan OSMANOĞLU katıldı.

*"Türkiye Ulusal Kiraz-Vişne Çalışma Grubu"nun VIII. Toplantısı 28-29 Mayıs 2004 tarihinde Kemalpaşa-Izmir'de yapıldı. Toplantıya katılan Enstitümüz konu uzmanlarından Doç. Dr. Masum BURAK, Dr. M. Emin AKÇAY, Dr. Mehmet BAŞ, Dr. M. Emin ERGUN ve Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL bu konuda yapılmış olan çalışmalardan elde edilen sonuçları sektör temsilcilerine ve yöre üreticilerine aktarmışlardır.

*Araştırmacıların eğitime yönelik olarak hazırlanan "İstatistik ve Deneme Teknikleri" eğitimi, 31 Mayıs-04 Haziran tarihleri arasında Alata Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsünde yapılmış, Enstitümüz konu uzmanı Dr. M. Emin ERGUN eğitici olarak görev almıştır.

*Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP)-GEF tarafından desteklenen Ulusal Biyogüvenlik Çerçevesinin Geliştirilmesi Projesi kapsamında 31 Mayıs-11 Haziran 2004 tarihleri arasında Ankara'da düzenlenen "Moleküler Biyolojide Temel Teknikler ve Gen Aktarımlı Bitkilerin Teşhisi" uygulamalı eğitime Enstitümüz Bitki Koruma uzmanı Kemal DEĞİRMENCİ katılmıştır.

*Ülkemizde "Ekolojik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi" çerçevesinde sürdürülmekte olan "Organik Tarım" konulu eğitim programının ikincisi 14-18 Haziran 2004 tarihinde Enstitümüzde gerçekleştirildi. Programa TAGEM'e bağlı farklı araştırma enstitülerinden 96 araştırmacı katıldı.

*F1 hibrit sebze çeşit ıslahı çalışmalarında yararlanılan biyoteknolojik yöntemlerin kullanımını esas alan eğitim programı, Çukurova ve Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi öğretim görevlilerinin katılımı ile Antalya Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsünde 22-24 Haziran 2004 tarihlerinde gerçekleştirildi. Enstitümüz konu uzmanlarından Uz. Nurten SÜRMEİ ve Uz. Sevinç BAŞAY'ın katıldığı eğitimde Enstitümüzde yapılan çalışmalar hakkında bilgiler de aktarıldı.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğünce hazırlanan araştırmacıların eğitimi programı kapsamında 28 Haziran-02 Temmuz 2004 tarihlerinde Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü-Erzurum'da yapılan "*İstatistik ve Deneme Tekniği*" eğitimine, eğitici olarak Enstitümüz konu uzmanı Dr. M. Emin ERGUN katılmıştır.

*Ülkemizde yeni çeşitlerin geliştirilmesinde hizmet veren teknik elemanların eğitimini amaçlayan "*Bitki Islahı Eğitimi 2. Kademesi Uygulamalı Eğitimi*" 28 Haziran-02 Temmuz 2004 tarihlerinde Enstitümüzde gerçekleştirildi. Eğitime I. aşamada başarılı olan 16 teknik eleman katıldı.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü'nce hazırlanan araştırmacıların eğitimi programı kapsamında 28 Haziran – 02 Temmuz 2004 tarihlerinde Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü – Erzurum'da gerçekleştirilen "*İstatistik ve Deneme Teknikleri*" eğitimine, eğitici olarak Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. M. Emin ERGUN katılmıştır. Birinci aşaması 7 ayrı ilde gerçekleştirilen eğitimlerin ikinci aşamasına başarılı olan araştırmacıların katılımı ile önümüzdeki aylarda devam edilecektir.

*Patates kanseri konusunda çevre illerden gelen teknik elemanlara 19 Temmuz 2004 tarihinde uygulamalı eğitim verildi. Ülkemiz patates üretiminde önemli olan ve üretimi etkileyen patates kanseri konusunda Kuruluşumuz elemanlarından Uz. Ayşe UÇKUN Tarım İl Müdürlüklerinden gelen 15 teknik elemana eğitim verdi.

*Dünya Bankası Projelerinden olan ve Azerbaycan'da uygulamaya konulan "*Tarımsal Gelişme ve Kredi Projesi*"nin yurt dışı eğitimleri kapsamında Azerbaycanlı konu uzmanları 28 Temmuz 2004 tarihinde Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünü ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgiler aldılar. Shabandayev DAĞISTAN başkanlığındaki 10 kişilik teknik heyete Enstitüde yapılan araştırma-geliştirme, üretim teknikleri, eğitim ve yayım hizmetleri konularında bilgiler verilmiştir. Ayrıca;
-Araştırma-yayım- çiftçi ilişkileri ve gerçekleştirme yöntemleri,
-Yayım araçlarının hazırlanması
-Eğitim programları hazırlama ve üretici katılımını sağlama
Özel ve kamu kuruluşları tarafından yapılan yayım çalışmaları ve etkinlikleri konularındaki uygulamalar aktarılmıştır.
İkili ilişkilerin geliştirilmesi konularında görüş birliğine varılmıştır.

*Yaygın Çiftçi Eğitim Programları çerçevesinde hazırlıkları sürdürülen Zeytin ve Kızılıçık yetiştiriciliğine ilişkin TV çekimlerine devam edildi. Esenköy ve Şenköy'de yapılan çekimlerde üretici bahçelerinde yapılan faaliyetler 03-05 Ağustos 2004 tarihleri arasında görüntülendi. Teknik bilgilerin ilave edilmesi ile yakın gelecekte YAY-ÇEP kapsamında yayına gireceği beklenilmektedir.

*TAGEM tarafından uygulamaya konulan Araştırmacıların Eğitimi çalışmaları kapsamında düzenlenen "*Bağcılık Islah Uygulamaları*" konulu eğitim 17-18 Ağustos 2004 tarihinde Enstitümüzde gerçekleştirilmiştir.

*"*I. Osmaneli Alaca Karpuz Festivali ve Tarım Fuarı*", 21-24 Ağustos 2004 tarihlerinde Osmaneli-BİLECİK'te gerçekleştirildi. Yalova-Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü tarafından açılan standta araştırma-geliştirme çalışmalarından elde edilen bulgular ve üretim materyalleri sergilendi. Bilgiler ziyaretçilere konu uzmanları İbrahim SÖNMEZ ve Gürcan GÖRÜR tarafından aktarıldı.

*Ankara'da 2-5 Eylül 2004 tarihleri arasında düzenlenen "AGROTEC 2004 Tarım" Fuarına Enstitümüz de katılarak yapılan çalışmalar, yeni çeşit ve türler hakkında tanıtım yapılmış ve diğer gelişmeleri izleme fırsatı bulunmuştur.

*Tarım ve Köyişleri Bakanlığına bağlı hizmet veren Yaprak-Toprak Analiz Laboratuvarlarında çalışan teknik elemanların; toprak ve yaprak analizlerine dayalı gübrelemelerin esasları, toprak fiziği, makro ve mikro besin elementleri analizleri, analizlerin yorumlanması ve önerilerde bulunulması gibi konularda eğitimini sağlayacak kurs; 04-08 Ekim 2004 tarihlerinde, Antalya-Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde gerçekleştirilmiştir. Eğitime Enstitü teknik elemanlarından Uz. Erdinç UYSAL ve Müh. Barış ALBAYRAK katılmıştır.

*Tarım ve Köyişleri Bakanlığına bağlı kuruluşlarda hizmet veren elemanlara su kaynaklarının etkin kullanımı ve sulama sistemlerinin oluşturulması konularında bilgilendirilmek üzere, 04-15 Ekim 2004 tarihlerinde, Adana'da düzenlenen eğitime, Enstitü konu uzmanlarından Uz. Muammer YALÇIN katılmıştır.

*13-15 Ekim 2004 tarihlerinde Antalya'da düzenlenen "Organik Tarım" Fuarına stand açarak katılım sağlanmış, Enstitüde yapılan çalışmaların sonuçları Dr. Burhan ERENOĞLU, Müh. Ünal KARİK ve Tekniker Lütfi KİL tarafından katılımcılara tanıtılmıştır.

*Uluslararası Mavi Hilal İnsani Yardım ve Kalkınma Vakfı tarafından desteklenen ve Ardahan İl Tarım Müdürlüğü ve Posof İlçe Tarım İl Müdürlüğü önderliğinde yürütülen proje kapsamında, bölgede doğal yetişen bitkilerin ekonomik anlamda üretilmesi ve değerlendirilmesine yönelik çalışmalara önderlik etmek üzere, Enstitü konu uzmanları Uz. A.Bircan Tınmaz ve Müh. Ünal KARİK 23-31 Ekim 2004 tarihlerinde Posof'ta görevlendirilmişlerdir.

*Meyvelerde bozulma ve çürümelere karşı yapılacak sıvı ilaçlamada kullanılacak prototip meyve ilaçlama aletinin tanıtımına yönelik olarak, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Yayın dairesince çekimler 25 Ekim 2004 tarihinde Hasat Sonrası Fizyolojisi Bölümünde gerçekleştirilmiştir. Depolama öncesi sıvı ilaçlama teknikleri konusunda, konu uzmanı Doç. Dr. Sözer ÖZELKÖK tarafından bilgiler aktarılmıştır.

**Bitki Islahı Eğitiminin III. Aşaması*, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü-Samsun'da, 13-17 Aralık 2004 tarihleri arasında yapılmıştır. Araştırma Enstitülerinde görev alan ve eğitimin ilk iki aşamasında başarılı olan araştırmacıların katıldığı İleri Düzey Bitki Islahı Kursunda Kuruluşumuzdan Doç. Dr. Masum BURAK, Uz. Nurten SÜRMEİ ve Dr. Mehmet BAŞ eğitici olarak görev almışlardır.

*13 Aralık 2004 tarihinde Bilecik Tarım İl Müdürlüğü tarafından Bilecik'te düzenlenen toplantıya, Enstitümüz elemanlarından Dr. M. Emin ERGUN katılarak, "*Sözleşmeli Tarım Teknikleri ve Uygulamaları*" konusunda üreticilere bilgiler aktarmıştır.

2004 YILI DİĞER ETKİNLİKLER

*Türkiye'de yetiştirilen ılıman iklim meyvelerinin sertifikasyon sisteminin Avrupa Birliği standartları ile uyumlu hale getirilmesi çalışmaları kapsamında "*Sertifikalı Fide ve Fidan Üretiminde Yapılması Gereken Değişiklikler ve Uygulamaların*" tartışıldığı toplantı 20-21 Ocak 2004 tarihlerinde Ankara'da yapıldı. Türkiye-Fransa teknik işbirliği kapsamında, virüs ve benzeri hastalıklardan temiz, AB standartlarında sertifikalı meyve-bağ fidanı üretiminin

geliştirilmesi konusu ele alındı. Toplantıya Fransa'dan katılan F. DOSBA, R. BRAND ve J.P. DAMAUD ülkelerinde ve diğer ülkelerde uygulanan yöntemlerle ilgili bilgiler aktardı. Toplantıya Enstitüden konu uzmanları Dr. Yaşar ERBİL, Dr. Mehmet BAŞ, Müh. Kemal DEĞİRMENCİ katıldı. Toplantı sonrasında Türkiye ve Fransa arasında teknik işbirliği kapsamında konuya ilişkin bir proje oluşturulması ve yürürlüğe konulması kararlaştırıldı.

*Türkiye'nin Toprak Mahsulleri Ofisi tarafından ithal ettiği tahılların ithal edilecek ülkelerde yükleme öncesinde ağırlık ve standartlara uygunluğu saptanıyor. Bu amaçla oluşturulan Muayene ve Kabul Komisyonunda yer alan Enstitü bitki sağlığı konu uzmanlarından Zafer UÇKUN, 19-31 Ocak tarihleri arasında Ukrayna/Rus/Kazak kökenli 100.000 Ton "Yemlik Beyaz Arpa" ithalatının gerçekleştirilmesi için görevlendirildi.

*Araştırma Enstitülerinde yapılan çalışmaların üreticilere tanıtılması ve aktarılması, üreticilerin sorunlarının Araştırma Enstitülerine taşınması amacı ile dört ayda bir yapılan Tarımsal Araştırma, Yayım ve Eğitim Koordinasyon Kurulu Toplantısının 12.si 22 Ocak 2004 tarihinde İstanbul'da yapıldı. Enstitümüz koordinasyonunda yapılan toplantıda, Marmara Bölgesinde yer alan Zonguldak, Yalova, Sakarya, Kocaeli, Karabük, Bolu, Düzce, Bartın, Bursa ve İstanbul illerinde 2003 yılında yapılan çiftçi şartlarında deneme ve demonstrasyonlarının sonuçları tartışıldı, 2004 yılında gerçekleştirilecek deneme-demonstrasyon ve eğitim programları oluşturuldu.

*"Sebzeler ve Süs Bitkileri Program Değerlendirme Toplantısı" Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Erdemli-Mersin'de 9-13 Şubat 2003 tarihlerinde yapıldı. Toplantıda, 6 adet yeni proje teklifi yapılırken, 9 adet projenin sonuçlandırılmasına ve 46 adet projenin de devamına karar verildi. Toplantıya Enstitümüzden Doç. Dr. Süleyman ERKAL, Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL Dr. M. Emin ERGUN, Mine UÇAR, Uz. Nurten SÜRMEİ, Uz. Gülay BEŞİRLİ, İbrahim SÖNMEZ, Sevinç BAŞAY, Kamil GÜRSAN, Uz. Kamil ERKEN, Uz. Erdal KAYA, Gürcan GÖRÜR, Dindar DURSUNOĞLU, Uz. Ayhan ZÜLKADİR katılarak, 9 adet sebze (mantar dahil) ve 5 adet süs bitkileri konusunda yürütülen projelerden elde edilen sonuçları sunmuşlardır.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürü Doç.Dr. Hasan EKİZ'in de katıldığı "Tarıma Dayalı Sanayi ve İhracat Beklentileri" konulu panel, 11 Şubat 2004 tarihlerinde Bursa Uludağ İhracatçı Birlikleri Toplantı Salonunda yapıldı. Tarımsal Araştırma Sonuçları ve İhracata Yansımaları, Gıda Kontrol Hizmetlerinde İhracat-İthalat Uygulamaları ve Karşılaşılan Sorunlar, İhracatta Tarım Teşvikleri, Bursa Tarımı ve Sorunları Tarıma Dayalı Sanayi ve İhracat konularının tartışıldığı toplantıya, Enstitü Müdürü Yavuz AĞI, Müd. Yrd. Doç. Dr. Masum BURAK, konu uzmanları Dr. Erol YALÇINKAYA, Dr. Yaşar ERBİL, Doç. Dr. Sözer ÖZELKÖK, Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Uz. Mustafa ÖZTÜRK katıldı.

*"Sert Kabuklu Meyveler Program Değerlendirme Toplantısı" 24-26 Şubat 2004 tarihlerinde, Gaziantep – Antepfıstığı Araştırma Enstitüsünde yapıldı. Değişik illerde ve kuruluştaki görev yapan araştırmacıların katıldığı toplantıda Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde yürütülen ceviz konusunda 5, kestane konusunda 2 ve badem konusunda 1 adet olmak üzere toplam 8 adet projenin bulguları da tartışıldı. Toplantıya Kuruluşumuzdan konu uzmanları Uz. İsmail TOSUN, Ayşe FİDANCI ve Uz. Yuşa TÜRKELİ katıldı.

*"Sıcak İklim Tahılları Program Değerlendirme Toplantısı" 24-27 Şubat 2004 tarihlerinde, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde yapıldı. Değişik illerde ve kuruluştaki görev yapan 90 araştırmacıyı Yalova'da buluşturan ve araştırma-geliştirme

çalışmalarından elde edilen bulguların tartışıldığı toplantı sonrasında katılımcılar Kuruluşumuzu ve Yalova'yı da yakından tanıma fırsatı buldular.

*“*Tarımsal Yayım Stratejileri Çalışma Toplantısı*” 24-27 Şubat 2004 tarihleri arasında Menemen - İzmir’de yapıldı. Üniversiteler, Kamu ve Özel Sektör temsilcilerinin katılımı ile üç ayrı çalışma grubunun oluşturulduğu toplantıda, Kuruluşumuz Teknik Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Süleyman ERKAL, “*Araştırma-Yayım-Çiftçi Bağının Darboğazları ve Çözüm Yolları Çalışma Grubuna*” katılarak Yayım Stratejileri konusunda Enstitü görüşlerini bildirdi.

*04-07 Mart 2004 tarihleri arasında İstanbul CNR Expo Center’da düzenlenen “*15. Uluslararası Çiçekçilik, Seracılık, Bahçe Kültürleri ve Aksesuarları Fuarında*” Tarım ve Köyişleri Bakanlığı adına düzenlenen standda Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü de yer almıştır. Fuar kapsamında düzenlenen “*Süs Bitkileri İthalat Uygulamaları ve Bilgilendirme Toplantısına*” Enstitü Müdürü Yavuz AĞI ve Konu Uzmanları Uz. Kamil ERKEN, Dr. M. Emin ERGUN, Dr. Temel YALÇIN katılmıştır.

*“*Yumuşak-Sert Çekirdekli ve Üzümsü Meyveler Program Değerlendirme Toplantısı*”, 9-12 Mart 2004 tarihlerinde Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü’nde yapıldı. İlman iklim meyve türlerinde araştırma geliştirme çalışmaları yapan Ziraat Fakülteleri ile Araştırma Enstitülerinde çalışan 90 araştırmacı katıldı. Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından bahçe bitkileri alt sektörüne yönelik Ar-Ge çalışmalarının hedefleri ve araştırma çalışmalarından beklenen ana konuların da ele alındığı toplantıda 11’i sonuçlandırılmış olmak üzere toplam 66 projeden elde edilen veriler tartışılmıştır. Toplantıya Tarımsal Araştırmalar Genel Müdür Yardımcısı Dr. Mesut KESER ve Bahçe Bitkileri Daire Başkanı Doç. Dr. Şahin ANIL katılmıştır.

*Tarım ve Köyişleri Bakanlığı ile Gübre Sektöründe faaliyet gösteren kamu ve özel sektör kuruluşları arasında gerekli koordinasyonu sağlamak, görüş alışverişinde bulunmak, Avrupa Birliği Mevzuatlarına uyum sağlamak, organik gübre mevzuatı konularında ortaya çıkan sorunları görüşmek üzere yapılan “*Gübre Danışma Kurulu Toplantısı*” 04.03.2004 tarihinde Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü’nün Koordinasyonunda Ankara’da yapılmış ve Enstitü görüşleri konu uzmanı Erdinç UYSAL tarafından sunulmuştur.

*Günümüzde kimyasalların tarımda kullanımının azaltılması yönündeki çalışmalara hız verilmektedir. İnsan sağlığını ve çevreyi ön planda tutan “Entegre Mücadele Uygulama ve Eğitimi Projeleri Değerlendirme Toplantısı” 16-19 Mart 2004 tarihlerinde Adana’da yapılmıştır. Entegre ürün ve entegre mücadele politikaları ve uygulamalarının ele alındığı toplantıda, Kiraz, Şeftali ve Sofralık Zeytin üretiminde Enstitü önderliğinde Bölgede yürütülen çalışmalarla ilaçlamalarda sağlanan tasarruflar ve uygulamalardan elde edilen sonuçlar Enstitü konu uzmanları tarafından katılımcılara sunulmuştur.

*Türkiye genelinde BAĞ ve KİVİ konularında çalışan araştırmacılar Yalova’da buluştu. Kamu kuruluşları, özel sektör ve Üniversitelerden katılan 50 bilim adamı, 24-26 Mart 2004 tarihlerinde, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde toplanarak Kurutmalık, Şaraplık ve Sofralık Üzüm ile Kivi üzerinde yapılan ve yapılacak olan çalışmaları gözden geçirdi ve uygulamaya aktarılacak konuları belirlediler. Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından bahçe bitkileri alt sektörüne yönelik Ar-Ge çalışmalarının hedefleri ve araştırma çalışmalarından beklenen ana konuların da ele alındığı toplantıda 5’i sonuçlandırılmış olmak üzere, toplam 33 projeden elde edilen veriler tartışıldı. Konu uzmanları, son yıllarda araştırma bulgularının üreticilere benimsetilmesi ile

Ülkemizin bağcılık ve kivi konularında atılım içerisinde olduğunu, ülkemizin meyve ihracatının artırılması konusunda önemli gelişmelerin kaydedildiğini, son yıllarda 100.538 ton yaş üzüm, 205.210 ton kuru üzüm dışsatımından 208.000.000 Amerikan doları elde edildiğini, kivi üretiminde de ülkemizin kendi kendine yetecek düzeye getirilmesi için, özellikle Karadeniz ve Marmara bölgelerinde yrtlen çalışmalardan olumlu sonuçlar alındığını ve halen yaklaşık 3000 ton/yıl kivi ithalatı yapıldığını bildiriyorlar.

*Serin İklim Tahılları Program Değerlendirme Toplantısı 22-26 Mart 2004 tarihlerinde, Diyarbakır'da yapılmıştır. lke genelinde yrtlen çalışmalar ve uygulamalardan elde edilen sonuçlar tartişılmıştır. Toplantıya Enstitümüzden Uz. Zafer UÇKUN katılmıştır.

*Yağlı Tohumlular, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, Patates, Tütün Araştırmaları Program Değerlendirme toplantısı, 30 Mart-2 Nisan 2004 tarihlerinde Diyarbakır'da yapılmıştır. lke genelinde yrtlen çalışmalar ve uygulamalardan elde edilen sonuçların tartişildiği toplantıya Enstitü Müdürü Yavuz AğI ve konu uzmanı Müh. nal KARİK katılmıştır.

*Hububat alanlarında sorun yaratan Süne zararlısının 2004 yılında kontrol altında tutulması ve ilaçlama alanlarının sağlıklı olarak belirlenmesi için yapılacak çalışmaların ele alındığı toplantı, Marmara Bölgesi İllerinden sorumlu teknik elemanların katılımı ile, 29 Mart 2004 tarihinde, Enstitüde gerçekleştirilmiştir. Söz konusu toplantıya Bursa ve Kocaeli illerinden 28 teknik eleman katılmıştır.

*Ülkemizin Doğal iek soğanlarının üretim, söküm ve ihracatına yönelik her yıl yapılan Danışma Kurulu Toplantısı, Tarımsal retim ve Geliştirme Genel Müdürlüğünün Koordinatörlüğünde, 30 Mart 2004 tarihinde, Ankara'da yapılmış, doğanın korunması temel görüşünden hareketle 2004 yılında yapılacak uygulamalar tartişılmıştır. Enstitü görüşleri konu uzmanı Müh. Kamil GÜRSAN tarafından aktarılmıştır.

*Zirai Karantina Yönetmeliğinin uygulanmasından kaynaklanan sorunların giderilmesi, analizlerde yöntem birliğinin sağlanması ve süresinin belirlenmesi amacıyla KORGEM'in başkanlığında yapılan toplantı, 31 Mart - 01 Nisan 2004 tarihlerinde Ankara'da yapıldı. Toplantıya konu uzmanı Uz. Zafer UÇKUN katıldı.

*Narenciye-Zeytin-İncir ve Diğer Subtropik Bitkiler Araştırma Program Değerlendirme Toplantısı, 07 – 09 Nisan 2004 tarihlerinde Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Antalya'da yapılmıştır. lke genelinde yrtlen çalışmalar ve uygulamalardan elde edilen sonuçların tartişildiği toplantıda Enstitüde devam eden 5 adet projeden elde edilen bulgular ile Trabzon Hurmasının erken olgunlaştırılarak, hasattan bir hafta sonra tüketilmesine imkan sağlayan sonuçlar tartişilerek sonuçlarının yayınlanması kararlaştırılmıştır.

*Doğal Kaynaklar Program Değerlendirme Toplantısı 13-16 Nisan 2004 tarihlerinde Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Menemen/İZMİR'de yapıldı. lke genelinde yrtlen çalışmalar ve uygulamalardan elde edilen sonuçların tartişildiği toplantıda Enstitüde devam eden 9 adet projeden elde edilen bulgular araştırmacılara aktarıldı. Yangın, sel, kentleşme ve benzeri nedenlerle kaybolma tehlikesinde olan bitkilerin muhafaza altına alınması ve genetik özelliklerinin belirlenmesi yaklaşımını esas alan çalışmalarda, 1450 tek ve çok yıllık bitki materyali, ışlah çalışmalarında kullanılmak üzere Enstitüde koruma altında tutuluyor.

*Organik Tarım Program Değerlendirme Toplantısı 28-30 Nisan 2004 tarihlerinde Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü / İZMİR’de yapılmıştır. Enstitüde yürütülen çalışmalar ve uygulamalardan elde edilen sonuçların tartışıldığı toplantıda, toprak-su ve çevre kirlenmesine neden olmayacak girdilerin yetiştirme aşamasında kullanılabilirliğinin ele alındığı 7 adet projeden elde edilen bulgular araştırmacılara aktarılmıştır.

*Gıda ve Yem Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı, 26-30 Nisan 2004 tarihlerinde, Konya Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsünde yapılmıştır. Enstitüde yürütülen ve sonuçlandırılan elma suyuna uygun elma çeşitleri seçimi projesi ile kirazın sanayide kullanımı için alkolde ve kükürtdioksitle muhafazasına ilişkin yapılan çalışmadan elde edilen bulgular araştırmacılara aktarılmıştır. Toplantıya Enstitü Müdürü Yavuz AĞI ve konu uzmanı Uz. Seçil ERDOĞAN katılmıştır.

*Ülkemizde “Devlet Mücadelesi” olarak yürütülen Süne Mücadelesinin projelendirildiği ve yapılan uygulamaların gözden geçirildiği toplantı, Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğünün koordinasyonunda, 07 Mayıs 2004 tarihinde Ankara’da yapılmıştır. Toplantıya Enstitü Müdürü Yavuz AĞI ile Bitki Koruma Bölüm Başkanı ve Güney Marmara Bölgesi Süne Mücadele Koordinatörü Uz. Gürsel ÇETİN katılmıştır.

*Trakya, Ege ve Marmara Bölge illerinde tamamlanan süne sörvey sonuçlarını değerlendirmek, mücadele yapılacak alanları belirlemek ve bu konulara ilişkin diğer hususların gözden geçirmek amacıyla yapılan toplantı, 12 Mayıs 2004 tarihinde Bursa’da yapıldı. Toplantıya Süne Bölge Koordinatörü Uz. Gürsel ÇETİN katıldı.

*Enstitüler tarafından yürütülen araştırma ve demonstrasyon çalışmalarının yerinde izlenmesi için oluşturulan “Serin İklim Tahılları Gezici Çalışma Grubu” çalışmalarını 18-21 Mayıs 2004 tarihlerinde Diyarbakır, Gaziantep, Şanlıurfa ve Adana illerinde gerçekleştirmiştir. Çalışmalara Enstitümüz konu uzmanı Uz. Zafer UÇKUN katılmıştır.

*Uzakdoğu ülkelerine yaş meyve ve sebze ihracatının geliştirilmesini amaçlayan çalışmalar kapsamında yapılacak faaliyetlerin ele alındığı ve bakanlık yetkilileri, araştırmacılar ve ihracatçı temsilcilerinin katıldığı toplantı 18 Mayıs 2004 tarihinde Ankara’da yapıldı. Toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Müdür Yrd. Doç. Dr. Masum BURAK ve Uz. Gürsel ÇETİN katıldı.

*“Türkiye’de F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesini ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği” projesi faaliyetleri kapsamında mevcut ıslah materyallerinin karakterizasyonu, yeni genitörlerin temini ve diğer konuların tartışıldığı toplantı 20-22 Mayıs 2004 tarihleri arasında Batı Akdeniz Araştırma Enstitüsü Antalya’da gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Enstitümüz proje sorumlusu Uz. Nurten SÜRMEİ katılmıştır.

*Süs Bitkileri konusunda araştırma faaliyetleri yürüten enstitüler ve özel sektör kuruluşları arasında ortak hedefler belirlemek, yapılabilecek işbirliği imkanlarını araştırmak, bu hedeflere ulaşmak için yapılacak çalışmaları gözden geçirmek, mevcut imkanların etkin kullanımını sağlamak amacıyla düzenlenen toplantı, 27-28 Mayıs 2004 tarihinde Enstitümüzde gerçekleştirildi. Toplantıya TAGEM yetkilileri ve 15 konuk uzman araştırmacı katılarak, Ülkemizde süs bitkileri üretim ve ticaretinin geliştirilmesine yönelik araştırma-geliştirme çalışmaları ve bu konuda hazırlanacak projeleri belirlediler.

*TAGEM koordinatörlüğünde yürütülen “Organik Tarımın Esasları ve Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik”in 52. Maddesi uyarınca oluşturulan Organik Tarım Proje ve Araştırmaları Ulusal Komitesi yıllık olağan toplantısı 02 Haziran 2004 tarihinde Ankara’da yapılmıştır. Toplantıya Enstitüden komite üyesi Uz. Gülay BEŞİRLİ katılmıştır.

*Enstitü uzmanlarımızdan Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL ve Uz. Ayşe Tülin ÖZ İtalya’nın Verona şehrinde 06-11 Haziran 2004 tarihlerinde yapılan 5. Uluslararası Hasat Sonrası Sempozyumuna katılmışlardır. Sempozyum’da bildiriler farklı oturumlarda sunulmuştur. Buna göre;

*Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL’in “Gül ve Gipsofila Çiçeklerinin Hasat Sonrası Performansları Üzerine Sıcaklığın Etkileri” isimli sözlü bildirisi, “Süs Bitkileri ve Diğer Bahçe Ürünlerinin Taşınmasında Yeni Stratejiler” konulu çalışmada yer almıştır.

*Uz. Ayşe Tülin ÖZ tarafından sunulan “Trabzon Hurması Meyvesinin Yapay Olarak Kuru Buzla Olgunlaştırılması Sırasında Tanin ve Şeker İçeriğinde Değişimler” başlıklı bildiri “Hasat Sonrası Kalite Yönetimi” konulu oturumda yer almıştır.

*Bitki Çeşitlerinin Tescil Edilmesine İlişkin Yönetmelikte yer alan meyve-bağ ve çok yıllık süs bitkilerinin çeşit tesciline yönelik kuralların oluşturulması toplantısı 09 Haziran 2004 tarihinde Ankara’da gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Enstitümüz görüşlerini sunmak üzere Dr. Erol YALÇINKAYA katılmıştır.

*Ahıska Türk Dernekleri tarafından 29 Haziran-02 Temmuz 2004 tarihleri Arasında Azerbaycan’da düzenlenen “Çözüm Kurultayı”na Bakanlığımız üst düzey yetkilileri ile birlikte Kuruluşumuz İdari Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Masum BURAK da katılarak Kurultayda oluşturulan Tarım ve Ekonomi Komisyonunda görev almıştır.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından 6-7 Temmuz 2004 tarihleri arasında gerçekleştirilen Araştırma Tavsiye Kurulu (ATK) toplantısı Ankara’da yapıldı. Genel Müdürlüğe bağlı araştırma enstitülerinde yürütülen ve yeni teklif edilen projelerin görüşüldüğü toplantıya Kuruluşumuz ATK üyesi Doç. Dr. Masum BURAK ve Dr. M. Emin ERGUN da katılmışlardır.

*Kamu-Özel sektör işbirliği çerçevesinde planlanan F1 Hibrit Projesi protokol taslağı çalışmaları 13 Temmuz 2004 tarihinde Ankara’da gerçekleştirildi. Toplantıya Enstitümüzden Uz. Nurten SÜRMEİ katıldı.

*06-07 Ağustos 2004 tarihlerinde Polonya’nın Lublin kentinde düzenlenen “Prognosfruit 2004” isimli sempozyuma çağrılı olarak davet edilen Enstitümüz Müdür Yardımcısı ve Meyvecilik konu uzmanı Doç. Dr. Masum BURAK ülkemizde ve komşu ülkelerde özellikle İran’da elma üretimi ve meyvecilikteki gelişmelerle ilgili bildirisini sunmuştur.

*Dış satımda önemli bir paya sahip olan ve dış satımı her yıl artış gösteren Bursa Siyahı İncirinin hasat tarihinin belirlenmesini amaçlayan teknik heyetin toplantısı, Bursa İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği’nin başkanlığında 03 Ağustos 2004 tarihinde Bursa’da gerçekleştirilmiştir. Enstitü konu uzmanlarından Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL katıldığı toplantıda incir bahçelerinde yapılacak incelemeler sonucunda hasat tarihinin belirlenmesi kararlaştırılmıştır.

*Ülkemizde hububat alanlarında görülen Süne zararlısına karşı her yıl Devlet Mücadelesi uygulanmaktadır. 2004 yılı süne mücadele programının başarı ile gerçekleştirilmesine

bağlı olarak, Tarım ve Köyişleri Bakanı Sayın Sami GÜÇLÜ'nün katıldığı toplantı, 05 Ağustos 2004 tarihinde Ankara-Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü toplantı salonunda gerçekleştirilmiştir. Süne mücadelesinde aktif görev alan İl Tarım Müdürlükleri ve Araştırma Enstitüleri yetkililerine başarı belgeleri Sayın GÜÇLÜ tarafından verilmiştir. Güney Marmara Bölgesi Süne Koordinatörlüğü görevini de üstlenen Yalova-Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün belgesi Marmara Bölgesi Koordinatörü Uz. Gürsel ÇETİN tarafından alınmıştır.

*Dış satımda önemli bir paya sahip olan ve dış satımı her yıl artış gösteren Bursa Siyahı İncirinin hasat tarihinin belirlenmesini amaçlayan teknik heyetin toplantısı, Bursa İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği'nde 09 Ağustos 2004 tarihinde Bursa'da gerçekleştirilmiştir. Enstitü konu uzmanlarından Uz. Nesrin AKTEPE TANGU'nun katıldığı toplantıda incir bahçelerinde yapılacak hasadın 15 Ağustos tarihinde başlatılmasına karar verilmiştir.

*Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı kapsamında mükemmel veya mükemmele yakın olan ulusal araştırma merkezlerinin seçilmesi ve araştırma kapasitelerinin daha da geliştirilmesi hedeflenmiş ve bu amaçla izlenecek yol ve hazırlanacak projelerin temel esaslarını görüşmek üzere 12 Ağustos 2004 tarihinde TAGEM tarafından bir toplantı düzenlenmiştir. Toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Uz. Arif ATAK ve Uz. Filiz PEZİKOĞLU katılmıştır.

*İl Koordinasyon Kurulu Toplantısı 13 Ağustos 2004 tarihinde Valilik Özel İdare Müdürlüğü toplantı salonunda gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Enstitü Müd. Yrd. Doç. Dr. Masum BURAK katılmıştır.

*Patates Kanserine karşı alınacak önlemlerin ele alındığı toplantı 16-17 Ağustos 2004 tarihinde Ordu Tarım İl Müdürlüğünde gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Uz. Ayşe UÇKUN katılmıştır.

*Bakanlığımıza bağlı Su Ürünleri Araştırma, Üretim ve Kontrol Hizmet Birimlerinin etkili ve verimli hale getirilmesini amaçlayan toplantı 17 Ağustos 2004 tarihinde Ankara'da yapıldı. Toplantıya Enstitü Teknik Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Süleyman ERKAL katıldı.

*Ekim 2004 tarihinde yapılması planlanan Tarım Şurası'na yönelik olarak "I. Seracılık ve Süs Bitkileri Danışma Kurulu" hazırlık toplantısı 26 Ağustos 2004 tarihinde Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü koordinatörlüğünde Ankara'da yapıldı. Toplantının yeri, tarihi, programı ve bildirimlerin seçimine ilişkin yapılan toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Müh. Kamil GÜRSAN katıldı. "I. Seracılık ve Süs Bitkileri Danışma Kurulu" toplantısının Yalova'da Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde yapılması için öneride bulunuldu.

*Ülkemizde patates ekiliş alanlarında görülen hastalıkların hızlı teşhisine yönelik laboratuvar yöntemlerinin ve uygulama talimatlarının gözden geçirildiği toplantı 26-27 Ağustos 2004 tarihinde Ankara Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsünde yapıldı. Toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Uz. Ayşe UÇKUN katıldı.

*Bu yıl 26.'sı düzenlenen "Orhangazi Zeytin Festivali" etkinlikleri kapsamında "En iyi Bahçe" yarışmasında jüri üyesi olarak Enstitü konu uzmanları görev aldı. Dr. M. Emin AKÇAY ve Uz. Nesrin Aktepe TANGU'nun da yer aldığı jüri üyeleri tarafından 23/27 Ağustos 2004 tarihlerinde bahçeler seçildi. Eylül ayı içinde yapılacak olan Festivalde en iyi bahçeler ve bahçe sahipleri ödüllendirilecek.

*Çevre ve Orman Bakanlığı ile Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNOP) tarafından organize edilen “*Uluslar Arası İklim Değişikliği*” konferansı 1-3 Eylül 2004 tarihleri arasında Ankara’da gerçekleştirilmiştir. Konferansa Kuruluşumuz elemanlarından Uz. Filiz PEZİKOĞLU dinleyici olarak katılmıştır.

*Türkiye’de verimli, kaliteli ve standartlara uygun ceviz üretiminin yaygınlaştırılması ve Sertifikalı Ceviz fidanı üretiminin geliştirilmesini amaçlayan “*Ceviz Çalıştayı*”, 16 Eylül 2004 tarihinde, Denizli’de yapılmıştır. Ceviz çalışmalarına önemli katkıları olan Prof. Dr. Nurettin KAŞKA, Prof. Dr. Seyit Mehmet ŞEN ve Prof. Dr. Yaşar AKÇA’ nın da katıldığı toplantıda; Tarımsal Araştırma Genel Müdürlüğünden, Bahçe Bitkileri Araştırmaları Dairesi Başkanı Doç. Dr. Şahin ANIL ve Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünden Uz. İsmail TOSUN katılarak yapılması gerekenler konusunda görüşlerini bildirmişlerdir.

*Her beş yılda bir yapılan Tarımsal Araştırmalar Master Plan Revizyon çalışmaları hazırlık toplantısı; TAGEM başkanlığında, 16 Eylül 2004 tarihinde Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Ankara’da yapılmıştır. Tarımsal Araştırmalara ayrılan kıt kaynakların etkin kullanımını sağlayacak öncelikli Araştırma Fırsat Alanlarının ve Araştırma Programlarının belirlenmesini amaçlayan toplantıya; Enstitü görüşlerini iletmek üzere, Teknik Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Süleyman ERKAL katılmıştır.

*Türkiye VI. Tarım Ekonomisi Kongresi 16-18 Eylül 2004 tarihlerinde, TOKAT’ ta yapılmıştır. Enstitü konu uzmanlarından Mustafa ÖZTÜRK, Dr. M. Emin ERGUN, Doç. Dr. Süleyman ERKAL ve Uz. Filiz PEZİKOĞLU tarafından hazırlanan “*Yaş Meyve-Sebze İhracatçı Firmaların Yapısı, Sorunları ve Çözüm Önerileri*” konulu bildiri Uz. Mustafa ÖZTÜRK tarafından sunulmuştur.

*Türkiye V. Sebze Tarımı Sempozyumu; Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, TÜBİTAK, Bahçe Bitkileri Derneği ve Tarımsal Araştırmaları Destekleme ve Geliştirme Vakfı organizasyonunda, 21-24 Eylül 2004 tarihlerinde Çanakkale’ de yapılmıştır. Enstitümüzden; Uz. Sevinç BAŞAY ve ark. “*Biberde Ozmotik Koşullandırmanın Depolama Süresince Tohum Canlılığı ve Biyokimyasal Değişime Etkisi*” konulu, Uz. Gülay BEŞİRLİ ve ark. “*Organik İspanak Yetiştiriciliği*” konulu bildiri ile sempozyuma katılmışlardır.

*Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünün Koordinatörlüğünde yürütülen “*Marmara Bölgesi Tarımsal Araştırma-Yayım ve Eğitim Koordinasyon Kurulu Toplantısı*”, Koordinatör Doç. Dr. Süleyman ERKAL başkanlığında, bölgedeki illerin İl Tarım Müdürlükleri, Çiftçi Eğitim ve Yayım Şubesi Müdürlükleri ve teknik elemanlarının katılımı ile Sakarya Tarımsal Araştırma Enstitüsünde, 23 Eylül 2004 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Sorun olarak karşılaşılan ve araştırılmak üzere Enstitülere aktarılmak istenen konularla, araştırmalardan elde edilen sonuçların üreticiye aktarılması konularının ele alındığı toplantıya, Sakarya ilinde görevli 14 Tarım Danışmanı da katılmıştır.

*Türkiye VII. Tarım Yemeklik Mantar Kongresi, 22-24 Eylül 2004 tarihlerinde Akdeniz Üniversitesi Korkuteli Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü organizasyonunda Korkuteli/ANTALYA’ da yapılmıştır. Kongreye; Enstitü konu uzmanlarından H. İbrahim SOYLU katılmıştır. Kongrede, mantarcılık konusunda yapılan araştırma çalışmalarından elde edilen sonuçlar katılımcılara aktarılmıştır.

*Avrupa Birliği VI. Çerçeve Programı kapsamında mükemmel veya mükemmele yakın olan ulusal araştırma merkezlerinin araştırma kapasitelerinin daha da geliştirilmesi ve proje hazırlanması konularında, 29 Eylül 2004 tarihinde, Ankara’da, bilgilendirme toplantısı

yapılmıştır. Toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL, Uz. Zafer UÇKUN ve Uz. Filiz PEZİKOĞLU katılmıştır. Program kapsamında; Avrupa Birliğine aday ülkeler arasında yer alan; Türkiye, Romanya ve Bulgaristan'da ihtiyaç duyulan konularda mükemmeliyet merkezlerinin oluşturulmasına yarayacak projelerin oluşturulması ve desteklenmesine ilişkin bilgiler elde edilmiştir.

*Bakanlık Zirai Mücadele Programı gereğince 2004 yılı Devlet Yardımı Mücadele sonuçlarının gözden geçirilmesi, 2005 yılında yapılacak çalışmaların programlarının hazırlanması, iç ve dış karantina ile ilaç, alet hizmetlerinin görüşülmesini amaçlayan toplantı, 06-08 Ekim 2004 tarihlerinde, Pendik Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde yapılmıştır. Toplantıya 2004 yılı çalışmalarını değerlendirmek ve 2005 yılı programlarını sunmak üzere Enstitü konu uzmanlarından Uz. Gürsel ÇETİN, Uz. Cemil HANTAŞ, Uz. Zafer UÇKUN, Müh. Nesrin UZUNOĞULLARI ve Müh. Mine RUŞEN katılmıştır.

*XV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT-2004) 06-09 Ekim 2004 tarihinde Belek-Antalya'da yapılmıştır. Enstitümüzde tıbbi ve aromatik bitkiler konusunda çalışmalar yapan Uz. A. Bircan TINMAZ, Uz. Mustafa ÖZTÜRK ve Müh. Ünal KARİK toplantıya katılmışlar, araştırmalarından elde ettikleri sonuçları katılımcılara aktarmışlardır.

*24.08.2004 tarih ve 25563 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Doğal Çiçek Soğanlarının Sökümü, Üretimi ve Ticaretine İlişkin Yönetmelik" kapsamında doğal çiçek soğanlarının ihracatının değerlendirilmesi ve sorunlarının görüşülmesi amacıyla, 07-08 Ekim 2004 tarihlerinde, Ankara'da yapılan Danışma Kurulu ve Teknik Komite Toplantılarında; Enstitü çalışmalarını ve görüşlerini iletmek üzere konu uzmanı Uz. Erdal KAYA görevlendirilmiştir.

*"Bağ Bahçe Ürünlerinde Hasat Sonrası Ürün Kayıplarının Önlenmesi" konulu Çalıştay Enstitümüzde gerçekleştirilmiştir. Ekonomik İşbirliği Teşkilatına üye ülkelerin (Azarbaycan, Kazakistan, Türkmenistan, Afganistan, Kırgızistan, Özbekistan, Pakistan ve İran) temsilcileri 12 Ekim 2004 tarihinde Enstitümüze gelmişlerdir. Çalıştay, 13-14 Ekim 2004 tarihlerinde, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü toplantı salonunda yapılmıştır. Tacikistan'dan katılım olmamıştır. Katılımcıların ülkeler arası yolculukları ve Çalıştay'a katılımlarının sağlanmasında TİKA'nın görev üstlenmesi Çalıştay'ın gerçekleşmesine önemli katkılar sağlamıştır. TAGEM Genel Müdürü Dr. Lütfi TAHTACIOĞLU, ECO Genel Sekreteri Fatih ÜNLÜ ve Enstitü Müdür Vekili Doç. Dr. Masum BURAK'ın açılış konuşması sonrasında belirlenmiş olan program gerçekleştirilmiştir.

*Çalıştayda "Bağ-Bahçe Ürünlerinde Hasat Sonrası Ürün Kayıplarının Önlenmesi" konusunda ülke raporları görüşülerek tartışılmış, Enstitü Hasat Sonrası Fizyolojisi Laboratuvarında teknik incelemelerde bulunulmuş ve yapılan çalışmalar hakkında katılımcılara bilgiler aktarılmıştır. Çalıştay'ın ikinci gününde Bursa meyve-sebze toptancı halinde ve ALARA Tar. ve Tic. A.Ş'nin tesislerinde incelemelerde bulunulmuştur. Tüm katılımcı ülke temsilcilerine söz verilerek genel değerlendirmelerinin yapılması sağlanmış, toplantının yararlı geçtiği izlenimi edinilmiştir. Katılımcılara hazırlanmış olan sertifikaları verilmiştir. Katılımcılar 15 Ekim 2004 tarihinde Enstitümüzden ayrılmışlardır.

*Kiraz Entegre Mücadele Araştırma, Uygulama ve Eğitim Projesinin II. Beş Yıllık Koordinasyon Toplantısı, 14-15 Ekim 2004 tarihlerinde İzmir'de yapılmıştır. Marmara Bölgesi çalışmalarından elde edilen sonuçlar, konu uzmanı ve bölge sorumlusu Uz. Gürsel ÇETİN tarafından aktarılmıştır.

*2004 yılında sonuçlandırılmasına ve devam etmesine karar verilen araştırmalardan elde edilen sonuçların tartişıldığı ve 2005 yılında uygulamaya konulacak olan projelerin tartişıldığı Enstitü Araştırma Komitesi Toplantısı 02-03-05 Kasım 2004 tarihinde yapılmış ve Bitki Sağlığı Araştırma Dairesine ait projelerin görüşmeleri tamamlanmıştır.

*Bakanlıkça hazırlanan ve 6 Temmuz 2003 tarihinde yürürlüğe giren Zirai Karantina Yönetmeliğinde, Avrupa Birliği ve EPPO listelerinde yer almayan ve zararlı risk analizleri yapılmamış 112 etmenin yer almasına bağlı olarak başlatılan çalışmalar çerçevesinde bazı zararlıların listeden çıkarılması, kalanların risk analizlerinin yapılması çalışmaları tamamlanmıştır. Yapılan alışmalar sonucunda oluşan önerilerin tartişılması amacı ile 18 Kasım 2004 tarihinde Ankara'da bir toplantı düzenlenmiştir. Toplantıya Enstitü konu uzmanları Uz. Gürsel ÇETİN, Uz. Cemil HANTAŞ ve Uz. Zafer UÇKUN katılmıştır.

*2004 yılında sonuçlandırılmasına ve devam etmesine karar verilen Bitki Zararlıları ile ilgili projelerin tartişılacağı Program Değerlendirme Toplantısı 23-26 Kasım 2004 tarihlerinde Gaziantep'te yapılmıştır. Toplantıda ürün kayıplarının önlenmesi, insan sağlığına ve çevreye zarar vermeyecek zararlı mücadelesinde kullanılacak bilgilere ulaşılmasında alınacak önlemler ve elde edilen sonuçlar tartişılmıştır. Enstitüde yürütölen projelerden elde edilen bilgi ve bulgular Uz. Gürsel ÇETİN, Uz. Cemil HANTAŞ ve Müh. Mine RUŞEN tarafından katılımcılara aktarılmıştır.

*I. Örtü Altı Yetiştiriciliği Danışma Kurulu Toplantısı 24-25 Kasım 2004 tarihleri arasında Yalova'da gerçekleştirilmiştir. Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğu Koordinatörlüğunde gerçekleştirilen toplantıya, özel sektör, üniversiteler, araştırma enstitüleri temsilcileri katılmıştır. 4 ayrı komisyon şeklinde gerçekleştirilen çalışmalar sonunda alınan kararlar Danışma Kurulunda tartişılmıştır. Kuruluşumuz elemanlarından Doç. Dr. Süleyman ERKAL, Dr. M. Emin ERGUN, Dr. Burhan ERENOĞLU ve Müh. Kamil GÜRSAN Danışma Kurulu ve alışma Komisyonlarında görev alarak, Örtü Altı Yetiştiriciliği ile ilgili sorunları belirleyip çözüm önerileri geliştirmişlerdir.

**"I. Trabzonhurası Yetiştirme ve Pazarlama Sempozyumu"* Ünye İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesinde, 25-26 Kasım 2004 tarihleri arasında yapılmıştır. Sempozyuma Kuruluşumuz elemanlarından Uz. Nesrin AKTEPE TANGU *"Trabzonhurasının Güney Marmara Ekolojik şartlarına Uyumu"* konulu bildirisini ile katılmıştır.

*Meyve/Asma eşit/Anaç Damızlığı Fidan Üretim Materyali ve Fidanların Sertifikasyonuna ait Genel Esaslar Tebliğinde yapılacak değişikliklerin ele alındığı toplantı, 26 Kasım 2004 tarihinde, Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Söz konusu toplantıya Kuruluşumuzdan Uz. İsmail TOSUN katılmıştır. Toplantıda sertifikalı fidan üretiminde kullanılacak anaç ve aşı gözü materyallerinin hangi kuruluşlar tarafından sunulacağı, üreticilerden gelen taleplerin nasıl karşılanacağı görüşölmüştür.

*Türk Tarımının mevcut durumunu ortaya koymak, sorunlarını belirlemek ve bu sorunların çözümü için oluşturulacak stratejilerin ele alınması amacıyla 29 Kasım - 1 Aralık 2004 tarihleri arasında Ankara'da *"II Tarım şurası"* toplanmıştır. şurada, daha önceden oluşturulan 11 ayrı komisyonun hazırladığı raporlar tartişılarak karara bağlanmıştır. II. Tarım şurasına Kuruluşumuz Müdür Vekili Doç. Dr. Masum BURAK katılmıştır.

*Bitki Islahı Eğitiminin III.Aşaması Eskişehir Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde 29 Kasım-3 Aralık 2004 tarihlerinde yapılmıştır. Araştırma Enstitülerinde görev alan ve eğitimin ilk iki aşamasında başarılı olan araştırcıların katıldığı Bitki Islahı Kursta

Kuruluşumuzdan Doç. Dr. Masum BURAK, Uz. Nurten SÜRMEĒİ ve Dr. Mehmet BAŞ eğitici olarak görev almışlardır. Ayrıca ilk iki aşama eğitiminde başarılı olan Kuruluşumuz elemanlarından Uz. Kamil ERKEN, Uz. Ahmet B. TINMAZ ve Uz. İbrahim SÖNMEZ kursa katılmışlardır.

*Bakanlıkça düzenlenen II. Zeytin ve Zeytinyağı Danışma Kurulu Toplantısı 8-9 Aralık 2004 tarihinde İzmir’de yapılmıştır. Zeytinciliğin geliştirilmesine yönelik sorunların tartışıldığı toplantı sonucunda, sorunlar ve çözümlerinin yer aldığı bildiri hazırlanmıştır. Çalışma komisyonunda Enstitü konu uzmanlarından Uz. Nesrin AKTEPE TANGU görev almıştır.

*Tarımsal araştırma faaliyetlerinin ölkemiz bilimsel seviyesine, ekonomisine, refah düzeyine, sosyal ve kültürel yapısına olan katkıları merak konusu olmaktadır. Bakanlık araştırma kuruluşları tarafından yürütölen tarımsal araştırma faaliyetlerinin üreticiden tüketiciye uzanan zincirindeki her aşamasında karşılaşılan sorunların saptanması ve çözümlerinin konularındaki gayretleri, karar alıcıların ihtiyaç duyduğu makro ve mikro düzeydeki bilgilerin sağlanmasına yardımcı olmaktadır. Bu amaçla tarımsal araştırma sonuçlarının etkilerinin ortaya konması, bundan böyle yapılacak tarım ekonomisi araştırmaları ve bunların mevcut sistem içerisine uyarlanması konularında “*Beyin Fırtınası*” yapılmamasını amaçlayan toplantı, 07 Aralık 2004 tarihinde, TAGEM’in koordinasyonunda Ankara’da yapılmıştır. Toplantıya Kuruluşumuz tarım ekonomistlerinden Doç. Dr. Süleyman ERKAL, Dr. M. Emin ERGUN, Uz. Filiz PEZİKOĞLU katılmıştır.

**Uzakdoğu’ya Yaş Meyve-Sebze İhracatının Geliştirilmesi Komite Toplantısı*, 07 Aralık 2004 tarihinde, Dış Ticaret Müsteşarlığı’nda Ankara’da yapılmıştır. Toplantıya Kuruluşumuzdan Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL ve Uz. Gürsel ÇETİN katılmış, sağlıklı ürün ihracatının geliştirilmesine yönelik olarak yapılan çalışmalar hakkında katılımcılara bilgiler aktarmışlardır.

**Bitki Hastalıkları Program Değerlendirme Toplantısı* 07-10 Aralık 2004 tarihlerinde Adana’da yapılmıştır. Enstitüde yürütölen çalışmalardan elde edilen sonuçlar Uz. Zafer UÇKUN, Müh. Nesrin UZUNOĞULLARI, Uz. Kemal DEĞİRMENCİ tarafından katılımcılara aktarılmıştır.

*Bakanlığımız tarafından her yıl yapılmakta olan “*Ölkesel Tohumculuk Planlama Toplantısı*” 22 Aralık 2004 tarihinde Ankara’da Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğu’nün Koordinasyonunda yapılmıştır. Toplantıda Ölkemiz tohumculuğunun genel sorunları ele alınmış, tohumluk üretim ve dağıtım durumları ile tohumluk üretim programları gözden geçirilmiştir. Toplantıya Enstitümüz konu uzmanı Nurten SÜRMEĒİ katılmıştır.

**Agroekolojik Zonların Belirlenmesini Amaçlayan Toplantı* 29 Aralık 2004 tarihinde Ankara’da yapılmıştır. Toplantıya Kuruluşumuzdan Uz. Filiz PEZİKOĞLU katılmıştır.

**Türkiye’de Sertifikalı Meyve/Asma Anaç Ve Çeşitlerinin Fidanlarının Üretilmesinde Karşılaşılan Sorunlar Ve Alınması Gereken Önlemler Konusundaki Toplantı* 29 Aralık 2004 tarihinde Müsteşar Yardımcısı Doç. Dr. Hasan EKİZ başkanlığında Ankara’da yapılmıştır. Enstitü görüşleri, konu uzmanları Doç. Dr. Masum BURAK ve Dr. Burhan ERENOĞLU tarafından aktarılmıştır.

2004 YILI ZİYARETLER

*Yalova'yı ziyaret eden Meclis Başkanı ve Milli Eğitim Bakanı eşleri ile bazı milletvekillerinin eşleri Yürüyen Köşk'ü ziyaret ederek bilgiler aldılar. Enstitüde yapılan çalışmalar hakkında kısa bilgilerin aktarıldığı ziyaret, 05 Şubat 2004 tarihinde gerçekleştirildi.

*Türkiye sertifikalı tohum ve fide yetiştiriciliğinin geliştirilmesine yönelik başlatılan Dış Kaynaklı Projeler çerçevesinde Hollanda-NAK/TUINBOUW yetkililerinden Mr. Jhon van RUTTEN, Mr. Peter LENTIJES, Mr. Max SOEPBOER ve Mr. K.A. FIKKERT, 18 Şubat 2004 tarihinde, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde incelemelerde bulunmuşlar ve çalışmalar hakkında bilgiler almışlardır. Kendilerine Enstitüde geliştirilen çeşitler ve bu çeşitlerin üreticilere ulaştırılması aşamasında izlenen yollar hakkında bilgiler aktarılmıştır. Avrupa Birliğine üyelik süreci içerisinde Tohumlukların Tescili ve Sertifikasyonuna ilişkin Kanun, Tüzük ve Yönetmeliklerdeki değişikliklerin neler olması gerektiği konularında bilgi alış-verişinde bulunulmuştur.

*Tarım ve Köyişleri Bakanlığınca Avrupa Birliği Mevzuatlarına uyum sağlamak, gübre analizleri konularında ortaya çıkan sorunları çözmek üzere toprak ve yaprak analiz laboratuvarlarını güçlendirmek için başlatılan çalışmalardan olumlu sonuçlar alındı. Avrupa Birliği temsilcisi Fabrice MORCOVECCHIO ve TÜGEM Bitki Besleme Şube Müdürü Yaşar ORHAN 18 Mart 2004 tarihinde Enstitüyü ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgiler aldılar. Sağlanacak yaklaşık 200.000 Euro'luk laboratuvar alet ve ekipmanları ile çalışmalardan daha hızlı sonuçlar alınması bekleniyor.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen projelerin saha denetimleri için görevlendirilen Gıda ve Yem Dairesi Başkanı Hasan PİRİNÇCİ ve Bursa Gıda Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Müdürü Dr Şeref TEPE, Enstitü Gıda Teknolojisi bölümünde yürütülen Elma Suyu Yapımına Uygun Elma Çeşitlerinin Belirlenmesi ve Kirazın Alkol ve Kükürt di Oksitle Muhafaza Edilmesi Projelerinden elde edilen sonuçlar hakkında yerinde bilgiler almışlardır.

*Sakarya- Sapanca İlçe Tarım Müdürlüğü tarafından düzenlenen Fuar Ziyareti programı çerçevesinde 45 kişilik önder üretici grubu Enstitü'yü ziyaret etmişler ve çalışmalar hakkında bilgiler almışlardır.

*Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümünden 20 son sınıf öğrencisi, öğretim görevlileri Doç. Dr. Enver DURMUŞOĞLU ve Yrd. Doc. Dr. Mustafa GÜMÜŞ önderliğinde, 28 Nisan 2004 tarihinde, Enstitüyü ziyaret etmişler ve çalışmalar hakkında bilgiler almışlardır.

*Yalova-Termal Tesislerinde dinlenen ve eskiden aktif siyasetle uğraşmış olan 25 parlamenter, 06 Mayıs 2004 tarihinde Enstitümüzü ve Yürüyen Köşkü ziyaret etmişler ve çalışmalar hakkında bilgiler almışlardır.

*Uludağ Üniversitesi Fen ve Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü öğrencilerinden 35 kişilik bir grup 07 Mayıs 2004 tarihinde Enstitümüz Biyoteknoloji ve Doku Kültürü laboratuvarlarında yapılan çalışmalar hakkında bilgiler aldılar.

*Kocaeli Üniversitesi İhsaniye Meslek Yüksekokulunda öğrenim gören 35 İtri ve Tıbbi Bitkiler Programı öğrencisi 12 Mayıs 2004 tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgiler aldılar.

*Türkiye ile Bulgaristan arasında tarımın geliştirilmesi amacıyla yapılacak işbirliğinin alt yapısını oluşturacak Protokol, ülkelerin üst düzey yöneticileri arasında imzalanmıştır. Bu amaçla ülkemizde bulunan Bulgaristan Bilimler Akademisi Başkanı Prof. Tsvetan D. TSVETKOV, Uluslararası Koordinasyon Başkanı Prof. Ginka KREVA ve Enstitü Müdürü Ass. Prof. Dimiter PETAKOV Enstitümüzü 19 Mayıs 2004 tarihinde ziyaret ederek, çalışmalar hakkında bilgiler almışlar ve işbirliği alanlarını belirlemişlerdir.

*Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Bayramiç Meslek Yüksekokulu Bahçe Ziraatı Programı öğrencileri teknik bilgi ve görgülerini artırmak üzere 25 Mayıs 2004 tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgiler aldılar.

*Tekirdağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümünde öğrenim gören 20 öğrenci ve öğretim görevlisi 28 Mayıs 2004 tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek, yapılan çalışmalar hakkında bilgiler almışlardır.

*Atatürk'ün Yalova'ya gelişinin 75. Yılı kutlamaları çerçevesinde bir grup parlamenter TBMM Başkan Vekili Öner ERGENÇ başkanlığında Enstitü arazisi içinde yer alan Yürüyen Köşk'ü ziyaret ettiler.

*Azerbaycan meyvecilik uzmanı Dilşad BAYRAMOVA 23-27 Ağustos 2004 tarihlerinde Türkiye meyvecilik araştırmalarının gelişim seyrini izleyebilmek için Enstitümüzü ziyaret ederek, çalışmalar hakkında yerinde bilgiler aldı ve uygulamalara dair incelemelerde bulundu.

*Tarımsal yayım amaçlı programların hazırlanmasına yönelik olarak konu uzmanlarınca hazırlanan program kapsamında, Bakanlık Yayın Dairesi Çekim Elemanları 29-30 Eylül 2004 tarihlerinde Kestane ve Pepino üretimi ve değerlendirilmesine ilişkin çekimlerini, Enstitümüzde gerçekleştirmişlerdir. Hazırlanan programlar, YAY-ÇEP ve Eko tarım programlarında yayınlanacaktır.

*06-10 Ekim 2004 tarihlerinde; Bursa'da düzenlenen Bur-TARIM Fuarına katılan üreticiler ile bu kapsamda Kuşadası-Aydın ve Elmalı-Antalya'dan gelen üreticiler Kuruluşumuzu ziyaret etmişlerdir. Üreticilere, Enstitümüzde yetiştirme teknikleri ve meyve muhafaza tekniklerine ilişkin bilgiler aktarılmıştır.

*8 Aralık 2004 tarihinde, Ordu Tarım İl Müdürlüğü çalışanları önderliğinde 45 kişilik üretici grubu, Enstitümüzde yapılan çalışmalar hakkında konu uzmanlarından bilgiler almışlar, Yalova yöresinde teknik incelemelerde bulunmuşlardır.

*Türkiye Yerel Gündem 21 Programı çerçevesinde, yaklaşık 35 yerel gündem 21 kentinden 45 temsilci, 18 Aralık 2004 tarihinde Enstitümüzü ziyaret etmiş ve Yürüyen Köşk hakkında bilgiler almışlardır.

2005 YILI PROGRAMLI OLMAYAN EĞİTİMLER

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen “*II. Kademe İstatistik ve Deneme Teknikleri Eğitimi*”nin birincisi 31 Ocak 2005 - 4 Şubat 2005 tarihleri arasında Ankara’da düzenlenmiş ve Enstitü konu uzmanlarından Uz. Mustafa ÖZTÜRK eğitim almak üzere görevlendirilmiştir.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen “*II. Kademe İstatistik ve Deneme Teknikleri Eğitimi*”nin ikincisi 14-18 Şubat 2005 tarihleri arasında Ankara’da düzenlenmiş ve Enstitü konu uzmanlarından Müh. Barış ALBAYRAK eğitim almak üzere görevlendirilmiştir.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen “*II. Kademe İstatistik ve Deneme Teknikleri Eğitimi*”nin üçüncüsü 21-25 Şubat 2005 tarihleri arasında Ankara’da düzenlenmiş ve Enstitü konu uzmanlarından Uz. Filiz PEZİKOĞLU eğitim almak üzere görevlendirilmiştir.

*Avrupa Birliği Çerçeve Projelerinin (FP6), hazırlanması ve işleyişini temel alan eğitim 24-25 Şubat 2005 tarihinde, İsrail’li eğitici uzmanların katılımı ile İstanbul’da yapılmıştır. Özel sektör temsilcileri ve proje hizmeti sunan firmaların da katıldığı eğitime Kuruluşumuzdan Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL katılmıştır.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğünce düzenlenen “*Biyoteknolojinin Tarımsal Uygulamaları*” konulu eğitim, 28 Şubat-4 Mart 2005 tarihlerinde, Ankara’da gerçekleştirilmiştir. Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde bu konuda yapılan çalışmalardan elde edilen sonuçlar Uz. Kamil ERKEN tarafından aktarılmıştır.

*Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Hizmet içi eğitim programında yer alan “*Web Tasarımı*” konulu eğitim 07-18 Mart 2005 tarihlerinde Ankara’da yapılmıştır. Tarımsal bulguların elektronik ortamda yansıtılmasını temel alan eğitime Enstitüden Uz. Filiz PEZİKOĞLU katılmıştır.

*Bakanlık Hizmetiçi Eğitim Programında yer alan “*Meyvecilikte Aşılama ve Budama Teknikleri*” konulu eğitim, Ev Ekonomistlerine yönelik olarak 14-18 Mart 2005 tarihlerinde, Enstitümüzde gerçekleştirilmiştir.

*FAO ve Uluslararası Pazarlama Birliği tarafından organize edilen “*The III. WANA Regional Postharvest Training*” Bölgesel III. Hasat Sonrası Toplantısı, 21-23 Mart 2005 tarihlerinde Antalya’da yapılmış, teknolojiler ve uluslararası satış koşulları tartışılmıştır. Toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL görevlendirilmiştir.

*TÜGEM tarafından teknik elemanlara yönelik olarak hazırlanması istenilen “*Doğal Süs Bitkileri Yetiştiriciliği*” hizmetiçi eğitimi, 23-24 Mart 2005 tarihlerinde, Enstitü konu uzmanları tarafından gerçekleştirilmiştir. Eğitime, Adıyaman, Amasya, Antalya, Artvin, Aydın, Balıkesir, Bolu, Hakkari, Isparta, İzmir, İstanbul, Karaman, Manisa, Mersin, Trabzon, Tunceli, Kocaeli, Sakarya, Samsun ve Yalova İl ve İlçelerinde görevli 27 teknik eleman katılmış teorik ve uygulamalı eğitim almışlardır.

*Bakanlık Hizmetiçi Eğitim Programında yer alan “*Ceviz Yetiştiriciliğinin Esasları*” konulu eğitim, önder üretici ve teknik elemanlara yönelik olarak 22-24 Mart 2005 tarihlerinde,

Enstitümüzde gerçekleştirilmiştir. Eğitime, Konya, Kastamonu, Kırşehir, Van, Zonguldak, Kahramanmaraş, Tokat, Balıkesir, Malatya, Yalova İl ve İlçe Tarım Müdürlüklerinde görevli 16 teknik eleman ve önder üretici katılmıştır. Eğitim teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilmiştir.

*Ege Bölgesi Tarımsal Araştırma Yayım Koordinasyon Kurulu (TAYEK) Toplantısı 30 Mart 2005 tarihinde Afyon İl Tarım Müdürlüğü'nde gerçekleştirilmiş, toplantıya katılan elemanlara "Kornişon Hıyar Yetiştiriciliği" konusundaki bilgiler Enstitü konu uzmanlarından Uz. Gülay BEŞİRLİ tarafından aktarılmıştır.

*Bakanlık Hizmetiçi Eğitim Programında yer alan "*Ekim-Dikim ve Gübreleme Makineleri*" konulu eğitim, 11-15 Nisan 2005 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilmiş ve eğitime Enstitü konu uzmanlarından Uz. Muammer YALÇIN katılmıştır.

*Resmi Yazışmalarda Uyulması Gereken Kuralları Eğitimi, 12-14 Nisan 2005 tarihinde Milli Eğitim Müdürlüğü koordinatörlüğünde gerçekleştirilmiştir. Eğitime Enstitü elemanlarından Nafiye ACICAN katılmıştır.

*Bitki Islahı I. Seviye eğitiminde başarılı olmuş araştırmacılar için programlanmış olan "*Uygulamalı Bitki Islahı*" eğitimi, 18-21 Nisan 2005 tarihlerinde, Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü'nde gerçekleştirilmiştir. Farklı enstitülerden görevlendirilen teknik elemanlara Enstitü konu uzmanlarından Dr. Mehmet BAŞ, Dr. M. Emin AKÇAY, Dr. Burhan ERENOĞLU tarafından Kiraz, Zeytin, Çilek çeşit geliştirme ve melezleme ıslahına ilişkin bilgiler aktarılmıştır.

*Bitki sağlığı alanında Türkiye'nin AB mevzuatına uyumunun desteklenmesini amaçlayan "*Twinning Projesi*" kapsamında, bitki sağlığı laboratuvarlarının teşhis metotlarının AB standartlarına uyarlanması için Hollanda Bitki Koruma Servisinden viroloji uzmanı Dr. Ko Verhoeven ülkemize gelmiştir. 9-13 Mayıs 2005 tarihinde Ankara Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü'nde yapılan eğitime Kuruluşumuz konu uzmanı Müh. Nesrin UZUNOĞULLARI katılmıştır.

*Ekolojik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi kapsamında Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Müdürlüğü'nün Koordinatörlüğünde, tarım kuruluşlarında çalışan teknik elemanlar ve köylerde görev yapan Tarım Gönüllülerinin eğitimini amaçlayan bir dizi hizmetiçi eğitim programları başlatılmıştır. Bu kapsamda ilk eğitim 09-13 Mayıs 2005 tarihinde Çanakkale'de düzenlenmiştir. Eğitim vermek üzere Enstitüden Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Uz. Gülay BEŞİRLİ ile Uz. Filiz PEZİKOĞLU görev almışlardır.

*Tarımsal Araştırma Genel Müdürlüğü tarafından başlatılan "Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi" kapsamında, 10-13 Mayıs 2005 tarihlerinde Adana- Çukurova Üniversitesi Bahçe Bitkileri Bölümünde Sebze Islahında Moleküler Markırların Kullanımı Uygulamalı Kursu düzenlenmiştir. Kursu projede aktif görev alan konu uzmanı Uz. Sevinç BAŞAY katılmıştır.

*Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Müdürlüğünce düzenlenen "Bağ Bahçe Mekanizasyonu" konulu eğitim 23-27 Mayıs 2005 tarihinde Adana'da yapılmıştır. Eğitime Konu Uzmanlarından Uz. Muammer YALÇIN katılmıştır.

*Ekolojik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi kapsamında Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Müdürlüğü'nün Koordinatörlüğünde gerçekleştirilen "Organik Tarım

Eğitimi” nin ikincisi 23-27 Mayıs 2005 tarihinde Bursa’da dñzenlenmiřtir. Eğitim vermek üzere Enstitñden Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Uz. Gñlay BEŞİRLİ, Uz. Filiz PEZİKOĞLU gñrev almışlardır

*Koruma ve Kontrol Genel Mñdñrlñđñn koordinasyonunda “Çeşit Tescil Bařvuru Dosyalarının Hazırlanması ve Tescil Öncesi ve Sonrası Denemenin Kurulması” konulu hizmetiçi eğitim 24-25 Mayıs 2005 tarihlerinde Ankara’da yapılmış, Eğitime Enstitñ elemanlarından Uz. Nurten SÜRMEİİ ve Uz. İsmail TOSUN katılmıştır.

*Bakanlığımız hizmetiçi eğitim programı çerçevesinde 10 Haziran 2005 tarihinde Ankara - Personel Eğitim Merkezi Mñdñrlñđñ’nde yapılan “5042 Sayılı Yeni Bitki Çeşitlerinin Korunmasına İlişkin İslahçı Hakları Yasası ve İlgili Yñnetmeliklerin Tanıtımı” konulu eğitime Dr. Erol YALÇINKAYA katılmıştır.

*Tñrkiye’nin belirli bñlgelerini tehdit eden “Patates Siđili” hastalığı ile ilgili eğitim programı, Kırklareli ilinden 5 teknik elemanın katılımı ile 20 Haziran 2005 tarihinde konu uzmanı Uz. Ayşe UÇKUN tarafından gerçekteştirilmiştir.

*Gñlcñk İlçe Tarım Mñdñrlñđñn talepleri doğrultusunda, meyveciliğin yoğun olarak yapıldığı İhsaniye ve çevre kñylerinde rastlanılan Ateř Yanıklığı hastalığının teşhis ve tedavisine yñnelik bilgiler vermek üzere 20 Haziran 2005 tarihinde Enstitñ konu uzmanlarından Uz. Zafer UÇKUN gñrevlendirilmiřtir.

*Bakanlığımız tarafından yñrñtñlmekte olan Televizyon Yolu İle Yaygın Çiftçi Eğitimi Projesi (II. YAYÇEP) kapsamında yeni çekimleri yapılan Fidan Yetiştirme ve Aşılama Teknikleri, Kivi Yetiştiriciliği, Erik Yetiştiriciliği, Ekolojik Meyve Tarımı, Elma Yetiştiriciliği, Armut-Ayva Yetiştiriciliği, Yaş Meyve Pazarlaması, Meyvelerin Muhafazası konularındaki filmler 20 Haziran 2005 tarihinde Enstitñ konu uzmanları Dr. Erol YALÇINKAYA, Uz. İsmail TOSUN, Uz. Arif ATAK, Dr. M. Emin AKÇAY, Dr. M. Emin ERGUN ve Doç. Dr. Fisun Gñrsel ÇELİKEL tarafından izlenmiş ve gerekli dñzenlemelerin yapılmasına yardımcı olunmuştur.

*Bakanlığımız tarafından yñrñtñlmekte olan Televizyon Yolu İle Yaygın Çiftçi Eğitimi Projesi (II. YAYÇEP) kapsamında yeni çekimleri yapılan Kayısı Yetiştiriciliği konulu film 20 Haziran 2005 tarihinde Enstitñ konu uzmanı Dr. Mehmet BAŞ tarafından izlenmiş ve gerekli dñzenlemelerin yapılmasına yardımcı olunmuştur.

*Ekolojik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolñ Projesi kapsamındaki dñrdñncñ eğitim 20-24 Haziran 2005 tarihinde Sivas’ta dñzenlenmiřtir. Eğitim vermek üzere Enstitñden Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Uz. Gñlay BEŞİRLİ, Uz. Filiz PEZİKOĞLU gñrev almışlardır.

*ñlkemizde yaprak ve toprak analizlerinin yapıldığı Araştırma Enstitñlerinde çalışan teknik elemanların eğitimi ve yñntem birliğinin sağlanmasına yñnelik olarak 21-24 Haziran 2005 tarihlerinde Alata- Mersin’de yapılan toplantıya konu uzmanı Uz. Erdinç UYSAL katılmıştır.

*Ekolojik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolñ Projesi kapsamında Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Mñdñrlñđñn Koordinatñrlñđñde, tarım kuruluşlarında çalışan teknik elemanlar ve kñylerde gñrev yapan Tarım Gñnñllñlerinin Eğitimi’ni amaçlayan bir dizi hizmetiçi eğitim programları başlatılmıştır. Bu kapsamda 04-08 Temmuz 2005 tarihinde Aydın-Sñke’de dñzenlenen eğitimde Enstitñden Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Uz. Filiz PEZİKOĞLU ve Uz. İbrahim SñNMEZ, eğitici olarak gñrev almışlardır.

*Avrupa Birliği tarafından finanse edilen, Merkezi Finans ve İhale Birimi Yeni Fırsatlar Programı Hibe Planı çerçevesinde yürütölen, Zonguldak Tarım İl Müdürlüğü tarafından organize edilen Tarımda İstihdamı Geliştirme Projesi kapsamında yapılan eğitimlerden biri de, 264 üreticinin katılımıyla Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde yapılmıştır. Enstitümüzde 11-15 Temmuz 2005 ve 19-20 Temmuz 2005 tarihleri arasında eğitimin ikinci aşamasına katılmaya hak kazanmış çiftçilerin eğitimi gerçekleştirilmiştir. Bu çiftçilerin 183'ü genel meyvecilik, üzömsü meyveler ve kivi yetiştiriciliğinin yer alacağı organik meyvecilik konusunda, kalan 81 adedi ise genel süs bitkileri, kesme çiçek ve dış mekan süs bitkileri konusundaki uygulamaları yerinde görmüşlerdir.

*Bakanlığımız tarafından yürütölmekte olan Televizyon Yolu İle Yaygın Çiftçi Eğitimi Projesi (II. YAYÇEP) kapsamında yeni çekimleri yapılan Fidan Yetiştirme ve Aşılama Tekniği, Ceviz Yetiştiriciliği, Badem Yetiştiriciliği, Kızılıcık Yetiştiriciliği, Ahududu Yetiştiriciliği, Böğürtlen Yetiştiriciliği konulu filmler Enstitü konu uzmanları Dr. Burhan ERENOĞLU, Dr. Erol YALÇINKAYA ve Uz. İsmail TOSUN tarafından izlenerek gerekli düzenlemelerin yapılmasına yardımcı olunmuştur.

*25-27 Temmuz 2005 tarihleri arasında İzmir'de gerçekleştirilen Biyoteknolojik Yöntemlerin İslahta Uygulanması konulu eğitime enstitümüzden Uz. Sevinç BAŞAY katılmıştır.

*19-20 Ağustos 2005 tarihlerinde düzenlenen Umurbey Şeftali Festivaline Enstitümüz elemanlarından Dr. Mehmet BAŞ ve Uz. Cemil HANTAŞ katılarak Şeftali Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları konusunda üreticileri bilgilendirmişlerdir.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğüne bağlı enstitülerde yürütölen araştırma ve demonstrasyon çalışmalarını ile kademeli tohumluk üretim çalışmalarını yerinde izlemek, değerlendirmek, işbirliği ve eşgüdümü sağlamak, bu konularda birlikler, özel sektör ve çiftçi uygulamalarını yerinde görmek amacıyla ilgili kurum ve kuruluşlarından temsilcilerin katılımıyla Mısır Gezici Çalışma Grubu oluşturulmuştur. Grubun 22-26 Ağustos 2005 tarihleri arasında Sakarya, Karacabey-Bursa, Eskişehir, Konya, Aksaray, Niğde ve Ankara güzergahında yaptığı programa Enstitümüzden Uz. Zafer UÇKUN katılmıştır.

*Bakanlığımız tarafından yürütölmekte olan Televizyon Yolu İle Yaygın Çiftçi Eğitimi Projesi (II. YAYÇEP) kapsamında, 26-27 Ağustos 2005 tarihleri arasında yayın dairesinden kuruluşumuza gelen uzman ekip meyvecilikle ilgili film çekimini gerçekleştirmiştir.

*Enstitümüz elemanlarından Uz. Sevinç BAŞAY, F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği Projesi kapsamında yer alan ve 23-25 Kasım 2005 tarihlerinde Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesinde yapılan Moleküler Markırların Sebze İslahında Kullanımı konulu eğitim programına katılmıştır.

*Enstitümüz Teknik Müdür Yardımcısı Dr. Erol YALÇINKAYA ile konu uzmanları Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Uz. Cemil HANTAŞ, Uz. Filiz PEZİKOĞLU 20 Aralık 2005 tarihinde Zeytin Üreticileri Birliği (MARMARA BİRLİK) Başköy tesislerinde, kurum teknik elemanlarına yönelik seminerde Organik Zeytin Yetiştirme Tekniklerinin farklı boyutları hakkında bilgi vermişlerdir. Bu çalışma, İlimizde Tarım İl Müdürlüğünün koordinasyonunda yürütölmeye planlanan Organik Tarım Projesinde yer alan Organik Zeytin Yetiştiriciliğinin ilk aşaması olarak ele alınmıştır.

*Enstitümüzde bulunan Moleküler Biyoloji laboratuvarının altyapı eksiklerinin tamamlanması sonrası, Enstitümüz farklı disiplinlerde çalışan 12 teknik elemandan oluşturulan Moleküler Biyoloji Ekibi 20-21 Aralık 2005 tarihlerinde İzmir Yüksek Teknoloji Araştırma Enstitüsü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Sami Doğanlar ve ekibinin organize ettiği “Moleküler Teknikler” teorik ve uygulamalı eğitime katılmışlardır.

2005 YILI DİĞER ETKİNLİKLER

*TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen VI. Teknik Kongre 03-07 Ocak 2005 tarihlerinde Ankara’da Milli Kütüphane Konferans Salonunda gerçekleştirilmiştir. 15 oturumda 68 bildiri tartışılmış ve tarıma yönelik konuların ele alındığı 3 panel düzenlenmiştir. Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü’nde görevli uzmanlardan Doç. Dr. Masum BURAK “Bitkisel Gen Kaynaklarının Korunma ve Kullanımı”, Dr. M. Emin AKÇAY “Türkiye Meyveciliğinde Üretim Hedefleri”, Uz. Nurten SÜRMEİ ve Uz. Sevinç BAŞAY “Sebze Üretiminde Gelişme ve Hedefler”, Uz. Arif ATAK “Bağcılıkta Gelişmeler ve Üretim Hedefleri”, Doç. Dr. Süleyman ERKAL, Uz. Kamil ERKEN ve Uz. Kamil GÜRSAN “Süs Bitkilerinde Gelişmeler”, Dr. M. Emin ERGUN “Türkiye’de Tohum-Fide, Fidan Üretimi ve Kullanımı”, Uz. Filiz PEZİKOĞLU “Tarımsal Yayımlar ve Organizasyon”, Dr. M. Emin ERGUN ve Uz. Seçil ERDOĞAN “Gıda Endüstrisinde Hammaddeler Üretiminde İleriye Yönelik Yaklaşımlar”, Doç. Dr. Süleyman ERKAL “Tarımsal Araştırmalarda Öncelik ve Stratejiler” konulu tebliğlerin hazırlanmasında görev almışlardır.

*Sakarya Tarım İl Müdürlüğü tarafından 13 Ocak 2005 tarihinde Sakarya’da düzenlenen “Süs Bitkileri Yetiştiriciliği ve Sorunları” toplantısına Enstitü konu uzmanlarından Müh. Kamil GÜRSAN, Uz. Kamil ERKEN ve Müh. Gürkan GÖRÜR katılmış, süs bitkileri sektörünün genel durumu, yatırımların yönlendirilmesi konularında bilgiler aktarmışlardır.

*“Zeytinyağı, Sofralık Zeytin, Pirina yağı Durum ve Tahmin 2004/2005 Tartışma Kurulu” toplantısı 14 Ocak 2005 tarihinde Ankara’da Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde yapılmıştır. Toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Uz. Nesrin AKTEPE TANGU katılmıştır.

*Gübreler ve toprak düzenleyicilerin tarımda kullanılması ve analizlerine ilişkin konuların görüşülmesi ve hazırlanan protokolün imzalanması amacı ile TÜGEM tarafından 26 Ocak 2005 tarihinde Ankara’da düzenlenen toplantıya Enstitüyü temsil etmek üzere Bitki Besleme Konu Sorumlusu Doç. Dr. Serap SOYERGİN katılmıştır.

*Kocaeli/Gölcük İhsaniye Belde Başkanlığı tarafından uygulamaya konulan İŞ-KUR projesi kapsamında görev alan katılımcıların eğitim programlarının hazırlanmasına yönelik görüşmeler 27 Ocak 2005 tarihinde Enstitüde gerçekleştirilmiştir.

*DPT tarafından desteklenen ve kaynak ayrılan “Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit Geliştirme ve Kamu-Özel Sektör İşbirliğinin Geliştirilmesi Projesi” kapsamında düzenlenen Proje Yürütme Komitesi Toplantısı, 1-2 Şubat 2005 tarihlerinde, Antalya - Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsünde yapılmıştır. Toplantıya Projede görev alan teknik elemanlardan Müd. Yardımcısı Doç. Dr. Süleyman ERKAL, Uz. Nurten SÜRMEİ ve Uz. Sevinç BAŞAY katılmışlardır.

*Türkiye’de sertifikalı fidan üretiminin geliştirilmesi ve sorunlarına çözüm sağlayacak çalışmalarla ilgili olarak Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü tarafından 3

Şubat 2005 tarihinde Ankara'da düzenlenen toplantıya Enstitü konu uzmanlarından İsmail TOSUN görevlendirilmiş, bu amaçla hazırlanması düşünülen proje taslağına ilişkin Enstitü görüşlerinin aktarılması sağlanmıştır.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Bahçe Bitkileri Dairesi Başkanlığınca Sebze ve Süs Bitkileri konularında yürütülen projelerin ele alındığı Program Değerlendirme Toplantısı Alata Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Erdemli/MERSİN'de 7-11 Şubat 2005 tarihlerinde yapılmıştır. Enstitüde sebze ve süs bitkilerine yönelik olarak yürütülen 7 adet proje, sonuçlandırılacak 6 adet proje ve 2005 yılında yürürlüğe konulacak olan 5 adet proje Uz. Nurten SÜRMEİ, Uz. Gülay BEŞİRLİ, Uz. Sevinç BAŞAY, Uz. Kamil ERKEN, Müh. Kamil GÜRSAN, Müh. Gürcan GÖRÜR, Müh. Dindar DURSUNOĞLU, Uz. H. İbrahim SOYLU ve Dr. M. Emin ERGUN tarafından sunulmuş ve elde edilen sonuçlar hakkında bilgiler verilmiştir.

*Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünün Koordinatörlüğünde yürütülen TAYEK "Marmara Bölgesi Tarımsal Araştırma-Yayım ve Eğitim Koordinasyon Kurulu Toplantısı", Koordinatör Doç. Dr. Süleyman ERKAL başkanlığında, bölgedeki illerin İl Tarım Müdürlükleri Çiftçi Eğitim ve Yayım Şubesi Müdürleri ve teknik elemanlarının katılımı ile Enstitümüzde, 17 Şubat 2005 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Sorun olarak karşılaşılan ve araştırılmak üzere Enstitüye aktarılmak istenen konularla, araştırmalardan elde edilen sonuçların üreticiye aktarılması konularının ele alındığı toplantıya, Tarım Danışmanları da katılmıştır. Bartın, Bursa, Bolu, Düzce, İstanbul, Kocaeli, Karabük, Sakarya, Yalova ve Zonguldak illerinde 2004 yılında yürütülen Çiftçi Şartlarında Deneme ve Demonstrasyon faaliyetlerinin sonuçları ve 2005 yılı programları tartışılmıştır.

*Ülkemizde 24 Ocak 2004 tarihinde yürürlüğe giren ve genetik yapısı değiştirilmiş organizmaların güvenli kullanımının sağlanması amacıyla hazırlanan Birleşmiş Milletler Cartagena Biyogüvenlik Protokolü çerçevesinde TAGEM koordinatörlüğünde "Ulusal Biyogüvenlik Çerçevesinin Geliştirilmesi Projesi" yürürlüğe konulmuştur. Proje tanıtımı için, 18 Şubat 2005 tarihinde, Bursa - Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünde tanıtım toplantısı yapılmış ve toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Uz. Arif ATAK, Uz. Seçil ERDOĞAN, Uz. Zekiye GÖKSEL katılmıştır.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Bahçe Bitkileri Dairesi Başkanlığınca Sert Kabuklu Meyveler konularında yürütülen projelerin ele alındığı Program Değerlendirme Toplantısı, GAP Eğitim Yayım ve Araştırma Enstitüsü- Şanlıurfa'da 22-24 Şubat 2005 tarihlerinde yapılmıştır. Enstitüde sert kabuklu meyvelere (Ceviz - Kestane - Badem) yönelik olarak yürütülen 7 adet proje, Uz. İsmail TOSUN ve Müh. Ayşe FİDANCI tarafından sunulmuş ve elde edilen sonuçlar hakkında bilgiler aktarılmıştır.

*Tarım alanlarında önemli kayıplara neden olan Canavarotu'nun mücadelesini temel alan ülkesel projenin koordinasyon toplantısı, 02-03 Mart 2005 tarihlerinde Adana'da yapılmıştır. İşbirliği halinde yürütülecek projenin hazırlık toplantısına Enstitü konu uzmanlarından Müh. Mine RUŞEN katılmıştır.

*Uzakdoğu ülkelerine yaş meyve ihracatında sorun yaratan zararlılara karşı uygulanacak mücadele yöntemlerinin belirlenmesini amaçlayan çalışmalardan elde edilen bulguların tartışılacağı toplantı, Uludağ İhracatçı Birlikleri'nin koordinatörlüğünde, Bornova Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü'nde 03 Mart 2005 tarihinde yapılmıştır. Zararlıların depolama süresinde yaptığı zararlanmalara ilişkin bilgi ve bulgular Enstitü konu uzmanlarından Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL tarafından katılımcılara aktarılmıştır.

*Tarımsal araştırma proje sonuçlarının üreticiler ve diğer kullanıcılar tarafından benimsenmesi ve uygulamaya konulması durumunda yaratacağı ekonomik etkilerinin neler olacağını ölçülmesine yönelik yöntemlerin tartışıldığı toplantı 07-08 Mart 2005 tarihinde TAGEM' in koordinasyonunda Ankara'da yapılmıştır. Toplantıya konu uzmanları Doç. Dr. Süleyman ERKAL, Dr. M. Emin ERGUN, Uz. Filiz PEZİKOĞLU katılmışlardır.

*Ankara Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Koordinatörlüğünde başlatılacak olan “*Ülkesel Sharka Virüsü Projesi*” toplantısı, 07-08 Mart 2005 tarihlerinde Ankara'da yapılmıştır. Sert çekirdekli meyvelerde ağaç kurumalarına ve verim düşüklüklerine neden olan Sharka Virüsünün Ülkemizde olup olmadığı, var ise mücadelesinin nasıl olacağı konularının ele alındığı toplantıya Enstitü konu uzmanları Dr. Mehmet BAŞ ve Müh. Nesrin UZUNOĞULLARI görevlendirilmiştir.

*“*Yağlı Tohumlu Bitkiler, Patates, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, Tütün Araştırmaları Program Değerlendirme*” Toplantısı 07-11 Mart 2005 tarihinde Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Menemen-İzmir'de yapılmıştır. Enstitü tarafından yürütülen projelerden elde edilen sonuçlar, konu uzmanları Uz. A. Bircan TINMAZ, Müh. Ünal KARİK ve Uz. Doğan ARSLAN tarafından aktarılmıştır.

*“*Narenciye, Zeytin, İncir ve Diğer Subtropik Meyveler Araştırmaları Program Değerlendirme*” Toplantısı 08-10 Mart 2005 tarihinde Zeytincilik Araştırma Enstitüsü Bornova-İzmir'de yapılmış, Enstitü tarafından yürütülen projelerden elde edilen sonuçlar konu uzmanları Uz. Nesrin AKTEPE TANGU ve Uz. Muammer YALÇIN tarafından sunulmuştur.

*Resmi yazışmalarda uyulması gereken kuralların ele alınacağı eğitim toplantılarının program hazırlık toplantısı Milli Eğitim Müdürlüğü Bilgi İşlem Merkezi'nde 11 Mart 2005 tarihinde yapılmış, toplantıya Müd. Vekili Doç. Dr. Süleyman ERKAL katılmıştır.

*“*Sıcak İklim Tahılları Program Değerlendirme*” Toplantısı 14-18 Mart 2005 tarihinde Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Eskişehir'de yapılmış, Enstitü tarafından yürütülen projelerden elde edilen sonuçlar konu uzmanı Uz. Zafer UÇKUN tarafından sunulmuştur.

*TAGEM ve Eskişehir-Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından düzenlenen “Tüketiciye Kadar Mısırın Sorunları ve Çözüm Önerileri” konulu panel 14 Mart 2005 tarihinde Eskişehir'de gerçekleştirilmiş ve Uz. Zafer UÇKUN panelde konuşmacı olarak görev almıştır.

*“Doğal Çiçek Soğanları Danışma Kurulu” Toplantısı 15 Mart 2005 tarihinde, Doğal Çiçek Soğanları Teknik Komite Toplantısı 16 Mart 2005 tarihinde TÜGEM koordinasyonunda Ankara'da yapılmıştır. Toplantıya Enstitüden konu uzmanı Erdal KAYA katılmıştır.

*Ülkesel Süne Projesi toplantısı 14-18 Mart 2005 tarihlerinde Diyarbakır'da yapılmıştır. Toplantıya Marmara Bölge Sorumlusu Uz. Gürsel ÇETİN katılmıştır.

*Serin İklim Tahılları Program Değerlendirme Toplantısı 21-25 Mart 2005 tarihinde Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Menemen-İzmir'de yapılmış, Enstitü konu uzmanlarından Uz. Zafer UÇKUN toplantıya katılmıştır.

*“Bağcılık Araştırmaları Program Değerlendirme” Toplantısı 22-24 Mart 2005 tarihlerinde Alata-Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Erdemli-Mersin'de yapılmış, Enstitü tarafından

yürütülen projelerden elde edilen sonuçlar konu uzmanları Uz. Arif ATAK ve Uz. Ayşe Tülin ÖZ tarafından sunulmuştur.

*Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi ve Uludağ İhracatçı Birliklerinin ortaklaşa düzenlediği "Avrupa Birliği Sürecinde EUREPGAP Uygulamaları" konulu panel, 30-31 Mart 2005 tarihlerinde Uludağ İhracatçı Birlikleri toplantı salonunda Bursa'da düzenlenmiştir. Panele Enstitü Müdür Vekili Doç. Dr. Süleyman ERKAL, konu uzmanları Uz. Filiz PEZİKOĞLU, Uz. Seçil ERDOĞAN, Dr. Mehmet BAŞ, Uz. Mustafa ÖZTÜRK, Uz. Sevinç BAŞAY, Müh. Ünal KARİK katılmıştır.

*"Yumuşak Çekirdekli, Sert Çekirdekli ve Üzümsü Meyveler Araştırmaları Program Değerlendirme" Toplantısı 04-08 Nisan 2005 tarihlerinde Atatürk Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü - Yalova'da yapılmıştır. Enstitüde yürütülen projelerden elde edilen sonuçlar sunulmuş ve tartışılmıştır.

*Yalova Arıcılar Birliği ve İl Tarım Müdürlüğü'nün işbirliği ile hazırlanan I. Arıcılık Paneli, 09 Nisan 2005 tarihinde Atatürk Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü'nde gerçekleştirilmiştir. Arıcılığın geliştirilmesine yönelik bilgiler katılımcılara aktarılmıştır.

*"Doğal Kaynaklar Araştırmaları Program Değerlendirme" Toplantısı 11 - 15 Nisan 2005 tarihlerinde Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Menemen- İzmir'de yapılmıştır. Meyve gen kaynakları konusunda Enstitüde yürütülen çalışmaların aktarıldığı toplantıya Dr. Mehmet BAŞ, Uz. Nesrin AKTEPE TANGU, Uz. Kamil ERKEN ve Müh. A. Semih YAŞASIN katılmış ve çalışmalardan elde edilen sonuçlar hakkında bilgiler vermişlerdir.

*Avrupa Birliğine Uyum ve Zirai Karantina Yönetmeliğinin Güncelleştirilmesi çerçevesinde, Uygun Test Yöntemlerinin ve Süresinin belirlenmesi amacıyla 12 Nisan 2005 tarihinde Mikoloji Uzmanları, 14 Nisan 2005 tarihinde Viroloji uzmanları ile Bornova Zirai Mücadele Enstitüsü-İzmir'de toplantılar düzenlenmiştir. Toplantıya Enstitü elemanlarından Uz. Zafer UÇKUN ve Müh. Nesrin UZUNOĞULLARI katılmıştır.

*Bakanlık Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü tarafından Bursa ilinde yürütülen Süne Eğitim Çalışmaları doğrultusunda; 14 Nisan 2005 tarihinde Mustafa Kemalpaşa ilçesinde ve 15 Nisan 2005 tarihinde Yenişehir ilçesinde sivil toplum örgütlerinin (Ziraat Odası, Çiftçi Birlikleri, Ticaret Borsası, Değirmenciler, Un Fabrikası Temsilcileri vb) katılımları ile iki toplantı düzenlenmiştir. Toplantıya Enstitü Süne Koordinatörü Uz. Gürsel ÇETİN katılmış ve konu hakkında bilgiler aktarmıştır.

*Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü ile TÜBİTAK tarafından organize edilen "Türkiye Kamu Tarımsal Araştırma Vizyonumuz, Stratejimiz" konulu toplantı, 14-16 Nisan 2005 tarihlerinde TÜBİTAK Gebze Kampüsündeki TÜSSİDE toplantı salonunda gerçekleştirilmiştir. Bilimsel araştırmalar için ayrılacak kaynakların kısa-orta ve uzun vadeli tarımsal araştırma proje demetlerine tahsisi ve öncelikli tarımsal araştırma konularının ele alındığı toplantıya Enstitü Teknik Müd. Yrd. Doç. Dr. Süleyman ERKAL, Uz. Seçil ERDOĞAN ve Uz. Zafer UÇKUN katılmış, konuya ilişkin görüş ve önerilerde bulunmuşlardır.

*"Organik Tarım Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı" 18-22 Nisan 2005 tarihlerinde Alata-Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü Erdemli-Mersin'de yapılmıştır. Organik Tarım konusunda Enstitüde yürütülen çalışmaların aktarıldığı toplantıya Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Uz. Gülay BEŞİRLİ, Uz. Filiz PEZİKOĞLU katılmış, sonuçlandırılan

“İspanak ve Domatesin Organik Tarım Koşullarında Yetiştirilebilirliğinin Araştırılması” devam eden projelerden “Organik Kivi Yetiştiriciliği”, “Marmara Bölgesi Organik Çilek Yetiştiriciliği”, “Organik Bursa Siyahı İncir Yetiştiriciliği” “Pırasanın Organik Tarım Koşullarında Yetiştirilebilirliğinin Araştırılması”, “Pirinanın Kompost Yapım Teknikleri ve Organik Gübre Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması” ve “Türkiye’de Sürdürülebilir Tarım Uygulamaları ve Yönlendirilmesi İçin Gerekli Politikalarının Belirlenmesi” konulu çalışmalardan elde edilen sonuçlar hakkında bilgiler sunmuşlardır.

*Kütahya ili ve ilçelerinde kiraz ve vişne ağaçlarında görülen verimsizliğin nedenlerinin açıklığa kavuşturulması amacı ile 21-22 Nisan 2005 tarihlerinde incelemelerde bulunmak üzere Dr. M. Emin AKÇAY ve Müh. A. Semih YAŞASIN görevlendirilmiştir. Alınan örneklerde laboratuvar analizlerine göre teşhisler yapılmış ve yöre üreticilerine önerilerde bulunulmuştur.

*Yalova - Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünden konu uzmanı Uz. Nurten SÜRMEİ ve Antalya - Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürü Dr. Suat YILMAZ, Dünya Sebzeçilik Merkezi (AVRCD) tarafından 25-27 Nisan 2005 tarihlerinde Taşkent/ÖZBEKİSTAN’da düzenlenen “Improved Income and Nutrition in Central ASIA and Caucasus Through Enhanced Market and Trade Oriented Vegetable System Research and Development” konulu çalıştayda “Türkiye Sebzeçiliğinin ve Sebze Tohumculuğunun Durumu, Gelişmeler ve Orta Asya Ülkelerine Muhtemel Katkıları” konularında bilgiler aktarmak üzere görevlendirilmişlerdir. Orta Asya ve Kafkas ülkelerinden katılan 60 temsilci, ülkeler arasında sebzeçilik ve sebze tohumculuğu konularında yapılacak işbirliğinin oluşturulması konularında da görüşmelerde bulunmuşlardır.

*Türkiye Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulunca alınan karar gereğince hazırlanması istenilen “Tarım Kamu Araştırma Programı” çalışması TÜBİTAK ve Tarım ve Köyşleri Bakanlığı tarafından başlatılmıştır. Bu kapsamda “Türkiye Kamu Tarımsal Araştırma Vizyonu ve Stratejiler” konulu toplantıda belirlenen tarımsal proje alanları ve konularının kısa, orta ve uzun vadeleri kapsayacak şekilde programlanmasını amaçlayan toplantı, 26 Nisan 2005 tarihinde Ankara- TÜBİTAK Merkezinde yapılmış, toplantıya Enstitüden Teknik Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Süleyman ERKAL katılarak Bahçe Bitkileri araştırmaları önceliklerine ilişkin çalışmalara katkılar sağlamıştır.

*Çoruh vadisinde yapılan bir dizi baraj inşaatı nedeniyle kaybolabilecek doğal bitkilerin derlenmesi ve muhafazasını amaçlayan çalışmalara başlanmıştır. Çalışmalara katkı sağlamak ve 09-17 Mayıs 2005 tarihlerinde yerinde yapılacak incelemelere katılmak üzere Enstitüden meyvecilik konu uzmanı Dr. Mehmet BAŞ görevlendirilmiştir.

*Trakya, Ege ve Marmara bölge illerinde tamamlanan Süne Zararlısı survey sonuçlarını tetkik etmek, değerlendirmek, mücadele alanlarını ve ihtiyaçlarını belirlemek amacıyla Denizli, İzmir, Muğla, Uşak, Aydın, Bilecik, Kütahya Bitki Koruma Şube Müdürleri, Edirne, İstanbul, Kırklareli, Tekirdağ, Bursa, Balıkesir, Çanakkale, Sakarya, Kocaeli, Manisa, Yalova illeri Bakanlık İl Müdürleri ve Bitki Koruma Şube Müdürlerinin katıldığı toplantı 13 Mayıs 2005 tarihinde Enstitümüzde gerçekleştirilmiştir.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından yürürlüğe konulması düşünülen “Tarımsal Araştırmaların Etkilerinin Değerlendirilmesi” için düzenlenen toplantı 17 Mayıs 2005 tarihinde Ankara’da gerçekleştirilmiş ve toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Dr. M. Emin ERGUN katılmıştır.

*“Gıda ve Yem Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı” 24-27 Mayıs 2005 tarihlerinde Diyarbakır - Tarımsal Araştırma Enstitüsü’de yapılmıştır. Gıda Teknolojisine yönelik Enstitüde yürütülen çalışmaların aktarıldığı toplantıya Enstitü Müdürü Yavuz AĞI, Uz. Seçil ERDOĞAN, Uz. Zekiye GÖKSEL katılmış ve çalışmalardan elde edilen sonuçlar hakkında bilgiler vermişlerdir.

*Kocaeli Valiliği İl Özel İdaresi tarafından yaptırılan seralarda yetiştirilen Domates ve Hıyar bitkilerindeki teşhis edilemeyen hastalıkların yerinde teşhis edilmesi için, Enstitü konu uzmanlarından Nesrin UZUNOĞULLARI ve Uz. Sevinç BAŞAY 27 Mayıs 2005 tarihinde görevlendirilmiştir.

*Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü ile TÜBİTAK işbirliği ile yürütülecek tarımsal araştırma projelerinin değerlendirilmesine yönelik toplantı 02 Haziran 2005 tarihinde Ankara’da yapılmış, toplantıya Enstitüden Uz. Zafer UÇKUN ve Uz. Erdal KAYA katılarak projelerine yönelik bilgiler sunmuştur.

*Ekolojik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi kapsamındaki üçüncü eğitim 06-10 Haziran 2005 tarihinde Bayburt’ta düzenlenmiştir. Eğitim vermek üzere Enstitüden Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Uz. Gülay BEŞİRLİ, Uz. Filiz PEZİKOĞLU görev almışlardır.

*5. Uluslararası Kiraz Sempozyumu 06-10 Haziran 2005 tarihinde, Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi ve Yalova-Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü’nün işbirliği ve özel sektör temsilcilerinin katılımları ile Bursa’da gerçekleştirilmiştir. Sempozyumun ikinci günü, 07 Haziran 2005 tarihinde sempozyuma katılan ve 42 ülkeden gelen yaklaşık 350 kişilik grup Enstitü bahçelerini gezmiş, kiraz-vişne konusunda yapılan çalışmaları yerinde incelemişlerdir. Dönüş firmasınca masrafları karşılanan GARDEN PARTY sonrasında Yalova’dan ayrılmışlardır.

*Sempozyum’da Enstitümüz konu uzmanlarından; Uz. Zekiye KURBAN “Determination of Local Sweet Cherry Cultivars Suitable for Storage in Alcohol for Processing Industry”, Ayşe FİDANCI “Determination of in-vitro Propagation Techniques of Some Clonal Sweet and Sour Cherry Rootstocks” ve “Germination Possibilities of 0900 Ziraat Bred Lines Seeds by Stratification”, Dr. M. Emin AKÇAY “Growth and Yield of Some Sweet Cherry Cultivars Grafted on Gisela-5 Rootstock”, Uz. Gürsel ÇETİN “The Impact of Integrated Pest Management (IPM) on Sweet Cherry Orchards in Marmara Region” isimli poster bildirimleriyle, Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL dinleyici olarak katılmışlardır.

*Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği projesi kapsamında geliştirilmiş olan sebze saf hatlarının Özel Sektör Tohumculuk Firmalarına tanıtımı amacıyla 14 Haziran 2005 tarihinde Antalya- Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü seralarında “Sera Günü” düzenlenmiştir. Enstitümüze ait 13 saf hattın da tanıtıldığı güne konu Enstitü konu uzmanlarından Uz. Nurten SÜRMEİ katılmıştır.

*Teşkilatlanma ve Destekleme Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen ve 40 ilin Destekleme Şube Müdürlerinin katıldığı toplantı 14-17 Haziran 2005 tarihlerinde Enstitüde yapılmıştır. Toplantıya katılanlara Bakanlık Yetkilileri tarafından “Tarımsal Desteklemelerde Uygulanacak Esaslar ve Yeni Düzenlemeler” hakkında bilgiler sunulmuştur.

*15-18 Haziran 2005 tarihlerinde, TÜBİTAK tarafından İstanbul'da organize edilen "1. Uluslararası Gıda ve Beslenme Kongresi" ne Enstitümüzden Uz. Zekiye KURBAN "The Conservation of Some Kind of Cherries in Sulfur (SO₂)" ve Uz. A. Tülin ÖZ "Quality Changes of Astringent Type Persimmon Fruits During Ripening With Dry Ice" isimli bildirimleri ile katılmışlardır.

*Bilecik İl Tarım Müdürlüğü'nün talepleri doğrultusunda, Kiraz üretiminin yoğun olarak yapıldığı köylerde rastlanılan verim düşüklüğü ve su kullanımından kaynaklanan sorunların yerinde incelenmesi amacıyla 20 Haziran 2005 tarihinde Enstitü konu uzmanlarından Dr. M. Emin AKÇAY ve Uz. İbrahim SÖNMEZ görevlendirilmiştir

*TAGEM'E bağlı enstitülerde yürütülen ve yürütülecek olan Bitki Genetik Kaynakları projeleri ile Çoruh Vadisi Biyolojik Çeşitlilik Projesi'nin ele alındığı toplantı 20-24 Haziran 2005 tarihlerinde Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsünde gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Dr. Erol YALÇINKAYA ve Uz. Kamil ERKEN katılarak çalışmalar hakkında Enstitü görüşlerini sunmuşlardır.

*Koordinatörlüğü Enstitü tarafından yürütülen XVI. TAYEK Toplantısı 21 Haziran 2005 tarihinde Karabük Tarım İl Müdürlüğü'nde gerçekleştirilmiştir. Marmara bölgesini kapsayan 10 ilin çiftçi eğitim ve yayım şube müdürlerinin katıldığı toplantıda Tarımsal araştırmalardan elde edilen sonuçların çiftçilere ulaştırılmasına yönelik çalışmalar gözden geçirilmiş ve stratejiler geliştirilmiştir. Toplantıya Koordinatör Doç. Dr. Süleyman ERKAL, Dr. M. Emin ERGUN ve sebzeçilik konu uzmanı Nurten SÜRMELE katılmış, Enginar ve Brokoli Yetiştiriciliği hakkında bilgiler sunmuştur.

*Ülkemiz Kiraz-Vişne Yetiştiriciliği, İşlenmesi Ve İç-Dış Pazarlamasındaki Son Gelişmelerin Gözden Geçirilmesi Ve Çalışmaların Bir Düzen Ve İşbirliği İçinde Yürütülebilmesi amacıyla düzenlenen toplantı 24-25 Haziran 2005 tarihinde Malatya- Yeşilyurt'ta yapılmış, toplantıya Enstitü konu uzmanlarından Dr. M. Emin AKÇAY, Dr. Mehmet BAŞ, Dr. M. Emin ERGUN, Ayşe FİDANCI ve Doç. Dr. Fisun Gürsel ÇELİKEL katılmıştır. Düzenlenen panel çerçevesinde katılımcılara ve yöre üreticilerine modern meyveciliğin esasları hakkında bilgiler aktarılmıştır.

*2005-2006 üretim döneminde uygulanmaya konulması düşünülen ve Program Değerlendirme Toplantılarında görüşülen Proje Ön Tekliflerinin ele alındığı "*Bahçe Bitkileri Araştırma Tavsiye Komitesi Toplantısı*" 28-29 Haziran 2005 tarihinde Ankara'da, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğünde yapılmıştır. Yeni teklif edilen 90 adet projenin irdelendiği toplantıya Enstitü konu uzmanlarından ATK üyesi Dr. M. Emin ERGUN katılmıştır.

*Kontrollü Örtüaltı Üretiminin Uygulanmasına İlişkin Yönetmeliğin Tanıtımı Ve Örtüaltı Kayıt İşlemlerinin Bilgisayar Ortamında Yapılmasına İlişkin Bilgilendirme Toplantısı 29-30 Haziran 2005 tarihinde Enstitüde yapılmıştır. TÜGEM tarafından koordine edilen ve Enstitü'nün ev sahipliğini yaptığı toplantıya 20 ilden 40 Şube Müdürü katılmıştır.

*Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü'nün Bitki Hastalık ve Zararlıları ile Mücadelesinde uygulanan Ülkesel Teknik Talimatların Hazırlanması gereğince, 01-02 Temmuz 2005 tarihleri arasında Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü'nde Ankara'da düzenlenen Bitki Virus Hastalıkları toplantısına Enstitümüz Elemanlarından Nesrin UZUNOĞULLARI katılmıştır.

*Tarımsal Araştırmalar Genel M¼d¼rl¼ğ¼nce 12-13 Temmuz 2005 tarihlerinde Ankara'da yapılan Tarımsal Araştırma Master Plan Revizyonu ile ilgili toplantıya Enstit¼ M¼d¼r¼ Yavuz AĞI ve Dr. Erol YALÇINKAYA katılmışlardır.

*Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel M¼d¼rl¼ğ¼n¼n Bitki Hastalık ve Zararlıları ile M¼cadelesinde uygulanan ¼lkesel Teknik Talimatların Hazırlanması kapsamında, 26-28 Temmuz 2005 tarihleri arasında İzmir-Bornova Zirai M¼cadele Araştırma Enstit¼s¼'nde d¼zenlenen Subtropikal Bitki Zararlıları toplantısına Enstit¼m¼z Elemanlarından Uz. Cemil HANTAŞ katılmıştır.

*Enstit¼m¼z¼n ¼zerinde ¼nemle durduğu kızılcık meyvesi konusunda 29 Temmuz 2005 tarihinde ınarcık-Őenk¼y'de d¼zenlenen "Őenk¼y Kızılcık Őenliđi"ne Enstit¼m¼z Meyvecilik B¼l¼m¼ elemanlarından Uz. Nesrin Aktepe TANGU j¼ri ¼yesi olarak katılmıştır.

*Dış satımda ¼nemli bir paya sahip olan ve dış satımı her yıl artış g¼steren Bursa Siyahı İncirinin hasat tarihinin belirlenmesini amaçlayan, Dış Ticaret Genel M¼steřarliđı Marmara B¼lge Koordinat¼rl¼ğ¼ ile Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliğince organize edilen İncir Kesim Heyeti Toplantısı 03-09-12-16 Ağustos 2005 tarihinde Bursa'da gerçekleştirilmiştir. Enstit¼ Teknik M¼d¼r Yardımcısı Dr. Erol YALÇINKAYA ve konu uzmanlarından Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL' in katıldığı toplantıda, incir bahçelerinde daha sonra yapılacak incelemeler sonucunda hasat tarihine karar verilmiştir.

*04-05 Ağustos 2005 tarihlerinde d¼zenlenen 2. Osmaneli Tarım Fuarı ve Alacakarpuz Festivaline Enstit¼ M¼d¼r¼ Yavuz AĞI katılmıştır.

*Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel M¼d¼rl¼ğ¼n¼n Bitki Hastalık ve Zararlıları ile M¼cadelesinde uygulanan ¼lkesel Teknik Talimatların hazırlanması gereğince, 08-10 Ağustos tarihleri arasında Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstit¼s¼'nde d¼zenlenen Sert Kabuklu Meyve Zararlıları toplantısına Enstit¼m¼z Elemanlarından Uz. Cemil HANTAŞ katılmıştır.

*Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ve İŞKUR tarafından y¼r¼t¼len Aktif İstihdam Tedbirleri kapsamındaki, Ulaşılabilir Yaşam Derneği'nin G¼r¼nar Belediyesi işbirliği ile y¼r¼tt¼đ¼; risk altındaki grupların gıda g¼vencesini ve istihdamını sağlamayı amaçlayan ve Enstit¼m¼z¼n de teknik destek verdiği "Kent Tarımı Projesi" erevesinde 10-12 Ağustos 2005 tarihinde İstanbul'da d¼zenlenen Kent Tarımı Seminerlerine Enstit¼m¼z elemanlarından Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL, Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Uz. Filiz PEZİKOĞLU ve Uz. G¼lay BEŞİRLİ katılmış; Uz. G¼lay BEŞİRLİ seminer programı içinde yer alan Kent Tarımı; Tarımsal Açıdan Karşılaşılan Sorunlar başlıklı bildiriyi sunmuştur.

*Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel M¼d¼rl¼ğ¼n¼n Bitki Hastalık ve Zararlıları ile M¼cadelesinde uygulanan ¼lkesel Teknik Talimatların hazırlanması gereğince, 16-17 Ağustos 2005 tarihleri arasında Tarımsal Araştırma Genel M¼d¼rl¼ğ¼, Ankara'da d¼zenlenen Hububat Hastalıkları toplantısına Enstit¼m¼z Elemanlarından Uz. Zafer UÇKUN katılmıştır.

*Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel M¼d¼rl¼ğ¼n¼n Bitki Hastalık ve Zararlıları ile M¼cadelesinde uygulanan ¼lkesel Teknik Talimatların hazırlanması kapsamında, 22-23 Ağustos 2005 tarihleri arasında Bornova Zirai M¼cadele Araştırma Enstit¼s¼'nde İzmir'de d¼zenlenen Sebze Hastalıkları toplantısına Enstit¼m¼z Elemanlarından Nesrin UZUNOĞULLARI katılmıştır.

*Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü tarafından 24 Ağustos 2005 tarihinde düzenlenen , Avrupa Birliği Altıncı Çerçeve Programı kapsamında hazırlanacak projelerin görüşüleceği toplantıya Enstitümüz elemanlarından Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL ve Uz. Filiz PEZİKOĞLU katılmışlardır.

*25 Ağustos 2005 tarihinde İstanbul' da yapılan Organik Tarım Fuarına Enstitümüz konu uzmanlarından Doç. Dr. Serap SOYERGİN ve Uz. Gülay BEŞİRLİ katılmışlardır.

*Uz. Filiz PEZİKOĞLU “Türkiye Sebze Tohumculuğunda Özel ve Kamu Sektörünün Bugünkü Durumu, Sektörün Beklentileri Üzerine Öneriler” konulu sözel bildiri; Uz. Zafer UÇKUN “Mısır Tohum Üretim Alanlarındaki Fungal Sorunlar ve Bunların Mitotoksin Oluşumundaki Roller” konulu sözel bildiri ve “Dış Kaynaklı Çim Tohumlarındaki Fungal Sorunlar” konulu poster bildirileri ile 9-11 Kasım 2005 tarihlerinde Adana'da, Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarafından organize edilen II. Tohumluk Kongresine katılmışlardır. Türkiye tohumculuk sektörü için; gerek içerikleri ve gerekse sunum teknikleriyle bu çalışmalar kongrede büyük bir ilgi uyandırmıştır.

*Enstitü Müdürü Yavuz AĞI ve Teknik Müdür Yardımcısı Dr. Erol YALÇINKAYA, Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğünce organize edilen, araştırmaların etkinliğini artırmak, kaynakları verimli bir şekilde kullanmak ve tarımsal araştırmaların ülke önceliklerine göre yapılmasını sağlamak amacıyla 14-18 Kasım 2005 tarihlerinde Antalya'da yapılan III. Master Plan Revizyon Toplantısında çalışmalara katkıda bulunmuşlardır. Enstitümüzün çalışma alanının tanımlandığı Meyve ve Bağ Araştırma Fırsat Alanı, yapılan öncelik analizinde, 16 Araştırma Fırsat Alanı içinde ilk dördüncü sırayı almıştır. Bu sonuçla, Enstitü çalışmalarının Ülke genelinde daha da güçlenmesi beklenmektedir.

*Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Bitki Sağlığı Araştırmaları Daire Başkanlığı tarafından organize edilen ve Araştırma çalışmalarının tartışıldığı, Yabancıot Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı 21-24 Kasım 2005 tarihlerinde Ankara Ziraat Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsünde yapılmıştır. Toplantıya Enstitümüz Teknik Müdür Yardımcısı Dr. Erol YALÇINKAYA ile konu uzmanları Uz. Ayşe UÇKUN ve Müh. Mine RUŞEN katılmışlardır. Bu çalışmada Enstitümüz Bitki Koruma Bölümü Elemanlarından Uz. Ayşe UÇKUN' un hazırlayıp sunduğu “Tarım Alanlarında Sorun Olan Köpek Dişi Ayırığı (Cynodon dactylon L.), Tarla Sarmaşığı (Convolvulus arvensis L.) ve Topalak (Cyperus rotundus L.) Yabancı otları ile Mücadelede Bazı Bitki Ekstarktlarının ve Kuru Materyallerinin Allelopatik Etkisinin Araştırılması” isimli yeni teklif proje ile Müh. Mine RUŞEN'in sunduğu TÜBİTAK Ülkesel Projesinin alt projesi olarak hazırlanan “Marmara Bölgesi Patates, Domates, Ayçiçeği Alanlarında Görülen Canavarotu Türlerini ve Bu Türlerin Yaygınlık ve Yoğunlukları ile Mücadelesine Yönelik Doğal Düşmanların Saptanması” isimli projelerin yürürlüğe konması kararı verilmiştir.

*Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Bitki Sağlığı Araştırmaları Daire Başkanlığı tarafından organize edilen ve Araştırma çalışmalarının tartışıldığı, Bitki Hastalıkları Araştırmaları Program Değerlendirme Toplantısı 28 Kasım - 1 Aralık 2005 tarihlerinde Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsünde yapılmıştır. Toplantıya Enstitümüz elemanları Uz. Cemil HANTAŞ, Uz. Zafer UÇKUN ve Müh. Nesrin UZUNOĞULLARI katılmışlardır. Toplantıda, Nesrin UZUNOĞULLARI liderliğinde yürütülen “Bursa ve Yalova İlleri Çilek Üretim Alanlarındaki Virüs Hastalıklarının Belirlenmesi” ve “Marmara Bölgesinde Domateslerde Virüs Hastalıklarının ve Vektörlerinin Belirlenmesi” isimli projelerin sonuçlandırılarak yayımlanmaları kararlaştırılmıştır.

*Enstitümüz Avrupa Birliği Projeleri Koordinatörü Doç. Dr. Fisun G. ÇELİKEL, Doç. Dr. Serap SOYERGİN, Dr. Mehmet BAŞ ve Uz. Filiz PEZİKOĞLU, İhracatı Geliştirme Etüd Merkezi (İGEME) ve Uludağ İhracatçı Birlikleri organizasyonunda 30 Kasım 2005 tarihinde Bursa'da düzenlenen AB Mali Destekleri Seminerine katılmışlardır.

*Ülkemizde ceviz konusunda yapılan çalışmalara yön vermek, farklı disiplinlerde yapılacak çalışmaları bir araya toplamak amacıyla hazırlanacak TÜBİTAK projesine esas olmak üzere Ülkemizde ceviz konusunda çalışmalarda bulunan Üniversite ve Araştırma kuruluşlarından temsilcilerin katıldığı çalışma grubu 06-07 Aralık 2005 tarihlerinde Enstitümüzde toplanarak proje planlaması yapmışlardır. Toplantıda alınan kararlar doğrultusunda, GOP Üniversitesi Ziraat Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Yakup ÖZKAN koordinatörlüğünde yürütülecek çalışmalarda Enstitümüze Anaç ve Çeşit İslahı, Mekanizasyon, Gıda Güvenliği konularında yapılacak çalışmalarda koordinasyon görevi verilmiştir.

*Son yıllarda bütün dünyada yaygınlaşan Moleküler Tekniklerin Kullanılması doğrultusunda Enstitümüzde bir Moleküler Biyoloji Laboratuvarı kurulmuştur. İzmir Yüksek Teknoloji Araştırma Enstitüsü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Sami Doğanlar 08 Aralık 2005 tarihinde Enstitümüzde "Moleküler Tekniklerin Bitki İslahında Kullanımı" konusunda bir seminer vermiş ve işbirliği alanları konusunda görüşmelerde bulunmuştur.

*2005 Yılı Bitki Koruma Bölge Değerlendirme Toplantısı 12-13 Aralık 2005 tarihlerinde Enstitümüzde yapılmıştır. Bakanlığımız Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğünce koordine edilen, Bakanlığımız Bitki Sağlığı Daire Başkanı Mehmet Emin ŞAHİN' in başkanlık ettiği toplantıya Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü uzmanları, Bilecik, Bursa, Düzce, Edirne, İstanbul, Kırklareli, Kocaeli, Sakarya, Tekirdağ ve Yalova Tarım İl Müdürleri ile Şube Müdürleri; Bölgede Koordinatörlük görevi üstlenen Enstitümüz ve Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsünden toplam 32 kişi katılmıştır. Toplantıda 2005 yılında gerçekleştirilen çalışmalar tartışılmış, 2006 yılında yapılacak çalışmalar hakkında öne sürülen görüşler ele alınarak, yapılacak çalışmaların esasları belirlenmiştir.

*Enstitü Müdürü Yavuz AĞI, Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğünün Bitki Hastalık ve Zararlıları ile Mücadelesinde uygulanan Ülkesel Teknik Talimatların hazırlanması amacıyla, Bornova Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü, İzmir'de 19-20 Aralık 2005 tarihlerinde düzenlenen Bitki Paraziti Nematodlar toplantısı'na katılmıştır. Toplantı ile hazırlanan Teknik Talimat çalışmaları tamamlanmıştır.

*Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğünün Bitki Hastalık ve Zararlıları ile Mücadelesinde uygulanan Ülkesel Teknik Talimatların hazırlanması gereği, 21-23 Aralık 2005 tarihleri arasında Bornova Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsünde düzenlenen Meyve, Bağ, Subtropikal Bitki, ve Sert Kabuklu Meyve Hastalıkları toplantısına Enstitümüz Elemanlarından Nesrin UZUNOĞULLARI katılmıştır. Toplantı ile hazırlanan Teknik Talimat çalışmaları tamamlanmıştır.

2005 YILI ZİYARETLER

*Tarım ve Köyişleri Bakanlığı ve Başbakanlık Türk İşbirliği ve Kalkınma İdaresi Başkanlığı koordinasyonunda "Türkmenistan'da Çeşit Tescil ve Tohum Sertifikasyon Sistemi Laboratuvarlarının Kurulması ve Tohumculuk Alanında İşbirliği Projesi" kapsamında, 7 Ocak 2005 tarihinde Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde teknik

incelemelerde bulunmuş ve yapılan çalışmalar hakkında bilgiler almışlardır. Teknik heyette, Bakan Danışmanı Prof. Dr. Akın ERDEM başkanlığında, Geldi GOŞAYEV, Yazberdi SOPİYEV, Bayram KURBANNİYAZOV, Amangeldi BABAYEV, Gurbangeldi BERDİYEV, Devlet BAYRAMOV, Akmemmet TENİROV yer almışlardır.

*Önder Çiftçi Projesi Kapsamında, Tekirdağ Önder Çiftçi Danışmanlık Derneği tarafından düzenlenen “*Tarımsal İnceleme Gezisi*” 18 Şubat 2005 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Tekirdağ’dan gelen 45 önder çiftçiye Kuruluşumuzda yapılan çalışmalar hakkında bilgiler aktarılmıştır.

*Kıbrıs Lefke Avrupa Üniversitesi Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi öğrencileri, 28 Mart 2005 tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek teknik incelemelerde bulunmuşlardır.

*Enstitü alanı içerisinde yer alan “*Yürüyen Köşk*”, Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı kapsamında 23 Nisan 2005 tarihinde, il içi ve il dışından gelen öğrenciler ve veliler tarafından yoğun olarak ziyaret edilmiştir.

*Ordu Tarım İl Müdürlüğü elemanları eşliğinde, yörede faaliyet gösteren çiftçiler ve konu uzmanlarından oluşan 45 kişilik grup 25 Mayıs 2005 tarihinde Enstitüyü ziyaret etmiş ve yapılan çalışmalarını yerinde inceleyerek bilgiler almışlardır.

*Kocaeli Üniversitesi Arslanbey Meslek Yüksekokulu Mantarcılık Programı öğrencilerinden 20 kişilik bir grup, öğretim görevlileri eşliğinde Enstitüyü 25 Mayıs 2005 tarihinde ziyaret etmişler ve konuya ilişkin teknik bilgiler almışlardır.

*Kocaeli Üniversitesi İhsaniye Meslek Yüksekokulu Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Teknolojisi Programı öğrencilerinden 50 kişilik bir grup Öğretim görevlileri eşliğinde 25 Mayıs 2005 tarihinde Enstitüyü ziyaret etmişler ve konuya ilişkin teknik bilgiler almışlardır.

*Yalova’da Eğitim kurumlarının davetlisi olarak bulunan ve Romanya’dan gelen 8 kişilik öğretmen grubu, Halk Eğitim Müdürlüğü elemanları eşliğinde 2 Haziran 2005 tarihinde Enstitüyü ziyaret etmişler ve çalışmalar hakkında bilgiler almışlardır.

*Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü ve Üniversite Senatosu üyelerinden 60 kişilik bir grup 03 Haziran 2005 tarihinde Enstitüyü ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgiler almışlar ve Yürüyen Köşk’ü ziyaret etmişlerdir.

*Eskişehir Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Kemal Hüsnü BAŞAR ve Prof. Dr. Neşe KIRIMER Tıbbi ve Aromatik Bitkiler konusunda Enstitümüz işbirliği ile hazırlanması planlanan projenin ön görüşmelerinde bulunmak üzere 03 Ağustos 2005 tarihinde Enstitümüzü ziyaret etmişlerdir.

*Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ve İŞKUR tarafından yürütülen Aktif İstihdam Tedbirleri kapsamındaki, Ulaşılabilir Yaşam Derneği’nin Gürpınar Belediyesi işbirliği ile yürüttüğü; risk altındaki grupların gıda güvencesini ve istihdamını sağlamayı amaçlayan ve Enstitümüzün de teknik destek verdiği “Kent Tarımı Projesi” çerçevesinde 20 kişilik üretici grubu 19 Ağustos 2005 tarihinde Zonguldak, 36 kişilik üretici grubu 20 Ağustos 2005 tarihinde Zonguldak ve 37 kişilik üretici grubu 20 Ağustos 2005 tarihinde İstanbul’dan gelerek Enstitümüzü ziyaret etmişler ve Enstitü çalışmalarını hakkında bilgi alarak Sebzeçilik uygulamalarını yerinde incelemişlerdir.

*22 Ağustos 2005 tarihinde Özürlülere yardım amacıyla Güney Kore'den gelen 4 kişilik gönüllü grup Enstitüyü ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgiler almışlar ve Yürüyen Köşk'ü ziyaret etmişlerdir.

*23-26 Ağustos 2005 tarihleri arasında Çocuk Esirgeme Kurumundan gelen 16 çocuk Enstitümüzü ziyaret ederek, enstitüde misafir edilmişlerdir.

*AB Geleneksel Çocuk Oyunları Projesi kapsamında Yalova'da bulunan 12 kişilik İtalyan ve Romanya ekibi 16 Kasım 2005 tarihinde Kuruluşumuzu ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgi aldılar.

*İlimiz Mehmet Akif Ersoy İlköğretim Okulundan yaklaşık 120 kişilik bir öğrenci grubu 09 Aralık 2005 tarihinde Enstitümüzü ziyaret etmiştir. Öğrencilere Enstitü çalışmaları hakkında genel bilgi verilmiş, Moleküler Biyoloji, Doku Kültürü ve Hasat Sonrası Laboratuvarları tanıtılarak yapılan çalışmalar yerinde gözlenmiştir. Öğrenciler, tüm bu aktiviteleri büyük bir ilgi ile takip ederek Ülkemizin en gözde Araştırma Enstitüsünü tanıma fırsatını bulmuşlardır.

*Organik Ürünlerin Sertifikasyonu amacıyla girişimlerde bulunan Kuruluşumuza, 21 Aralık 2005 tarihinde Ekolojik Tarım Ürünleri Kontrol ve Sertifikasyon Limitet Şirketi (EKOTAR) Genel Müdürü Vahap ERYILMAZ gelmiştir. Bu ziyaret sırasında yapılan çalışmalar yerinde görülüp, organik olarak yetiştiriciliği yapılan İncir, Nar, Trabzon Hurması, Kızılcık, Çilek ve Pırasa ürünlerinde organik yetiştiricilik tescil edilmiştir.

2004 - 2005 YILLARINDA PERSONEL HAREKETLERİ

Enstitümüzün muhtelif bölümlerinde çalışan teknik eleman, idari memur ve işçi kadrolarındaki personelden 2004 – 2005 yıllarında emekli olanların isimleri ve emeklilik tarihleri aşağıda verilmiştir.

Muammer KÖRDAL	İşçi	15/02/2004
İbrahim AYZ	İşçi	15/03/2004
Mustafa BALCI	Teknisyen Yrd.	16/03/2004
Şenel BAPİR	İşçi	14/04/2004
Meliha SEVİMLİ	İşçi	14/08/2004
Ramazan İNCE	İşçi	14/09/2004
Müfit ORDU	İşçi	14/09/2004
İsmet YAŞAR	İşçi	14/09/2004
Ömer Lütfü ÇAĞLAR	Teknisyen	29/09/2004
Temel YALÇIN	Ziraat Mühendisi	26/01/2005
Ayşe ALTUNBAŞ	Şef	16/02/2005
İ. Sözer ÖZELKÖK	Ziraat Mühendisi	11/03/2005
İbrahim ARTUN	İşçi	14/07/2005
Münir ÖRENLER	İşçi	14/07/2005
Şaziye BIYIKLI	İşçi	14/07/2005
Erdoğan SEVİNÇ	İşçi	14/08/2005
Dindar DURSUNOĞLU	Ziraat Mühendisi	17/08/2005
Kamil GÜRSAN	Ziraat Mühendisi	22/08/2005
Nurten SÜRMEİ	Ziraat Mühendisi	16/09/2005

Bu dönem içerisinde Enstitümüzde çalışıp Tarım ve Köy İşleri Bakanlığına ve Üniversitelere bağlı diğer kurumlara atanan personel listesi aşağıda verilmiştir.

Serap YILDIZ	Ziraat Mühendisi	02/01/2004
Yeter DOĞUTÜRK	İşçi	26/01/2004
Öznur TUNÇ	İşçi	14/04/2004
Yaşar ERBİL	Ziraat Mühendisi	15/04/2004
Ayşe Nilgün TUNCER	Teknisyen	16/04/2004
Ayhan ZÜLKADİR	Ziraat Mühendisi	19/04/2004
Selahattin ÖZGAN	İşçi	14/06/2004
Taner NOGAY	Ziraat Mühendisi	29/07/2004
İsmail BARDAKÇI	Teknisyen	16/07/2004
Yuşa TÜRKELİ	Ziraat Mühendisi	09/08/2004
Osman ÇİFTÇİ	Laborant	18/08/2004
Yavuz AĞI	Ziraat Mühendisi	05/10/2004
A. Murat FERTELLİ	İşçi	14/11/2004
Yavuz FERHATOĞLU	Ziraat Mühendisi	06/01/2005
Kemal DEĞİRMENCİ	Ziraat Mühendisi	15/02/2005
Masum BURAK	Ziraat Mühendisi	24/02/2005
Betül Şule PEKTAŞ	Teknisyen	23/05/2005
Süleyman ERKAL	Ziraat Mühendisi	18/07/2005

Diğer kuruluşlarda çalışıp 2004 – 2005 yıllarında Enstitümüze atanan personelin adı, soyadı ve ünvanları aşağıda verilmiştir.

Zeynep Özdemir Eroğlu	Ziraat Mühendisi	05/01/2004
Mustafa TARI	İşçi	15/01/2004
Mehmet BAŞKURT	İşçi	15/01/2004
Rahim ŞENTÜRK	İşçi	15/01/2004
Erol YILDIZ	Teknisyen	27/01/2004
Yavuz FERHATOĞLU	Ziraat Mühendisi	15/04/2004
Orhan ERTAŞ	İşçi	29/07/2004
Ahmet YILMAZ	Ziraat Mühendisi	11/08/2004
Mine RUŞEN	Ziraat Mühendisi	29/09/2004
Halit YOZGATLI	İşçi	29/09/2004
İsmail GÜREL	İşçi	22/12/2004
Doğan ARSLAN	Ziraat Mühendisi	16/02/2005
Yavuz AĞI	Ziraat Mühendisi	11/04/2005
Veysel Tarkan TAN	Tekniker	08/08/2005
Kemal Abdurrahim KAHRAMAN	Ziraat Mühendisi	29/08/2005
Nebi BAYIN	İşçi	19/09/2005
Hüdaver YÜRÜMEZ	İşçi	19/09/2005