



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
(Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü)



TARIMSAL MEKANİZASYON
KURUL TOPLANTISI

EYLÜL - 2014
NEVŞEHİR

TARIMSAL MEKANİZASYON KURULU
TOPLANTI GÜNDEMİ

TOPLANTI TARİHİ : 1-2 EYLÜL 2014

TOPLANTI YERİ : Perissia Otel – Ürgüp-NEVŞEHİR

VE KONAKLAMA Tel: (384) 341 2930

GÜNDEM :

1. Kayıt (Saat: 08:30)
2. Açılış (Saat: 09:00)
3. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı
4. Protokol konuşmaları
5. Başkanlık Divanının oluşturulması
6. Sekreteryaya Raporunun okunması
7. İzleme Komitesi Raporunun okunması
8. Sekreteryaya Raporu ve İzleme Komitesi Raporu üzerinde genel görüşme
9. Koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekim konusunda Konya’da düzenlenen çalıştay sonuç raporunun değerlendirilmesi
10. Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar konusunda Samsun’da düzenlenen Çalıştay sonuç raporunun değerlendirilmesi
11. TAGEM bünyesinde “Tarımsal Mekanizasyon Araştırma Enstitüsü” yapılanmasına ilişkin toplantı sonuçlarının değerlendirilmesi
12. Bitki koruma makinalarının üretim ve satışı aşamasında ziraat mühendisi çalıştırılması konusunun incelenmesi
13. Tarımsal mekanizasyon araçlarının, deney raporlarına uygunluğunun tespiti amacıyla piyasa denetimleri konusunda mevzuat oluşturulması önerisinin değerlendirilmesi
14. Tarımsal mekanizasyon araçlarının sınıflandırılması ve tanımlanmasına ilişkin istatistiki veri tabanının oluşturulması konusunun incelenmesi
15. Tarımsal mekanizasyon araçları için uygulanan desteklerle ilgili önerilerin değerlendirilmesi
16. Çiğ süt kalitesinin artırılmasına yönelik düzenlenen Süt Sağım Tekniği Çalıştayı sonuç raporunun değerlendirilmesi
17. Tarımsal Mekanizasyon Araçlarının Kredili Satışına Esas Deney ve Denetimlerle İlgili Tebliğ uygulamaları hakkındaki önerilerin ve 2015 yılı için öngörülen deney ücretlerinin belirlenmesi
18. İzleme Komitesi Üyelerinin seçilmesi
19. Dilek ve öneriler
20. Kapanış

GÜNDEM 6

SEKRETARYA RAPORU

Değerli Kurul Üyeleri;

Bilindiği gibi, Tarımsal Mekanizasyon Kurulu'nun son toplantısı 2-3 Eylül 2013 tarihlerinde Konya'da düzenlenmiştir. Söz konusu toplantıda alınan kararlar doğrultusunda yapılan çalışmalar ile önümüzdeki dönemde gerçekleştirilmesi öngörülen çalışmalara ilişkin bilgiler aşağıda görüşlerinize sunulmuştur.

Deney yapan kuruluşlar tarafından hazırlanan ve editörlüğünü Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölüm Başkanlığının üstlendiği Deney İlke ve Metotları çalışması henüz sonuçlandırılmadığından yayınlanamamıştır.

“Araçların İmal, Tadil ve Montajı Hakkında Yönetmelik” kapsamındaki yetkilerin uygulamada yer bulması için Ziraat Mühendisleri Odası tarafından geçmişte gerçekleştirilen kursların düzenlenmesi konusunda üniversitelerin ilgili bölümleri ile gerekli yazışma ve Oda'nın web sayfası aracılığı ile kurs duyurusu yapılmış ancak, talep olmadığından kurs düzenlenemediği bildirilmiştir.

Yurt dışından OECD Kod II test raporu bulunan traktörlerin Türkiye'de tekrar test edilmesi konusunda tekrar toplantı düzenlenmesi yönündeki kararın TARMAKBİR tarafından değerlendirilmesi sonucunda; 6 Haziran 2013 tarihinde gerçekleştirilen toplantıya imalatçı (4 firma) ve ithalatçı (3 firma) vasfıyla 7 traktör firmasının katıldığı, katılan firmaların nicelik ve nitelik bakımından sektörü temsil ettiği ve söz konusu toplantıda tartışılmış konular için (2000/37 sayılı Tebliğ'in imalat, ithalat ya da satış izni açısından bağlayıcı olmaması, sadece zirai kredili satışa esas düzenlemeleri içermesi, OECD test raporlarının geçerlilik süresinin olmayıp, 2000/37 sayılı Tebliğ kapsamında yapılan testlerin 5 yıl süre ile geçerli olması, dolayısıyla konunun Ülkemize özgü destekler kapsamında değerlendirilmesinin uygun olacağı yaklaşımı, ithal traktörlerin test edilmeden desteklenmesinin piyasada kurumsal yapıdan uzak ithalatçı firma enflasyonuna yol açacağı gerçeği) yeniden bir toplantı yapılmasına gerek görülmediği bildirilmiştir.

Tarım makinaları sektöründe faaliyet gösteren firmaların “CE” uygulamaları kapsamında, risk analizi ve teknik dosya hazırlığı başta olmak üzere ihtiyaç duyduğu desteği sağlamak amacıyla muhtelif zamanlarda yapılan duyurular ve gerçekleştirilen birebir görüşmeler neticesinde CE işaretlemesi konusunda TARMAKBİR Üyelerine gerekli bilgi akışı sağlandığı bildirilmiştir.

Geçen yıl düzenlenen Kurul toplantısında, Tarım ve Ormancılıkta Ergonomi ve İş Güvenliği Çalıştayı'nın Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü tarafından 2014 Yılı Haziran ayına kadar düzenlenmesi kararlaştırılmış ancak, 26-28 Eylül 2014 tarihleri arasında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü ile Ergonomi Derneği tarafından organize edilen “İş Sağlığı ve Güvenliği” temalı “20. Ulusal Ergonomi Kongresi”nin ve bu konuda çalıştayların yapılacak olması nedeniyle, “2. Tarım ve Ormancılıkta Ergonomi ve

İş Güvenliği Çalıştayı”nın 2015 Yılı Mayıs ayı sonuna kadar Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü organizasyonu ile yapılmasının daha uygun olacağı bildirilmiştir.

Geçen yıl düzenlenen Kurul toplantısında alınan “Güvenli Traktör Kullanım Projesi” çıktılarının Kurul üyelerine ulaştırılması kararına istinaden 50 adet proje eğitim kitapçığı sekretaryamız aracılığı ile sizlere iletilmiştir. Konu hakkında ayrıca Bakanlığımız Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı web sayfasındaki (www.tarim.gov.tr/EYYDB) Çiftçi Eğitim Kursları bölümünden “Güvenli Traktör Kullanımı Eğitimi 1 ve 2” nolu dosyalarına erişilebileceği bilgisi alınmıştır.

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) bünyesinde oluşturulan Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Teknolojileri Grubu ile daha ayrıntılı ve etkin çalışma önerisi Tarımsal Mekanizasyon Kurulunda tartışılan çerçevede özetlenerek Tarımsal Mekanizasyon Kurulu Başkanlık Divanı tarafından TAGEM’e iletilmiştir.

Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü (GKGM) ile TAGEM koordinatörlüğünde; üniversiteler, sektör ve ilgili tüm paydaşların katılımıyla 2-5 Nisan 2013 tarihlerinde düzenlenen “Birinci Bitki Koruma Ürünleri ve Makineleri Kongresi” çerçevesinde sunulan bildiriler üç cilt kitap haline getirilerek bastırılmış ve tüm paydaşlara gönderilmiştir.

Diğer taraftan, 15-19 Nisan 2014 tarihlerinde Erzurum’da düzenlenen ve Bakanlığımızın 81 İl Müdürlüğünde görevli şube müdürü ve teknik elemanların yanı sıra, konu ile ilgili sivil toplum kuruluşu temsilcilerinin katıldığı Bitki Koruma Ürünleri ve Makineleri çalıştayında, zirai mücadele uygulamalarında karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerilerinin görüşüldüğü bilgisi alınmıştır.

Tarımsal mekanizasyon araçlarına ait deney raporlarının Bakanlığımız Web sayfası aracılığı ile yayımlanması için gerekli altyapı hazırlanmış ve deney yapan kuruluşlara, raporların 2014 yılı başından itibaren elektronik ortamda da gönderilmesi konusu yazılı olarak bildirilmiştir. Ancak çok az sayıda deney raporunun elektronik ortamda gönderilmesi nedeniyle konu tekrar resmi yazı ile hatırlatılmış fakat buna rağmen deney yapan pek çok kuruluşun bu duruma yeterli ilgiyi göstermediği anlaşılmıştır.

Tarımsal mekanizasyon araçları terminolojisi konusunda BÜGEM tarafından gerçekleştirilmesi önerilen çalışma, araçların detay çeşitliliği nedeniyle isimlendirme ve kodlanması aşamalarında çıkmazlar oluşturduğundan uygulamaya aktarılamamıştır. Deney ücretleri tarifesindeki isimlendirmenin geliştirilerek uygulanmasının uygun olacağı öngörülmektedir.

Ankara Üniversitesi Tarım Makinaları Bölümünün desteği ile Sera Konstrüksiyon Üreticileri ve Donanım Sağlayıcıları sektöründeki firma temsilcilerinin katıldığı ve hazırlanan raporun değerlendirildiği bir toplantının 15 Mayıs 2014 tarihinde Antalya’da gerçekleştirildiği bildirilmiştir.

Koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekim konusunda 7’nci çalıştay Bahri Dağdaş Uluslararası Araştırma Enstitüsü tarafından 27-28 Mayıs 2014 tarihlerinde Konya’da düzenlenmiş olup sonuç raporu gündem çerçevesinde Kurul görüşlerine sunulmuştur.

Geçen Kurul toplantısında, hassas tarım teknolojileri konusunda 2014 yılındaki çalıştayın Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü tarafından Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü (TİGEM) ile işbirliği içerisinde Ceylanpınar’da düzenlenmesi kararlaştırılmış

ancak, GAP İdaresi finansörlüğünde TUBİTAK, ASELSAN, HAVELSAN üniversiteler ve TİGEM ortaklığında hazırlanan ve çalıştay içeriği ile örtüşen "Hassas Tarım Tekniği Uygulamaları" projesi nedeniyle Ceylanpınar'ın pilot bölge seçilmesi, dolayısıyla çalıştay ve anılan proje konularındaki benzerlik nedeniyle üst üste organizasyon yapmanın mantıklı olmayacağı, diğer taraftan, 3-6 Eylül 2014 tarihlerindeki Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi kapsamında bu konunun işlenmesinin planlandığı bildirilmiştir.

Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar konusundaki 2014 Yılı çalıştay, bünyesinde "Enerji Tarımı Araştırma Merkezi" kurulan ve modern bir biyoyakıt laboratuvarı da bulunan Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü koordinatörlüğünde düzenlenmiş ve sonuç raporu gündem çerçevesinde görüşlerinize sunulmuştur.

Üniversitelerin görev alanına giren öğretim, araştırma, yayım ve danışma konularında, tarımsal mekanizasyon alanında yetiştirilecek öğrenci niteliğinin, yasal haklar ve sektörün beklentileri doğrultusunda oluşturulması amacıyla Biyosistem Mühendisliği adı altında yeniden yapılanmayı düşünmeyen Tarım Makinaları Bölüm Başkanlarının bir araya geldiği toplantı 25 Ekim 2013 tarihinde Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü tarafından düzenlenmiş ve Tarım Makinaları Bölümlerinin mevcut isminin "**Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği**" olarak değiştirilmesi kararı alınmıştır.

Tarımsal Mekanizasyon Platformu oluşturulması amacıyla TARMAKBİR koordinatörlüğünde, sektör paydaşlarının da katılımıyla düzenlenmesi tavsiye edilen toplantının, konuya ilişkin ön hazırlık çalışmalarının tamamlanmamış olması nedeniyle, bir sonraki dönemde değerlendirilmesinin uygun olacağı bilgisi alınmıştır.

Kırsal Kalkınma Destekleri kapsamında uygulanan Makine-Ekipman Alımının Desteklenmesi Programı kapsamında 2014 yılı ve sonrası için destekleme projeksiyonunu belirlemek, mevzuatın yayınlanma takvimi başta olmak üzere mevzuat gereği uygulamada yaşanan diğer sorunları tartışmak ve hibe desteklerinin doğru yönlendirilmesini sağlamak amacıyla, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Kırsal Kalkınma Daire Başkanlığı tarafından, başta TARMAKBİR olmak üzere sektör paydaşlarının katılımıyla 25 Kasım 2013 tarihinde geniş katılımlı bir toplantı yapılmış, 27 Ocak 2014 tarihinde ise TARMAKBİR yetkilileri ile ikinci bir toplantı düzenlenmiş, 2014 yılı makine ve ekipman hibe destekleri konusu masaya yatırılmıştır.

TAGEM araştırmaları içerisinde tarımsal mekanizasyon araştırmalarının yaygınlaştırılması amacıyla, mekanizasyonun tohum, sulama, ilaç, gübre, enerji gibi girdilerin etkin kullanımını sağlayıp maliyetleri düşüreceği göz önünde tutularak iki yıl önce oluşturulan Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Grubu'nun üniversitelerimiz tarafından desteklenmesi ve gerekli ise TAGEM bünyesinde "Tarımsal Mekanizasyon Araştırma Enstitüsü" yapılanmasının mümkün olup olmadığının gözden geçirilmesi amacıyla TAGEM tarafından 13 Şubat 2014 tarihinde düzenlenen toplantı sonuçları gündeme alınmıştır.

Tarımsal mekanizasyon konusunda daha güvenilir istatistiki veriler elde edilebilmesi amacıyla Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından istatistik çalışmalarında uygulanan yöntemlerin tartışılarak iyileştirilmesine yönelik olarak TARMAKBİR koordinatörlüğünde TÜİK, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, BÜGEM ve Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölüm Başkanlığı işbirliği ile 2014 Yılı Mart ayına kadar yapılması tavsiye edilen çalışmanın, gündem yoğunluğu nedeniyle 26 Ağustos 2014 tarihine alındığı bildirilmiştir.

Bakanlığımızdaki yeni yapılanma sonucunda, tarımsal mekanizasyon konusunun farklı birimlerin görev tanımları içerisinde yer alması sonucu yaşanan koordinasyon sorunlarının TARMAKBİR tarafından Bakanlık Makamından Haziran ayı içerisinde alınan bir randevuda bizzat iletildiği, ancak talep doğrultusunda olumlu sonuç alınamadığından yapılanma raporunu hazırlayan komisyonun davetinin gündemden çıkarıldığı bilgisi alınmıştır.

Kendi yürür hasat makineleri ile hasatta sorunlar ve çözüm önerilerinin tartışılması, “Biçerdöverle Ürün Hasadında Kontrol Hizmetlerinin Yürütülmesine İlişkin Uygulama Talimatı”nın sadeleştirilerek saha çalışmalarının kolaylaştırılması amacıyla bölgesel dağılım gözetilerek biçerdöverle hasatın yoğun olduğu 10 il müdürlüğümüz, Üniversite, Ziraat Odaları Birliği, Eğitim Yayım ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı ve Eğitim Merkezi temsilcilerinin katılımıyla BÜGEM koordinatörlüğünde 18-20 Mart 2014 tarihlerinde gerçekleştirilen çalışma sonucunda; adı geçen Talimat sade ve kolay uygulanabilir hale getirilmiştir. Hasat kayıplarının temel sebebi olan “Çiftçinin hasat makinasına erişim zorluğu” sorununun aşılması için yatırım veya edininim destek projelerinin bir an önce uygulamaya konulmasının gerekliliği ortaya konulmuştur.

Çiğ süt kalitesinin artırılması amacıyla süt sağım makinalarının periyodik kontrolü ile test yöntem ve ilkelerine ilişkin çalışma ve önerilerin değerlendirilmesi amacıyla 17 Şubat 2014 tarihinde Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölüm Başkanlığı tarafından paydaşların katılımıyla düzenlenen “Süt Sağım Tekniği Çalıştayı” sonuç raporu gündem çerçevesinde görüşlerinize sunulmuştur.

Türkiye Tarım Havzaları Üretim ve Destekleme Modeli çerçevesinde “Alternatif Mekanizasyon Modelleri” konusundaki çalışmaların;

- Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın yeni yapılanmasında Tarımsal Mekanizasyonun yerini gündeme getiren komisyon raporunun görüşülmesi amacıyla, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü kordinatörlüğünde bir toplantı yapılmasının (Karar No:13) gerçekleştirilememiş olması,

- Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) bünyesinde Tarımsal Mekanizasyon ile ilgili araştırmaların daha da etkinleştirilmesi amacıyla, Tarımsal Mekanizasyon Kurulunda tartışılan çerçevede Başkanlık Divanınca hazırlanan raporun TAGEM'e sunulmuş olmasına rağmen (Karar No:1-9) raporda önerilen toplantının yapılmaması

nedenleri ile ülkemizdeki tüm tarım havzalarını kapsayan ortak bir araştırma yapılmasının gerçekçi görülmediği, sonuç olarak Karar No:16 da görüldüğü şekilde konunun Tarımsal Mekanizasyon Kurulu gündeminden düşürülmesi koordinatör kuruluş olan TARMAKDER tarafından önerilmiştir.

Tarımsal Mekanizasyon Araçlarının Kredili Satışına Esas Deney ve Denetimlerle İlgili Tebliğ uygulamaları hakkındaki önerilerin ve 2014 yılı için öngörülen deney ücretlerinin değerlendirilmesi amacıyla TAMTEST koordinatörlüğünde, TARMAKBİR, deney yapan kuruluşlar ve BÜGEM temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirilen toplantı sonucunda; 2014 Yılı Deney Ücret Tarifesi hazırlanarak deney yapan kuruluşlara gönderilmekle beraber Bakanlığımız Web sayfasında da yayımlanmış, uygulamada karşılaşılan aksaklıklar, deney yapan kuruluşlara yazılı olarak bildirilmiştir.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı İnternet sitesinin (www.tarim.gov.tr) bilgiye erişim açısından daha kullanışlı hale getirildiği kullanıcılar tarafından Sekreteryamıza iletilmiştir.

Üniversite-Sanayi işbirliğinin geliştirilmesine katkı sağlanması amacıyla, araştırma özetlerinin ve/veya detay raporların sektörün kullanımına sunulmasında kolaylık sağlanması ve bu konuda bir bilgi bankası oluşturulmasını teminen, Namık Kemal, Selçuk ve Çanakkale 18 Mart Üniversitelerinden, halen yürütülmekte olan projelere dair gönderilen dokümanın yanı sıra, TARMAKDER web sitesinde yayınlanan Tarım Makinaları Dergileri ve Üniversitelerin Tarım Makinaları ve Biyosistem Mühendisliği bölümlerindeki akademik personelin uzmanlık alanları itibarıyla düzenlenmiş listesinin de TARMAKBİR Web Sitesinde “Üniversite-Sanayi İşbirliği” başlığı altında yayınlandığı bilgisi alınmıştır.

Türkiye Makine Sanayi Strateji Belgesi’nde yer alan traktör parkının yenilenmesinin yanı sıra, ulusal ekonomi bakımından sağlanacak katkılar göz önüne alındığında, biçerdöver parkının da yenilenmesi konusunda TARMAKBİR tarafından hazırlanan raporun Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve Türkiye Ziraat Odaları Birliği’ne gönderildiği bildirilmiştir.

Genel Kurulumuzun, gündemde yer alan konularla ilgili olarak alacağı kararlar ve yapacağı çalışmaların, sektörün geleceği açısından yararlı olacağı inancı ile saygılar sunarız.

**Bitkisel Üretim
Genel Müdürlüğü
(BÜGEM)**

GÜNDEM 9

KORUYUCU TOPRAK İŞLEME VE DOĞRUDAN EKİM KONUSUNDA KONYA'DA DÜZENLENEN ÇALIŞTAY SONUÇ RAPORUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ

7. Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı Sonuç Bildirisi

Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından gerçekleştirilen organizasyon ile **7. Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı** 27-28 Mayıs 2014 tarihinde Konya'da Uluslararası Katılımlı olarak düzenlenmiştir.

Çalıştay'da yurt içinden 163, yurt dışından 53 katılımcı hazır bulunmuştur. Yurt içi katılım 26 ilden 8 üniversite, 10 Araştırma Enstitüsü, 12 il Müdürlüğü ve 11 özel sektör ve 9 STK temsilcisinden oluşmuştur. Yurt dışı katılım FAO (*Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü*), CIMMYT (*Uluslararası Buğday ve Mısır Geliştirme Merkezi*), ICARDA (*Uluslararası Kurak Alanlar Tarımsal Araştırma Merkezi*), World Bank (*Dünya Bankası*) ve TİKA (*Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı*) organizasyonu ile 12 farklı ülke temsilcisi olarak gerçekleşmiştir. Çalıştay süresince, 4'ü çağrılı olmak üzere, ülkemizden 14 ve yurt dışından 6 bildiri sunulmuştur.

Bildirilerde koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekim yöntemiyle elde edilen kazanımlar ve uygulama esnasında üzerinde durulması gereken işlemler hakkında bilgiler sunulmuş ve konuya ilişkin tartışmalar yapılmıştır. Ayrıca Çalıştay etkinlikleri içerisinde ülkemizde üretimi yapılan makinelerden bazılarının tarla koşullarındaki çalışmaları ve Sarayönü ilçesinde çiftçi uygulamaları yerinde görülerek incelenmiştir.

Çalıştaya ilişkin yapılan değerlendirmelere göre; Ülkemizin tarım alanlarının sürdürülebilir bir yapıya kavuşması, çiftçilerimizin daha karlı ve verimli bir üretim modeli ile işlemleri yürüterek dünya ile rekabet edebilir konumda olması için koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekim konusuna daha fazla ağırlık verilmesi görüşü benimsenmiştir.

Bu amaçla alınan kararlar aşağıda maddeler halinde verilmiştir.

1. Koruyucu toprak işleme yöntemlerinin bahçe bitkileri tarımında uygulanmasına yönelik çalışmalara destek verilmesi.
2. Koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekimin ekonomik ve çevresel boyutlardaki yararlarını içeren tanıtımının, ülkesel bazda vakit geçirmeden gerçekleştirilmesi önem taşımaktadır.
3. Doğrudan ekim yönteminin uygulanmasına yönelik eğitim çalışmalarına Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı İl ve İlçe Müdürlüklerindeki teknik elemanların bilgilendirilmesi, daha sonra bu birimlerin desteği ile farklı bölgelerde üreticilere yönelik uygulamalı çalışmaların başlatılması daha faydalı olacaktır.

4. Teşvik programları çerçevesinde bölgelerde pilot uygulama olarak yapılan çalışmalarda yerli üretim doğrudan ekim makineleri temin edilerek bu bölgedeki üreticilerin uzman gözetiminde ortak kullanımına sunulması son derece yararlı olacaktır.
5. Koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekim yöntemi ile üretim yapan üreticilere verilmekte olan alan bazlı desteklerin, verilmekte olan destek dilimleri içindeki en üst seviyeye çıkarılması konunun yaygınlaştırılabilmesi için büyük önem taşımaktadır.
6. Çekilir tip makinelerin yüksek güç grubundaki traktör kullanma zorunluluğunu ortadan kaldıracağından üretilecek yerli makinelerin çekilir tip olarak imal edilmesi önem taşımaktadır.
7. Doğrudan ekim makinelerine verilecek desteklerinin birkaç yılı kapsayacak şekilde bir program çerçevesinde öngörülmesi ve desteklenen makinelerin çiftçi koşullarında izlenmesi.
8. Türkiye'deki traktörlerin çoğunlukla orta güç grubunda olması nedeniyle, yerli olarak imal edilen makinelerin boyutlarında bu durumun dikkate alınması.
9. Bir sonraki Çalıştayın Çukurova Üniversitesi ev sahipliğinde 2015 yılı Mayıs ayı sonuna kadar Adana'da yapılması uygun görülmüştür.

GÜNDEM 10

ENERJİ TARIMI VE BİYOYAKITLAR KONUSUNDA SAMSUN'DA DÜZENLENEN ÇALIŞTAY SONUÇ RAPORUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ

Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (KTAE) tarafından 28-29 Mayıs 2014 tarihlerinde Samsun'da Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 4. Ulusal Çalıştayı gerçekleştirilmiştir.

İki gün süren çalıştaya üniversitelerden, kamu kurum ve kuruluşlardan ve özel sektörden toplam 180 katılımcı kayıt yaptırmıştır. Çalıştayda 3 çağrılı, 17 sunulu, 12 poster ve 2 bilgilendirme olmak üzere toplam 34 bildiri sunulmuştur. Çalıştayda sunulan bildiriler ve yapılan tartışmalar ışığında aşağıdaki hususların sonuç bildirgesinde yer alması kararlaştırılmıştır.

- Biyoyakıt konusundaki çalışmalarını yaygınlaştırmak, koordine, planlama ve teşvik etmek üzere geniş katılımlı merkezi bir yapının oluşturulması,
- “Enerji bitkileri tarımı” üretim sistemlerinin oluşturulması ve teşvikinin sağlanması,
- Katı biyoyakıtların (pelet-briket) üretim ve enerji amaçlı kullanılmasına yönelik teşvik kapsamına alınması (örneğin KDV muafiyeti dahil)
- Biyoetanolda olduğu gibi biyodizelde de düşük oranlarda da olsa harmanlama zorunluluğunun getirilmesi,
- Biyoyakıt konusundaki standartların geliştirilmesi için çalışma gruplarının oluşturulması,
- Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından uygulanan tarım alet ve makinaları desteklemeleri içerisine enerji tarımında kullanılan alet ve makinaların da ilave edilmesi,
- Biyoyakıt konusunda gelişen teknolojilerin pilot alanlarının seçimi demonstrasyon amaçlı tesislerin devlet kanalıyla teşvik edilmesi,
- Biyoyakıt alanında haksız rekabeti önlemek için etkin bir denetleme mekanizmasının oluşturulması,
- Biyoyakıtlar konusunda AR-GE desteklerinin artırılması,
- Çalıştayların devamlılığının sağlanması, bir sonraki “Enerji Tarımı ve Biyoyakıtlar 5. Ulusal Çalıştayı”nın Uludağ Üniversitesi tarafından düzenlenmesi

kararlaştırılmıştır.

GÜNDEM 11

TAGEM BÜNYESİNDE “TARIMSAL MEKANİZASYON ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ” YAPILANMASINA İLİŞKİN TOPLANTI SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

TARIMSAL MEKANİZASYON ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ HAZIRLIK TOPLANTISI TUTANAĞI

Toplantı Yeri: Toplantı 13.02.2014 tarihinde saat: 10:00’da TAGEM Ek bina toplantı salonunda gerçekleştirilmiştir.

Toplantı Konusu: Toplantı konusunu Tarımsal Mekanizasyon Kurulunun 2013 yılı Kararları 10. madde b. Fıkrasında belirtilen karardır. Sözkonusu karar;

“TAGEM araştırmaları içerisinde tarımsal mekanizasyon araştırmalarının yaygınlaştırılması amacıyla, mekanizasyonun tohum, sulama, ilaç, gübre, enerji gibi girdilerin etkin kullanımını sağlayıp maliyetleri düşüreceği göz önünde tutularak iki yıl önce oluşturulan Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Grubunun üniversitelerimiz tarafından desteklenmesi ve gerekli ise TAGEM bünyesinde “**Tarımsal Mekanizasyon Araştırma Enstitüsü**” yapılanmasının mümkün olup olmadığının gözden geçirilmesi amacıyla paydaşların katılacağı bir toplantının TAGEM tarafından düzenlenmesi” şeklindedir.

Katılımcılar:

Toplantıya;

- Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdür Yardımcısı Dr. A. Ahmet YÜCER
- Tarım Reformu Genel Müdür Yardımcısı Mehmet ŞAHİN,
- Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü’nden Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ali İhsan ACAR, Bölüm Başkan Yardımcısı Doç. Dr. Ufuk TÜRKER ve Dr. Caner KOÇ,
- Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü’nden Tarımsal Mekanizasyon Kurulu Raportörü Ziraat Yüksek Mühendisi Haluk EMİROĞLU,
- Tarım Alet ve Makine Test Merkezi (TAMTEST) Müdürü Dr. Hamdi TAŞBAŞ,
- Türk Tarım Alet ve Makinaları İmalatçıları Birliği (TARMAKBİR)’den Teknik Hizmetler Uzmanı Deniz GÜMÜŞ,

- TAGEM Toprak ve Su Kaynakları Araştırmaları Daire Başkanı Dr. Bülent SÖNMEZ; Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Teknolojileri Çalışma Grubu Koordinatörü Dr. Suat AKGÜL, Ziraat Yüksek Mühendisi M. Yağmur POLAT ve Ziraat Mühendisi Hilal AR
- TAGEM Tarım Ekonomisi ve Politikalar Daire Başkanlığı'ndan Ziraat Mühendisi Mustafa ÇAKAN katılmıştır.

Toplantı Gündemi: Toplantının gündemini bu karar ile ilgili olarak yapılacakların tespit edilmesi oluşturmuştur.

TAGEM Genel Müdür Yardımcısı Dr. Ahmet YÜCER “**Tarımsal Mekanizasyon Araştırma Enstitüsü**” yapılanması ile ilgili görüşleri almak üzere toplantıyı açmıştır.

Yapılan tartışmada;

- Tarım Makinaları alanında faaliyet gösteren özel sektörün AR-GE kapasitesinin çok düşük olmasının Türkiye’de bu alanda AR-GE açığı yarattığı, Dünya genelinde AR-GE çalışmalarının çok hızlı ilerlediği bu nedenle de teknoloji transferi yapacak ve üretecek bir yapının oluşturulması gerektiği,
- Üniversitelerin ilgili bölümleri ile TAGEM arasında bir bağ oluşturulabilmesi açısından böyle bir yapının gerekli olduğu,
- Ülke Tarımında çok büyük maddi kayıplara yol açan Dane Kaybı gibi konularla ilgili politikalara yön verecek mekanizasyon araştırmalarının yapılması gerektiği,
- Oluşturulacak bu Ar-ge yapısı özel sektörü de tetikleyeceğinden dolayı Tarım Makinaları Bölümü mezunları ve ilgili diğer branşlar için de önemli bir istihdam alanı oluşturacağı,
- Konu ile ilgili yeni bir merkez araştırma enstitünün kurulmasının daha uygun olacağı ancak faaliyete geçmesi uzun yıllar alacağından mevcut altyapı içerisinde Tarım Makinaları Test Merkezi’ne ya da TAGEM’e bağlı başka bir merkez araştırma enstitüsüne bağlı Tarımsal Mekanizasyon AR-GE Birimi/Merkezi kurulabilme olanaklarının araştırılması gerektiği,
- Bakanlığımız bünyesinde tarımsal mekanizasyon ile ilgili konuların dağımk birimlerde olduğu, Kurulacak yapının bakanlık politikalarına da yön vermede yardımcı olması gerektiği, kurulacak yapının isminin daha geniş olması gerektiği,
- Yurtdışında konu ile ilgili çalışma yapan enstitülerin bulunduğu yapılarının incelenerek örnek alınabileceği konuları gündeme getirilmiştir.

Kararlar:

- a) TAMTEST bünyesinde Tarımsal Mekanizasyon AR-GE Birimi/Merkezi kurulabilme olanaklarının araştırılması,
 1. Araştırma Merkezinin Kalkınma Bakanlığına Yatırım Teklifi olarak sunulabilirliğinin değerlendirilmesi,
 2. Böyle bir merkezin yapısının nasıl olması gerektiği,
 3. Hangi Cihazlar ve Makinelere ihtiyaç duyulacağı,
 4. Fiziki alan gereksinimi
 5. Norm Kadro yapısının nasıl olacağı
 6. Araştırma Merkezinin İdari ve Teknik yapılanmasının nasıl olması gerektiği konularında değerlendirme yapılmasına,
- b) TAGEM-TAMTEST tarafından yönlendirilecek BÜGEM, TRGM, Üniversite, Özel Sektörün ihtiyaçlarına yönelik Ortak GÜdümlü Proje konularının araştırılması.
- c) Akademik kariyeri olan TAMTEST personeli tarafından TAMTEST bünyesinde oluşturulabilecek böyle bir yapıda ne gibi araştırma çalışmalarının yapılabileceğine yönelik bir toplantı yapılması.
- d) TAMTEST görev ve yetkilerini tanımlayan Yönetmelik ve Talimatların incelenmesi, konu ile ilgili olarak neler eklenebileceğinin belirlenmesi.
- e) 2014 yılı Nisan Ayı içerisinde tekrar bir durum değerlendirme toplantı yapılması kararlaştırıldı.

GÜNDEM 12

BİTKİ KORUMA MAKİNALARININ ÜRETİM VE SATIŞI AŞAMASINDA ZİRAAT MÜHENDİSİ ÇALIŞTIRILMASI KONUSUNUN İNCELENMESİ

İlgili mevzuat gereği Bitki Koruma Makinaları üretiminde İmal İzin Belgesi almak için Tarım Makinaları dersi almış Ziraat Mühendisi çalıştırmak yeterli görülmektedir. İmal İzin Belgesi alınması sonrasında istihdam edilen mühendisin çalışma durumunun takibinin yapılmaması, uygun üretimin sürdürülebilirliği için ciddi bir sorun olduğu gibi, bu konuda hassasiyet gösteren firmalar için haksız rekabete sebep olmaktadır. Firmaların her takvim yılı sonunda istihdam ettiği bu mühendisin sosyal güvenlik kurumu sigortalı hizmet listesini il müdürlüklerine vermesi sağlanmalıdır.

Bitki Koruma Makinaları satışı yapabilecek bayiler için Ziraat Mühendisi olma veya istihdam etme koşulunun kamusal bir faydası yoktur. İhtiyaca uygun makinanın ve aksesuarların belirlenmesinde Tarım İl Müdürlükleri, Ziraat Odaları, Tarım Kredi Kooperatifleri, Tarım Danışmanları, Çiftçi Birlikleri vb devreye girmelidir. Mevcut durumda bayilerde görev yapan mühendislerin mesleki yeterlilikleri, görev tanımları ve fiili çalışma durumları sorgulanmamaktadır. İnsan ve hayvan sağlığı için kritik öneme sahip Süt Sağma Makinaları ve Sistemleri dahil başka hiçbir tarım ve gıda makinasında olmayan bu zorunluluk sadece Bitki Koruma Makinaları için söz konusudur. Amaca uygun makine ve aksesuar belirlendikten sonra ana firmalar her türlü tanıtım, kullanım ve satış sonrası destek hizmetlerini vereceklerdir. Diğer yandan taşrada bayilik yapan firmalar için Ziraat Mühendisi bulma ve istihdam etme hususu çok ciddi bir sorundur.

GÜNDEM 13

TARIMSAL MEKANİZASYON ARAÇLARININ, DENEY RAPORLARINA UYGUNLUĞUNUN TESPİTİ AMACIYLA PİYASA DENETİMLERİ KONUSUNDA MEVZUAT OLUŞTURULMASI ÖNERİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Tarımsal Mekanizasyon Araçlarının Kredili Satışına Esas Deney ve Denetimlerle İlgili Tebliğ'in (Tebliğ No: 2000/37) 13. maddesi "Deney raporlarının geçerlilik süresi içerisinde Bakanlık; Kurumun, kredi kuruluşlarının veya çiftçilerin taleplerinin olması halinde veya herhangi bir şikayete bağlı olarak ya da uygun gördüğü zamanlarda resen aracın Deney Raporuna ve varsa Ek Deney Raporuna uygunluğunun devam edip etmediğini denetler" hükmüne amirdir. Mevcut mevzuatlar çerçevesinde tarım makinalarının piyasa gözetimi ve denetimi sadece "Makine Emniyeti Yönetmeliği" çerçevesinde söz konusu olmaktadır. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Ürünleri Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü tarafından yapılan bu denetimler CE işaretlemesi ile sınırlı olmaktadır.

Rastgele dönemlerde piyasaya sevk edilen makinalarla, deney raporlarının karşılaştırılması, varsa Deney Raporlarına aykırılıkların tespiti (İlgili firma tarafından olumsuzlukların bertaraf edilmesi) ve caydırıcı hükümlerin mevzuata konması (İdari para cezası, toplatma vb), bu amaçla bir yönetmelik hazırlanması hususu çiftçilerin korunmasının yanı sıra firmalar arası haksız rekabetin de önlenmesi adına önemlidir.

GÜNDEM 14

TARIMSAL MEKANİZASYON ARAÇLARININ SINIFLANDIRILMASI VE TANIMLANMASINA İLİŞKİN İSTATİSTİKİ VERİ TABANININ OLUŞTURULMASI KONUSUNUN İNCELENMESİ

1. Tarımsal üretimde kullanılan alet ve makinalara ait tanımların, sınıflamadaki konunun ve resminin yer aldığı bir kataloğun oluşturulması.

Gerekçe: Hazırlanacak katalog ile üretilen ve ithal edilen makinaların şekil, kullanım amacı ve yeri vb. tanımların netleştirilmesi ile ülke genelinde bir satandardın oluşmasına katkı sağlaması hedeflenmektedir.

2. Tarımsal alet ve ekipmanların imalatçı/ithalatçı firma-distribütör-bayii-alıcı arasındaki satışların takibinin sağlanması için stok, alım-satım miktar ve değer, ithalat miktar ve değerinin takibini sağlayacak bilişim alt yapısının oluşturulması,

Gerekçe: Sistem ile ülke genelinde tarımsal işletmenin sahip olduğu makinaların takibi sağlanacak olup tarımsal ekonomik hesaplar için gerekli olan amortismanların hesaplanması, sermaye artırım ve tüketimine yönelik hesapların yapılması mümkün olacaktır.

3. Ulusal tarımsal alet ve makine sınıflamasının kullanılması,

Gerekçe: Ulusal sınıflamanın ülke çapında kullanımının yaygınlaştırılması ile sistemlerin birbiri ile konuşması, veri alışverişinin yapılabilmesi sağlanacak olup, ülke için ortak bir dil gelişmiş olacaktır.

GÜNDEM 15

TARIMSAL MEKANİZASYON ARAÇLARI İÇİN UYGULANAN DESTEKLERLE İLGİLİ ÖNERİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

KIRSAL KALKINMA DESTEKLERİ KAPSAMINDA MAKİNA-EKİPMAN ALIMININ DESTEKLENMESİ PROGRAMI İLE İLGİLİ SORUNLAR

2007 yılında uygulamaya başlanan "kırsal kalkınma makine ve ekipman desteği", özellikle 2009 yılından itibaren sektöre kayda değer bir ivme kazandırmış, program kapsamında 7 yılda yaklaşık 930 milyon TL hibe desteğine ve 2 milyar TL satış değerine ulaşılmıştır. Ülkemizdeki tarım arazilerinde artış olmamasına rağmen tarımda yaşanan verim ve üretim artışının en önemli sebebi tarımın daha modern makinalarla yapılmasıdır.

Ülke ekonomisine katılan binlerce yeni ve teknolojik tarımsal mekanizasyon aracı ile işgücü ve tarla verimi sağlanmıştır. Başta su olmak üzere doğal kaynaklardan sürdürülebilir yararlanma artmıştır. Küçük ölçekli ve atıl arazilerin kullanılması sağlanmıştır. Tarımsal ürünlerde ve tarım makinelerinde yeni pazar olanakları yaratmıştır. Üreticinin rekabet gücü yükselmiştir. Tarımda çalışma koşulları iyileşmiştir. Tarım makineleri sanayinin gelişmesine katkı sağlamıştır. İmalatçılar, çiftçinin yeni teknolojik ve verim faktörü yüksek makinaları tercih etmesi nedeniyle daha fazla AR-GE faaliyetleri içinde bulunmaya başlamış ve inovasyona özendirilmiştir. Yeni teknolojik makine üretimi ve kullanımı artmıştır. Bu desteklemelerin gözden kaçan bir diğer faydası da desteklemeye konu edilmeyen traktör ve diğer ekipmanların satışlarına olmuştur. Hibe kapsamında olmayan makine satışları da dolaylı olarak bu desteklerden olumlu etkilenmiştir.

Bununla birlikte tarım ve tarım makinaları sektörlerine büyük katkı sağlayan "kırsal kalkınma hibe makine ekipman destekleri"nin mevzuat ve bütçe olarak erken açıklanması çok önemli bir konudur. Geçtiğimiz yıllarda destek bütçesinin çok geç açıklanması ve destek bütçesinin senelere göre çok değişkenlik göstermesi nedeniyle sektör sezon öncesi plan- program yapamamış, bu da arz veya talep fazlalığına neden olmuştur. Destekleme programı ve bütçesi geç açıklandığı sürece, emek yoğun biçimde üretilen tarımsal mekanizasyon araçları için hep bir arz veya talep fazlası riski söz konusudur. Ayrıca, hibe destekli mal alım dönemlerinin çok kısa tutulması, normal satışları ve zirai kredili diğer satışları da zora sokmakta, bu da piyasa dengelerini bozmaktadır. Desteklerde bir diğer kritik konu, makine tanımlarının net ve anlaşılır ifadeler içermesi gerektiği hususundadır. Muğlak veya hatalı ifadeler sektörün tüm paydaşları için sorun olmaktadır. Bu yüzden program hazırlık çalışmalarının sektördeki paydaş kurumlarla birlikte eşgüdüm içinde yapılması önemlidir.

Programla ilgili diğer geliştirme önerilerimiz řu şekilde sıralanabilir.

- Makine puanlama kriterlerinde ve hibe oranlarında teknolojik farklılıkların daha fazla gözetilmesi üreticilerin kendilerini geliştirmesi açısından önemli bir teşvik unsuru olacaktır.
- Yüksek teknoloji içeren makinaların yerli üretiminin teşvik edilmesi ve bu amaçla üreticilerin plan, program ve etüd çalışması yapabilmesi için, destek kapsamına alınması planlanan makinalarda ihtiyaç projeksiyonu önceden belirlenmeli ve ilan edilmelidir. Bu alışma sektörün gelişimi için çok önemli bir adım olacaktır.
- Programın IPARD desteklerinde olduğu gibi ağrı dönemleri ile yapılması, programı daha dinamik hale getirecektir.
- Program bütçesinin bir kısmının “sıfır faizli tarımsal mekanizasyon kredisi” olarak ayrılması hususu değerlendirilmelidir.
- Yerli üretimi olan tarımsal mekanizasyon araçlarına verilen destek oranının farklılaştırılması yerli üretimi teşvik edecektir.
- iftilerimizin talep ettiği bütün tarımsal mekanizasyon araçlarına hibe desteğinin verilmesi önemlidir.

SÜBVANSİYONLU ZİRAİ KREDİ VERECEK BANKA SAYISININ ARTTIRILMASI

Tarımsal krediler için devlet tarafından verilen faiz desteğinin sadece T.C. Ziraat Bankası tarafından verilmesi, banka şubelerinde yoğunluğa sebep olmakta ve kredi kullanabilme süresi çok uzamaktadır. Ayrıca kredi şartları bölge ve şubelere göre değişiklik gösterebilmektedir.

Tarımsal kredi veren diğer bankalara da faiz desteği verilmesi çiftçinin seçim yapabilmesi açısından önemlidir. Ayrıca T.C. Ziraat Bankası şubelerinin hepsinde kredi verme sürecinde aynı esaslarının uygulanmasını sağlamak çiftçinin bölgesel sıkıntı çekmesinin önüne geçeceğinden çok önemlidir.

PARK YENİLEME PROGRAMININ HAYATA GEÇİRİLMESİ

Kamuoyunda "Hurda Traktör Projesi" olarak bilinen bir alışma, Türkiye Makina Sektörü Strateji Belgesinde bir eylem planı olarak yer almakta, sorumlu kurum olarak Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, işbirliği kuruluşları olarak “Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Hazine, Ziraat Bankası ve TARMAKBİR” gösterilmektedir. Projemiz, çok eski traktörlerin piyasadan çekilmesinden ziyade, bir üretim aracı olarak çiftçilerimiz tarafından kullanılan (ok eski) traktörlerin yenilenmesi olarak kurgulanmıştır. Projenin genel prensipleri belirlenmiş ve ilgili Bakanlıklarla paylaşılmıştır. Bu noktada artık siyasi otoritenin sürecin ne zaman başlayacağına dair kararı beklenmektedir. Zamanın belirlenmesinin ardından projenin detayları için kurumlar arası diyalog süreci başlatılacaktır. Ülke kaynaklarının rasyonel kullanılması amacıyla daha önce uygulanmış programların tecrübelerinden faydalanılacak, programın bütün detayları belirlenecektir. Parkta bulunan traktörlerin çok yaşlı olması nedeniyle çıkması beklenen mevzuat veya parkın yenilenmesini hızlandırabilecek destek programları yıllardır konuşulmakla beraber bir türlü pilot uygulama olarak dahi hayata geçirilememiştir. (TARMAKBİR)

- Yaşlı Traktör Parkının Yenilenmesi Projesi: ekonomik ve mekanik ömürlerini fazlasıyla doldurmuş traktörlerin ülke genelinde yol açtığı ekonomik ve çevresel kayıplar ile insan güvenliğine yönelik tehditlerin önem ve büyüklüğünü nedeniyle, proje önerisinin güncellenerek ilgili makamlara tekrar sunulması. (Türk Traktör)
- Yaşlı Biçerdöver Parkının Yenilenmesi Projesi: ekonomik ve mekanik ömürlerini fazlasıyla doldurmuş biçerdöverlerin ülke genelinde neden olduğu ekonomik kayıpların, çevresel hasarların ve iş güvenliğine yönelik tehditlerin önem ve büyüklüğünü göz önüne alarak, proje önerisinin güncel değerlerle yeniden ilgili makamlara sunulması. (Türk Traktör)

MEVZUAT UYUMU

- Tarım Traktörleri ile ilgili belgelendirme işlemlerinde (ruhsat, kredi, teşvik vb), ülkemizde de kabul edilip uygulamaya geçirilmiş olan, AB direktiflerine dayalı yönetmelik hükümlerine uyulması: Tarım Traktörleriyle ilgili belgelendirme işlemlerinde, Bakanlığımız birimleri Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızca yürütülmekte olan mevzuatı dikkate almayan ya da bu mevzuat hükümlerine aykırı kurallar tesis etmekte ve bu durum uygulamada karmaşaya ve haksız rekabete yol açmaktadır. Bunun önlenmesi amacıyla, ilgili mevzuata ilişkin, sadeleştirilmiş bir tanıtım ve kullanım kılavuzu hazırlanarak, ilgili birimlere dağıtılması önerilmektedir. (Türk Traktör)

KIRSAL KALKINMA DESTEKLERİNDE “IŞIKLI YÖNLENDİRME SİSTEMLERİ” VE “TARIMSAL AMAÇLI KULLANILAN PV SİSTEMLERİ”NİN DE ALINMASI

Tarımsal Amaçlı Kullanılan PV Sistemleri

Güneş enerjisi ile elektrik üretimi tüm dünyada hızla yaygınlaşmaktadır. Fotovoltaik sistemler ile elektrik üretimi uygulamaları ise çok çeşitli alanlarda kullanılmaktadır. Bu tür sistemlerin yatırım maliyetleri her geçen gün azalmasına karşın hala çiftçimiz için önemli bir maliyeti oluşturmaktadır. Tarımsal sulamada dizel pompaların yerine fotovoltaik sistemlerin kullanımı mevcut teşvik düzenlemelerinin eksiklikleri nedeniyle yaygınlaşmamaktadır. Ülkemizde 2006 yılından sonra uygulanmaya başlanan Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi Programı kapsamında uygulaması hızla artan basınçlı sulama sistemleri ile yurt genelinde dikkate değer oranlarda su tasarrufu sağlanmıştır. Ancak bu destekleme programı enerji tasarrufunu amaçlamamaktadır. Özellikle güneş enerjili tarımsal sulama sistemlerinin yaygınlaşmamasının ve ekonomikleşmemesinin sebeplerinden bir tanesi de Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi Programı kapsamına fotovoltaik sistemlerin alınmamış olmasıdır. Bu tür sistemlerin Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi Programı, Makina ve Ekipman Alımlarının Desteklenmesi kapsamına alınması kırsal bölgelerde daha ekonomik ve temiz bir enerjinin kullanımına önemli katkılar sağlayacaktır.

Işıklı Yönlendirme Sistemleri

Günümüzde kaliteli tarımsal üretimin yapılabilmesi için hassas tarım teknolojilerinin etkin bir şekilde kullanılması gerekmektedir. Hassas tarım teknolojileri, üreticiye ekonomik üretim sağlamanın yanı sıra tarla üzerinde tarımsal işlemler yapılırken traktör ve tarım makinaları ile çalışmada konforu arttırmaktadır. Bu kapsamda değerlendirilen yeni teknolojilerden birisi de, ışıklı yönlendirme sistemleridir. Bu sistem operatörlere, paralellik gerektiren her türlü tarımsal operasyon için görsel ve işitsel olarak yönlendirme kolaylığı sağlamaktadır ve tarla üzerinde gün ışığının olmadığı akşam ve gece saatlerinde bile çalışabilme imkânı sunar. Bu tür sistemlerin Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi Programı, Makina ve Ekipman Alımlarının Desteklenmesi kapsamına alınmasıyla tarımsal üretimde girdiler azaltılarak ve çevreye daha az zarar verilmiş olacaktır. (Akdeniz Üniversitesi)

Tarımsal İş Makinası alırken işletme büyüklüğünün dikkate alınması:

Çiftçi, tarım iş makinaları (traktör vb.) edinirken resmi kurum ve kurumlarca Çiftçi Kayıt Sisteminde (ÇKS) adına kayıtlı bulunan arazi miktarına göre tarımsal iş makinası edinebilmelidir.

İlgili kurum ve kuruluşlarca yapılan hibe, kredi vb. desteklemeler çiftçinin öz mal varlığı kriterlerine göre yapılmalıdır. (Nevşehir İl Müdürlüğü)

GÜNDEM 16

ÇİĞ SÜT KALİTESİNİN ARTIRILMASINA YÖNELİK DÜZENLENEN SÜT SAĞIM TEKNİĞİ ÇALIŞTAYI SONUÇ RAPORUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ

“Süt Sağım Tekniği” Çalıştayı Sonuç Raporu

Prof.Dr. Hamdi Bilgen

Prof.Dr. Ediz Ulusoy

Doç.Dr. Hülya Öz

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın koordinatörlüğünde 02-03 Eylül 2013 tarihlerinde Konya'da düzenlenmiş olan Tarımsal Mekanizasyon Kurulu'nun yıllık olağan toplantısında alınan tavsiye kararlarının 15. Maddesi uyarınca, 17 Şubat 2014 tarihinde Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü, Bornova-İZMİR'de “Süt Sağım Tekniği” konulu çalıştay düzenlenmiştir. Moderatörlüğü ve raportörlüğü Prof.Dr. Ediz Ulusoy ile Doç.Dr. Hülya Öz tarafından üstlenilen toplantıya katılanların dağılımı aşağıda gösterilmiştir:

BİRİMLER	Davet gönderilen birim sayısı	Katılım sağlayan birim sayısı	Katılan kişi sayısı
Süt sağım tesisi üreten ve/veya satan firma	25	5	8
Süt sağım tesisi test kurumu	9	7	10
Kamu kurum ve kuruluşu, birlik, kooperatif, dernek vb.	11	3	4
Süt alan ve işleyen firma	5	1	1
TOPLAM	50	16	23

Çalıştayda, “Beyin Fırtınası” yöntemiyle katılımcıların konuya ilişkin görüş ve eğilimleri saptanmıştır. Katılımcılar, yöneltilen sorulara sözlü açıklamalarda bulunmuş ve görüş birliği sağlanan noktalar bu raporda biraraya getirilmiştir.

Toplantı, Tarımsal Mekanizasyon Kurulunun konuya ilişkin 22. gündem maddesi bağlamında alınan 15. karar maddesi okunarak başlamıştır. Bu kapsamda çiğ süt kalitesinin artırılması amacıyla süt sağım tesislerinde periyodik kontrollerin ve deney raporuna esas alınan test yöntem ve ilkelerinin amacına uygun yapılmasının gerekliliği konusunda katılımcıların görüşlerinin alınması hedeflenmiştir. Tarımsal Mekanizasyon Kurulu toplantısında farklı aktörlerin, özellikle deney raporlarına ilişkin görüşleri aşağıdaki konu başlıklarıyla özetlenmiştir;

- Test ilke ve yöntemlerinin uygulamada farklılık göstermesi
- Deneylerin uluslararası standartlara uygunluğu
- Deneylere güvensizlik
- Periyodik kontrolün önemi
- Test yapma organizasyonunun zorluğu
- Testlerin zamanında yapılamaması

- Deneş raporunu maliyetlerinin yüksek olması
- Testleri yüklenici zaten yapıyor, tekrar raporlandırılması gereksiz

Bu konu başlıklarına ilişkin katılımcıların ortaya koydukları görüşler aşağıda gruplar halinde verilmiştir;

Deneş raporları ve raporlandırma süreci ile ilgili görüşler;

- Süt sağım tesislerinin yerinde kontrolü önemlidir. Kırsal kalkınma destekleri ve kredili satışlar için zorunlu olmalıdır.
- Test merkezleri bir araya gelip uygulamaları gözden geçirmelidirler. Bu amaçlı bir toplantının en yakın zamanda yapılması yerinde olacaktır.
- Yetersiz ve yanlış yapan test kuruluşları kendini düzeltmelidir.
- Test yapan kurum ve firmaların teknik eleman ve alt yapısı bakımından deneş yapma yeterliliği, yetkisi ve akredite olma koşulları incelenmelidir.
- Bakanlıktan destekleme alan işletmeler ülke çapında kurulan işletmelerin sadece 1/3'üdür. Oysa teşviklerden yararlanmasa bile yatırım performansı bakımından kurulan tüm süt sağım tesislerinin kontrol edilmesi gerekmektedir.
- Sadece bakanlık desteklemelerinde değil tüm kredi sistemlerinde deneş raporu uygulaması zorunlu kılınmalıdır. Bununla ilgili gerekli girişimler en kısa zamanda yapılmalıdır.
- Deneş raporu almak için yatırımcının ödemek zorunda kaldığı maliyetler (deneme ücreti+ulaşım, konaklama vb.) oldukça yüksektir. Bu nedenle yatırımcı deneş raporu almaktan kaçınmaktadır.
- Deneş raporlarının maliyeti sağım tesisi maliyetinin yaklaşık olarak %5'i kadardır. Gerçekten bu büyük bir maliyet midir? Yoksa deneş raporları önemli mi değildir? Bu soruların gerçekçi bir şekilde düşünülüp cevaplanması gerekmektedir.
- Yüklenici firma raporlara inanmadığı için bu raporu almaktan kaçınmaktadır. Ancak denemelerin daha kontrollü ve uluslararası standartlara uygun yapılması durumunda, deneş raporları sağım tesislerinin kalite güvencesi olarak daha da önem kazanacaktır.
- Deneş raporlarının organizasyonu yönüyle test kurumları ve tarım il müdürlüğü görevlilerinin biraraya getirilmesi oldukça güç olmaktadır. Bu da raporlandırma sürecinde sıkıntılara neden olmaktadır.
- Deneş raporu almak isteyen firmalar en yakın test merkezine yönlendirilmelidir. Neden, testin yapıldığı yer ile test merkezi yeri arasındaki uyumda bozukluk var?
- Yüklenici firmaların "Biz testi zaten yapıyoruz. O nedenle test kurumlarının tekrar deneş yapması gereksizdir" yaklaşımı kabul edilemez. Çünkü makınayı üreten/satan firma kendi kalite güvencesi olarak zaten kendi tesisinin testini yapmakla yükümlüdür. Bu nedenle aynı zamanda tesisi denetleyen olamaz. Bağımsız ve tarafsız kuruluşların denemeleri yapılması zorunludur.
- Deneş raporlarında sadece mekanik işlev testi yapılmaktadır. Oysa çiğ süt kalitesi üzerine yıkama sisteminin de önemli etkisi vardır. Bu yüzden gerek deneş raporu testlerinde gerekse periyodik kontrollerde yıkama sistemi de incelenmelidir.

Periyodik Kontroller ile ilgili görüşler:

- Süt sağım tesisinin kuruluştaki kalitesi ve performansı önemli olmakla beraber, kullanımı süresince başlangıç kalite ve performansını koruyabilmesi daha da önemlidir. Bu nedenle işletmelere “zorunlu periyodik kontrol” uygulaması getirilmelidir. Bu kontrolleri tarafsız bir birimin yapması uygun olacaktır. Süt işleyen firmalar, Damızlık Sığır Yetiştirme Birlikleri ve çeşitli çiftçi örgütleri “Periyodik Kontrol” sisteminde aktif rol alabilir.
- Daha kaliteli çiğ süt için, her 6 ay, her yıl vb. belirlenmiş zaman aralıklarında periyodik kontrol yapılmalı ve bunun için gerekli planlamaya en yakın zamanda gidilmelidir.
- Süt alan ve işleyen kuruluşlarda yapılan “Çiğ Süt Kalite Kontrolü” süt sağım tesisinin performansını sürekli olarak kontrol eden bir mekanizma olarak kullanılabilir.
- Periyodik kontrol yaptıran işletmelerin sütlerine prim uygulaması yöntem olarak uygulanabilir.
- Bakanlık denetlemelerinde çiftçinin dosyasında “Periyodik Kontrol Protokolü” yer almalıdır.

Sağım makinası üreten ve/veya satan firmaların raporlandırma sürecine ilişkin görüşleri:

- Firmaların deney raporu başvurularını BÜGEM’e internet yoluyla yapabilmesi test sürecini hızlandırabilir.
- Merdiven altı imalatın yeterince denetlenmemesi sektör için tehdit oluşturmaktadır. Bu tür firmaların devlet teşvikinden faydalanır hale gelmesi haksız rekabete neden olmaktadır. Bu durumun engellenmesi gerekmektedir.
- Yerli imalatın desteklenmesi ve korunması için yerli firmalara puantaj avantajı sürdürülmelidir.
- Teşviklerde puantaj sisteminin gözden geçirilmesi ve karma/toplama makina yapan firmaların bu açıdan takibi yerinde olacaktır.

Diğer görüşler:

- Sağım makina ve tesislerine ilişkin TSE standartlarının güncellenmesi gerekmektedir. 5707 no’lu standard yapılmış olsa dahi bu standardın konunun uzmanları tarafından değerlendirilmesi uygun olacaktır. Ayrıca, süt sağım tesislerine ilişkin ISO 5707 (Yapı ve Performans) no’lu standart, ISO 3918 (Terimler) ve ISO 6690 (Deney Yöntemleri) no’lu standartlar ile bir bütün olarak ele alınmalıdır. Bu anlamda da TSE’nin çalışma şeklinde sıkıntılar vardır.
- Tüm kredi kuruluşları ve tüketici örgütlerine de deney raporu uygulamasının anlamı ve yararları hakkında bilgilendirme yapılması yerinde olacaktır. Böylece kredi kurumlarının kredilerinin geri dönüşünü garanti altına alma konusunda avantaj sağlayacağı söylenebilir.
- Çiğ süt kalitesi sadece ağırlıklı olarak makinaya bağlı somatik hücre ve hijyene bağlı bakteri içeriği yönünden değerlendirilmemeli, kritik durumlarda toksinler, ağır metaller vb. içerikleriyle de gıda tüzüğüne uygunluk yönünden de incelenmelidir.
- Bu toplantılara tüketici örgütlerinin de katılımı sağlanmalıdır.

GENEL SONUÇ VE ÖNERİLER

- Sağım tesislerinde yerinde deney raporu uygulaması devam etmelidir.
- Deney raporu uygulamasında maliyet, zaman ve güven sorunu mutlaka aşılmalıdır.
- Sadece devlet teşviğinden faydalanan değil tüm sağım tesislerinin periyodik kontrolü zorunlu kılınmalıdır. Bunun için gerekli planlama yapılmalıdır.
- Bakanlık desteklerinde deney raporu alımı için yüklenici firmalara sözleşmeden sonra 1 ay daha ek süre tanınması ile raporlandırma süreci rahatlatılabilir. Bu nedenle süre uzatma teklifi bakanlık onayına sunulmalıdır.
- Sağım makina ve tesislerine ilişkin TSE standartları güncellenmelidir.
- Tüm test kurumlarının aynı standartlara göre deneme ve değerlendirme yapması sağlanmalıdır. Böylece deney yapan test kurumları ve deney raporlarına güven artacaktır.

EYLEM PLANI

Çalıştayın sonucunda, süt sağım tesislerinin deney raporu alması konusunda devamlığın sağlanması ve öngörülen iyileştirme ve uygulamaların hayata geçirilebilmesi açısından, test kurumlarının ve TSE'nin tam yetkili temsilcilerinin katılımıyla bir toplantı yapılmasının yerinde olacağı görüşüne varılmıştır. Bu toplantının Nisan 2014'te, Ankara'da, BÜGEM (Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı/Bitkisel Üretim Müdürlüğü/Bitki Besleme ve Teknoloji Geliştirme Daire Başkanlığı) organizasyonu ile gerçekleştirilmesi önerilmektedir.

Bu çalıştaydan elde edilen görüşlerin Nisan 2014'te BÜGEM organizasyonu ile yapılması önerilen "Test Kurumları Toplantısı" sonuçlarıyla birlikte, 2014 yılı Tarımsal Mekanizasyon Kurulu gündemine taşınması yönünde tavsiye kararı alınmıştır.

GÜNDEM 17

TARIMSAL MEKANİZASYON ARAÇLARININ KREDİLİ SATIŞINA ESAS DENEY VE DENETİMLERLE İLGİLİ TEBLİĞ UYGULAMALARI HAKKINDAKİ ÖNERİLERİN VE 2015 YILI İÇİN ÖNGÖRÜLEN DENEY ÜCRETLERİNİN BELİRLENMESİ

Tarım Makinaları 2014 yılına ait deney ücretleri listesinde yer alan gövde silkeleyiciler için belirtilen miktarın gerek makinanın satış bedeli, gerekse yapılan uygulama zorluğu nedeni ile değiştirilmesinde yarar vardır. Gövde sarsıcılarından, traktörden tahrik edilen gövde sarsıcıların KDV'siz deney ücretinin 4000 TL, kendiyürür gövde sarsıcıların ise biçerdöverler ile aynı miktarda (KDV'siz 12.770 TL) belirlenmesinin uygun olacağı düşünülmektedir. (Ege Üniversitesi)

SÜBVANSİYONLU ZİRAİ KREDİ VERECEK BANKA SAYISININ ARTTIRILMASI

Tarımsal krediler için devlet tarafından verilen faiz desteğinin sadece T.C. Ziraat Bankası tarafından verilmesi, banka şubelerinde yoğunluğa sebep olmakta ve kredi kullanabilme süresi çok uzamaktadır. Ayrıca kredi şartları bölge ve şubelere göre değişiklik gösterebilmektedir.

Tarımsal kredi veren diğer bankalara da faiz desteği verilmesi çiftçinin seçim yapabilmesi açısından önemlidir. Ayrıca T.C. Ziraat Bankası şubelerinin hepsinde kredi verme sürecinde aynı esasların uygulanmasını sağlamak çiftçinin bölgesel sıkıntı çekmesinin önüne geçeceğinden çok önemlidir. (TARMAKBİR)

TARIMSAL MEKANİZASYON ARAÇLARI DENEY ÜCRET TARİFESİ

SIRA NO	ARACIN CİNSİ	2013 YILI KDV'siz DENEY ÜCRETİ (TL)	2014 YILI KDV'siz DENEY ÜCRETİ (TL)
	ENERJİ ve GÜÇ ÜNİTELERİ		
1	Traktörler (OECD Kod 2'ye göre)		
	a) 0-20 kW arası	4.725,00	4.900,00
	b) 20 kW üzeri-40 kW arası	6.200,00	6.420,00
	c) 40 kW üzeri-60 kW arası	7.825,00	8.100,00
	d) 60 kW üzeri-80 kW arası	9.450,00	9.780,00
	e) 80 kW üzeri-110 kW arası	10.300,00	10.660,00
	f) 110 kW üzeri-130 kW arası		11.300,00
	g) 130 kW üzeri		12.000,00
2	Jeneratörler		
	a) 0-10 kVA arası	790,00	1.000,00
	b) 10 kVA üzeri-30 kVA arası	1.315,00	1.360,00
	c) 30 kVA üzeri-100 kVA arası	1.525,00	1.580,00
	d) 100 kVA üzeri	1.950,00	2.020,00
3	Rüzgâr Türbinleri	1.210,00	1.250,00
4	Güneş Kolektörleri	1.210,00	1.250,00
5	Güneş Pilleri (PV Paneller)	1.210,00	1.250,00
	ARAZİ ISLAH EKİPMANLARI		
1	Tesviye Kürekleri	790,00	1.000,00
2	Lazerli Tesviye Makinaları		1.700,00
3	Taş Toplama ve Kıırma Makinaları	1.630,00	1.700,00
4	Skrayperler	945,00	1.000,00
5	Ekskavatörler	1.630,00	1.700,00
6	Backhoe Loader Yükleyiciler		2.000,00
	TOPRAK İŞLEME EKİPMANLARI		
1	Kulaklı Pulluklar	790,00	1.000,00
2	Diskli Pulluklar	790,00	1.000,00
3	Çizel ve Kültivatörler	790,00	1.000,00
4	Diskli Tırmıklar	790,00	1.000,00
5	Dişli ve Yaylı Tırmıklar	790,00	1.000,00
6	Rototiller ve Toprak Frezeleri	790,00	1.000,00
7	Motorlu Çapalar	790,00	1.000,00
8	Dipkazanlar	790,00	1.000,00
9	Sürgü ve Toprak Merdaneleri	790,00	1.000,00
10	Set, Karık Yapıcı ve Örtücü Makinalar	1.000,00	1.040,00
11	Toprak Burguları	790,00	1.000,00
	EKİM, DİKİM ve GÜBRELEME EKİPMANLARI		
1	Hassas Ekim Makinaları	1.210,00	1.250,00
2	Pamuk Ekim Makinaları	1.210,00	1.250,00
3	Kombine Ekim Makinaları	1.210,00	1.250,00
4	Ekim Makinaları (Gübre Atma Düzeni Olmayan)	790,00	1.000,00
5	Fide Dikim Makinaları	790,00	1.000,00
6	Patates Dikim Makinaları	790,00	1.000,00
7	Anıza Ekim Makinaları (Doğrudan veya ön işlemeli)	1.525,00	1.580,00
8	Mineral Gübre Dağıtma Makinaları	945,00	1.000,00
9	Organik Gübre Dağıtma Makinaları	1.100,00	1.140,00
	SULAMA EKİPMANLARI		
1	Sulama Pompaları	900,00	1.000,00
2	Sulama Boruları	790,00	1.000,00
3	Sulama Sistemi Ekleme Parçaları		1.000,00
4	Damla Sulama Boruları	790,00	1.000,00
5	Su filtreleri	790,00	1.000,00
6	Dairesel ve Doğrusal Hareketli Sulama Sistemleri	2.890,00	3.000,00
7	Yağmurlama Sulama Başlıkları	790,00	1.000,00
8	Sulama Ünitesi Hortumla Çekilir Sulama Sistemleri	1.735,00	1.800,00
	ÜRÜN KORUMA ve BAKIM EKİPMANLARI		
1	Sıra Arası Çapa Makinaları (Gübre düzeneği olmayan)	790,00	1.000,00
2	Sıra Arası Çapa Makinaları (Gübre düzeneği olan)	1000,00	1.040,00
3	Motorlu Testereleler, Tırpanlar, Çit Kesim Makinaları	790,00	1.000,00
	HASAT, HARMAN EKİPMANLARI		
1	Harman Makinaları	1.050,00	1.100,00

2	Çayır Biçme Makinaları	790,00	1.000,00
3	Ot Tırmıkları	790,00	1.000,00
4	Fındık Harman Makinaları	790,00	1.000,00
5	Balya Makinaları	1.950,00	2.030,00
6	Sap Toplamalı Saman Yapma Makinaları	900,00	1.000,00
7	Silaj Makinaları (Traktörle Çekilen)	900,00	1.000,00
8	Silaj Makinaları (Kendiyürür)		9.000,00
9	Biçerbağlar ve Orak Makinaları	900,00	1.000,00
10	Sap Parçalama Makinaları	900,00	1.000,00
11	Dal Parçalama Makinaları		1.000,00
12	Kök ve Yumruğu Ürün Söküm Makinaları	790,00	1.000,00
13	Kombine Kök ve Yumruğu Ürün Hasat Makinaları	1.365,00	1.420,00
14	Kendiyürür Kök ve Yumruğu Ürün Hasat Makinaları		12.770,00
15	Biçerdöverler	12.340,00	12.770,00
16	Biçerdöver Hasat Tablaları	2.205,00	2.290,00
17	Pamuk Hasat Makinaları		2.000,00
18	Pamuk Hasat Makinaları (Kendiyürür)	12.340,00	12.770,00
19	Dal Silkeleyiciler	790,00	1.000,00
20	Gövde Silkeleyiciler		2.000,00
21	Vakumlu veya Mekanik Ürün Toplayıcılar	790,00	1.000,00
22	Sebze Hasat Makinaları	790,00	1.000,00
23	Kendiyürür Kombine Sebze Hasat Makinaları (Domates vs.)	12.340,00	12.770,00
24	Silaj ve Balya Streçleme Makinaları	790,00	1.000,00
25	Silaj, Balya Paketleme Makine ve Tesisleri		10.000,00
26	Yer Fıstığı Söküm ve Harmanlama Makinaları	1.210,00	1.250,00
ÜRÜN İŞLEME EKİPMANLARI			
1	Tarım Ürünleri Ayıklama ve Sınıflandırma, Selektörler	1.950,00	2.020,00
2	Kabak Çekirdeği Ayırma Makinaları	1.100,00	1.140,00
3	Paketleme ve Sınıflandırma Tesisleri	2.050,00	2.130,00
4	Ürün Kurutucu Makina ve Tesisler	2.050,00	2.130,00
5	Çiftlik Tipi Yağ Çıkarma Makinaları	790,00	1.000,00
6	Krema ve Yayık Makinaları	790,00	1.000,00
7	Hamur Yoğurma Makinaları	1.000,00	1.040,00
8	Ürün Fırçalama ve Parlatma Makinaları	790,00	1.000,00
HAYVANCILIK İŞLETMELERİNDE KULLANILAN		EKİPMANLAR	
1	Yem Kıırma Makinaları	790,00	1.000,00
2	Yem Ezme Makinaları	790,00	1.000,00
3	Yem Hazırlama Makinaları	1.000,00	1.040,00
4	Yem Karıştırma ve Dağıtma Arabaları (Traktörle Çekilen)	1.210,00	1.250,00
5	Yem Karıştırma ve Dağıtma Arabaları (Kendiyürür)		10.000,00
6	Seyyar ve Yarı Sabit Süt Sağım Makinaları	790,00	1.000,00
7	Süt Sağım Makina ve Tesisleri	1.365,00	1.420,00
8	Süt Soğutma Tankları	1.575,00	1.640,00
9	Kuluçka Makinaları	1.050,00	1.090,00
10	Hayvan Barınakları İçin Gübre Sıyırıcılar	790,00	1.000,00
11	Gübre Tankları		1.000,00
12	Hayvan Kaşıyıcılar		1.000,00
13	Hayvan Gübresi Seperatörleri	790,00	1.000,00
14	Yeşil Yem Yetiştirme Makinaları	1.050,00	1.090,00
TAŞIMA, İLETİM EKİPMANLARI			
1	Tarım Arabaları (Römork) ve Su Tankerleri	1.525,00	1.580,00
2	Banlı Götürücüler	790,00	1.000,00
3	Helezon Götürücüler	790,00	1.000,00
4	Kovalı Götürücüler	790,00	1.000,00
5	Pnömatik Götürücüler	900,00	1.000,00
HASSAS TARIM TEKNOLOJİSİ EKİPMANLARI			
1	GPS Üniteli Dane Kayıp Ölçüm Sistemleri		1.500,00
2	Işıklı Kılavuz Sistemleri		1.500,00
DiĞER MAKİNA ve EKİPMANLAR			
1	Traktör Koruması Yapıları	6.980,00	7.240,00
2	Traktör Ön ve Arka Yükleyicileri	790,00	1.000,00
3	Teleskopik Forklift ve Mini Yükleyiciler		2.000,00
4	Tarımsal Amaçlı Isıtıcılar		
	a) Kazan Nominal Çıkışı <500.000 kcal/h	2.310,00	2.400,00
	b) Kazan Nominal Çıkışı 500.001-3.000.000 kcal/h	4.620,00	4.800,00

	c) Kazan Nominal Çıkışı >3.000.001 kcal/h	6.980,00	7.250,00
5	Soğuk Hava Depoları	1.100,00	1.140,00
6	Çiftlik Tipi Biyogaz Tesisleri	1.210,00	1.250,00
7	Çiftlik Tipi Kompostlaştırma Sistemleri	1.000,00	1.040,00
8	Küçük Ölçekli Biyodizel Tesisleri	1.525,00	1.580,00
9	Rüzgâr Fanları (Ventilatörler)	1.000,00	1.040,00

A) 2014 yılı minimum deney ücreti KDV hariç 1000,00 TL'dir.

B) Yukarıda belirtilmeyen alet ve makinalar ile prototip, geliştirme ve imalatçının istediği ilave denemeler için deney ücretleri, deney yapan kuruluş tarafından belirlenir.

C) Ek deney raporu deney ücreti; deney ücretinin %50'si olarak alınır. Ek deney raporu deney ücreti, minimum deney ücretinden az olamaz.

D) Olumsuz deney raporu düzenlenmiş olan araçların, ikinci ve daha fazla deneylerinin yapılması durumunda; aynı araç için listede belirtilen deney ücretinin %50'si alınır. Bu durumda alınan deney ücreti, minimum deney ücretinden az olamaz.

E) Aynı deney başvurusunda beraber getirilmesi koşulu ile;

1- Toprak işleme aletleri: Gövde, disk, grup, ayak ve uç demiri ölçü ve biçimleri aynı olmak şartıyla; sıra sayıları ve traktöre bağlantı şekilleri değişen toprak işleme aletlerinin her biri için ayrı rapor düzenlenmek şartıyla,

2- Ekim ve gübreleme makineleri: Ekim ve gübreleme düzenlerinin ölçü ve biçimleri aynı olmak şartıyla; sıra sayısı ve traktöre bağlantı şekilleri değişen ekim ve gübreleme makinelerinin her biri için ayrı rapor düzenlenmek şartıyla,

3- Su iletim boruları ve/veya ekleme parçaları: Hammaddesi aynı olup basıncı, çapları, bağlantı şekli, uzunlukları ve diğer özellikleri değişen su iletim boruları veya ekleme parçaları için tek rapor düzenlenmek şartıyla; su iletim boruları, düz damla sulama boruları, yağmurlama sulama boruları veya ekleme parçaları için basınç, derin kuyu boruları için kullanıldığı derinlik dikkate alınarak,

4- Damla sulama boruları: Anma debisi ve anma çapı aynı olup damlatıcı aralıkları ve et kalınlıkları değişen damla sulama boruları için tek rapor düzenlenmek şartıyla; et kalınlığı dikkate alınarak,

5- Hareketli sulama makineleri (sistemleri): Çalışma prensibi (dairese, doğrusal, sulama ünitesi hortumla çekilir gibi) aynı olmak şartıyla; anma basıncı, kule sayısı, kule aralığı, başlık tipi vb. özellikleri değişen hareketli sulama sistemlerinin model ismi bazında her biri için ayrı rapor düzenlenmek şartıyla,

birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %25'i uygulanır.

6- Sulama sistemlerinde kullanılan ekleme parçaları için rapor başvurusu, sulama boruları ile aynı anda olduğunda, borular ile birlikte tek rapor düzenlenmek şartıyla;

basınç gruplarının her biri için deney ücretinin %25'i ilave edilerek uygulanır.

Ayrıca;

7- Pompalar: Aynı anma çapı ve debi grubu serisinden olup, kademe sayısı değişen santrifüj, dalgıç ve derin kuyu pompaları için, seriyi temsil etmek üzere seçilecek farklı kademedeki üç model pompanın, deneme sonuçları tek bir raporda yer almak şartıyla;

8- Filtreler: Giriş-çıkış çapları değişen aynı tip filtrelerde (hidrosiklon, kum-çakıl, disk, elek, seperatör vs) tek rapor düzenlenmek şartıyla, aynı tip filtrelerde giriş-çıkış çapları dikkate alınarak,

9- Gübre tankları: Aynı tip gübre tanklarında tek rapor düzenlenmek şartıyla, tank anma hacmi dikkate alınarak,

10- Yağmurlama başlıkları: Meme çapı (başlık debisi) veya meme kombinasyonları değişen aynı tip yağmurlama başlıkları için tek rapor düzenlenmek şartıyla, meme çapı veya meme kombinasyonları dikkate alınarak,

birincisi için tam ücret, ikincisi için %50, diğerlerinin tümü için deney ücretinin %25'i uygulanır.

F) Aynı deney başvurusunda beraber getirilmesi koşulu ile; faydalı yük, şasi boyut, biçim ve diğer özellikleri aynı olup lastik ebatları değişen tarım arabalarının her biri için ayrı rapor düzenlenmek şartıyla, birincisi için tam ücret, diğerlerinin her biri için deney ücretinin %10'u uygulanır.

G) Yukarıda belirtilen araçların dışında; genel yapısal özellikleri aynı olmak koşuluyla, iş organı şekil ve sayıları farklı araçlar için deney yapan kurum tarafından yapılan gruplandırma sonucu tek rapor düzenlenebilir. Ancak, deney raporunun adı ve içeriğinde bu farklı organların boyut ve özellikleri açıkça belirtilir.

H) Deneye beraber getirilmesi şartıyla, sadece ticari isimleri farklı, diğer tüm teknik özellikleri aynı olan traktörlerin aynı rapor içerisinde yer alması durumunda traktörlerden birisi için tam, diğerlerinin her biri için minimum deney ücreti uygulanır.

I) Teknik özellikleri aynı olsa da, sabit süt sağım tesislerinin deneyleri, kuruldukları işletme bazında ayrı ayrı yapılır ve işletmenin adı ile adresi, deney raporunda belirtilir.

J) Deneylerin yürütülmesinde gerekli olan sarf malzemeleri ve Kurum dışında yapılan deneyler için deney komisyonunun ulaşım, konaklama giderleri deney yaptıran firma tarafından karşılanır.

K) Firmanın, deneye başlanmadan iptal isteminde bulunması durumunda; yatırılan deney ücretinin,

a) Aracın seçimi yapılmışsa %50'si,

b) Aracın seçimi yapılmamışsa yasal kesintiler düşülerek, kalan miktar firmaya ödenir.

