

BAKAN FARUK ÇELİK BATEM'DE İNCELEMELERDE BULUNDU



Bakan Çelik, Enstitümüzü ziyaretinde laboratuvarlarda ve seralarda yapılan çalışmalar hakkında uzmanlarımızdan bilgi aldı.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanı Faruk Çelik, Antalya Valisi Muammer Türker ile Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Eski Genel Müdürü Doç. Dr. Masum Burak Enstitümüze inceleme ziyaretinde bulundular. BATEM'in Aksu'da yer alan hizmet binasında gerçekleştirilen teknik geziye Antalya İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Ahmet Dalli, TIGEM Boztepe İşletme Müdürü Olcay Akın, Antalya Ziraat Karantina Müdürü Ekrem Çetin, Antalya İl Gıda Kontrol Müdürü Veysel Çelik ve Antalya Ziraat Odası Başkanı Nazif Alp de katıldı.

Enstitü Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Bakan Çelik ile beraberindeki heyete BATEM Gıda Teknolojisi ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Bölümü'nde bulunan laboratuvarlarda, koleksiyon bahçesinde ve seralarda yürütülen çalışmalar hakkında bilgiler sundu. Bakan Çelik, Enstitü personelinin ortaya koydukları başarılı araştırmalarından dolayı tebrik etti.



BATEM'DEN MERHABA



Dr. Abdullah Ünlü
Enstitü Müdürü

1933 yılından beri birçok araştırma kuruluşunun bir araya gelmesiyle bugünkü yapısına kavuşan Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (BATEM), Batı Akdeniz Bölgesi illeri başta olmak üzere tüm ülkeye hizmet vermektedir. Uzmanlık alanı turunçgiller ve örtüaltı sebze yetiştiriciliği olan BATEM sorumlu olduğu tarla bitkileri, meyveler, sebzeler, süs bitkileri

ve tıbbi aromatik bitkilerden oluşan 30'dan fazla türde; ıslah ve yetiştirme tekniği, bitki sağlığı, gıda teknolojisi, bitki besleme, hasat sonrası fizyolojisi ve tarım ekonomisi konularında araştırmalar yürüterek bu çalışmaların hem bilimsel platformda kullanılmasında hem de uygulamaya aktarılmasında önemli bir rol almaktadır.

Enstitümüzün gündemindeki önemli çalışmaları ve bilimsel gelişmeleri paylaştığımız internet sitesi, kitaplar ve "DERİM" dergisi gibi yayınlarımıza eklediğimiz "BATEM BÜLTEN"'in siz sektör çalışanları ve üreticilere gündemi takip etme açısından faydalı olmasını dilerim.



BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

VI. SÜS BİTKİLERİ KONGRESİ
WOW Topkapı Palace Antalya | 19-22 Nisan 2016

Logos: BATEM, Expo 2016 Antalya, and others.

Başkanlığını BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü'nün üstlendiği VI. Süs Bitkileri Kongresi, 19-22 Nisan 2016 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirildi. Yurtdışından katılımcıların da yer aldığı kongrenin düzenleme ve bilim kurulunda Enstitüden çok sayıda uzman ve teknik personel görev aldı.

VI. Süs Bitkileri Kongresi'nde süs bitkileri, peyzaj ve orman ürünleri üzerinde incelemelerde bulunan araştırmacılarla sektör çalışanları bir araya geldi. Yeni bilgi, düşünce ve projeler üzerinde görüşülen kongrede, ortak amaç ve hedefler paylaşıldı.

VALİ TÜRKER BATEM'DE



Antalya Valisi Muammer Türker, Vali Yardımcıları İbrahim Çay, Hamdi Bolat, Hüseyin Ece, Mehmet Kurdoğlu, Bilal Çelik, Mehmet Yavuz, Halil Serdar Cevheroğlu, Dr. Mestan Yayman, Mustafa Özkaynak ve Canan Hançer Baştürk ile Muratpaşa Kaymakamı Sedat Sırrı Arısoy, Antalya İl G.T.H. Müdürü Ahmet Dallı ve Zirai Karantina Müdürü Ekrem Çetin BATEM'i ziyaret etti.

Şadok Tam Not Aldı

BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü'nün Enstitünün çalışmaları hakkında yaptığı bilgilendirme sunusu büyük ilgiyle izlendi. Toplantının bitiminde Vali Muammer Türker ve beraberindekiler Enstitü bahçesindeki meyve ağaçlarını incelediler. Özellikle turunçgillerin bir türü olan 'şadok' ve 'kamkat' ilgi odağı oldu. Ziyaret sonunda Vali Türker, Ünlü'ye ve ekibine teşekkür ederek, çalışmalarında başarılar diledi.

AVRUPA BİRLİĞİ PROJESİNDE BATEM İMZASI

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

İtalya liderliğinde yürütülecek olan AB projesinde rol alan 12 ülkeden biri olan Türkiye'yi BATEM temsil edecek. HORIZON 2020 programının 'Sürdürülebilir Gıda Güvenliği H2020-SFS-2015-2' çağrısı kapsamında "Linking Genetic Resources, Genomes and Phenotypes of Solanaceous Crops" (Solanaceous Ürünlerinin Fenotiplerinin, Genomlarının ve Genetik Kaynaklarının Bağlantılandırılması) başlıklı proje tam puan olarak Avrupa Birliği'nce desteklenmeye uygun bulundu. Proje ortağı olan Türkiye'nin çalışmaları ise BATEM personeli Dr. Filiz Boyacı'nın koordinatörlüğünde yürütülecek.

İtalya'dan ENEA'nın (Italian Agency for New technologies, Energy and the Environment) genel koordinatörlüğünü üstlendiği ve 12 ülkeden (İtalya, Hollanda, İngiltere, Fransa, İspanya, Almanya, Polonya, Peru, İsrail, Türkiye, Bulgaristan, Tayvan) 19 kuruluşun katıldığı projede, BATEM de yer alıyor.

G2P-SOL projesi; patates, domates, biber ve patlıcandan oluşan dört büyük Solanaceous ürününde uluslararası alanda kamu ve özel kurumların aktif gen havuzlarını bir araya getiren büyük bir araştırma ittifakıdır. Katılımcı kuruluşların yanı sıra dünyanın önde gelen gen bankaları, üniversiteleri ve tohum kuruluşları da projeyi desteklemektedir.

Projeyle, Solanaceae familyasından domates, patates, biber ve patlıcan türlerine ait yaklaşık 46 bin materyalin fenotipik ve genotipik özelliklerinin belirlenmesi ve bunlar arasındaki bağlantının ortaya konulması, elde edilen bilgi ve materyallerin büyük bir ağ sisteminde paylaşarak dünya bilim insanlarının ve ilahçıların kullanımına sunulması amaçlanmaktadır. Bu sayede adaptasyonun ve verimliliğin artırılması, insan sağlığının korunması ve daha da iyileştirilmesi hedeflenmektedir.

EXPO 2016'YI BATEM YEŞİLLENDİRİYOR



Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, 22 Nisan'da başlayan Expo 2016'da Endemik ve Tıbbi Aromatik Bitkiler temalı bahçesiyle yerini aldı. BATEM'in yürüttüğü "Expo 2016 Antalya Sergi Alanında Geofit, Endemik Bitkiler ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Bahçesi Oluşturulması" projesi neticesinde kurulan Endemik ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Bahçesi, açılış günü büyük ilgi topladı. Farklı tür ve çeşitlerde 60'ın üzerinde bitkinin yer aldığı BATEM bahçesi altı ay boyunca Expo ziyaretçilerine açık olacak.

Bununla birlikte; Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi önderliğinde, Expo 2016 Antalya için hazırlanan 'Doğal Bitki Tedariki Projesi' kapsamında Türkiye'nin çeşitli bölgelerinden toplanan doğal bitki türleri, BATEM'de yetiştirilip muhafaza edildi ve EXPO 2016 alanına dikildi.

TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER MERKEZİ LABORATUVARI



Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Tıbbi Aromatik Bitkiler Merkezi Laboratuvarı, ülkemizde ciddi çalışmalara katkı veren önemli bir kurumdur. T.C. Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen bir proje kapsamında 2010 yılında kurulan laboratuvarın amacı; başta Batı Akdeniz Bölgesi olmak üzere ülkesel boyutta tıbbi ve aromatik bitkiler konusunda araştırmalar yapmak ve farklı kurumlar tarafından yürütülen çalışmalara katkı sağlamaktır.

Belirtilen amaçlarla kurulan laboratuvar bünyesinde; örnek kabul, depolama, mikrobiyolojik analiz, fiziksel analiz, kimyasal analiz ve enstrümantal analiz birimleri bulunmaktadır. Laboratuvar bünyesinde kendi alanında uzman gıda mühendisi, kimya mühendisi, kimyager, biyolog ve ziraat mühendisleri görev yapmaktadır. İleri bir altyapıya sahip olan laboratuvar birimlerinin teknolojik ve personel altyapı eksiklikleri oluşan ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirilmeye çalışılmaktadır. Tıbbi Aromatik Bitkiler Merkezi Laboratuvarı, Gıda Teknolojisi ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Bölümü bünyesinde olup, Enstitünün Aksu yerleşkesinde araştırmalarına devam etmektedir.



Bu kapsamda tıbbi-aromatik bitkilerin kalite özelliklerini belirlemek, farklı tarımsal uygulamaların bu bitkilerin içeriğine etkisini araştırmak, işlenmesine yönelik çalışmalar yapmak, yeni ürünler geliştirmek ve farklı alanlarda kullanılabilirliğini araştırmak, ulusal ve uluslararası bilimsel işbirliğinin artırılarak daha geniş araştırma olanakları oluşturmak gibi genel amaçları bulunmaktadır. Bunun yanında tıbbi-aromatik bitkiler alanında faaliyet gösteren üreticiler ve işletmelerin başta analiz olmak üzere farklı ihtiyaçlarına cevap verme amacı da bulunmaktadır. Bu doğrultuda nihai hedef, ürettiği bilgiyi ilgili paydaşların hizmetine sunarak ülke ekonomisi ve kırsal kalkınmaya katkı sağlamaktır.



BATEM "SORGUM"DAN BIOBENZİN ÜRETECEK



Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, "Sorgum" bitkisinden bioetanol (biobenzin) üretilmesine öncülük ediyor. BATEM'in koordinatörlüğünde Akdeniz Üniversitesi ile Konya Şeker işbirliğinde yürütülen ve TÜBİTAK tarafından desteklenen projeye, ülke tarımına ve enerji sektörüne büyük katkı sağlanması amaçlanıyor.

Ülke tarımının gelişmesine yönelik pek çok araştırmada imzası bulunan BATEM'in, yürütücülüğünü Dr. Cengiz Erdurmuş'un yaptığı "Yüksek Şeker Miktarı, Biyokütle ve Biyoetanol İçin Sorgumda Seleksiyon" isimli projesi, ülkemizde sorgum bitkisinden biobenzin üretilmesinde bir ilk olma özelliğini taşıyor. Biobenzin, uzunluğu yaklaşık dört metreyi bulan sorgum bitkisinden alınan özsuynun mayalanıp etanole dönüştürülmesiyle elde ediliyor. Proje kamu, üniversite ve özel sektörün işbirliğinde başarıyla yürütülen bir araştırma olmasıyla da dikkat çekiyor.



Sorgumdan Biobenzine

Buğdaygiller (gramineae) familyasından, tek yıllık, yazlık, sıcağa ve kurağa dayanıklı, hem danesi hem de yeşil aksamı değerlendirilebilen bir bitki olan sorgumdan; insan ve hayvan beslenmesinde, kâğıt yapımında, katı yakıt ve enerji üretiminde faydalanılıyor.



Projede, ABD ve Hindistan'daki gen merkezlerinden temin edilen 60 bine yakın sorgum genotipinden seçilen 560 adet genotip, BATEM tarafından Antalya ve Konya bölgesindeki uygun tarım alanlarına ekilmiş olup, morfolojik karakterizasyon ve verim potansiyelleri ortaya konularak, tüm materyal Akdeniz Üniversitesi'nde hastalıklara dayanıklılık ve yüksek brix değerleri bakımından moleküler markerlerle taranmıştır.

Yapılan çalışmalar sonucunda şeker oranı yüksek 53 adet sorgum genotipi, Konya Şeker tarafından etanol üretim laboratuvarlarında incelemeye alınmıştır. 2016 yılında tamamlanması öngörülen projeden elde edilecek sonuçlarla sorgum hatlarının geliştirilmesi, hedef çevrelerde verim ve kalite özelliklerinin belirlenmesiyle enerji tarımında sorgumun potansiyelinin ortaya konulması ve dolayısıyla ülke tarımına katkı sağlanması hedefleniyor. Araştırmada ayrıca başta Konya Şeker olmak üzere, diğer ilgili kuruluşların faydalanması ve katma değere dönüştürmesi amaçlanıyor.

Sorgumdan Biobenzin Tescili Batem'in Olacak

Dünyada örneklerine rastlanılan sorgum bitkisinden biobenzin elde edilmesi çalışmalarının bir yenisine ülkemiz de katılacak. Biobenzin üretilmesinde kullanılacak ilk sorgum çeşitleri tescile sunularak, Türkiye'nin enerji bitkisi kategorisinde ilk tescilli sorgum çeşidi BATEM'in adını taşıyacak.

BATEM

BÜLTEN

Yayıncı
Batı Akdeniz Tarımsal
Araştırma Enstitüsü

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

Grafik Tasarım
Aytekin AKTAŞ
Çiğdem SAĞDIÇ ÖZTAŞ

Haber
Metin KAYA & İdris SUBAŞI

Fotoğraf
İdris SUBAŞI & Nihal YAĞAN

Yayının Türü

İletişim Adresi
Demircikara Mah. Paşa Kavaklar
Cad. No.11 MURATPAŞA/ANTALYA

e-posta
batem@tarim.gov.tr

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

Tlf
0242 321 67 97

Faks
0242 321 15 12

Kurumsal Bülten



PROGRAM DEĞERLENDİRME TOPLANTILARI

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü'nün düzenlediği program değerlendirme toplantılarına TAGEM Genel Müdür Yardımcısı Dr. Ali Osman Sarı, BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, alanında uzman çok sayıda akademik personel ve ziraat mühendisleri katıldı. Belek'te gerçekleştirilen ve bir ay süren toplantılarda bitki sağlığı, bahçe bitkileri (organik tarım), tarım ekonomisi, gıda teknolojisi ve tıbbi aromatik bitkiler, meyvecilik, sebzeçilik ve süs bitkileri, tarla bitkileri, toprak ve su kaynakları, üretme ve işletme konularında çalışan araştırmacıların hazırladığı projeler sunuldu.

Enstitünün başarıyla temsil edildiği ve her yıl düzenlenen program değerlendirme toplantılarında bu yıl BATEM'den 61'i devam eden, 19'u yeni teklif ve 5'i sonuçlandırılmış olmak üzere toplamda 85 proje görüşülerek kabul edildi.

BUDAMA ZAMANINI KAÇIRMAYINI!



Ertuğrul Turgutoğlu
Ziraat Yük. Mühendisi

En karlı yetiştiriciliği yapabilmek için ağaçların gelişimlerinin yönlendirilmesi ve istenilmeyen kısımlarının alınması için yapılan her türlü uygulamadır. Budama zamanı; don tehlikesi geçtikten sonra, ilkbahar sürgünleri başlamadan hemen önceki zamandır. Geççi çeşitlerde hasattan hemen sonra budama yapılır. Budama; uçkurutana hassas limon çeşitlerinde günlük ortalama sıcaklığın 28 °C'yi geçtiği aylarda yapılmalıdır. Obur dallar her zaman budanabilir. Budanmazlar ise hızla gelişirler ve çıktıkları dalların gelişmesini zayıflatarak, körleşmesine neden olurlar.

Budamada Dikkat Edilecek Konular

Budamada kullanılan aletler % 1'lik Sodyum hipoklorit ile uçkurutan hastalığında % 0.1'lik KMnO₄ ile dezenfekte edilir. Kesimler, dal ve sürgün kısaltmalarında yere bakan bir göz üzerinden, etek dallarının kısaltılmasında yukarıya bakan göz üzerinden yapılır. Dal çıkartmalarında kesim, dal yastığı denilen yerden yapılmalı, kesimde tırnak bırakılmamalıdır. Büyük dal çıkartmalarında, önce dal alt taraftan biraz kesilir.

Genç Ağaçların Budanmasında Dikkat Edilecek Hususlar

Genç ağaçlarda hafif budama yapınız. Gereksiz kesim yapmayınız. 3-4 ana dal ile oluşturulmuş olan taçlandırma korunmalıdır. Alınması gereken sürgün ve obur dalları zamanında çıkarınız. Sonuç olarak genç ağaçlarda; sağlam ve dengeli taç oluşumu ile erken meyveye yatması sağlanır.

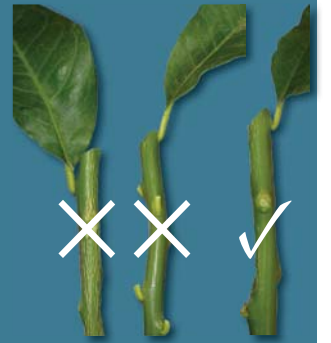


Verime Yatmış Ağaçların Budanmasında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Gerekliyse ağaç tacı ve özellikle tepesinde hafif seyreltme yapılır. Kuru dallar alınır. Lüzumsuz obur dalların büyümesine izin verilmeden alınır. Taç içerisinde sıkışıklık yaratan ve birbirine sürtünen dallar çıkarılır. Etek dalları 2-3 senede bir, yerden 25-30 cm yükseklığe kaldırılır.

Don Zararı Görmüş Ağaçların Budanması

İskelet dallar zararlanmış ise don zararından birkaç ay sonra, ana dallar ve gövde zararlanmışsa en az 6 ay sonra budama yapılır. Don zararı tamamen belli olduktan sonra, sürgünler sağlam, yeşil kısımların 5-10 cm altından kesilir.



BATEM'DEN ÖZEL SEKTÖRE BÜYÜK KATKI



Ülkemiz sebze tohumculuğunda, özel sektörün Ar-Ge çalışmalarının desteklenmesi amacıyla yürütülüp sonuçlandırılan TÜBİTAK 1007 KAMAG Projesi kapsamında ortaya konulan; "Türkiye F1 Hibrit Sebze Çeşit ve Nitelikli Hat Geliştirme Projesi" ile BATEM Sebzeçilik ve Süs Bitkileri Bölümü'nde geliştirilen iki adet nitelikli biber hattının kullanım hakkı, Enstitü Müdürü Dr. Abdullah Ünlü'nün katılımında yapılan protokolle Akça Tohumculuk'a devredildi.

Gerçekleştirilen imza töreninde Sebzeçilik ve Süs Bitkileri Bölüm Başkanı Dr. Volkan Gözen ile bölüm ıslahçılarından Zir. Yük. Müh. Ramazan Özalp da yer aldı.

Tarımsal araştırma ve çalışmalarını başarıyla sürdürdüklerini ifade eden Dr. Abdullah Ünlü, "Ülke ekonomimize katkı sağlayacak araştırma projeleri üretiyoruz. Bu doğrultuda özel sektörle işbirliği içinde çalışmalarımızı devam ettiriyoruz. Desteklerimiz sürecektir." dedi.

EN GÜNCEL ARAŞTIRMALAR DERİM'DE

DERİM BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
BATI AKDENİZ AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

DERİM; TÜBİTAK/ULAKBİM Yaşam Bilimleri (Tarım) Veri Tabanı, DOAJ (Directory of Open Access Journals) ve FAO AGRIS tarafından dizinlenen hakemli bir dergidir. 1984 yılında Turunçgiller Araştırma Enstitüsü yayını olarak başlayan DERİM, 2003 yılından itibaren "Hakemli Dergi" statüsünde devam etmektedir.

Enstitünün ilk dergisi olma özelliğini taşıyan DERİM'de tarımsal alanda yürütülen özgün araştırma sonuçlarını içeren makalelere yer verilmektedir. Türkçe ve İngilizce makale içeren dergi, haziran ve aralık ayları olmak üzere yılda iki defa yayınlanmaktadır. 2014 yılından itibaren yayınlanan makalelere, ULAKBİM DergiPark sponsorluğunda, CrossRef ile yapılan anlaşma gereğince DOI numarası tanımlanmaktadır.

TÜBİTAK/ULAKBİM DergiPark alt yapısını kullanarak yayın hayatına devam etmekte olan dergide makale kabul ve değerlendirme, DergiPark sistemi üzerinden online olarak yapılmaktadır. Kabul edilen eserler, hem online hem de basılı olarak yayınlanmakta olup, akademisyenler ve okuyucular dergi web sayfası üzerinden makalelerin tam metnine ulaşabilmektedir.

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS



14-17 Nisan 2016 tarihleri arasında düzenlenen Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Günleri 2016 Kongre ve Sergi etkinlikleri organizasyonuna BATEM de katıldı.

Sağlık, tarım, gıda, spor ve beslenme ana başlıklarıyla Cumhurbaşkanlık, Başbakanlık, Bakanlıklar ve çok sayıda üniversite ve STK'ların desteğiyle hazırlanan uluslararası katılımlı fuarda, BATEM tıbbi ve aromatik bitkiler konseptiyle yer aldı.



DOĞAL ÜRÜNLERİMİZ DOĞAL 2016'DA



Tamamen doğal ürünlerin sergilendiği Enstitü standı, ziyaretçiler tarafından büyük ilgiyle karşılandı. Fuar ziyaretçilerine sunulan doğal bitki yağları, bitki özlü sabunlar, nar çekirdeği tozu, nar tanesi kurusu, kurutulmuş kamkat, geleneksel reçel ve marmelat çeşitleri yoğun talep gördü.

BATEM Müdürü Dr. Abdullah Ünlü, Enstitü standını ziyaret eden Çorum Milletvekili Lütfiye İlksen Ciritöğlü, Sağlık Bakanlığı Müsteşarı Prof. Dr. Eyüp Gümüş ve Burdur Vali Yardımcısı Ali Nazım Balcıoğlu başta olmak üzere birçok kamu ve özel kuruluş yetkililerine Enstitü ve ürünler hakkında bilgiler verdi.



TURUNÇGİLLERİN MÜCEVHERİ “KAMKAT”



Turunçgiller içinde küçük mücevher olarak adlandırılan kamkat ülkemizde Ege, Akdeniz ve Doğu Karadeniz’de yetiştirilebilmektedir. “Nagami” kamkat çeşidi Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü adına 2006 yılında tescil edilmiştir. Şekli yuvarlaktan ovale kadar değişen meyvenin çapı yaklaşık 2 cm, ağırlığı 10-20 gram civarında olup, kabuk rengi ise turuncu-sarıdır. Meyve içi oldukça ekşidir. Kabuk kısmı ise tatlıdır. Bu nedenle kamkat meyvesi diğer turunçgillerden farklı olarak kabuğu ile birlikte tüketilebilmektedir.

Kamkat taze tüketiminin yanında şekerleme, reçel, marmelat ve meyve çayı olarak da değerlendirilmektedir. Ayrıca salata, pasta ve tatlı yapımında da kullanılmaktadır. Kabuğundaki uçucu yağ diğer turunçgil kabuk yağları gibi gıda, kozmetik, eczacılık ve kimya endüstrisi dahil pek çok alanda geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Kamkatın sağlık üzerine olumlu etkileri ve antioksidan, antimikrobiyal etki gibi farmakolojik aktiviteleri ile ilgili çalışmalar da mevcuttur. Araştırmalar, kamkat ekstraktlarının içeriğindeki rutin, narirutin, poncirin, apigenin 8-c-rutinosid, 30,50,di-C-b-glukopiranozil floretin, β-karoten ve uçucu bileşenler gibi fitokimyasalların etkisiyle prostat kanser hücrelerinin çoğalmasını in vitro ortamda engellediğini göstermiştir. Bununla birlikte kamkatın kabuk ekstraktlarının kandaki LDL, triağilgliserit ve lipit seviyelerini azalttığı da bildirilmiştir. Kamkat kabuğunun uçucu yağının bileşiminde yer alan alkollerin, ketonların, asitlerin ve esterlerin, meyvenin karakteristik tat ve aromasına katkıda bulunmasının yanı sıra insan sağlığına da yararlı etkileri olduğu ifade edilmektedir. Uzak Doğu ülkelerinde kurutulmuş kamkatın öksürük, boğaz ağrısı ve ses kısıklığı gibi solunum yolu hastalıklarının tedavisinde kullanıldığı da bilinmektedir.

DOĞAL ÜRÜNLERİN ADRESİ “BATEM”



BATEM’in Kayaburnu, Kocayatak, Aksu ve Kircamii’deki arazilerinde doğal şartlarda yetiştirdiği sebze, meyve, gıda ürünleri ve fidanlar yöre halkından büyük ilgi görüyor. Enstitünün Kircamii mevkiindeki satış ofisinde satılan ürünler arasında mevsimine göre; turunçgiller, avokado, domates, salatalık, biber, patlıcan, patlak mısırın yanısıra fidan çeşitlerinden; portakal, mandarin, limon, greyfurt, lime, şadok, kamkat, kalamondin, avokado, pikan cevizi ve nar yeralıyor.



Bununla birlikte BATEM Gıda Pilot Üretim Tesis-i’nde üretilen reçel çeşitlerinden hurma, altıntop, karpuz kabuğu, bergamut kabuğu, turunç kabuğu, patlıcan, balkabağı, kamkat, domates, incir ve narın yanında turunç marmelatı, bergamut esansı, bergamut tozu, nar ekşisi, nar ekşili sos, nar suyu, nar tozu (çekirdek tozu), kekik yağı, adaçayı yağı, lavanta yağı, ceviz yağı, çörekotu yağı, susam yağı, nar çekirdeği yağı ile poşet çaylardan kekik, nane-limon, nar çiçeği, adaçayı, mürver ve alıç çeşitleri bulunuyor. Ayrıca Enstitü seralarında yetiştirilen karanfil ve gül gibi süs bitkileri satış merkezinde meraklılarını bekliyor. BATEM, reçel ve yeni ürettiği doğal sabun çeşitleriyle EXPO 2016 bünyesinde de hizmet vermektedir.

