

KANTARON YAĞI



Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nün (BATEM) yürütücüsü olduğu ve TAGEM'in desteklediği aynı zamanda bir özel firmanın katkı verdiği "Kantaron Yağı Üretim Aşamasında Yer Alan Bazı Parametrelerin Optimizasyonu" projesi kapsamında kantaron yağının üretiminde yer alan bazı uygulamaların iyileştirilmesi hedefleniyor.



BATEM'den Doç. Dr. Muharrem Gölükcü'nün lider olduğu projede Enstitüden Orçun Çınar, Dr. Arzu Bayır Yeğin, Fulya Yüceol, Haluk Tokgöz ve Dr. Fatma Uysal yardımcı araştırmacı olarak ve Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü'nden Prof. Dr. Emine Bayram yer alıyor. 2016 yılında başlayan projeden elde edilecek verilerin sektörün ve kamunun hizmetine sunulması ile piyasada bulunan ürün kalitesinin artırılması amaçlanıyor. Ayrıca elde edilen ürünün depolama süresince kalitesinde meydana gelen değişimler de takip ediliyor. Böylece üretici ve tüketiciler boyutunda yararlı bilgiler elde edileceği öngörülüyor. Projenin araştırma süresi dört yıl olarak planlanıyor. Çalışmanın temel amacı kantaron yağı üretim ve depolama süresince etken madde miktarında meydana gelen değişimlerin ortaya konmasıdır.

Haberin devamı 2. sayfada...

BATEM BÜLTEN

FUARLAR

EĞİTİMLER

YILDIRIM TESCİLLENDİ

TARIMSAL TOPLANTILAR

HIYARDA ISLAH

BATEM PULU

EAK 2017

Çalışmanın ilk yılında kantaron yağı üretiminde kalite üzerinde etkili olan maserasyon süresi, maserasyon ortamı (gölge, güneş) ve üretimde kullanılacak bitki/yağ oranı parametreleri optimize edildi. Proje ile birlikte ayrıca Enstitünün Aksu yerleşkesinde kantaron üretim parseli oluşturuldu.

Kantaron yağı üretimi maserasyon olarak adlandırılan yöntemle gerçekleştirilmektedir. Maserasyon işlemi, oda sıcaklığında uygun bir çözücü ile etkili maddelerin bitkiden alınmasıdır. Bu amaçla kantaron bitkisinin etken maddeleri zeytinyağı ile alınmaktadır. Kantaron bitkisinde, bitkiden elde edilen ürünler ve bunların insan sağlığı ile ilişkileri üzerine ulusal ve uluslararası birçok çalışma yapılmış ve yapılmaya devam etmektedir. Bu bitkinin kullanım alanının geniş olmasında, sağlık üzerinde olumlu etkilere sahip hiperisin ve hiperforin etken maddeleri rol oynamaktadır. Bu kapsamda ülkemizde kantaron bitkisinden yaygın olarak kantaron yağı üretiminde yararlanılmaktadır. Kantaron yağı, yara ve yanık tedavisinde harici olarak kullanılmaktadır. Kantaron yağı üretiminde farklı *Hypericum* türleri de kullanılmakla beraber genellikle sarı kantaron olarak bilinen *Hypericum perforatum* türü kullanılmaktadır. Bu türün önemli etken maddelerinin başında hiperisin ve hiperforin gelmektedir.



“YILDIRIM” TESCİLLENDİ

BATEM tarafından 2010-2014 yılları arasında yürütülen ve TÜBİTAK destekli “Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme Projesi”nde Dr. Filiz Boyacı'nın lideri olduğu “Patlıcanda *Fusarium oxysporum* f.sp. *melongenae*'ya Dayanımlı Nitelikli Hat ve F1 Hibrit Çeşitlerin Geliştirilmesi” alt iş paketi kapsamında geliştirilen “YILDIRIM” patlıcan çeşidi, Enstitü adına tescil aldı. 28 Mayıs 2015 tarihinde üretim izni alınan YILDIRIM, 1 Kasım 2017 tarihinde BATEM adına tescil ettirildi.

Yıldırım uzun tip hibrit patlıcan çeşididir. Örtü altı tek mahsul üretimine uygun olan Yıldırım'ın bitki yapısı güçlü ve sağlıklıdır. Boğum araları orta uzunlukta, yan dal oluşumu hızlı ve adaptasyon yeteneği yüksek olan Yıldırım'ın verimi oldukça yüksektir. En soğuk dönemlerde meyve rengini açmaz ve meyve tutumu sıcaklık dalgalanmasından etkilenmez. Meyve kalitesi çok yüksek olan bitkinin çanak yaprakları dikensiz, meyve ucu hafif küt, meyve eti sıkı ve krem-beyazdır. Meyve uzunluğu 22-24 cm, meyve ağırlığı ise ortalama 230 gr olan Yıldırım'ın meyveleri tam silindirik, parlak ve koyu renkte, birinci sınıf ve ihracata uygundur.

MİLLETVEKİLLERİNDEN ZİYARET

Türk Parlamenterler Birliği Genel Başkanı Nevzat Pakdil ve beraberindeki milletvekilleri heyeti BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü'ye ziyarette bulundu.

Türk Parlamenterler Birliği Genel Başkanı Nevzat Pakdil, Sakarya Milletvekili Recep Yıldırım, Çankırı Milletvekili Av. İdris Şahin, Burdur Milletvekili ve Türk Parlamenterler Birliği Yönetim ve Yayın Kurulu Üyesi Ramazan Kerim, Muğla Milletvekili Ali Boğa ve İstanbul Milletvekili Kadir Ramazan Coşkun, Dr. Abdullah Ünlü'ye makamında misafir oldu. Enstitünün çalışmaları hakkında milletvekillerine bilgi veren Dr. Ünlü, ziyaretten duyduğunu memnuniyetini dile getirdi.



ANTALYA VALİSİ MÜNİR KARALOĞLU BATEM'DE



Antalya Valisi Münir Karaloğlu, BATEM'de tarımın temsilcileriyle bir araya geldi.



Antalya Valisi Münir Karaloğlu başkanlığında gerçekleştirilen toplantıya Antalya Vali Yardımcısı Canan Hançer Baştürk, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Antalya GTH İl Müdürü Mustafa Özen, DSİ 13. Bölge Müdürü Hayrullah Çoşkun, Antalya Zirai Karantina Müdürü Ekrem Çetin, TİGEM Boztepe İşletme Müdürü Bayram Maviş, Antalya Tohum Sertifikasyon Test Müdürü V. Mehmet Fatih Kızıltan, AKSAM Müdürü Rızvan Süyek, Antalya Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürü Ş. Günay Gökmen, Havalimanı Veteriner Sınır Kontrol Noktası

Müdür V. Abdi Türker, Tarım Kredi Koop. Antalya Bölge Müdürü İbrahim Kamil Kabalar, TMO Müdürü İrfan Cesur, Antalya GTH Müdürlüğü İl Müdür Yardımcıları ve BATEM Müdür Yardımcıları katıldı. 10 Ocak 2018 günü düzenlenen toplantıda kurum müdürleri kendi kurumları hakkında bilgiler verdi. BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü ise, yaptığı sunumda Enstitüyü tanıttı.



Üretim, laboratuvar, analiz, danışmanlık, deneme ve kontrol, araştırma, eğitim ve yatırım gibi bir çok alanda hizmet verdiklerini açıklayan Dr. Abdullah Ünlü, 5 ayrı lokasyonda 2.203 dekar açık, 41 dekar örtü altı üretim merkeziyle sebze, meyve, süs bitkileri, tıbbi ve aromatik bitkiler gibi binlerce çeşit ürün ürettiklerine değindi. Kurumun sahip olduğu 12 adet laboratuvar da ürünlerin kalite standartları ve üretim kapasiteleri kontrol edilirken yeni ürünlerin ıslahının da gerçekleştirildiğine vurgu yapan Dr. Ünlü, Türkiye'de tıbbi ve aromatik bitkilerin üretimi ve bu bitkilerin kullanıldığı endüstriyel alanlar üzerine AR-GE çalışmalarıyla hem üretici hem de tarımsal sanayi açısından bilgi kaynağı olan Enstitüde, her sene yüzün üstünde projenin gerçekleştirildiğini dile getirdi. Toplantı sonrasında Vali Münir Karaloğlu ve beraberindeki heyet Enstitüde yürütülmekte olan çalışmaları yerinden görmek amacıyla deneme ve üretim parsellerini inceledi. Narenciye bahçelerini gezen Vali Karaloğlu, fidanlıklarda çalışan işçilerle de sohbet etti. Vali Karaloğlu, Bakanlığa bağlı kurum ve kuruluşların sıklıkla bir araya gelmesi temennilerinde bulundu.



TARIMIN TEMSİLCİLERİ BİR ARADA

Antalya İl GTH Müdürlüğü'nün koordinatörlüğünde ve BATEM'in işbirliğinde düzenlenen tarım sektörünün sorunlarının ele alındığı "Antalya İli Tarım Sektörü İstişare Toplantısı" BATEM'de gerçekleştirildi.



11 Ekim 2017 günü BATEM Narenciye Toplantı Salonu'nda yapılan organizasyona Antalya Vali Yardımcısı Ekrem Büyükkata, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Antalya GTH İl Müdürü Mustafa Özen, Antalya Ticaret Borsası Başkanı Ali Çandır, Antalya Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Bedrullah Erçin, Antalya Ziraat Odası Başkanı Nazif Alp, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı Davut Karayel, kamu kurum ve kuruluş görevlileri, özel sektör ve STK yetkilileri ile tarım sektörü temsilcileri katıldı.



Toplantının açılış konuşmasını yapan BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Antalya'nın tarım sektöründe yaşanan sorunların ve taleplerin değerlendirilmesi, sorunların çözüme kavuşturulması ve yerel olarak çözülemeyenlerin ilgili mercilere ulaştırılması amacıyla bir araya geldiklerini ve görüşmelerin Antalya tarımının geleceği için büyük önem taşıdığına işaret etti. Ünlü konuşmasında; "Tarım sektöründeki yerli ve yabancı yatırımcıların en yoğun şekilde yatırım yaptığı ve tarım sektöründe yeniliklerin uygulandığı yer olma özelliğini korumakta olan Antalya, gelişim ve değişimde kaydettiği başarı, kalite anlayışıyla dünyaya sunduğu tarımsal ürünleri ve Avrupa standartlarındaki tarımsal tesisleriyle bir marka olduğunu ispatlamıştır. Antalya ilinin bitkisel ve hayvansal üretim yapısı, tohumculuk sektörü, kesme çiçek üretimi, tıbbi ve aromatik bitkiler, gen kaynakları, biyolojik mücadele ajan üretimi, endemik bitki zenginliği, uygun iklim çeşitliliği, doğal zenginlikleri önemli kriterler olup, pazara

yönelik üretim açısından dikkat çekmektedir. Antalya'da, tarımsal içerikli birçok resmi veya yarı resmi kurumun varlığı yanında, ülkemiz tarımına yön veren çok sayıda irili ufaklı özel firmanın da yer alması Antalya'yı Türkiye'nin tarımda en ileri illeri arasında yer almasını sağlamıştır" dedi. Ortak hedefin, tarım sektörünün bir adım daha ileri gitmesi olduğuna değinen Antalya GTH İl Müdürü Mustafa Özen ise, tarım sektöründe faaliyet gösteren kamu ve özel sektör kuruluşlarının yoğun bir şekilde çalıştığını, bu çalışmalara rağmen sorunların var olduğunu ve bu sorunların en aza indirilmesi noktasında bu toplantının çok faydalı olacağına inandığını belirtti.



TARIM SEKTÖRÜ TOPLANTILARI

BATEM'in evsahipliğinde düzenlenen "Bilgi Alış-Verişi Toplantısı", Antalya Vali Yardımcısı Canan Hançer Baştürk'ün katılımında gerçekleştirildi.

21 Aralık 2017 günü BATEM Narenciye Toplantı Salonu'nda yapılan toplantıya Antalya Vali Yardımcısı Canan Hançer Baştürk, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Antalya GTH İl Müdürü Mustafa Özen, Antalya Zirai Karantina Müdürü Ekrem Çetin, TİGEM Boztepe İşletme Müdürü Bayram Maviş, Antalya Tohum Sertifikasyon Test Müdürü Ahmet Karataş, Antalya GTH Müdürlüğü İl Müdür Yardımcıları İle Şube Müdürleri, Antalya İlçe Tarım Müdürleri, BATEM Müdür Yardımcıları ile Bölüm Başkanları katıldı. Toplantının açılışını yapan BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Antalya'da önemli bir sektör olan tarımın sorunları ve çözüm önerileri için böyle bir organizasyon gerçekleştirdiklerine değindi. Antalya'nın Tarımdan Sorumlu Vali Yardımcısı Canan Hançer Baştürk ile özellikle bir araya gelmek istediklerini belirten Dr. Abdullah Ünlü, bu toplantıların tarım sektörü için önem taşıdığına işaret etti. Enstitüyü tanıtıcı sunum yapan Dr. Ünlü, BATEM'in önemli projeler üreten bir kurum olduğundan ve bunların çiftçiye ulaşması amacıyla İl Müdürlüğüyle gerçekleştirdikleri yayım projelerinden sözetti. Sunumunda, tamamlanmış olan ve 2018 yılı için planlanan çiftçi yayım projelerini açıklayan Ünlü, "Biz öncelikle önemli projeler üretiyoruz ve daha sonrasında bunları çiftçiye nasıl yayabiliriz noktasında İl ve İlçe Müdürlüklerimizle güzel çalışmalara imza atıyoruz" dedi.



2018 yılında projeler üreterek maksimum katkı sağlamanın önemine işaret eden Antalya GTH İl Müdürü Mustafa Özen ise, tarım sektörü için tüm paydaşların işbirliği içinde hareket ederek, ortak projelerle tarımın sorunlarına çözüm bulunması gerektiğini belirtti. Antalya'nın lokomotifinin tarım olduğunu söyleyen Antalya Vali Yardımcısı Canan Hançer Baştürk, "Üretim güçtür, üretim zenginliktir, başka yönüyle rehabilitasyondur. Hem üretimden hem denetimden dolayı büyük sorumluluklarımız var. İklimden dolayı da ürün alternatifi çok. Çiftiyi eğitmeli, denetlemeli, teşvik etmeliyiz ve çiftçimizin lehine hizmet etmeliyiz" dedi. BATEM'in çok güzel hizmetleri olduğuna vurgu yapan Baştürk, "Enstitünün başarılı projeleri var ve bunların desteklenmesi lazım. Çözüm odaklanarak ve inovasyonu da odağa alarak güzel projelerle birlikte çalışırız" diye konuştu. Açılış konuşmalarının ardından katılımcılar tek tek görüşlerini bildirdi ve fikir alışverişleriyle toplantı sona erdi.



DOMATEXPO FUARI

Kumluca'da gerçekleştirilen DOMATEXPO Fuarı'nın açılışını gerçekleştiren Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanı Ahmet Eşref Fakıbaba, Bakanlığın ortak standında yer alan BATEM'in standını ziyaret etti. Bakan Fakıbaba Enstitünün doğal ürünlerine, özellikle de "kamkat"a büyük ilgi gösterdi.



Kumluca Belediyesi öncülüğünde ve KOSGEB ile Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin desteğiyle bu yıl 5'incisi düzenlenen DOMATEXPO Fuarı'nın açılışına Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Ahmet Eşref Fakıbaba, Antalya Valisi Münir Karaloğlu, Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Menderes Türel, Kumluca Belediye Başkanı Hüsamettin Çetinkaya, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Antalya Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürü Mustafa Özen, milletvekilleri, siyasiler, kamu ve özel sektörden yetkililer, basın mensupları ve çok sayıda ilgili katıldı.

16-18 Kasım 2017 tarihleri arasında yapılan organizasyonda BATEM, Antalya İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile ortak standta yer aldı. Yoğun ilgi gören BATEM'in standını ziyaret eden protokol heyetine Enstitünün ürünlerinden ikram edildi. Dr. Abdullah Ünlü, Enstitünün ürünleri ve çalışmaları hakkında Bakan Fakıbaba ve protokol heyetine bilgi verdi.

ANIMALL ANTALYA FUARI



25-28 Ekim 2017 tarihleri arasında gerçekleştirilen Animall Antalya 2. Uluslararası Hayvancılık Fuarı'na katılan BATEM, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının ortak standında görev aldı. Antalya Expo Center'da (AEC) düzenlenen organizasyonda BATEM, Antalya İl GTH Müdürlüğü, Eskişehir Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Balıkesir Koyunculuk Araştırma Enstitüsü ve Akdeniz Su Ürünleri Araştırma, Üretim ve Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü ile birlikte Bakanlığın ortak standında yer aldı. Fuara Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Hayvancılık Genel Müdür Yardımcısı Burhan Demirok, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, DLG Fuarçılık Yön. Kur. Bşk. Zeki Erdoğan, Türkiye Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Merkez Birliği Bşk. Nihat Çelik, Bakanlıkta görevli personeller, Enstitülerden yetkililer, üreticiler ve ilgililer katıldı. Ortak standta BATEM'i ziyaret eden protokol heyetine Dr. Abdullah Ünlü, Enstitünün çalışmalarını anlattı ve Enstitünün doğal ürünlerinden ikram edildi. BATEM'e yoğun ilginin olduğu standta Enstitü tarafından sonuçlandırılmış olan mısır ve soyanın silajlık olarak birlikte ekimle yetiştirilmesi yayım projesi hayvan besisi ve üreticileri ile fuar katılımcılarına tanıtıldı.

17.'si gerçekleştirilen Growtech Eurasia Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları ve Teknoloji Fuarı'na BATEM de katıldı. BATEM, Antalya İl GTH Müdürlüğü, Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Sakarya Mısır Araştırma Enstitüsü ve Erzincan Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüsü ile birlikte Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın ortak standında yer aldı.



Antalya Expo Center'da düzenlenen fuarın ilk günü BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı Yayın ve Tanıtım Hizmetleri Daire Başkanı Sürur Kır'ın Tarım TV'de gerçekleştirdiği canlı yayına konuk oldu. BATEM'in yaptığı araştırmaların özel sektörle içiçe olduğunu ve özellikle inovasyon üzerinde çalışıldığını vurgulayan Dr. Abdullah Ünlü, "Özellikle yerli hibrit sebze tohumculuğunda geliştirdiğimiz çeşitleri özel sektörün hizmetine açarak işbirliğinde çalışıyoruz. BATEM olsun, diğer araştırma enstitülerimiz olsun sebze sektöründe ciddi araştırmalar yaptık" dedi. BATEM'in ağırlıklı olarak sebze ve farklı meyve türlerinde araştırmalar yaptığını değinen Dr. Ünlü şunları söyledi: "Son yıllarda özellikle tropik ve subtropik meyveler üzerinde çalışmalarımız var. Avokado bizim Enstitünün yaptığı çalışmalarla yayıldı. Yeni bir meyve olan Kamkat yine öyle pazarlarda yerini aldı. Üzerinde çalıştığımız Mango, Litchi, Papaya, Guava ürünlerini özel sektörün hizmetine sunmak amacıyla ciddi çalışmalar içindeyiz".



Fuarın ilk günü BATEM standını Antalya Ziraat Odası Başkanı Nazif Alp, Alanya Ziraat Odası Başkanı Turgut Musluoğlu, İran Tarım Bakanlığı yetkilileri, üreticiler ve çok sayıda kişi ziyaret etti. Fuarın ikinci günü ise BATEM standına Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Dr. Durali Koçak konuk oldu. Enstitünün ürünlerinin ve yayınlarının sergilendiği standı yoğun ilgi gösterildi. Dr. Abdullah Ünlü yabancı konuklara ve ilgililere BATEM'in çalışmaları hakkında bilgiler verdi. Özellikle Enstitünün çalışmalarıyla yakından ilgilenen İranlı heyete Dr. Ünlü tarafından küçük bir brifing sunuldu. Ziyaretçilere Enstitünün ürünlerinden ikram edildi.

ABD, Afrika, Asya ve Avrupa kıtalarından 30 ülkeden 800 firmanın katılım sağladığı fuar, Çin'den ABD'ye, İsveç'ten Kamerun'a, Mısır'dan Rusya'ya, İtalya'dan İsrail'e kadar birbirlerinden binlerce kilometre uzaklıktaki tarım sektörü temsilcilerini ağırladı. 50 bin m²'lik alanda kurulan Growtech'te fuar alanı 'Sulama ve Sera Teknolojileri', 'Bitki Besleme ve Koruma', 'Traktör ve Tarım Makineleri' ile 'Tohumculuk' başlıkları altında 4 farklı ürün ve hizmet grubuna göre konumlandırıldı. 29 Kasım-2 Aralık 2017 tarihleri arasında dört gün süren fuarda, katılımcıların ilgisini çekecek birbirinden ilginç, yeni ve teknolojik binlerce ürün sergilendi.



ULUSLARARASI EĞİTİMLER

17. Growtech Fuarı'nda BATEM'in standına ziyarette bulunan İran Tarım Bakanlığı yetkilileri Enstitünün çalışmalarını yerinde incelemek istedi. Bu amaçla BATEM'in Aksu ve Kocayatak yerleşkelerine bir gezi düzenlendi.



Uluslararası fuarda BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü'den çalışmalar hakkında bilgi alan İranlı heyet Enstitünün çalışmalarını incelemek amacıyla teknik geziye katıldı. İlk olarak BATEM'in Aksu'da yer alan Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Merkezi Laboratuvarı'nı ziyaret eden grup daha sonra süs bitkileri seralarında yapılan araştırmaları yerinde inceledi. Son olarak Enstitünün Kocayatak'taki sebze seralarında konusunda uzman teknik personeller tarafından heyete bilgi verildi. Yapılan çalışmalardan etkilendiklerini ifade eden grubun temsilcisi, Bakanlıklar arası prosedürün sağlanmasıyla eğitim almak amacıyla BATEM'e tekrar gelmek istediklerini belirtti.



Afganistan'dan gelen tarım heyeti BATEM'de teknik geziye katıldı. Uluslararası Tarım ve Gıda Konfederasyonu'nun (TARIMKON) organizasyonluğunda düzenlenen etkinlik kapsamında Afganistan'da görevli 2'si Türk kamu ve özel sektörden 13 yetkili inceleme gezisi için BATEM'e geldi. 13 Kasım 2017 günü gerçekleştirilen organizasyonda Enstitü Müdürü Dr. Abdullah Ünlü'nün kurumun çalışmalarıyla ilgili yaptığı sunumun ardından ortak projeler konusunda görüş paylaşımı oldu. Daha sonra temsilciler BATEM'in Aksu, Kocayatak ve Kayaburnu'ndaki çalışmalarını yerinde görme şansı buldu. Üretim seralarını, narenciye bahçelerini ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Merkezi Laboratuvarı'nı gezen konuklara BATEM'de görevli teknik personeller tarafından bilgi verildi. BATEM'in ardından heyetin Finike ve Manavgat'ta katıldığı teknik geziyle Antalya programları tamamlandı.



Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın organizasyonluğunda düzenlenen eğitim programı kapsamında Somali Tarım ve Sulama Bakanlığı'nda görevli yetkililer, BATEM'de sebzeçilik ve meyvecilik konularında eğitim aldı.

18-22 Aralık 2017 tarihleri arasında gerçekleştirilen programa katılan heyete modern seracılık, domates, hıyar, patlıcan, biber, kavun ıslahı ve yetiştiriciliği, tohum üretimi, topraksız tarım uygulamaları, bitki beslemede yeni yaklaşımlar, örtü altı yetiştiriciliğinde önemli zararlılar ve önemli bakteriyel, viral, fungal hastalıklar, genel meyvecilik ve fidan yetiştirme teknikleri, turuncgil, nar, avokado, tropik meyve ıslahı ve yetiştiriciliği, hasat sonrası ve muhafazası teknikleri, meyvede görülen önemli hastalıklar, örtüaltı yetiştiriciliğinde ve meyve bahçelerinde sulama teknikleri konularında bilgiler verildi. İngilizce sunulan eğitimlerde uygulamalı çalışmalar da yer aldı.





TAGEM'in koordinatörlüğünde organize edilen ve Türkiye'deki Tarımsal Araştırma Enstitüleri ile Ukrayna NAAS Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nü bir araya getiren program kapsamında ilk olarak Ankara Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü'nü ziyaret eden Ukraynalı heyetin ikinci durağı BATEM oldu.



NAAS Araştırma Enstitüsü, TAGEM, Ankara Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü ve Sakarya Mısır Araştırma Enstitüsü'nde görevli teknik personeller, 19 Eylül 2017 günü BATEM'de yapılan toplantıya katıldı. Ortaklaşa gerçekleştirilecek çalışmaların tespiti amacıyla düzenlenen görüşmelerde, NAAS yetkilileri ile Enstitüde görevli teknik personeller fikir alışverişinde bulundu. Toplantı sonunda BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, NAAS Tarımsal Araştırma Enstitüsü Yetkilisi Viacheslav Sokolov'a günün anısına istinaden bir tabak hediye etti. BATEM'in ardından 20 Eylül 2017 tarihinde Isparta Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü'ne ziyarette bulunan heyet Türkiye'deki teknik programlarını tamamladı.

4 Ekim 2017 günü BATEM'e gelen Hollanda Tarım Müşaviri Jacob Satter ve Tarım Müsteşarı Yardımcısı Uğur Isin'i Enstitü Müdürü Dr. Abdullah Ünlü ve beraberindeki heyet karşıladı. Toplantı salonunda yapılan Enstitüyü tanıtıcı İngilizce sunumun ardından Dr. Ünlü kurumun tarihçesi, bölümleri ve çalışmalarını hakkında bilgi verdi. BATEM'de yeni hizmete giren "Özel Sektör AR-GE Ofisi"ni gezen heyet, daha sonra Enstitünün Aksu yerleşkesinde incelemelerine devam etti. Tıbbi Aromatik Bitkiler Merkezi Laboratuvarı'nı ziyaret eden Jacob Satter, süs bitkileri ile tıbbi ve aromatik bitkiler konusunda yapılan çalışmalarını yerinde gördü. Enstitüde sürdürülmekte olan proje ve araştırmalardan etkilendiğini ifade eden Satter, BATEM ile tarımsal konularda ortak projelere imza atabileceklerine inandığını belirtti.



Geçtiğimiz ay BATEM'e teknik gezi için gelen Hollanda'nın Türkiye Tarım Müşaviri Jacob Satter ile Tarım Müşavir Yardımcısı Uğur Isın, yeni bir heyetle Enstitüye ikinci defa konuk oldu. Hollanda'nın Türkiye Tarım Müşaviri Jacob Satter ile Tarım Müşavir Yardımcısı Uğur Isın, Hollanda Tohumcular Birliği Plantum'un Müdür Yardımcısı Anke van den Hurk, Wageningen Ulusal Gen Bankası Müdürü Theo van Hintum ile Müdür Yardımcısı Dr. Chris Kik, BATEM'e ziyarette bulundu. Daha önceki ziyaretlerinde BATEM'in çalışmalarından çok etkilendiklerini ifade eden Satter, Enstitüdeki çalışmalarını yerinde görmek için bu defa beraberindeki uzmanlarla tekrar geldiklerini belirtti.



22 Kasım 2017 günü gerçekleşen ziyarette BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü Hollandalı tarım heyetine kurumun tarihçesi, bölümleri ve Enstitüde yapılan çalışmalarla ilgili bilgiler verdi. BATEM'i tanıtan İngilizce video sunumunun ardından Dr. Ünlü, heyetin sorularını cevapladı. Enstitünün Aksu yerleşkesinde yer alan Süs Bitkileri Bölümü'ne düzenlenen gezide, sardunya ve karanfil seraları yerinde görüldü. Dr. Özgül Karagüzel ve Zir. Yük. Müh. M. Uğur Kahraman, yapılan çalışmalar hakkında heyeti bilgilendirdi. Daha sonra Enstitünün Kocayatak yerleşkesinde yer alan Sebzeçilik Bölümü'ndeki seralar gezilerek, yapılan çalışmalar izlendi. Dr. H. Filiz Boyacı seracılık tarihi ve yapılan ıslah çalışmalarını hakkında heyete bilgi verdi. Burada gerçekleştirilen toplantıda Wageningen Ulusal Gen Bankası Müdürü Theo van Hintum ile Plantum Müdür Yardımcısı Anke van den Hurk, kurumlarını tanıttılar. Ortak yapılabilecek projeler ve materyal değişimleri konularının ele alındığı görüşmelerde, işbirliğinin daha da artırılması ve ortak çalışmaların her iki tarafça desteklenmesi gerektiği konusunda fikir birliğine varıldı.



EAİB TOPLANTILARI

BATEM'in koordinatörlüğünde organize edilen Enstitüler Arası İş Birliği Toplantısı'nın (EAİB) ikincisi, Akdeniz Su Ürünleri Araştırma, Üretim ve Eğitim Enstitüsü'nde gerçekleştirildi.

13 Ekim 2017 günü Beymelek'te yapılan toplantıya BATEM Eğitim Yayım Birimi Sorumlusu Metin Kaya ile Enstitü Araştırma-Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, AKSAM Müdürü Rızvan Süyek, Eğirdir Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürü Şakir Çınar, Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdür Yrd. İsmail Demirtaş ve konu ile ilgili teknik personeller katıldı. Organizasyonun açılış konuşmasını yapan BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, toplantılarla ilgili genel bilgi verdi. AKSAM Müdürü Rızvan Süyek'in kurumu tanıtmasının ardından Enstitü



Müdür Yrd. Doç. Dr. Mahir Kanyılmaz'ın, "Doktor Balıklar'ın (Garra rufa ve Cyprinion macrostamus) Üreme Özellikleri ve Yetiştiricilik Kriterlerinin Belirlenmesi" konulu ve Müdürlüğün teknik personellerinden Kimyager Hatice Oruç'un, "Akuaponik Sistemde Leonardit ve Leonardit Kaynaklı Humik Asit Kullanımının Sebze ve Balık Üzerine Etkisi" konulu sunumları yer aldı. Gündem gereği bölge düzeyindeki araştırmalar arasındaki iş birliğinin artırılmasına yönelik konuların ve sorunların tartışıldığı etkinlikte, yapılması planlanan çalışmalarla ilgili kararlar alındı. Toplantı bölgenin tarihi ve turistik yerlerine (Myra Antik Kenti, Noel Baba Kilisesi, Likya Uygarlıkları Müzesi) düzenlenen teknik geziyle sonlandırıldı.



BATEM'in koordinatörlüğünde organize edilen Enstitüler Arası İş Birliği (EAİB) toplantısının üçüncüsü, Eğirdir Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nde gerçekleştirildi.

28 Kasım 2017 tarihinde gerçekleştirilen toplantıya BATEM Müdür Yrd. Ali Öztop ile Enstitü Araştırma-Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, Eğirdir Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdür Yrd. Fuat Bilgin, Akdeniz Su Ürünleri Araştırma, Üretim ve Eğitim Enstitüsü Müdür Yrd. Doç. Dr. Mahir Kanyılmaz, Eğirdir Meyvecilik Araştırma Enstitüsü Müdür Yrd. İsmail Demirtaş ve Enstitülerin konu ile ilgili teknik personelleri katıldı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, enstitüler arası iş birliği toplantıları hakkında genel bilgiler verdi. Eğirdir Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdür Yrd. Fuat Bilgin'in yaptığı kurumu tanıtıcı açıklamaların ardından, Eğirdir Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü'nden Ziraat Yük. Müh. İsmail Erbatır, "Endemik Bir Tür Olan Yağ Balığının Üretim Olanaklarının ve Biyokolojisinin Araştırılması" konulu proje çalışmalarını anlattı. Sunumun ardından gündem gereği bölge düzeyindeki araştırmalarla ilgili iş birliğinin artırılmasına yönelik konular ve sorunlar tartışılarak, bundan sonra yapılacak çalışmalarla ilgili kararlar alındı. Toplantı, Eğirdir Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü'nün araştırma ve üretim tesislerine düzenlenen gezi programıyla tamamlandı.

YERLİ MALİ HAFTASI'NA DESTEK

Aksu Melek-Mustafa Hamursuz Anaokulu'nda yerli malı haftası dolayısıyla düzenlenen etkinlik BATEM de katıldı.

Her yıl 12-18 aralık tarihleri arasında kutlanan Yerli Malı Haftası'na BATEM de destek oldu. Aksu Melek-Mustafa Hamursuz Anaokulu'nda gerçekleştirilen etkinliğe Enstitü Müdürü Dr. Abdullah Ünlü de katıldı. Ülkemizde yerli üretim hakkında farkındalık yaratmanın önemine değinen Dr. Abdullah Ünlü, "Yerli üretimin tanıtımının ve teşvik edilmesinin amaçlandığı projede bizim de katkımız olsun istedik ve bu amaçla etkinliğe tüm yerli çeşit ürünlerimizle katıldık" dedi. BATEM, kendi ürettiği yerli ürünlerle organizasyonda yer aldı. Yerli ürünlerin çokluğu ve çeşitliliği özellikle çocuklar tarafından büyük ilgi gördü.



2. BÖLGE GRUP TOPLANTISI

BATEM'in koordinatörlüğünde organize edilen ve Antalya, Burdur, Isparta, Denizli İl GTH Müdürlükleri ile MAREM'in katılımında düzenlenen 2017 yılı 2. Bölge Grup Toplantısı, BATEM'de gerçekleştirildi.

2 Kasım 2017 günü Narenciye Toplantı Salonu'nda düzenlenen etkinliğe BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Müdür Yardımcıları Mustafa Soysal ile Ali Öztop, EYAB Sorumlusu Metin Kaya ile Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, Antalya GTH İl Müdürü Mustafa Özen ile KTV Şube Müdürü Derya Bilgin, MAREM Müdürü Şerif Özgöngün, Isparta İl GTH Müdürlüğü KTV Şube Müdürü Fatma Kurt Aydın, Denizli İl GTH Müdürlüğü Şube Müdürü Resul Çoban, Burdur KTV Şube Müdürü Erol Koç, Burdur Göllhisar İlçe Müdür Vekili Yusuf Kavçakar, Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hüseyin Basım, Fidebirlik Genel Sekreteri Kamil Yelboğa, İl-İlçe GTH Müdürlüklerinde ve Enstitülerde görevli ilgili teknik personeller katıldı.

Toplantı Ertuğrul Taştekin'in yaptığı açılışın ardından Dr. Abdullah Ünlü'nün konuşmasıyla devam etti. Bölge düzeyindeki tarımsal sorunların tespitinin amaçlandığı toplantıda yapıcı çözüm önerileri beklendiklerine işaret eden Dr. Ünlü, çıkan sonuçların ilgili mercilere iletileceğine ve takibinin yapılacağına inandıklarını belirtti. Ünlü konuşmasında, fide hastalıklarının üretim aşamasındaki en büyük sorunlardan biri olduğuna değindi. Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hüseyin Basım "Fide Hastalıkları" konulu sunumunda fide hastalıklarının tespiti, nedenleri ve çözümü hakkında bilgiler verdi. Fidebirlik Genel Sekreteri Kamil Yelboğa ise "Fide Üreticileri Birliği ve Sorunları" başlıklı sunumunda tohumculuk kanununda yapılması gerekli olan değişiklikleri anlattı. Sunumların ardından sorular cevaplandırıldı. Toplantı Fidesan firmasına düzenlenen teknik gezi ile sona erdi.



AKUAPONİK SİSTEM

BATEM, AKSAM, SAREM ile Meyvecilik Araştırma Enstitülerinin iş birliğinde yürütülen "Akuaponik Sistemde Sebze Yetiştiriciliği" projesi kapsamında 26 Eylül 2017 tarihinde dikimi yapılan marul fideleri büyümeye başladı. Daha önce patlıcanda görülen ilk meyve ve çiçek başarısının ardından marullar da boy vermeye başladı. BATEM'den Zir. Müh. Hüseyin Namal'ın destek verdiği projede, balık ile sebzenin aynı sistem içinde yetiştirilmesi amaçlanıyor. Akuaponik sistemde; sazan ile patlıcan ve sazan ile marul bir arada yetiştiriliyor.

DERİM

Enstitümüzün hakemli dergisi **DERİM'in son sayısına** <http://www.derim.com.tr/issue/32163> linkinden ulaşabilirsiniz.



DERİM; TÜBİTAK/ULAKBİM YAŞAM BİLİMLERİ Veri Tabanı, CAB INTERNATIONAL, DOAJ (Directory of Open Access Journals), INDEX COPERNICUS ve FAO AGRIS tarafından dizinlenen hakemli bir dergidir. Türkçe ve İngilizce makale kabul eden DERİM, yılda 2 kez (haziran ve aralık aylarında olmak üzere) yayınlanmaktadır. Dergide yer alan ve tarım bilimleri alanında yürütülen özgün araştırma sonuçlarını içeren makalelere DOI numarası tanımlanmaktadır.

BATEM

BÜLTEN

Yayıncı
Batı Akdeniz Tarımsal
Araştırma Enstitüsü

İletişim Adresi
Demircikara Mah. Paşa Kavakları
Cad. No.11 Muratpaşa/ANTALYA

**Tüzel Kişi Temsilcisi ve
Yayın Koordinatörü**
Dr. Abdullah ÜNLÜ

e-posta
batem@tarim.gov.tr

Grafik Tasarım
Çiğdem SAĞDIÇ ÖZTAŞ
Aytekin AKTAŞ

web
<http://arastirma.tarim.gov.tr/batem>

Haber
Metin KAYA & İdris SUBAŞI

Tlf
0242 321 67 97

Fotoğraf
İdris SUBAŞI & Nihal YAĞAN

Faks
0242 321 15 12

Yayının Türü

Kurumsal Bülten



BATEM BÜLTEN

BATEM'E ÖZEL PUL



BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü'yü makamında ziyaret eden PTT Antalya Başmüdürü Ali Yazıcıoğlu, tarımsal araştırmada 85. yılını dolduran Enstitü için bastırılan özel pulları teslim etti. BATEM personeli Aytekin Aktaş'ın "Turunçlu Yol" isimli ödüllü fotoğrafının yer aldığı pullar 1, 2 ve 5 TL'lik şekilde bastırıldı. BATEM'in tarımsal araştırmada çok önemli bir yere sahip olduğuna vurgu yapan Ali Yazıcıoğlu, inovasyona açık bir kurumun her zaman başarıya ulaşacağını söyledi. Pulların üzerindeki fotoğrafın BATEM'i temsil ettiğini belirten Dr. Abdullah Ünlü, bundan böyle kurumun posta gönderilerinin BATEM pulları ile yapılacağını açıkladı.



ESKİ MÜDÜRDEN ZİYARET

Mülga Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürü Hikmet Oruçoğlu, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü'ye nezaket ziyaretinde bulundu.

BATEM'i oluşturan kuruluşlardan biri olan Mülga Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde 1986-1999 yılları arasında müdürlük görevini yürütmüş olan Hikmet Oruçoğlu, Enstitüyü ziyaret etti. Yapmış olduğu hizmetler için Oruçoğlu'na teşekkür eden Dr. Ünlü, BATEM'in çalışmaları hakkında bilgi verdi.



TOPRAK ANALİZİ VE GÜBRE EĞİTİMİ

BATEM ile Antalya İl GTH Müdürlüğü'nün işbirliğiyle "Doğru Gübreleme Amacıyla Toprak, Yaprak, Su Örneği Alımı ve Gübreleme Eğitimleri" programı düzenleniyor.



Antalya İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nün organizasyonluğunda gerçekleştirilen "Doğru Gübreleme Amacıyla Toprak, Yaprak, Su Örneği Alımı ve Gübreleme Eğitimleri" programıyla Antalya İlçe GTH Müdürlüklerinde görevli teknik elemanların eğitimi amaçlanıyor. Antalya'nın tüm ilçelerini kapsayan toplantılara BATEM'in Toprak ve Su Kaynakları Bölümü teknik personeli eğitmen olarak katılıyor.

Bugüne kadar Kepez, Döşemealtı, Aksu, Serik, Manavgat, Kumluca, Finike, Demre ve Kaş'ta verilen eğitimlerde toprak analizinin önemi, analiz sonuçlarının değerlendirilmesi, gübre bilgisi, gübrelemede dikkat edilecek hususlar, gübre israfının önüne geçilmesi ve bitkilerin isteklerine uygun gübre verilebilmesi için yapılması gerekenler anlatıldı. Arazide pratik toprak örneklerinde pH, tuz, kireç ve bünye analizleri ile su ve damlatıcıdan alınan örneklerde yine pH ve tuz analizlerinin nasıl yapıldığı ve sonuçlarının nasıl değerlendirildiği hakkında bilgiler verilen eğitimlerde, karşılaşılan sorunlar da tartışıldı. İlçe müdürlüklerinde sürdürülen eğitimlerin sonraki dönemde örnek çiftçilere verilmesi planlanıyor.

UYGULAMALI EĞİTİM



Akdeniz Üniversitesi Bahçe Bitkileri Bölümü öğrencileri, BATEM'de teknik geziye katıldı.

Akdeniz Üniversitesi Bahçe Bitkileri Bölümü Öğretim Görevlisi Doç. Dr. Halil Demir rehberliğinde, BATEM'in Kocayatak'ta yer alan Sebzeçilik Bölümü'ne inceleme gezisi gerçekleştirildi. Sebze yetiştiriciliği dersi kapsamında organize edilen etkinlikte öğrenciler sebze ıslahı konusunda yapılan çalışmalar hakkında bilgi aldı. Enstitünün Sebzeçilik Bölümü'nden Dr. Aylin Kabaş, Dr. Filiz Boyacı, Dr. Rana Kurum ve Zir. Yük. Müh. Ramazan Özalp farklı sebze türlerinde verim, kalite, hastalık ve zararlılara dayanıklı çeşit elde edilmesi için neler yapılması gerektiğini anlattı. Teknik gezide ayrıca öğrencilere farklı çiçek tiplerinde tozlama uygulaması da yaptırıldı.



HİZMETİÇİ EĞİTİMLER

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın 2017 Yılı Hizmetiçi Eğitim Programı kapsamında yer alan "Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Entegre Mücadele" Konulu Hizmetiçi Eğitim'in 2. dönemi BATEM'de gerçekleştirildi.

4-8 Aralık 2017 tarihleri arasında düzenlenen eğitime, Türkiye'nin farklı il ve İlçe GTH Müdürlüklerinde görevli 16 personel katıldı. Birinci dönemi 27-31 Mart 2017 tarihleri arasında yapılan eğitimin 2.'sinde topraksız kültür yetiştiriciliği, sebze yetiştiriciliğinde aşılu fide kullanımı, örtüaltı yetiştiriciliğinde önemli zararlılar ve mücadelesi, fungal hastalıklar, bakteriyel hastalıklar, viral hastalıklar, toprak kökenli hastalıkların biyolojik kontrolü, bitki paraziti, nematodlar ve mücadelesi, zararlı direnç yönetimi, entegre mücadelede kullanılan ilaçların seçimi ve uygulama esasları, biyolojik mücadele uygulamaları ve örtüaltında kullanılan biyoteknik yöntemler konuları ele alındı. Ayrıca Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı Çalışma Grup Sorumlusu (Şube Müdürü) Zir. Yük. Müh. Cahit Coşkun Altunoğlu, "Türkiye'de Bitki Sağlığı Mevzuat-Kurumsal Yapı Çalışmaları" konusunda katılımcılara bilgi verdi. Teorik derslerin yanı sıra pratik çalışmalarını da kapsayan eğitimi tamamlayan kursiyerler sertifikaya hak kazandı.



Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın 2017 Yılı Hizmetiçi Eğitim Programı kapsamında yer alan "Süs Bitkileri Yetiştiriciliğinde Hastalık ve Zararlı Yönetimi" konulu eğitim, BATEM'de düzenlendi. 15-16 Kasım 2017 tarihlerinde gerçekleştirilen eğitim programına Adana, Antalya, Aydın, İstanbul, İzmir, Yalova, Manisa, Yozgat, Mersin, Van, Samsun ve Zonguldak İl GTH Müdürlüklerinde görevli teknik personeller katıldı. BATEM personeli tarafından verilen eğitimde süs bitkileri yetiştiriciliği, ıslah ve hastalık konuları ele alındı.

Eğitimin ilk günü BATEM'den Zir. Müh. Ayşe Serpil Kaya'nın karanfil yetiştiriciliği ve ıslahı, Zir. Yük. Müh. M. Uğur Kahraman'ın phalaenopsis orkide yetiştiriciliği, Dr. Özgül Karagüzel'in doğal çiçek soğanları yetiştiriciliği ve Dr. Cevdet F. Özkan'ın süs bitkilerinde gübreleme ve bitki besin maddesi noksanlıkları konularında sunumları oldu. Eğitimlerin ilk günü süs bitkileri sektöründe faaliyet gösteren bir firmaya teknik gezi düzenlendi. Eğitimin 2. gününde Dr. Mehmet Aydoğdu'nun süs bitkileri yetiştiriciliğinde karşılaşılan fungal hastalıklar ve mücadelesi, Dr. Emine Topuz'un süs bitkileri yetiştiriciliğinde karşılaşılan zararlılar ve mücadelesi, Selda Çalıskan'ın süs bitkileri yetiştiriciliğinde karşılaşılan nematod türleri ve mücadelesi, Bengi Topkaya süs bitkileri yetiştiriciliğinde karşılaşılan viral hastalıklar ve mücadelesi, Kübra Yıldız'ın süs bitkileri yetiştiriciliğinde karşılaşılan bakteriyel hastalıklar ve mücadelesi ve Musa Kırışık'ın süs bitkileri yetiştiriciliğinde biyolojik mücadele konularında sunumları oldu. BATEM'in Çallı'da yer alan Bitki Sağlığı Bölümü Laboratuvarları'na düzenlenen inceleme gezisiyle eğitim tamamlandı.



KÜÇÜKBAŞ HAYVANCILIK SEKTÖRÜ

BATEM'den Zir. Yük. Müh. Şerife Gülden Yılmaz'ın liderliğini yaptığı "Küçükbaş Hayvan İşletmelerinin Sosyo-Ekonomik Analizi ve Etkinliği: Batı Akdeniz Bölgesi Örneği" isimli bölgesel TAGEM Projesi kapsamında, sektör paydaşlarıyla Odak Grup Toplantısı (OGT) düzenlendi. 8 Kasım 2017 günü BATEM'de gerçekleştirilen toplantıya Antalya İl GTH Müdürlüğü, Antalya Orman Bölge Müdürlüğü, Antalya Damızlık Koyun ve Keçi Yetiştiricileri Birliği, Antalya Ziraat Mühendisleri Odası, Antalya Kırmızı Et Üreticileri Birliği ve Antalya Kasaplar Odası'ndan uzmanlar katıldı. Küçükbaş hayvancılık sektörünün durumu, sorunları ve çözüm önerilerinin değerlendirildiği toplantıların devamı 21 Kasım'da Isparta'da ve 27 Kasım'da Burdur'da yapıldı.



2017 EAK TOPLANTILARI

BATEM’de yürütülmekte olan araştırma projelerinin değerlendirildiği ve her yıl düzenli olarak gerçekleştirilen Enstitü Araştırma Komitesi (EAK) toplantılarının 2017 yılı sunumları tamamlandı.

2017’nin ilk EAK toplantısı 5-8 Aralık 2017 tarihleri arasında düzenlendi. Açılış konuşması yapan Enstitü Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, TAGEM’in enstitülerden taleplerini ilettikten sonra kurumda yıl içerisinde yapılan çalışmalarını anlattı. Tüm teknik personelin katıldığı programda, sonuçlanan ve devam etmekte olan projelerin sunumları yapıldı. Ayrıca diğer kurum ve kuruluşlarla ortaklaşa yürütülmekte olan projeler hakkında da komite bilgilendirildi.



Doçentlik ünvanını hak eden Gıda Teknolojisi ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Bölümü’nden Dr. Muharrem Gölükçü ile Bitki Sağlığı Bölümü’nden Dr. İlknur Polat’a plaket verildi. 12-15 Aralık 2017 tarihlerinde gerçekleştirilen ikinci EAK toplantılarında ise 13 yeni teklif proje sunuldu. Değerlendirmeler neticesinde projesi birinci seçilen Meyvecilik Bölümü’nden Zir. Müh. Ebru Onursal’a teşekkür belgesi verildi. Toplamda üzerinde görüşülen 95 proje arasında onaylananlar, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü’nün 2018 yılı şubat ayında yapılacak proje değerlendirme toplantılarında sunulacak.



AR-GE İNOVASYON BULUŞMASI

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakan Yardımcısı Mehmet Daniş’in katılımında “2. Kamu-Özel Sektör Tarımsal AR-GE ve İnovasyon Buluşması” toplantısı Ankara’da gerçekleştirildi. TAGEM’in organizasyonluğunda 15 Kasım 2017 günü düzenlenen etkinliğe BATEM de bir stantla katıldı. Yoğun ilginin olduğu BATEM standını ziyaret eden Bakan Yardımcısı Mehmet Daniş’e Enstitü Müdürü Dr. Abdullah Ünlü kurumun çalışmaları hakkında bilgiler verdi.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı’na bağlı araştırma enstitüleri ile araştırma yetkisi verilmiş Bakanlığa bağlı diğer kurumların, gıda ve tarımsal alanlarda faaliyette bulunan özel sektör yöneticilerinin, üniversitelerden öğretim üyelerinin ve diğer kamu kurumları ile sivil toplum kuruluşlarından temsilcilerin yer aldığı toplantının ilki 3 Mayıs 2017 tarihinde düzenlenmişti. Kamu-Özel Sektör Tarımsal AR-GE ve İnovasyon Buluşması” toplantılarında ülke kaynaklarının etkin kullanımı, bilgi ve teknoloji geliştirilmesi, gıda güvenliği ve güvenilirliğinin sağlanması, ithalatın azaltılması ve “Milli Tarım Projesi” kapsamında 2023 yılı hedeflerine ulaşılması için kamu ile özel sektör, STK ve üniversite işbirliğinin daha da ileri boyutlara taşınması noktasında, Bakanlığın Ar-Ge ve inovasyon konusunda verdiği desteklerin ve özellikle özel sektöre sağlanacak diğer imkanların paydaşlara duyurulması amaçlanıyor.



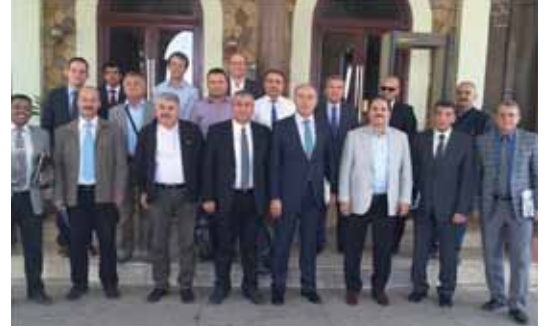


SUDAN'A TEKNİK GEZİ



Türkiye ile Sudan arasında imzalanan 'Tarımsal İşbirliği ve Ortaklığına İlişkin Anlaşma' çerçevesinde BATEM'den Dr. Cevdet F. Özkan, Dr. Köksal Aydınşakir ve Uzman Nuri Arı Sudan'da inceleme gezisine katıldı.

İki ülke arasında tarımsal üretimin ve ticaretinin geliştirilmesi amacıyla imzalanan anlaşma gereğince Sudan'a düzenlenen teknik gezide Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakan Danışmanı Prof. Dr. Ahmet Ruhi Mermut, TİGEM Genel Müdür Yardımcısı Dr. Halil İbrahim Özbayat, BATEM, TAGEM, Toprak Reformu Genel Müdürlüğü, TİGEM, Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü'nden uzmanlar yer aldı. 16-23 Aralık 2017 tarihleri arasında gerçekleştirilen organizasyonun ilk günü Sudan Müsteşarı'nın başkanlığında düzenlenen toplantıda Türk Delegasyonu ile Sudan Tarım Bakanlığı'ndan yetkililer ve Sudan'daki firma temsilcileri biraraya geldi. Teknik gezi programının planladığı toplantı sonrasında Türk heyeti GIAD firmasında konuk oldu. Firmanın tesislerinde ve arazilerinde incelemelerde bulunan Türk heyeti Sudanlı yetkililerle fikir alışverişinde bulundu.



YAYIM PROJELERİ TOPLANTISI



BATEM ile Antalya İl GTH Müdürlüğü arasında düzenlenen "Yayım Projelerinde İşbirliği Toplantısı"nda bir araya gelen yetkililer, çiftçi yayım projelerini değerlendirdi. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın tarımsal yeniliklerin yaygınlaştırılması çalışmaları kapsamında Eğitim Yayım ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı'nca desteklenen yayım projeleri çalışmalarını yürüten BATEM ve Antalya İl GTH Müdürlüğü arasında iş birliği toplantısı gerçekleştirildi. 16 Ocak 2018 günü BATEM'de yapılan toplantıya, BATEM Müdür Yardımcıları Mustafa Soysal ve Ali Öztop, BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, Antalya İl GTH KTV Şube Müdür V. Derya Bilgin ile Bitkisel Üretim ve Bitki

Sağlığı Şube Müdür V. Mehmet Şen, BATEM'de ve Antalya İl GTH Müdürlüğü'nde görevli teknik personeller katıldı.

Toplantının açılışını yapan BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, çiftçi yayım projelerinde neler yapılabilir, nasıl daha verimli hale getirilebilir noktasında yapılan ortak çalışmaların önemine değindi. Yayım projeleri hakkında bir sunum yapan Ertuğrul Taştekin, BATEM ile Antalya İl GTH Müdürlüğü iş birliğinde 2012 yılında başlatılmış olan ve 2014'te tamamlanan BATEM'in Geliştirdiği Yeni Çeşitlerin ve Kültüre Alınabilecek Türlerin Tanıtımı" ile 2015 yılında başlatılan ve 2017'de tamamlanan "Batı Akdeniz Koşullarında Mısır ve Soyanın 2. Ürün Silajlık Olarak Birlikte Ekimle Yetiştirilmesinin Çiftçilerimize Benimsetilmesi Yayım Projesi" hakkında bilgi verdi. Taştekin sunumunun devamında BATEM ile Antalya ve Isparta İl GTH Müdürlükleri arasında sürdürülen ve devam etmekte olan "Kadın Çiftçilerimizle Lavanta Kokulu Antalya" (2017-2019), "Turunçgil Ve Narda Kadın Eliyle Biyolojik Mücadele" (2018-2019) ve "Ben Bilmeysem Çiftçi Bilmeyiz" (2016-2018) yayım projelerinden sözetti. Sunumun ardından toplantının en önemli konularından olan yeni yayım projelerinin belirlenmesi için görüş birliğine geçildi. BATEM-İl/İlçe GTH Müdürlükleri 2018 İşbirliği Yayım Projesi Önerileri başlığı altında Enstitüde 2014-2017 tarihleri arasında tamamlanmış sonuç projelerinden uygulamaya aktarılacak olanlar önerildi. Dr. Ahu Çınar'ın "Antalya Koşullarında Stevia Rebaudiana Bertoni Bitkisinin Kültüre Alınması ve Adaptasyonu Üzerine Bir Araştırma", Zir. Yük. Müh. Ramazan Özalp'ın "Biber Islahı Programları İçin Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi (ÖZGE)", Dr. Filiz Boyacı'nın "Patlıcan Islahı Programları İçin Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi (YILDIRIM)", Dr. Cevdet Fehmi Özkan'ın "Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Hızlı Analiz Tekniklerinin Bitkinin Beslenme Durumunun Belirlenmesinde Kullanılma Olanaklarının Araştırılması", Dr. Dilek Güven'in "Damla Sulama Sistemi İle Uygulanan Farklı Seviyelerdeki Azotun Washington Navel Portakalında Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkiler", Zir. Yük. Müh. Nazmi Dinç'in "Antalya Koşullarında Damlama Sulama Yöntemiyle Sulanan Narın Sulama Programının Oluşturulması" ve Zir. Yük. Müh. Nuri Arı'nın Antalya Domates Yetiştirilen Seraların Toprak Özellikleri ve Bitki Besleme Potansiyelleri" projeleri üzerinde bilgi alışverişi oldu.



HIYARDA ISLAH ÇALIŞMALARI

Dünyada ve ülkemizde yürütülen hıyar ıslah çalışmalarında ulaşılmak istenen hedef verimli, abiyotik stres koşullarına (soğuk, tuz ve kuraklık), hastalık ve zararlılara (fungal, bakteriyel ve viral hastalık) dayanıklı hat ve çeşit geliştirme odaklı çalışmalardır. Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde 1970'li yıllarda gen havuzu oluşturma amaçlı başlatılan çalışmalar sonucu, 1995 yılında AGAM2 F1, 1999 yılında EKİZ22 F1 ve PALDIM F1, 2000 yılında HIZIR F1 çeşitleri geliştirilerek tescil edilmiştir. Sonbahar-bahar dönemi örtüaltı yetiştiriciliğine uygun bu yerli çeşitler, kamu araştırma enstitülerince geliştirilen ilk hıyar çeşitleri olarak üreticilere sunulmuştur.

Sebze tohumculuk sektörünün dinamik olması ve sürekli yeni çeşitlerin girmesi, ayrıca tohum ithalatının devam etmesinden ötürü yerli tohumculuğun geliştirilmesi için yeni projelere ihtiyaç duyulmuştur. Sektörün yerli hibrit çeşit geliştirme amacıyla ıslah çalışmalarında kullanabileceği yarı-yol ıslah materyallerini geliştirmek ve gen havuzu oluşturmak üzere 2004-2010 yılları arası "Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşitlerinin Geliştirilmesi ve Tohumluk Üretiminde Kamu-Özel Sektör İşbirliği" projesi yürütülmüştür. Bakanlığa bağlı 5 araştırma enstitüsü, 7 üniversite ve 38 özel tohumculuk firmasının yer aldığı bu projede hıyar çalışmaları sonucunda; 6 adet hıyar hattı satılmış ve satılan hıyar hattı ile özel sektör "Ayer 187 F1" isimli çeşit geliştirilmiştir. Bununla beraber çok sayıda farklı kademede nitelikli ıslah materyali gen havuzuna kazandırılarak gen havuzu zenginleştirilmiştir.

2009-2013 yılları arasında BATEM'den Dr. Volkan Gözen liderliğinde yürütülen "Hıyarda (Cucumis sativus L.) Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun Badem (Silor) Tipi Hatların Geliştirilmesi" projesi, Genel Müdürlüğün ilk projelerindedir. Bu projede çok sayıda nitelikli hat geliştirilmiş olup, bu hatları alan firma tarafından yapılan ıslah çalışmasıyla 5 adet çeşit (Zincir F1, Mars77 F1, İpek F1, Destina F1, Yağmur F1) geliştirilmiştir. Proje "Tarım ve Köyişleri Bakanlığına Bağlı Araştırma Kuruluşları ile Ortaklaşa Olarak Araştırma ve Geliştirme Projeleri Yürütecekler Arasında Uygulanacak Usul ve Esaslara İlişkin Tebliğ (2007/1)" kapsamında yürütülen ilk proje olmasının yanı sıra, aynı zamanda geliştirilen çeşitlerde bir ilk olma özelliği de taşımaktadır.

2010-2014 yılları arasında TÜBİTAK tarafından 1007 KAMAG programı kapsamında desteklenen "Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme Projesi" sonucunda 42 çeşit ve 320 adet nitelikli hat geliştirilmiştir. Bu projede BATEM tarafından yürütülen hıyar ıslah çalışmalarıyla 20 nitelikli hat ve 6 çeşit geliştirilmiş olup, bu hatların tümü 5 firma tarafından alınmıştır.

2014 yılı TÜBİTAK projesi kapsamında geliştirilen hıyar gen havuzu ile "Hıyar Islahı Programları İçin Nitelikli Genitörlerin (yarı yol materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi" çalışmaları Dr. Volkan Gözen ve ekip arkadaşları tarafından devam ettirilmektedir. Islah çalışmaları kapsamında bazı virüs (ZYMV, CMV, CVYV) ve fungal (Külleme, Mildiyö) hastalık ve zararlılara karşı dayanıklılık çalışmaları da sürdürülmektedir. Bunun yanında, hıyar gen havuzu geliştirme çalışmaları BATEM'den Dr. Esra Cebeci tarafından "Bazı Yerel Hıyar (Cucumis sativus) Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu" projesiyle yürütülmektedir. Bu çalışma ile yaklaşık 90 adet genotipte moleküler ve morfolojik karakterizasyon yapılarak gen havuzunun tanımlanması amaçlanmaktadır. Ayrıca projenin nihai hedefine uygun olarak tanımlanan gen havuzu ileriki dönemlerde yapılacak olan ıslah çalışmalarında kullanılabilir.

