



UTAEM e-bülten

SAYI 2

MAYIS 2014

2014 Yılı Program Değerlendirme Toplantıları

“TAGEM 2014 yılı Program Değerlendirme Toplantıları” 09 Şubat- 08 Mart 2014 tarihleri arasında Antalya’da yapılmıştır.

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü’nce düzenlenmiş olan “TAGEM 2014 yılı Program Değerlendirme Toplantıları” 09 ŞUBAT-08 MART 2014 tarihleri arasında Antalya’da yapılmıştır. Toplantıda, yeni teklif projeler, devam eden projelerin mevcut durumları ve sonuçlanan projeler hakkında görüşler sunulmuş ve bilgi alışverişi dâhilinde gelecekte yapılması planlanan projeler hakkında ön görüşmelerde bulunulmuştur. Toplantıya UTAEM’den



Tarımsal Sulama ve Arazi Islahı Araştırmaları, Toprak ve Bitki Besleme Araştırmaları, İklim Değişikliği ve Havza Araştırmaları, Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Araştırmaları, Tarım Ekonomisi Araştırmaları ve Organik Tarım Gruplarına katılım olmuştur. Tarımsal Sulama ve Arazi Islahı Araştırmaları Grubuna 9 personelin katılımıyla 4 adet gelişme raporu ve 2 adet sonuç raporu sunulmuştur. Toprak ve Bitki Besleme Araştırmaları Grubuna 2 personelin katılımı sağlanarak gelişme raporu sunulan 4

adet projenin devamına karar verilmiştir. UTAEM’den 3 teknik personelin katıldığı İklim Değişikliği ve Havza Araştırmaları Grubunda ise toplu sonucu sunulan bir adet projenin sonuç raporunun yazılması kararlaştırılmıştır. Mekanizasyon ve Bilişim Araştırmaları ve Tarım Ekonomisi Araştırmaları Gruplarına ise birer yeni teklif proje ile gidilmiş ve Organik Tarım Grubunda da devam eden bir adet projenin gelişme raporu sunulmuştur.



2014 yılında 11 uluslararası eğitim düzenlenecek

Eğitimin Konusu	Eğitim Tarihi	Son Başvuru Tarihi
2. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Teknolojileri	12-16 Mayıs 2014	tamamlandı
5. Uluslararası Toprak ve Su Kaynaklarının Sürdürülebilir Yönetimi	16-27 Haziran 2014	tamamlandı
Uluslararası Hayvan Genetik Kaynaklarının Yönetimi	11-15 Ağustos 2014	13 Haziran 2014
3. Uluslararası Gen Bankası Yönetimi ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunumu	18-22 Ağustos 2014	20 Haziran 2014
2. Uluslararası Bitki Besleme ve Toprak Yönetimi	08-12 Eylül 2014	11 Temmuz 2014
2. Uluslararası Tarımsal Sulama	15-19 Eylül 2014	18 Temmuz 2014
Uluslararası Tarımsal Araştırma Ve Yayım	22-26 Eylül 2014	25 Temmuz 2014
Uluslararası Gıda Güvenilirliği Ve Katkı Maddeleri	13-17 Ekim 2014	15 Ağustos 2014
3. Uluslararası Havza Hidrolojisi ve Toprak Korunumu	20-24 Ekim 2014	22 Ağustos 2014
4. Uluslararası Entegre Mücadele “Pestisitlerin Kullanımının Azaltılmasına Yönelik Alternatif Yöntemler”	03-07 Kasım 2014	05 Eylül 2014
3. Uluslararası Organik Tarım	08-12 Aralık 2014	10 Ekim 2014

Bilgi

paylaşıldıkça
büyür

UTAEM 2014 Yılı 1. Olağan Araştırma Komite Toplantısı

UTAEM 2014 yılı 1. Olağan Araştırma Komite Toplantısı müdür, teknik ve idari koordinatörler ile teknik personelin katılımıyla 21 Ocak 2014 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Toplantı gündemin-

de devam eden projelerin mevcut durumları, kurs, seminer, vb. eğitim faaliyetleri, merkez laboratuvar ve üretim faaliyetleri görüşülmüş ve 2013 yılı faaliyetleri değerlendirilmiştir. 2013

yılında teknik personelden 17 adet eğitim, kurs ve kongreye katılım gerçekleştirilmiş ve 4 adet ulusal yayın ve 3 adet uluslararası yayın yapılmıştır.

ABD Michigan Üniversitesi Ziyareti

Amerika Birleşik Devletleri Michigan Eyaleti merkezli Kuzey Amerika Türk Kaynak Merkezi (TRCNA) ve ABD Michigan Üniversitesi Tarım Grubu heyeti tarım alanında Ar-Ge çalışmaları ve işbirliği imkânları ile ilgili ikili görüşmeler yapma üzere 12 Şubat 2014 tarihinde Türkiye'ye gelmiştir. Heyete aynı zamanda TRCNA kurucusu ve eş başkanı, Türkiye Cumhuriyeti Michigan Fahri Kon-

solusu Nurten Ural da eşlik etmiştir.

Heyet ikili görüşmeler esnasında üniversiteler arası ikili ilişkiler, Ortak Ar-Ge ve teknopark çalışmaları ve işbirliği, iki kurum arasında en iyi uygulamalar, sanal ve fiziksel değişim paylaşımı, teknik konularda karşılıklı iş birliğine değinmiştir.

Heyetin saha ziyaretleri çerçevesinde UTAEM' i ziyareti ise 14 Şubat 2014 tarihinde

gerçekleşmiştir. Bu ziyaret dahilinde UTAEM tanıtım sunumu yapılmış ve heyete kurum hakkında detaylı bilgi verilmiştir. Sunum süresince her bölümden bir temsilci heyetin sorularını cevaplamak için görüşmeye katılmıştır. Heyet bu ziyaretin gelecekte gerçekleşebilecek bir işbirliğinin ilk adımı olduğunu belirterek bu ziyaretten kaldıkları memnuniyetleri dile getirmişlerdir.

Sulama Desteklemeleri Teknik Değerlendirme ve Bilgilendirme Eğitim Toplantısı

3-7 Mart tarihleri arasında UTAEM'de 1.si gerçekleştirilen Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'nce yürütölmekte olan Sulama, Drenaj ve TİGH (Tarla İçi Geliştirme Hizmetleri) Projeleri kapsamında KKYDP (Kırsal Kalkın-

ma Yatırımlarının Desteklenmesi Programı), Bireysel Sulama Makine ve Ekipman Alımlarının Desteklenmesi Tebliği hakkında "Sulama Desteklemeleri Teknik Değerlendirme Ve Bilgilendirme Eğitim Toplantısı'nın 2.si

de 14-18 Nisan 2014 tarihleri arasında UTAEM'de gerçekleştirilmiştir.

Toplantı kapsamında 2013 yılı çalışmaları değerlendirilmiş ve 2014 yılında yapılacak çalışmalara ilişkin bilgilendirmeler yapılmıştır.

AARINENA İklim Değişikliği ve Gıda Güvenliği Toplantısı

AARINENA'nın (Yakın Doğu ve Kuzey Afrika Tarımsal Araştırma Kurumları Derneği) düzenlediği "Batı Asya ve Kuzey Afrika'da İklim Değişikliği ve Gıda Güvenliği" konulu toplantısı AARINENA

Genel Sekreteri Dr. Mohamad M. Ajlouni, Toprak ve Su Kaynakları Araştırmaları Daire Başkanı Dr. Bülent Sönmez, Menemen Ziraat Odası Başkanı, Menemen Sol Sahil Sulama Birliği Baş-

kkanı ve UTAEM müdürü, teknik koordinatör ve 2 teknik personelin katılımı ile 8 Mart 2014 tarihinde UTAEM'de gerçekleştirilmiştir.

FAO, Orta Asya Ülkelerinde Hayvan Genetik Kaynakları Yönetiminin Desteklenmesi Çalıştayı

FAO Orta Asya Alt Bölge Ofisi'nin düzenlediği "Orta Asya Ülkelerinde Hayvan Genetik Kaynaklarının Yönetiminin Desteklenmesi" konulu çalış-

tay 15-16 Nisan 2014 tarihlerinde UTAEM'de gerçekleştirilmiştir. Çalıştay TAGEM, HAYGEM, Türk Patent Enstitüsü, Ankara GTHB İl Müdürlü-

ğü, Orman ve Su İşleri Genel Müdürlüğü, Türk Veteriner Hekimleri Birliği ve farklı üniversitelerden 20 kişinin katılımı ile tamamlanmıştır.



Proje Hazırlamada "Bütçe"

Tarım Reformu Genel Müdürlüğünden Sayın M. Serdar Köksal "Proje Hazırlamada Bütçe" konusunda gönüllü olarak UTAEM teknik personeline 18.04.2014 tarihinde 2 saatlik bir eğitim vermiştir.

Eğitime teknik personelle birlikte kurum müdürü, teknik ve idari koordinatörler de katılmıştır. Eğitimde, proje hazırlanırken dikkat edilmesi gereken bütçe kalemlerinden bahsedilmiş, yatırım projelerinde bütçe teklif örnekleri sunulmuş ve proje hazırlanırken bütçe konusunda yapılan hatalar üzerinde durularak bilgilendirici bir toplantı gerçekleştirilmiştir.

Proje hazırlanırken bütçe konusunda yapılan hatalar üzerinde durularak bilgilendirici bir toplantı gerçekleştirilmiştir.



Uluslararası Buğday Sarı Pas Sempozyumu Katılımcıları Ziyareti

Uluslararası Buğday Sarı Pas Sempozyumu, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, ICAR-DA, BGRI, CIMMYT ve FAO

işbirliği ile 28 Nisan-1 Mayıs 2014 tarihlerinde İzmir'de düzenlenmiştir. Program dahilinde 29 Nisan 2014 günü

sempozyum katılımcıları UTAEM'i ziyaret etmişlerdir.

İklim Değişikliği Sürecinde Su Hasadı Uygulamaları

Son yılların belki de en önemli sorunu olan iklim değişikliği, su kaynaklarının veriminin düşmesine ve hatta bazı kaynakların kurumasına yol açmakta, bu da tarımsal üretimi olumsuz yönde etkilemektedir.

Yağışın, su toplama alanından yüzey akış olarak toplanması ve küçük bir hedef alanda kullanılması su hasadı olarak tanımlanmaktadır. Su hasadı uygulamaları, yarı kurak bölgelerde bitki örtüsünü geliştirmek için eşsiz bir potansiyeldir. Su hasadı tekniklerinin temel amacı, bitkinin ihtiyaç duyduğu suyu depolamak, toprağı yerinde tutmak, bitki besin elementlerini yüzey akış ile tarım alanından uzaklaşmasını önlemek ve bu sayede verimi arttırmaktır. Su hasadı, iklim değişikliği sürecinde kısıtlı su kaynakları ile tarımsal üretimin sürdürülebilirliğinin sağlanması için tamamen yerel malzemeler ile tesis edilebilecek bir metottur. Bu yöntemin uygulanması ile yağış

miktarı, uygulanan teknik, toprak yapısı, otlatma vs. bağlı olarak mevcut ekili alanlardaki verim artırılabilir gibi, bazı su hasadı yöntemleri ile daha önce hiçbir ürün yetiştirilemeyen alanlarda tarımsal üretim mümkün hale gelmektedir.

Ülkemizde iklim değişikliğinin tarıma olan olumsuz etkileri özellikle son 10 yılda kendini göstermiştir. Bu süreçte birçok çevrede düşünülen aksine su zengini bir ülke olmadığımız gerçeği ile yüzleşmiş, mevcut durumda tarımsal üretimin sürdürülebilirliği için önemli tedbirler alınması gerektiği sonucuna varılmıştır. Türkiye genelinde farklı bölgelerde, yöreye özgü bitkiler ve mevcut coğrafi koşullara uygun su hasadı yöntemlerinin belirlenmesini hedefleyen projeler yürütülmektedir. Önümüzdeki yıllarda projelerin çıktılarında yöredeki çiftçileri bilgilendirecek tarımsal yayım çalışmalarının yapılması hedeflenmektedir.

Su hasadı uygulamaları yeni

bir teknoloji değil, geçmişten günümüze kalan önemli bir mirastır. Yunanlıların "Güneşin Doğduğu Yer" dedikleri Anadolu, aynı zamanda medeniyetin de doğduğu yerdir. Kazılarda bulunan tarihi kalıntılarda, çok uzun yıllardır tarım yapılan arazilerde farklı su hasadı yapılarının kullanıldığını görebiliriz. Uzun şehirlerarası yolluklarda etraflı izlerken eğimli alanlara kurulmuş oldukça eskiye dayanan meyve bahçelerinde çeşitli su hasadı yapılarıyla karşılaşmamız muhtemeldir. Günümüzde bu yapıların tesisinde daha bilimsel esaslar ve yapının etkinliğini arttırıcı ek materyaller kullanılmaktadır. Atalarımızdan kalan bu değerli mirası kullanarak, doğada havanın ardından sahip olduğumuz en büyük değerler olan su ve toprak kaynaklarının korunması ile tarımsal üretimin sürdürülebilirliğine ve dolayısıyla yeryüzündeki canlılığın devamına katkıda bulunulmalıdır. (Aylin ÇELİK/Zir. Yük. Müh.)



Meyvelerde Kalıntı Sorunları

Ülkemiz sahip olduğu gerek üretim alanı ve gerekse ekolojik yapısı nedeniyle meyve üretiminde kendine yeterliliği ve ihracat potansiyeli yüksek olan ülkelerden birisidir. Dünya meyveciliğinin genel profili içerisinde Türkiye'nin konumuna bakıldığında üretim potansiyeli ve ekonomik önemi en fazla olan 22 meyve türünden kiraz, fındık, ayva, incir ve kayısı üretiminde lider konumundadır. Dünya nüfusunun hızla artışına paralel olarak yükselen gıda ve tarımsal hammadde taleplerinin karşılanması için üretimi artırmak ve ürün kalitesini yükseltmek amaçlanmaktadır. Kültür bitkilerinde görülen hastalık, zararlı ve yabancı otlar bitkisel ürünlerde büyük kayıplara neden olabilmektedir. Bu kaybı önlemek için, kimyasal mücadele kullanılan en etkili yöntemlerden biridir. Fakat gelişigüzel ve yoğun olarak kullanılan ilaçların, doğal dengeyi bozduğu, insan ve hayvanlarda doğrudan veya dolaylı olarak zehirlenmelere yol açtığı, çevre kirlenmesine neden olduğu ve ürünlerde pestisit kalıntısı oluşturarak iç ve dış satımlarda problem oluşturduğu bilinmektedir.

Yapılan çalışmalarda anne sütünde dahi DDT türevleri ne rastlanılmıştır. DDT dünyanın pek çok ülkesinde yaklaşık 30 yılı aşkın süreden beri kullanılmamaktadır. Ancak her ne kadar üretimden kalkmış olsa dahi besin zincirine katılmaları ve sürekli yapı değişikliğine uğrayarak doğada kaybolmadan varlıklarını sürdürmeleri pestisitlerle ilgili korkutucu gerçeği ortaya koymaktadır.

Tarımsal ilaçların insanlar üzerine akut zehirlenme, kronik zehirlenme, çeşitli alerjik etkiler, kromozom bozuklukları karaciğer ve böbrek yetmezlikleri, merkezi sinir sistemi bozuklukları, kan hücrelerinin şekil anormallikleri, erken doğum ve düşüklük kanserojenik etki ve çeşitli dokular ve organlarda birikerek organ bozuklukları gibi olumsuz etkileri, bu maddelerin gıdalarımızda, maksimum kalıntı limitlerinin altında olmaları gerektiğini bir kez daha gözler önüne sermektedir.

Tüketime hazır halde bulunan bitkisel gıdalar kalıntı içerme olasılığını her zaman taşımaktadırlar. Özellikle pestisitlerin kullanımı sırasında talimatlara uyulmaması, fazla miktarda ilaç kullanımı, ilacın ruhsatlı olmadığı ürünlerde kullanımı ve bekleme süresi dolmadan hasat edilmesi periyodik ilaçlamalarda aynı ilaçların kullanılması gibi nedenler, bu olasılığı oldukça arttırmaktadır.

Meyve ve sebzelerin su ile yıkanması yoluyla pestisitlerin uzaklaştırılabileceği yönündeki yaygın inanış, her bir pestisit etken maddesi için geçerli değildir.

Yüzeyde bulunan bazı pestisitler, yıkama işlemi ile uzaklaştırılabilirken, dokularda bulunan sistemik etkili pestisitler bu durumdan etkilenmemekte veya çok az bir seviyede etkilenmektedirler. Yıkama ile uzaklaştırılan pestisit miktarı oran olarak zamanla azalmaktadır. Bu durum, kalıntıların zamanla yüzey mumsu yapılarına veya daha iç yüzeylere nüfuz etmesine dayandırılmaktadır. Polar karakterli, suda çözünmeyen pestisitler yıkama ile önemli miktarda uzaklaştırılabilmektedir. Polar karakterlilik yalnızca suda çözünmeyi sağlamamakta, aynı zamanda etken maddenin, ürünün mumsu tabakalarında çözünerek tutulmasını da engellemektedir.

Bu amaçla başta tarım ilacı seçiminin ve uygulamasının doğru bir şekilde yapılması, uygun hasat süresine uyulması ve tarımsal ilaç üreticilerinin yağmur öncesi ilaçlamalarda ilave ilaçlamanın yapıp yapılmaması ve hangi dozda yapılacağı ilaç prospektüslerinde belirtilmesi mecburi hale getirildiğinde sorunun önemli bir kısmının çözülmesini sağlayacaktır. (Ali ERTÜRK/Zir. Yük. Müh.)



HAKKIMIZDA...

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü bünyesinde yer alan UTAEM; tarımsal üretimde verimliliğin artırılması, doğal kaynakların korunması ve sürdürülebilir kullanımına yönelik ulusal/uluslararası düzeyde araştırma yapmak ve kamu, özel sektör, meslek kuruluşları, sivil toplum örgütlerinin ihtiyaçlarına göre ulusal/uluslararası eğitim, çalıştay, seminer vb. etkinlikler düzenleme konularında görevini titizlikle yerine getirmektedir. UTAEM kendi program ve projeleri yanı sıra ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlardan araştırma ve eğitim konularında gelen talepler doğrultusunda etkinlikler gerçekleştirmektedir. Merkezi İzmir'de tarımsal alanda gerçekleştirilen çalışmaların, deneyim ve bilgi birikiminin uluslararası platformda paylaşımını kendine ilke edinmiş olup, bu anlamda öncü kuruluşlardır.

İLETİŞİM

Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü

Camikebir Mahallesi, Çavuş Yolu Sokak, No: 9

35660 Menemen – İZMİR / TÜRKİYE



+90 232 831 10 52



+90 232 831 10 51



info@utaem.gov.tr



www.utaem.gov.tr