

BİYOLOJİK MÜCADELE



Turunçgillere büyük zarar veren Turunçgil unlubitine karşı BATEM’de üretilen parazitoit ve predatör böceklerle çevre dostu biyolojik mücadele yöntemi uygulanıyor. BATEM Bitki Sağlığı Bölümü’nde başlatılan çalışmayla, turunçgil ağaçlarında görülen zararlıların başında gelen Turunçgil unlubiti ile doğal mücadele amacıyla biyolojik böcekler üretiliyor.



Parazitoit ve predatör faydalı böcekleri ile turunçgil ağaçlarına büyük zarar veren Turunçgil unlubitine karşı hem daha ekonomik hem daha sağlıklı mücadele yapılıyor. Kimyasal mücadeleye karşı alternatif çözüm olarak sunulan biyolojik mücadelede insan ve doğaya zarar veren aşırı ilaç kullanımına son veriliyor. Kimyasal mücadeleye oranla çok daha ucuz ve sağlıklı olan predatör ve parazitoit salma yöntemi çevre dostu olarak tanımlanıyor. Turunçgil ve nar bahçelerinde zarar oluşturan ve üreticilerin büyük kayıpları yaşamasına neden olan Turunçgil unlubitine önlem olarak gösterilen predatör ve parazitoit salma yöntemiyle maliyetler düşüyor ve başarılı sonuçlar alınıyor. BATEM’de yılda 1 milyona yakın predatör, 2 milyon civarında da parazitoit satışı yapılıyor.

Haberin devamı 2. sayfada...

BATEM BÜLTEN

KOÇ 2015

LİKYA KAYA

ÇİFTÇİ EĞİTİMLERİ

KOLEKSİYON BAHÇESİ

CİN MISIR ÇALIŞTAYI

FAYDALI BÖCEK

ZENCEFİL



Turunçgil unlubiti [*Planococcus citri* (Risso) (Hem.:Pseudococcidae)], mücadelesi zor olan bir zararlı türü olup, kontrol edilmediği zamanlarda önemli derecede ürün kayıplarına sebep olmaktadır. Birinci derecede turunçgillere zarar veren Turunçgil unlubiti nar, zeytin, dut, üzüm, muz, zakkum ve pek çok süs bitkisinde zarar yapmaktadır. Turunçgil çeşitlerinden en çok altıntop, Washington navel ile Yafa portakalı ve limonları tercih eden Turunçgil unlubitinin çok sayıda yerli doğal düşmanı bulunmaktadır. Bu zararlıyı faydalı böceklerle yapılan biyolojik mücadele yönetimi ile kontrol altına almak mümkün olmaktadır. Böylece kimyasal mücadele ve gereksiz ilaç kullanımına son



verilmektedir. BATEM'de kitleler halinde üretilip satılmakta olan faydalı böceklerin salınımı iklim koşullarından ötürü nisan ayı başından ekim ayı sonuna kadar yapılmalıdır.

Kimyasal mücadeleye oranla çok daha ucuz ve doğal bir mücadele olan predatör ve parazitoit salma yönteminin turunçgil bahçelerinde dekara maliyeti 57.5 TL, nar bahçelerinde ise 70 TL civarındadır. Tarım ve Orman Bakanlığı "Açık Alanda Biyolojik Mücadele Desteği" kapsamında dekar başına 50 TL destek ile turunçgillerde bu maliyetin %90'a yakını, narda ise %70'e yakını karşılamaktadır. Bunun yanında Bakanlık, konuyla ilgili kitap, broşür vb. yayınlarla üreticilere bilgi vermektedir. Ayrıca BATEM, salım yapılan bahçelerde rutin kontroller yaparak aksaklıkları tespit ederek müdahalede bulunmaktadır. Böylece oluşabilecek maddi kayıpların önüne geçilmektedir. Enstitü verdiği eğitimlerle üreticileri konu hakkında bilgilendirmektedir.

ATSO ZİRVESİNDE BATEM



Antalya Ticaret ve Sanayi Odası'nın düzenlediği "2. Antalya Devlet Destekleri Zirvesi"nde BATEM'in ürünlerinin sergilendiği standı, Antalya Valisi Münir Karaloğlu ziyaret etti.

ATSO'nun geçen yıl ilkinin gerçekleştirdiği etkinliğe bu yıl Antalya Valisi Münir Karaloğlu katıldı. 5 Mart 2018 günü yapılan zirvede Ekonomi Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı, Kültür ve Turizm Bakanlığı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Akdeniz Üniversitesi, Antalya Bilim Üniversitesi, SGK İl Müdürlüğü, İŞ KUR İl Müdürlüğü, KOSGEB İl Müdürlüğü, Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı, KGF, TÜBİTAK ve TPE'den yetkililer yer aldı. BATEM'in standını ziyaret eden Vali Karaloğlu ve beraberindeki heyete Enstitünün ürünlerinden ikram edildi. Ziyaretçilere yapılan çalışmalar hakkında bilgiler verildi ve BATEM'in yayınlarından dağıtıldı. ATSO üyelerinin kamu kurum ve kuruluşları tarafından verilen ve faydalanmak istedikleri destek programları hakkında konu uzmanlarından birebir bilgi alması amacıyla düzenlenen etkinlikte, istihdam destekleri seminerlerine yer verildi.



ATSO'nun düzenlediği "2. Antalya Devlet Destekleri Zirvesi"nde BATEM Müdür Yardımcısı Ali Öztop, "Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Ar-Ge Destekleri" konulu sunumunu gerçekleştirdi.



LİKYA KAYA

BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, BATEM tarafından geliştirilen karanfil çeşit adaylarının özel sektöre tanıtım organizasyonunda "Likya Kaya"nın Enstitü adına tescil ettirildiğinin haberini verdi. BATEM tarafından yürütülen TÜBİTAK destekli "Karanfil Çeşit Geliştirme Projesi" sonucunda seçilen çeşit adayların sektöre sunumu gerçekleştirildi. 50 adet ümitvar birey çeşit adayının özel sektör temsilcileri için sergilendiği etkinlikte açılış konuşması yapan BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Enstitü'de geliştirilen karanfil çeşidi "Likya Kaya"nın tescillendirildiğini duyurdu.



BATEM'de liderliğini Ayşe Serpil Kaya'nın yürüttüğü ve TÜBİTAK destekli "Karanfil Çeşit Geliştirme Projesi" kapsamında belirlenen aday çeşitlerin sektöre duyurulması amacıyla organize edilen tanıtım günü, Enstitünün Aksu yerleşkesinde yer alan süs bitkileri seralarında düzenlendi. 28 Mart 2018 günü yapılan etkinliğe Antalya Vali Yardımcısı Canan Hançer Baştürk, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Yön. Kur. Bşk. Osman Bağdatlıoğlu, Antalya Tarım ve Orman İl Mdr. Yrd. Gökhan Karaca, TİGEM Boztepe Müdürü Bayram Maviş, Antalya Tohum Serifikasyon Test Müdürü Ahmet Karataş, Antalya Ziraat Odası Başkanı Nazif Alp, BATEM Müdür Yardımcıları Mustafa Soysal, Ali Öztop, Cengiz Erdurmuş, Enstitü Eğitim Yayım Birimi Eski Sorumlusu Metin Kaya, Proje Lideri Ayşe Serpil Kaya ile projede görevli teknik personeller, özel sektör temsilcileri ve basın mensupları katıldı.



BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü açılış konuşmasında; kesme çiçek sektörüne araştırmalarıyla büyük katkı verdiklerini ve çalışmaları sonucunda aday çeşitler arasında "Likya Kaya" ismi ile ilk yerli karanfilin BATEM adına tescil edildiğini açıkladı. Projede yürütülen ıslah çalışmalarıyla ülkemizin ilk yerli karanfil çeşidinin/çeşitlerinin (aday) geliştirildiğini belirten Dr. Ünlü, "Bu çeşitlerin sektörde kullanımlarının yanı sıra çeşit geliştirme çalışmaları özel sektöre örnek oluşturma niteliği taşıyor. Verimli, kaliteli, tüketici isteklerini karşılayabilecek ve piyasada tercih edilebilecek yerli çeşitlerin geliştirilmesinin, gerek kesme çiçek sektörü gerekse ülke ekonomisine önemli katkılar sağlayacağına inanıyoruz" dedi. Proje kapsamında yürütülen ıslah çalışmalarıyla yerli karanfil çeşitlerinin geliştirilmesi ve geliştirilen çeşitlerin kesme çiçek sektörüne kazandırılmasını hedeflediklerini vurgulayan Ünlü konuşmasını, "Araştırmada sektörde üstün özelliklere sahip yeni çeşitlerin geliştirilmesiyle üretimde dışa bağımlılığın ortadan kaldırılması veya en aza indirilerek üretim maliyetlerinin düşürülmesini ve yurt dışına giden döviz kaybının önlenmesini amaçlıyoruz" diye tamamladı. Açılışın ardından protokol heyeti karanfil seralarını gezdi ve incelemelerde bulundu. Özellikle "Likya Kaya" büyük ilgi gördü.



ARAŞTIRMA PROJELERİ DEĞERLENDİRİLDİ



Tarım ve Orman Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel MÜdÜrlüğü'nün (TAGEM) düzenlediği 2018 Yılı Proje Değerlendirme Toplantıları, BATEM'in de katılımıyla düzenlendi. 5 Şubat 2018 günü gerçekleştirilen açılıŐta Tarım ve Orman Eski Bakan Yardımcısı Mehmet DaniŐ, TAGEM Genel Müdür Yardımcıları Dr. Necati Tulgar ile Mesut Akdamar, Daire Başkanları, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, BATEM Müdür Yardımcıları ve Bakanlığa bağlı araştırma enstitülerinden alanında uzman çok sayıda araştırmacı yer aldı. Bir ay süren toplantılarda tarla bölümü, bitki sağlığı, bahçe bitkileri, gıda teknolojisi, meyvecilik, sebzeçilik ve süs bitkileri, toprak ve su kaynakları konularında çalışan araŐtırmacıların hazırladığı projeler sunuldu. 2016-2017 yıllarında TAGEM Eski Genel Müdürü Dr. Nevzat BirikiŐ tarafından gerçekleştirilen Enstitü ziyaretleri sırasında yapılan teknik, fiziki ve idari değerlendirmeler sonucunda çalışmaları başarılı bulunan BATEM'in adına düzenlenen plaketi Enstitü Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Tarım ve Orman Eski Bakan Yardımcısı Mehmet DaniŐ'ten aldı.



TAGEM AR-GE PROJESİ

Besler Gıda Ar-Ge Merkezi'nin lideri olduğu TAGEM-17 / AR-GE / 12 Projesi'nin tanıtım toplantısı, projenin partneri BATEM'in katılımında düzenlendi. BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Enstitüyü tanıtan bir sunum gerçekleştirdi. 5 Nisan 2018 günü yapılan toplantıda TAGEM Hayvan Sağlığı Gıda ve Yem Araştırmaları Daire Başkanı Dr. Mustafa Çetindağ, Besler Ar-Ge Merkezi Müdürü ve Proje Yürütücüsü Nevin BaŐaran, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, BATEM'den Kimya Mühendisi Orçun Çınar ile Uzman Biyolog Müslime Tanriseven ve projenin diğer ortaklarından temsilciler yer aldı. 2018 yılında başlayan ve kısa adı "Margarinler İçin Potasyum Sorbat Muadili E-Free Doğal Koruyucu Geliştirilmesi" olan projede, "Farklı Doğal Kaynaklardan Elde Edilen Biyoaktif Ekstraktların Enkapsüle Edilerek Margarinlerde Antifungal Etkilerinin İncelenmesi" konusu araŐtırılıyor.





OKULLARDA TARIM PROJESİ

BATEM, Marmaris İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü ile Marmaris İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'nün iş birliğiyle gerçekleştirilen protokol kapsamında, "Tohumlar Okullarda Filizleniyor" projesine imza atıldı.



BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü ve Marmaris Tarım ve Orman İlçe Müdürü Nejmettin Kaya'nın imzaladıkları "Kurumlararası İş Birliği Projesi"yle, Marmaris'te kırsal alandaki öğrencileri tarımsal üretime teşvik amaçlanıyor. "Tohumlar Okullarda Filizleniyor" başlıklı projede özellikle kırsal alanda tarımsal üretimde rol almayan okul çağındaki çocukların tarımsal üretimde bulunmaları, tarımsal bilgi ve becerilerini artırma, tarımsal ürünleri sevdirmeye, tarımsal üretim konularında araştırmaya sevk etme ve doğal üretim imkanlarını uygulamaları hedefleniyor. Tarımsal üretim aşamalarının İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğünde görevli mühendisler tarafından uygulamalı olarak gösterileceği çalışmada, yazılı ve görsel sunumlar da yer alacak. BATEM tarafından sağlanan fidan ve sebze tohumlarının, toprak hazırlığından itibaren hangi aşamalardan geçtiği uygulamalı olarak çocuklara anlatılacak.



Proje ile kırsaldaki okul çağındaki çocukları toprakla tanıştırmayı amaçlandığını belirten BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, toprağın verimliliğini ve değerini gelecek nesillere aktaran gençlerin yetiştirilmesinin hedeflendiğini söyledi. Çocukların tarımsal üretimin önemini daha iyi kavrayacaklarına değinen Dr. Ünlü, "Bu çalışma ile gençlerimizin tarımsal faaliyette bulunmalarının artması öngörülüyor" dedi.



KOÇ 2015 TESCİLENDİ

BATEM Tarla Bitkileri Bölümü'nden Zir. Yük. Müh. Ali Koç önderliğinde geliştirilen Koç 2015 buğday çeşidi tescile hak kazandı.

Koç 2015, 13 Nisan 2018 tarihinde BATEM adına tescil aldı. Koç 2015 yazlık, yarı sert, beyaz taneli ekmeçlik buğday çeşididir. Erkenci ikinci ürün üretimine uyumlu, ortalama 95-110 cm boylanabilen bir çeşittir. Sarı pas, kahverengi pas, kara pas, septoryya ve yatmaya karşı dayanıklıdır. Akdeniz, Ege, Marmara ve Güney Doğu Anadolu Bölgeleri'nde üretime uyumludur. Büyük daneli olduğu için makine ile ekimde dekara 30 kg/da, serpmeye ekimde ise ortalama 40 kg/da tohum kullanılmalıdır. Taban suyu sorunu olmayan üretim alanlarında yetiştiriciliği yapılabilen çeşidin, üretim yapılacak alanlarda öncelikle toprak analizi yaptırılmalıdır. Topraktaki Azot, Fosfor ve Potasyum'daki eksikler maksimum verimin sağlanması için; 6 kg/da P(fosfor), 6 kg/da K(potasyum) ve 16 kg/da N(azot) desteğiyle bu oranlarda tamamlanmalıdır. Koç 2015, kasım ayı sonu veya aralık ayı içinde ekilmelidir.



BATEM KOLEKSİYON BAHÇESİ



Biyolojik çeşitlilik, endemizm zenginliği ve tıbbi bitkilerin yaygınlığı bakımından büyük potansiyele sahip Antalya'da 2010 yılında Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) destekli Tıbbi Aromatik Bitkiler Merkezi Laboratuvar Altyapı Projesi kapsamında; BATEM'in Aksu yerleşkesinde 'Türkiye Tıbbi Aromatik Bitkiler Araştırma Merkezi' ve 'Tıbbi Aromatik Bitkiler Koleksiyon Bahçesi' kuruldu. Tıbbi ve aromatik bitki kategorisinde şu an 150'ye yakın türün yer aldığı Tıbbi Aromatik Bitkiler Koleksiyon Bahçesi'nde tıbbi bitkiler için 1200 m²'lik, tıbbi peyzaj bitkileri için 1000 m²'lik ve peyzaj bitkileri içinse 4500 m²'lik alan ayrıldı.



Bahçedeki materyallerin büyük bölümü Enstitünün proje ve araştırmaları kapsamında Antalya florasından toplanmış doğal türlere ait koleksiyon parsellerinden ve yine Enstitü bünyesinde çalışılan, tıbbi önemi olan türlerin yetiştirildiği ilgili bölümlerden ve diğer araştırma enstitülerinden sağlandı. Bunların yanı sıra bahçede Zeytinburnu Belediyesi Tıbbi Bitkiler Bahçesi, Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, Antalya Eczacılar Odası Tıbbi Bitkiler Bahçesi, Süleyman Demirel Üniversitesi ve Akdeniz Üniversitesi Botanik Bahçelerinden getirilen çeşitler de bulunmaktadır. Antalya'da tıbbi bitki üretim, işleme, pazarlama ve ihracatını yapan organik tarım işletmelerinden, Gazipaşa'da tropik bitki üretimi ile ilgilenen önder çiftçi Mehmet Ziya Görgün'e ait bahçe ve seralarla birlikte bahçeyi ziyaret eden araştırmacı ve gönüllü çiftçilerden de materyal desteği sağlandı. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Koleksiyon Bahçesi'yle öncelikle tıbbi ve aromatik bitkiler konusunda adaptasyon, kültüre alma, ıslah ve etken madde analizi çalışmalarıyla yüzlerce bitki türünü bir arada bulundurması, genetik kaynaklar ve biyolojik çeşitliliğin korunmasına katkı sağlaması amaçlanmaktadır. Ülkemizin farklı bölgelerinden toplanan bitki türlerinin bir araya getirilmesiyle Türkiye'nin biyolojik çeşitliliğinin, özellikle endemik ve tehdit altındaki türlerin korunması konularında toplum bilincinin artırılması hedeflenmektedir. Başta Akdeniz Bölgesi olmak üzere ülkemizin sahip olduğu zengin tıbbi bitki türlerinin botanik, eczacılık ve diğer alanlarda kullanımı konusunda sektörün ve halkın bilgilendirilmesiyle öğrenciler, konu çalışanları ile ilgililer için sosyal, eğitici ve huzur verici bir yaşam alanı düşünülmektedir. BATEM Gıda Teknolojileri ve Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Bölümü'nden Biyolog Kerem Yüksel ile Fulya Yüceol, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Koleksiyon Bahçesi sorumlusu olarak görev yapmaktadır.



Bitki gruplarına göre düzenlenen bahçede tıbbi ve aromatik bitki kategorisinde şu an 150'ye yakın tür içerisinde en çok rastlanan Ballıbabagiller (Lamiaceae), Papatyagiller (Asteraceae) ve Gülgiller (Rosaceae) familyasına ait bitki türleri bulunmaktadır. Kekik olarak kullanılan Thymus, Thymbra, Origanum, Stachys ve Satureja cinslerine ait türler yer almaktadır. Ayrıca yaygın kullanımı olan nane bitkisinin (Mentha spp.) ve fesleğenin (Ocimum sp.) farklı tipleri mevcuttur. Mitolojide Meryemana ve Bebek İsa'yı Herodes'un gazabından koruyan, dişotu ve meryemiye adlarıyla da bilinmesinin yanında gıda, parfümeri ve kozmetik alanlarında değerlendirildiği gibi birçok tıbbi özelliğiyle sayısız hastalığın tedavisinde kullanılan Adaçayı (Salvia spp.) ve dağ çayı (Sideritis spp.) cinslerine ait türler de bulunmaktadır.

Ülkemizin batı ve güney kısımlarında doğal olarak yetişen, yörede biberiye kuşdili adıyla bilinen Rosmarinus officinalis süs bitkisi, çay ve baharat olarak tüketilmektedir. Peyzaj bitkisi olarak da öne çıkan biberiye, farklı kültür formlarıyla Tıbbi Aromatik Bitkiler Koleksiyon Bahçesi'ndeki yerini almıştır. Tıbbi ve aromatik özelliklerinin yanı sıra peyzaj tasarımlarında da yaygın olarak kullanılan lavanta, parfümeri sanayinde de önemli bir yere sahiptir. Lavanta ve karabaş otu adıyla bilinen Lavandula cinsine ait türlere de yer verilmiştir. Kurak iklim özelliklerinde yaşayan Sarısabır (Aloe vera), Frenk İnciri (Opuntia ficus-indica), Sikas (Cycas revoluta), Kauçuk (Ficus elastica), Kalanço (Kalanchoe blossfeldiana) gibi bitkiler, doğal şartlarına benzer ortamlar oluşturularak sergilenmektedir.



Süs bitkisi olarak değerlendirilmelerinin yanı sıra tıbbi olarak da kullanılan çiçek soğanları bahçeyi doğal ve kültür formları ile süslemekte olup, bunlardan Misk sümbülü (Muscari muscarimi) ile Akyıldız'ın 2 türü (Ornithogalum alpigenum, Ornithogalum pampylicum) tehlike kategorisindeki endemik türlerdir. Devrenkekiği (Dorystaechas hastata), Piyan (Thermopsis turcica), arsız çalbası Phlomis amonica bahçedeki diğer endemik türlerdir. Yemişen (Crataegus monogyna var. lasiocarpa), Müzmüldek (Crataegus azarolus), Serik armudu (Pyrus cordata subsp. boissieriana), Ahududu (Rubus idaeus), Geyik elması (Eriolobus trilobatus), Mersin (Myrtus communis), Guava (Psidium guajava), Keçiboynuzu (Ceratonia siliqua), Dut (Morus rubra, Morus alba) yabancı ve kültür meyve ağaçlarını temsil etmektedir.

BATEM'in Aksu yerleşkesinde bulunan alanda çoğu tıbbi özellik taşıyan; Hurma Ağacı (Phoenix canariensis), Ateş Dikeni (Pyracantha coccinea), Zakkum (Nerium oleander), Oval kamkat (Fortunella margarita), Demir Ağacı (Casuarina equisetifolia), Sıtma Ağacı (Eucalyptus camaldulensis) gibi ağaç türleri de bulunmaktadır. Ayrıca yine Aksu yerleşkesi içerisinde Adaçayı (Salvia sp. ve Sideritis sp.), Biberiye (Rosmarinus officinalis), Fesleğen (Ocimum sp.), Kantaron (Hypericum sp.), Şeker otu (Stevia sp.), Alıç (Crataegus sp.), Limon otu (Lippia sp.), Tıbbi Nergiz (Calendula sp.) ve Göleveç (Colocasia sp.); merkez yerleşkesinde Lavanta (lavandula sp.) bitkilerine ait gösteri (demonstrasyon) bahçeleri kurulmuştur.



TIP KONGRESİ

BATEM, 1. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi'ne Katıldı.

Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Sağlık Bakanlığı, Dünya Sağlık Örgütü ve Sağlık Bilimleri Üniversitesi iş birliğiyle hayata geçirilen, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan'ın Onursal Başkanı olduğu "Medeniyetlerin Beşiğinde Anadolu Tıbbı" sloganıyla Türkiye'de ilk kez gerçekleştirilen Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi'nde Tarım ve Orman Bakanlığı'nın açmış olduğu standta BATEM de yerini aldı. 19-22 Nisan 2018 tarihleri arasında İstanbul Kongre Merkezi'nde düzenlenen organizasyonda Eski Sağlık Bakanı Dr. Ahmet Demircan, TAGEM'in açmış olduğu standı ziyaret etti.



"Medeniyetlerin Beşiğinde Anadolu Tıbbı" sloganını hedef alan kongreyle doğal iyileşmeye dönüş, güçlü işbirlikleri, kurumların akreditasyonu ve profesyonelleşme, istihdam, tasarruf, güven, vizyon oluşturma, uluslararası konumlanma, halkın talebine arz oluşturma, doğru bilgi, toplumsal bilinçlenme, kamuya güven ve motivasyon, sağlık okur yazarlığı artışı, hasta güvenliği, çeşitlilik ve ürün vizyonu geliştirme, kalite ve rekabet fırsatlarının oluşturulması amaçlandı. Dört günlük bilimsel programda; geleneksel ve tamamlayıcı tıp uygulamaları alanlarına katkı sunmuş bilim insanlarının ve uygulayıcıların bildiri sunumları, poster sunumları, vaka tartışmaları ve atölye çalışmalarıyla geleneksel ve tamamlayıcı tıp uygulamaları ele alındı. Uluslararası etkinlikte dünya ölçeğinde geleneksel ve tamamlayıcı tıp alanında mevcut bilimsel gelişmeler adına uluslararası sürdürülebilir ve ortak işbirliği alanlarının kurulması hedeflendi.



BİYOLOJİK MÜCADELE EĞİTİMİ



BATEM, Antalya Büyükşehir Belediyesi, Finike İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü ve Finike Ziraat Odası'nın işbirliğiyle, Finike'de afetten zarar gören üreticiler için "Biyolojik Mücadele Desteği" projesi başlatıldı. 22 Mart 2018 günü gerçekleştirilen etkinlikte afetten zarar gören çiftçilere verilecek "Biyolojik Mücadele Desteği" hakkında bilgilendirme toplantısı yapıldı. BATEM Müdür Yardımcısı Ali Öztop ile Zir. Müh. Musa Kırışık, Antalya Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Şube Müdürü Bülent Yüksel, Finike İlçe Tarım ve Orman Müdürü Şenay Ersönmez ile Mühendis Hasan Ali Gültekin, Finike Ziraat Odası Başkanı Halil Sarıçobanoğlu ve üreticilerin katıldığı toplantıda afette zarara uğrayan Finikeli üreticilere sağlanacak faydalı böcekler hakkında teknik bilgiler verildi. BATEM Bitki Sağlığı Bölümü'nden Zir. Müh. Musa Kırışık, "Turuncgil Unlubitine Karşı Biyolojik Mücadele" konulu sunumunda parazit ve predatör salınımını anlattı. Destek projesinin Mayıs ve Ağustos ayları arasında sürdürüleceği bildirildi.

MANAVGATLI ÜRETİCİLER BİLGİLENDİRİLDİ

12 Nisan 2018 günü gerçekleştirilen organizasyona BATEM Müdür Yardımcısı Ali Öztop ile Zir. Müh. Musa Kırışık, Antalya Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Şube Müdürü Bülent Yüksel ve Manavgatlı çiftçiler katıldı. Faydalı böcekler hakkında teknik bilgilerin verildiği toplantıda Zir. Müh. Musa Kırışık, "Turuncgil Unlubitine Karşı Biyolojik Mücadele" konulu sunumunda parazit ve predatör salınımını anlattı. Faydalı böcek uygulamalarının Mayıs ve Ağustos ayları arasında yapılacağı bildirildi.

BATEM BÜLTEN



1. EAİB TOPLANTISI

2018 yılının ilk Enstitüler Arası İş Birliği Toplantısı (EAİB) BATEM, AKSAM, SAREM ve MAREM'in katılımıyla BATEM'de düzenlendi.

3 Nisan 2018 günü yapılan organizasyona BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, SAREM Müdürü Şakir Çınar, BATEM Müdür Yardımcıları Mustafa Soysal ve Ali Öztop, AKSAM Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Mahir Kanyılmaz, MAREM Müdür Yardımcısı İsmail Demirtaş, BATEM Eğitim Yayım Birimi Sorumlusu Metin Kaya, BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin ve Enstitülerde görevli teknik personeller katıldı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, 2017 yılında yapılan enstitüler arası iş birliği toplantıları ile ilgili bilgi verdi. BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü ise konuşmasında enstitüler arasında fikir alışverişini sağlayan ve araştırmalarda iş birliğini artıran bu toplantıların önemine değindi. BATEM Gıda Teknolojisi ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Bölümü'nden Dr. Ahu Çınar, "Antalya Koşullarında Stevia rebaudiana Bertoni (Şeker Otu) Bitkisinin Kültüre Alınması ve Adaptasyonu Üzerine Bir Araştırma" başlıklı araştırma projesi hakkında açıklamalarda bulundu. Ortak proje çalışmaları kapsamında "Balık Dışkıları ve Yem Atıklarının Bitkisel Ürün Yetiştiriciliğinde Değerlendirilmesi" üzerinde tartışan katılımcılar, Enstitülerin karşılaştıkları sorunlar ve çözüm önerileri konusunda fikir alışverişinde bulundu. Toplantı sonunda gündem gereği bir sonraki toplantı yeri ve zamanına karar verildi.



TOHUM ÇEŞİTLERİ SERGİLENDİ

BATEM, Tohum Dağıtıcıları Alt Birliği'nin (TODAB) Tohumluk Bayileri 11. İstişare Toplantısı'na katıldı.

5-8 Nisan 2018 tarihlerinde gerçekleştirilen ve BATEM'in stant kurduğu etkinlikte Enstitünün geliştirdiği tohum çeşitleri sergilendi. Antalya'da düzenlenen programa Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Sakarya Mısır Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Doğu Akdeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Pamuk Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Bahri Dağdaş Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Tarım ve Orman İl Müdürlükleri, özel sektör ile ilgili kurum ve kuruluşların temsilcileri katıldı. BATEM'in ve diğer Enstitülerin açtığı stantları ziyaret edenlere çeşitler hakkında bilgi verildi.

İŞÇİ ALIMI SINAVI

696 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 127'nci maddesiyle ve 375 sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye eklenen geçici 23 ve geçici 24'üncü maddelerine göre BATEM'e başvuruda bulunan ve 19.02.2018 tarihinde tespit komisyonu kararı ile başvuruları kabul edilen adaylar için sözlü ve uygulamalı sınav, 20 Mart 2018 günü Enstitünün merkez yerleşkesinde yapıldı. Başarılı olanlar Enstitünün ilan panosu ve resmi web sitesinde ilan edildi.



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

Tif
0242 321 67 97

Fotoğraf
İdris SUBAŞI & Nihal YAĞAN

Faks
0242 321 15 12

Yayının Türü

Kurumsal Bülten



BATEM BÜLTEN

CİN MISIR ÇALIŞTAYI



BATEM'in lideri olduğu ve TÜBİTAK destekli, "Cin Mısırında Adaptasyon Yeteneği Yüksek, Kaliteli, Verimli, Yerli Hat ve Çeşitlerin Geliştirilmesi" projesi kapsamında, "Cin Mısır Çalıştayı" düzenlendi. 24 Mart 2018 günü gerçekleştirilen etkinliğe BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, KTO Karatay Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bayram Sade, Antalya Tarım ve Orman İl Müdürü Mustafa Özen, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürü Dr. Kibar Ak, BATEM Müdür Yardımcıları Mustafa Soysal, Ali Öztöp, Cengiz Erdurmuş, Enstitü

Tarla Bitkileri Bölüm Başkanı Mehmet Kocatürk, Enstitü'de görevli teknik personellerden Dr. Şekip Erdal, Ahmet Öztürk, Ayşe Toros, Dr. Köksal Aydınşakir, İl ve İlçe Tarım ve Orman Müdürlüklerinden konuyla ilgili görevliler, araştırma enstitülerinden araştırmacılar, üniversitelerden akademisyenler, özel sektör temsilcileri, basın mensupları ve üreticiler katıldı. Oturumlarda BATEM'den Proje Koordinatörü Mehmet Pamukçu'nun 2140003 Numaralı ve KTAE'den Dr. Erkan Özata'nın 2140004 Numaralı, Selçuk Üniversitesi'nden Prof. Dr. Süleyman Soylu'nun, "Cin Mısır Yetiştiriciliğinde Verim ve Kalitenin Püf Noktaları", 19 Mayıs Üniversitesi'nden Doç. Dr. İsmail Sezer'in, "Mısır Yetiştiriciliğinde Verimi Sınırlayan Faktörlerin İrdelenmesi", Süleyman Demirel Üniversitesi'nden Prof. Dr. Burhan Kara'nın, "Mısırdaki Tane Tipleri Kullanımı ve Körpe Mısır Olarak Değerlendirme Olanakları" ve BATEM'den Dr. Köksal Aydınşakir'in "Mısır Yetiştiriciliğinin En Önemli Aktörü: Su" başlıklı sunumları yer aldı.



Cin mısırının yeni türleri üzerine çalışmalar yaptıklarını belirten BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, "Cin mısır üzerine yaptığımız projenin çalıştayı gerçekleştirdik. Amacımız bu proje kapsamında iyi çeşitleri bulup, bir an önce tescil ettirip, sektörün hizmetine sunmak" dedi.

Türkiye'de mısır ekim alanlarının genişlediğine ve yeni tespit edilen tohumlara yoğun ilgi olduğuna dikkati çeken Dr. Abdullah Ünlü, "Tarla bitkileri bölümüyle uzun yıllar mısır ıslah çalışmaları yapıyoruz. 10-15 yıl öncesine kadar yerli üretim yoktu. Enstitümüzün ve Bakanlığımızın yaptığı çalışmalarla Türkiye'de yeteri düzeyde cin mısırı üretimi yapıldı" diye konuştu. Son yıllarda farklı projeler geliştirdiklerini ifade eden Dr. Ünlü, sektörde kullanılan ve satışı yapılan mısır çeşitleri olduğuna değindi. Ünlü, şöyle devam etti: "TÜBİTAK destekli cin mısırı üzerine birkaç üniversite ve farklı kurumlarla bir araya gelerek, daha önce geliştirdiğimiz üç çeşidin dışında yeni cin mısırı geliştirmek için çalışma yürütüyoruz. Bakanlığımızdan ve ilgili üniversitelerden bilim insanlarının katılımıyla düzenlediğimiz bu organizasyonda, çalışmalarını değerlendirdik. Amacımız bu proje kapsamında iyi çeşitleri bulup, bir an önce tescil ettirip, sektörün hizmetine sunmak. İnşallah ülkemiz için yaptığımız çalışmalar hayırlı olur." Enstitü olarak Ar-Ge yapan bir kurum olduklarını belirten Ünlü, özellikle meyve, sebze, süs bitkileri, tıbbi aromatik bitkiler, tarla bitkileri, tarım ekonomisi, toprak, su kaynakları ve bitki sağlığı konusunda çalışmalar yaptıklarını da sözlerine ekledi.



ÖRTÜALTI HİZMETİÇİ EĞİTİMİ

Tarım ve Orman Bakanlığı'nın 2018 yılı Hizmetiçi Eğitim Programı kapsamında yer alan "Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Entegre Mücadele Hizmetiçi Eğitimi" BATEM'de gerçekleştirildi. 26-30 Mart 2018 tarihleri arasında düzenlenen organizasyona Türkiye'nin çeşitli İl ve İlçe Tarım ve Orman Müdürlüklerinde görevli teknik personeller katıldı.



BATEM'de verilen eğitimlerin ilk günü, Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı Çalışma Gurup Sorumlusu Cahit Coşkun Altunoğlu yaptığı sunumda, "Türkiye'de Bitki Sağlığı" ve "Mevzuat-Kurumsal Yapı-Çalışmalar" başlıklı konular hakkında bilgi verdi. BATEM görevli teknik personellerin eğitmen olarak katıldığı derslerde; örtüaltı sebze yetiştiriciliği, örtüaltı sebze yetiştiriciliğinde önemli bakteriyel, viral ve fungal hastalıklar, ülkemizde hazır fide sektörünün durumu ve aşılı fide kullanımı, bitki paraziti, nemotodlar ve mücadelesi, sebze yetiştiriciliğinde toprak kökenli hastalıkların biyolojik kontrolü, topraksız kültür yetiştiriciliği, sulama ve gübrelemenin bitki koruma problemleri üzerine etkileri, laboratuvarında hastalık-zararlı teşhis ve analiz yöntemleri, modern seracılık, zararlılarda direnç yönetimi ve örtüaltı yetiştiriciliğinde biyolojik mücadele uygulamaları konuları işlendi.

TURUNÇGİL EĞİTİMİ

Muğla Dalaman Açık Ceza İnfaz Kurumu'nda çalışan ve hükümlüler için düzenlenen "Turunçgillerde Budama Eğitimi"ne, BATEM'de görevli teknik personeller katıldı.

Dalaman Açık Ceza İnfaz Kurumu Müdürlüğü'nün talebi doğrultusunda 9 Şubat 2018 günü gerçekleştirilen programda, BATEM Meyvecilik Bölüm Başkanı Mehmet Özdemir, Yük. Zir. Müh. Ertuğrul Turgutoğlu ve Zir. Müh. Bora Ağsaran eğitmen olarak yer aldı. Turunçgil budamasında temel ilkeler, budama yapılırken dikkat edilecek hususlar ve teknik konularda bilgi verilen teorik eğitimlerin ardından, limon ve portakal bahçelerinde uygulamalı olarak budama yapıldı. BATEM'den teknik personeller ile Cezaevi Müdürü Ufuk Aslan ve görevli Ziraat Mühendisi Erdal Gül, verilebilecek eğitimler hakkında görüş alışverişinde bulundu.



KUYUCAK'TA ÇİFTÇİ EĞİTİMİ

Aydın'ın Kuyucak İlçesi Ziraat Odası Başkanlığı'nın talebi üzerine düzenlenen "Turunçgil Eğitimi", 7 Şubat 2018 tarihinde düzenlendi. Etkinliğe Kuyucak Kaymakamı Selami Işık, Kuyucak Tarım ve Orman İlçe Müdürü Sebahattin Varol, Kuyucak Ziraat Odası Başkanı Ahmet Akıncıoğlu, BATEM Meyvecilik, Toprak ve Su Kaynakları ile Bitki Sağlığı Bölümlerinde görevli teknik personeller, üreticiler ile tarım danışmanları katıldı. Enstitünün tanıtımıyla başlayan eğitimlerde Meyvecilik Bölüm Başkanı Mehmet Özdemir'in "Turunçgil Fidanı Üretim ve Sertifikasyonu", Toprak ve Su Kaynakları Bölüm Başkanı Nuri Arı'nın "Turunçgillerde Gübreleme ve Sulama", Zir. Yük. Müh. Ertuğrul Turgutoğlu'nun "Turunçgil Anaç ve Çeşitleri, Bahçe Tesisi, Budama, Kültürel İşlemler", Dr. Işıl Yıldıırım'ın "Turunçgillerde Hasat Sonu İşlemleri ve Depolama" ve İlker Kurbetli'nin "Turunçgil Hastalıkları" konulu sunumları oldu. Kuyucak İlçesi'nde turunçgil yetiştiriciliği ve tarım sektörü hakkında değerlendirmelerin yapıldığı eğitim sonunda, çiftçilerin soruları cevaplandırıldı.

AR-GE VE İNOVASYONA DESTEK

BATEM, Antalya Organize Sanayi Bölgesi'nin düzenlediği "Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı Etkinliği"ne katıldı.

29 Mart 2018 günü gerçekleştirilen organizasyonda, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Antalya OSB Yönetim Kurulu Başkanı Ali Bahar, Antalya OSB Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı Yürütme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Numan Hoda, Antalya Büyükşehir Belediyesi Başkan Vekili Ruhi Beşiktaş, Antalya Bilim Üniversitesi Rektörü İsmail Yüksek, ANSİAD Başkanı Sadi Kan, akademisyenler, öğrenciler, sanayiciler, kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektörden temsilciler ve basın mensupları yer aldı. Ar-Ge ve İnovasyon çalışmaları yapan kamu kurumları ve özel sektör firmalarının stant kurduğu etkinliğin açılışını yapan protokol heyeti, sergi ve fuaye alanlarını gezdi. BATEM'in standını ziyaret eden heyete ve konuklara Enstitünün ürünleri ve yayınları tanıtıldı.



ÇİFTÇİ EĞİTİMLERİ

BATEM, Antalya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ile Finike İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü'nün iş birliğiyle, "Damla Sulama Sistemi ile Uygulanan Farklı Seviyelerdeki Azotun Washington Navel Portakalında Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri" ve "Antalya Koşullarında Damla Sulama Yöntemi İle Sulanan Narın Sulama Programının Oluşturulması" konulu çiftçi eğitim toplantısı düzenlendi.



21 Mart 2018 günü gerçekleştirilen programa Finike Tarım ve Orman İlçe Müdürü Şenay Ersönmez, Finike Ziraat Odası Başkanı Halil Sarıçobanoğlu, Finike Sulama Kooperatifi Başkanı Orhan Sarıkaya, Finike Meyve Üreticileri Başkan Yardımcısı Fahrettin Çağlayan, BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, BATEM Toprak ve Su Kaynakları Bölüm Başkanı Nuri Arı ile BATEM'den Dr. Dilek Güven, Zir. Yük. Müh. Ertuğrul Turgutoğlu, Ömer Özbek, Antalya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ile Finike İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü'nde görevli teknik personeller ve üreticiler katıldı. Finike Ziraat Odası Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilen etkinliğin açılışını yapan Ertuğrul Taştekin, araştırma projelerinin sonuçlarının çiftçiye ulaştırılması amacıyla toplandıklarını belirtti. Şenay Ersönmez ise konuşmasında, Finike İlçesi'nde tarım sektörü, turuncgil ve nar yetiştiriciliğinin öneminden bahsetti.

Toprak ve Su Kaynakları Bölümü'nden Dr. Dilek Güven "Damla Sulama Sistemi ile Uygulanan Farklı Seviyelerdeki Azotun Washington Navel Portakalında Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri" başlıklı, Ömer Özbek ise "Antalya Koşullarında Damla Sulama Yöntemi İle Sulanan Narın Sulama Programının Oluşturulması" başlıklı projeleri hakkında bilgi verdi. Toprak ve Su Kaynakları Bölüm Başkanı Nuri Arı ve Meyvecilik Bölümü'nden Zir. Yük. Müh. Ertuğrul Turgutoğlu, "Turuncgil ve Narda Bitki Besleme ve Yetiştiricilik" konularında çiftçilerden gelen soruları cevaplandırdı.

AKSU'DA ÇİFTÇİ EĞİTİMİ

BATEM, Antalya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ile Aksu İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü'nün iş birliğiyle, "Antalya Bölgesi Aksu İlçesi Domates Yetiştirilen Seraların Toprak Özellikleri ve Bitki Besleme Potansiyelleri" konulu çiftçi eğitimi organize edildi. 14 Mart 2018 Günü düzenlenen programa Aksu Tarım ve Orman İlçe Müdürü İhsan İnal, Antalya Ziraat Odası Başkanı Nazif Alp, BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, BATEM Toprak ve Su Kaynakları Bölüm Başkanı Nuri Arı, Antalya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü ile Aksu İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü'nden teknik personeller ve üreticiler katıldı.

Aksu Belediyesi Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilen etkinliğin açılışını yapan BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, araştırma projelerinin sonuçlarının çiftçiye ulaştırılması amacıyla bir araya geldiklerini belirtti. Proje sonuçlarının çiftçiye ulaştırılmasının önemine değinen Antalya Ziraat Odası Başkanı Nazif Alp ise başta BATEM, İl ve İlçe Müdürlükleri olmak üzere bu organizasyonda emeği geçenlere teşekkür etti. Aksu Tarım ve Orman İlçe Müdürü İhsan İnal da konuşmasında, Aksu İlçesi'nde tarım sektörünün öneminden bahsetti. Ziraat Mühendisi Nuri Arı'nın Aksu bölgesinde domates yetiştirilen seralardaki toprak ve yaprak özellikleriyle ilgili yaptığı sunumun ardından eğitim tamamlandı.



SEMİNERLER

Morlab Biyoteknolojik Ar-Ge Danışmanlık Sanayi ve Ticaret firmasından Oğuz Öztürk'ün konuk olduğu seminer, BATEM çalışanları için organize edildi.

16 Mart 2018 günü gerçekleştirilen etkinliğe BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Müdür Yardımcıları Mustafa Soysal, Ali Öztop, Cengiz Erdurmuş ve tüm teknik personel katıldı. Oğuz Öztürk hazırladığı sunumda; BATEM ile Morlab firması tarafından ortaklaşa

yürütülen ve TAGEM Ar-Ge destekli "Dorystoechas Hastata Bitkisinin toksikolojik ve anti-aging özelliklerinin incelenmesi, klasik ve doku kültürü yöntemiyle çoğaltılması" başlıklı proje hakkında bilgiler paylaştı. Seminer programına yoğun ilgi gösterildiğini söyleyen Enstitü Müdürü Dr. Ünlü, bu tür etkinliklerin çalışanlar için faydalı olduğunu ve rutin olarak sürdüreceğini belirtti.

ACİL DURUM EĞİTİMİ

BATEM'de görev yapan tüm personelin katıldığı seminerde Antalya Valiliği Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (AFAD) tarafından deprem ve yangında yapılması gerekenler hakkında eğitim verildi. AFAD Uzmanlarının yer aldığı eğitimde yangın tatbikatı uygulandı.

BATEM Sivil Savunma ve Seferberlik Hizmetleri Birimi'nce organize edilen programda AFAD Arama ve Kurtarma Ekibi, meydana

gelebilecek her türlü afetten sonra gerçekleştirilecek müdahale çalışmalarının etkin ve hızlı bir şekilde yerine getirilebilmesi için neler yapılması gerektiği hakkında bilgi verdi. 27 Nisan 2018 günü gerçekleştirilen etkinlikte AFAD Arama ve Kurtarma Teknisyeni Lütfi Karyagdi, deprem riski ve muhtemel yıkıcı etkileri kapsamında depremlerin oluşumu, deprem öncesinde-sırasında-sonrasında yapılacaklar, alınacak önlemler, ikincil afetler, Aile Afet Planı, Afet ve Acil Durum Çantası hazırlanması ve deprem sonrası ikincil tehlike olan yangında alınacak tedbirler konusunda bilgiler aktardı. AFAD Arama ve Kurtarma Teknisyeni Mustafa Yalçın ise, yangından korunma, yangına müdahale yöntemleri, yangın anında doğru davranışları kazandırma, yangınla mücadele, yangın söndürme teknikleri, kurtarma ve yangın tüpünün kullanımı hakkında bilgiler verdi. Konu hakkında yapılan sunumların ardından Enstitü bahçesinde uygulamalı yangın tatbikatı gerçekleştirildi. BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, seminer programı ile Enstitüde yangın talimatının daha etkin ve verimli şekilde uygulanmasının ve olası bir yangında görevli personel ile diğer çalışanların neler yapması gerektiğine hazır olmalarının amaçlandığını belirtti.

OKULA FIDAN DESTEĞİ

BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Prof. Dr. Tuğgeneral Cevdet Demirkol Ayhan Demirkol Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde kurulan 15 Temmuz Hatıra Ormanı'na turuncgil fidanı dikti.

BATEM, Kepez'de bulunan Prof. Dr. Tuğgeneral Cevdet Demirkol Ayhan Demirkol Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde 15 Temmuz Şehitleri Anısına kurulan, "15 Temmuz Hatıra Ormanı" için turuncgil fidanı desteğinde bulundu. Okul bahçesinde gerçekleştirilen etkinlikte BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, BATEM Eğitim Yayım Birimi'nde görevli teknik personel Dr. Seyla Tepe, Okul Müdürü Kıymet Demir, müdür yardımcıları, idareciler, öğretmenler, memurlar ve öğrenciler yer aldı. BATEM'de üretilen portakal, limon ve mandarin fidanları törenle dikildi.



İSPANYOL HEYET BATEM'DE

İspanya'da başta turunçgiller olmak üzere birçok meyve türünde ıslah, fidan üretimi, paketleme ve meyve pazarlama sektörlerinde faaliyet gösteren Citrus Rosso firması ile uluslararası meyve patent ve pazarlama sektöründe çalışmaları olan Sarp Global firmasından yetkililer incelemelerde bulunmak üzere BATEM'de teknik geziye katıldı.

İspanya'nın Valencia Kenti'nden gelen Citrus Rosso firmasından Carlos Tornero ile Sarp Global firması Başkanı Devrim Burç İlçin, BATEM Meyvecilik Bölümü'ne konuk oldu. 24 Ocak 2018 günü gerçekleştirilen ziyarete BATEM Müdür Yardımcısı Ali Öztop, BATEM Meyvecilik Bölüm Başkanı Mehmet Özdemir ile teknik personellerden Zeynep Eryılmaz, Ertuğrul Turgutoğlu, Alpaslan Şahin, Dr. Ş. Beyza Biner ve Bora Ağsaran katıldı. Enstitünün ve yeni turunçgil çeşitlerinin tanıtımının yapıldığı toplantıda konuklara, Enstitüde yürütülen ıslah projeleri ile ilgili bilgiler verildi. BATEM'de üretilen çeşitlerin tanıtımının yapıldığı etkinlikte, İspanyol heyetle karşılıklı görüş alışverişinde bulunuldu. Turunçgil virüsten arındırma ve indeksleme çalışmaları ile fidan ve aşı gözü üretim çalışmalarının anlatıldığı programda, BATEM ile Citrus Rosso firması arasında karşılıklı iş birliği imkanları değerlendirildi. İspanyol heyetin ıslah parsellerindeki incelemelerinden sonra Enstitüdeki ziyaretleri tamamlandı.



TRABZONLU ÇİFTÇİLERİN ZİYARETİ

Trabzon'un Ortahisar İlçesi'nden çiftçi grubu, BATEM'e inceleme gezisi için ziyarette bulundu. Ortahisar İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü'nün organizasyonluğunda ve İlçe Ziraat Odası'nın katkılarıyla 2 Mayıs 2018 günü düzenlenen etkinliğe katılan yöre çiftçilerine, BATEM Meyvecilik Bölümü'nde yer alan sera ve bahçelerde teknik konularla ilgili bilgiler verildi.



İPEKÇE VE ÜNLÜ



BATEM'in koordinatörlüğünde ve Denizli ile Konya İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin ortaklaşa yürüttükleri iş birliği yayım projeleri kapsamında, BATEM adına yeni tescil ettirilen domates (İPEKÇE) ve kavun (ÜNLÜ) çeşitlerinin bölgedeki üreticilere tanıtımı ve yaygınlaştırılması amacıyla demonstrasyonlar kuruldu. 25 Nisan 2018 tarihinde Denizli'nin Çameli-Acıpayam ve Çal İlçelerinde kurulan demonstrasyonların ardından, 10 Mayıs 2018 günü Konya'nın Çumra İlçesi'nin Yenisu ve Türkmenkarahöyük Mahallelerinde demonstrasyonlar kuruldu. Çalışmalarda BATEM'den, Denizli ve Konya İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinden, Çameli-Acıpayam ile Çal ve Çumra İlçe Tarım ve Orman Müdürlüklerinden ilgili teknik personeller ve üreticiler görev aldı.



2018 YILI 1. BÖLGE GRUP TOPLANTISI

BATEM'in koordinatörlüğünde düzenlenen 2018 yılının ilk Bölge Grup Toplantısı (BGT), "Hayvansal Üretim Grubu" başlığı altında Burdur İl Tarım ve Orman Müdürlüğü'nde yapıldı.

8 Mayıs 2018 günü düzenlenen toplantıya Burdur Tarım ve Orman İl Müdürü Oktay Darcan, BATEM Eğitim Yayım Birimi Sorumlusu Metin Kaya, Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, SAREM Müdürü Şakir Çınar, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mahiye Özçelik Metin, Doç. Dr. Özkan Elmaz, Doç. Dr. Nuri Mamak, Doç. Dr. Özgecan Korkmaz Ağaoğlu, BATEM, SAREM, AKSAM Antalya, Burdur ve Isparta İl-İlçe Tarım ve Orman Müdürlüklerinden ilgili teknik personeller, Burdur-Antalya-Isparta-Denizli Damızlık Koyun ve Keçi Yetiştiricileri Birliği Başkanları ile üyeleri, Ziraat Odası Başkanları ile üyeleri ve tarım danışmanları katıldı.



Organizasyonun açılış konuşmasını yapan BATEM Araştırma Yayım Koordinatörü Ertuğrul Taştekin, BGT ile ilgili yapılan çalışmalar ve Burdur Tarım ve Orman İl Müdürü Oktay Darcan ise küçükbaş hayvan yetiştiriciliğinin önemi konusunda bilgiler verdi. Toplantının birinci bölümünde MAKÜ Veteriner Fakültesi Zootekni Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Özkan Elmaz'ın, "Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi, Üretim Yapan Çobanların Sosyal ve Ekonomik Yönden Avantajlı Duruma Getirilebilmesi" konulu proje çalışması hakkında sunumu yer aldı. İkinci bölümde ise MAKÜ Veterinerlik Fakültesi Öğretim Üyeleri ve Birlik Başkanlarının panelist olarak görev aldığı, "Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği Sorunları ve Çözüm Önerileri" konulu panele yer verildi. "Koyun ve Keçi Yetiştiricilerinin Sorunları ve Çözüm Önerileri" konularının görüşüldüğü panelde teknik personeller ile yetiştiriciler bilgi alış-verişinde bulundu. Toplantının ardından MAKÜ Veteriner Fakültesi Küçükbaş Hayvancılık İşletmelerine teknik gezi gerçekleştirildi.

FAYDALI BÖCEK DESTEĞİ



BATEM ve Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin işbirliğiyle, Finikeli üreticilere faydalı böcek desteği verildi.

13 Kasım 2017 tarihinde Finike'de meydana gelen hortum ve dolu felaketinden zarar gören turuncgil üreticileri için, Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin destekleriyle ve BATEM'in katkılarıyla turuncgil bahçelerinde faydalı böcekler avcı ve parazitoit salınımı organizasyonu gerçekleştirildi.

Finike'de düzenlenen etkinliğe Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Menderes Türel, Finike Eski Kaymakamı Bahattin Alp Arslanköylü, Antalya Tarım ve Orman İl Müdürü Mustafa Özen, BATEM Müdür Yardımcısı Ali Öztop, ilgili teknik personeller ve üreticiler katıldı. 5 Mayıs 2018 günü yapılan organizasyonda, turuncgil unlubiti zararlısına karşı faydalı böcek salınımı BATEM'de görevli teknik personeller tarafından gerçekleştirildi. Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından üreticilere BATEM'de üretilen faydalı böcekler teslim edildi.



TÜBİTAK PROJESİ

"TÜBİTAK 1007 Projesi Hazırlık Toplantısı", BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Bitki Sağlığı Bölümü'nde görevli teknik personeller, Süleyman Demirel Üniversitesi Bitki Koruma Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. İsmail Karaca, Karadeniz Teknik Üniversitesi Biyoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Kazım Sezen ve Bioglobal ile Altıntar firmalarından yetkililerin katılımıyla 7 Şubat 2018 günü gerçekleştirildi. BATEM'de yapılan toplantıda projenin çerçevesi belirlendi ve proje hazırlıklarına başlandı. 2 Mart 2018 tarihinde ise, TÜBİTAK 1007 projesi ilk aşama için sunuldu.



İLK ZENCEFİL HASADI

BATEM'den liderliğini Fatma Uysal Bayar'ın yaptığı ve TAGEM destekli "Antalya Koşullarında Zencefil'in (Zingiber officinale) Farklı Yetiştirme Koşullarında Bazı Kalite ve Verim Parametrelerinin Belirlenmesi" isimli projede ilk zencefil hasadı 15 Kasım 2017 günü gerçekleştirildi.



2017 yılı başlarında hayata geçirilen proje ile zencefilin sera, gölgelik ve açık alanda, farklı dikim zamanlarındaki verim ve kalite performansının belirlenmesi, ürün desenini veya alternatif ürün seçeneklerini artırması ve ülke ekonomisine katkı sağlaması amaçlanıyor. Denemenin ilk yılı 2017'de, dört farklı zamanda (aralık, ocak, şubat, mart ayları olmak üzere) açık alan, gölgelik alan ve sera ortamında kurulan dikimlerde sulama, gübreleme vb. kültürel işlemler yapıldı. Aralık ve ocak ayı dikimleri, dikimden 10 ay sonra hasat edildi. Bu proje kapsamında 15 Kasım 2017'de ilk zencefil hasadı gerçekleştirildi. 2018 yılında denemenin ikincisinin kurulması ve laboratuvar analizlerinin yapılması planlandı.

Tıbbi aromatik bitkiler arasında önemli bir yere sahip olan zencefil, baharat olarak ve tıbbi alanda uzun yıllardır kullanılmaktadır. Hindistan'da da geniş bir üretim ve kullanım alanı vardır. Geleneksel Hint tıbbında, pıhtılaşmayı ve kollesterolü önleyici, mafsallı iltihabını tedavi edici olarak kullanılmaktadır. Arap kültüründe kullanım şekli afrodisyak şeklindedir. Ayrıca bazı Afrikalılar zencefili düzenli olarak yedikleri zaman sivrisineği uzaklaştırdığına inanmaktadırlar. Afrika'da diğer bir kullanım şekli ise gaz giderici ve baharat şeklindedir.



Zencefil dünya pazarında ekonomik değeri yüksek bir baharat ve tıbbi bitkidir. Ülkemizde, ithal edilen ilk 20 tıbbi aromatik bitki arasında, miktar bakımından yaklaşık 1.2 bin ton ile altıncı sırada yer alırken, değer bakımından 1.02 milyon dolar ile 10. sırada yer almaktadır. Yarı tropik iklim kuşağını da içine alan Türkiye, konumu gereği birçok doğal bitki çeşitliliğine sahiptir. Ayrıca farklı iklim kuşaklarına sahip olan ülkemizde, dünyanın farklı yerlerinde yayılış gösteren birçok tür adaptasyon çalışmalarıyla adapte edilmiş ve yetiştiriciliği yapılmaktadır.

Tropik ve yarı tropik iklimlerde yetiştirilen zencefile ait ülkemizde yapılan herhangi bir adaptasyon çalışması bulunmamaktadır. Bu kapsamda, ithalata konu olan bu türde adaptasyon çalışmaları gerekmektedir.

