



T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
TARIM REFORMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



TARIM TEKNOLOJİSİ VE MEKANİZASYON KOMİTESİ

2022 YILI
GÜNDEM MADDELERİNİN
DEĞERLENDİRİLMESİ



#Üretimin Üreticinin Yüzyılı

GÖRÜŞÜLEN KONULAR VE ALINAN TAVSİYE KARARLARI

1. Tarım Teknolojilerine Ait İstatistiksel Verilerin Toplanması

Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı, TÜİK, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TARMAKBİR, TARMAKDER, Tarım ve Orman Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı'na bağlı Yönetim Bilgi Sistemleri ve İstatistik Daire Başkanlığı'nın katılımlarıyla bir araştırma komisyonu oluşturulmuştur. Mevcut durumun ortaya konulması ve daha sağlıklı bilgilerin elde edilmesi amacıyla kurulan Çalışma Grubuna, Bakanlık Strateji Geliştirme Başkanlığı'nın başkanlık ederek gerekli koordinasyonu sağlamasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

TRGM İstatistik Daire Başkanlığı ile görüşmeler yapılmış, tarım makineleri istatistikleri veri girişlerinin Aralık-Ocak ayları içinde iller tarafından veri girişlerinin yapıldığı daha sonra gerekli çalışmalar yapılarak yayınlandığı belirtilmiştir. İstek olması durumunda farklı makineler için özelleştirilmiş sayım yapılabileceği belirtilmiştir. Gelen taleplerin Tarım sayımı kapsamında değerlendirilebileceği iletilmiştir.

2. Tarımsal Mekanizasyon Araçlarının Deneyleri

Deney Sürecinde Yaşanan Aksaklıklar ve Deney Raporu İçeriği

Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı'nın koordinasyonu ile deneye başvuru aşamasından diğer işlemlerin her aşamasında birlikteliği ve standardı sağlamak amacıyla bir bilgisayar yazılımının kullanılmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğü ile birlikte yazılım için çalışmalar başlatılmış olup, yapılan karşılıklı toplantılar sonucunda belli bir aşamaya

getirilmiş olup müracaatların e devlet üzerinde alınması çalışmalar devam etmekte olup Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğünde ekipteki değişimler sonucunda aksamalar olmuştur. Taahhüt edilen süre içerisinde tamamlanamamıştır. Yapılan görüşmelerde yazılımın 2024 yılının ilk çeyreğinde tamamlanacağı bilgisi verilmiştir.

Deney Ücretlerinin Gözden Geçirilmesi

Deney Ücret Tarifesinde yer alan Tarımsal Mekanizasyon Araçlarına ait ücretlerin yeniden gözden geçirilmesi ve tarifede yer almayanların deney ücretlerinin saptanması amacıyla Ankara'da deney kurumları ve ilgili diğer kurumların yetkilileriyle bir toplantının düzenlenmesine karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

2023 yılı Kasım ayı içerisinde Genel Müdür Yardımcısı Mehmet KİLCİ başkanlığında, deney kurumları ve ilgili diğer kurumların katılımıyla toplantı gerçekleştirilmiştir. Gözden geçirilen Deney ücret tarifesi Destek Hizmetleri Daire Başkanlığına gönderilecek şekle getirilmiş olup daha sonra Bakanlığımız internet sayfasında yayınlanacaktır.

Deney İlke ve Metotları Olmayan Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Araçlarının Deney İlke ve Metotlarının Hazırlanması, Mevcut Olanların Gözden Geçirilmesi

- Deney ilke ve metotları olmayan tarım teknolojileri ve mekanizasyon araçlarının deney ilke ve metotlarının hazırlanması,
- Deney raporu olup, deney ilke ve metodu bulunmayan araçların deney ilke ve metotlarının belirlenmesi,
- Deney ilke ve metotları olanların güncellenmesi çalışmalarının Deney İlke ve Metotları Hazırlama Komisyonu tarafından yapılmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Mekanizasyon Komitesinde Deney İlke Metotları Hazırlama Komisyonu oluşturulmuş olup, komisyon Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK başkanlığında deney kurumları ve sektörün katılımı ile belirli aralıklarla toplantılar gerçekleştirmiştir. Mevcut deney ilke metotları gözden geçirilmiş, ilke metodu olmayan makineler için hazırlık çalışmaları bitirilmiştir. Hazırlanan Deney İlke ve Metotlarının belli bir formata getirilmesi için gerekli çalışmalar yapılmaktadır. Agro teknik ve yeni isteklerden dolayı belli dönemlerde güncellenmesi ve gözden geçirilmesi ve dijital ortamda yayımlanması için gerekli çalışmalar yapılmaktadır.

2022 yılında oluşturulan Deney İlke ve Metotları Hazırlama Komisyonundan ayrılan üyeler yerine 2023 yılı için Deney İlke ve Metotları Hazırlama Komisyonu yeniden oluşturmuştur. Akademik üyeler TARMAKDER tarafından Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK, Prof. Dr. Ahmet İNCE, Dr. Barış EMİROĞLU olarak Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığına bildirilmiştir.

Tarımsal Mekanizasyon Araçlarının Kapsamı (Gıda İşleme, Sınıflandırma, Paketleme Makineleri vb.)

Endüstriyel işlenmiş gıda tesislerinin deneylerinin yapılmaması, NACE/GTİP kodları da dikkate alınarak, ürünleri tek tek işleyen makinaların deneylerinin yapılmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Alınan karar doğrultusunda firmalar tarafından endüstriyel işlenmiş gıda tesislerinin deneylerinin yapılması ile ilgili gelen talepler uygun görülmemiştir. Tarımsal mekanizasyon araçlarının kapsamı Deney İlke ve Metotları Hazırlama Komisyonu tarafından belirlenmesi gerektiği tavsiye kararı olarak belirlenmiştir.

Kredi Uygunluk Belgesi Düzenlenmeyen Sabit Tesislerin Yeniden Belirlenmesi

Yapılan Çalışma:

15 Eylül 2022 tarih ve 31954 resmi gazetede yayınlanan Ziraat Bankası tebliği ile lineer ve center pivot sulama sistemleri ve sera ısıtıcıları bu kapsama alınmıştır.

Yeni yönetmelik gereği kredi uygunluk belgesi yürürlükten kalktığı için işletme bazlı rapor alanlar ve diğer müracaatlar deney raporu alacaklardır.

3. Deney Kurumları

Deney Kurumları Deney Altyapılarının Geliştirilmesi ve Akreditasyonu

Deney kurumlarının deney (laboratuvar) altyapılarının modernizasyonu için, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı "IPA Rekabetçi Sektörler Programı" fonlarına yönelik bir "Deney Altyapı Modernizasyonu" projesinin Tarım Reformu Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanarak sunulmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

İlgili Bakanlıkça 2023 yılı içerisinde Proje Başvuru Çağrısı açılmamıştır.

Deney Kurumları Standardizasyonunun Sağlanması ve Denetimleri

2 no.lu gündem maddesinde belirtilen yazılım aracılığı ile deney raporlarında standardizasyonunun sağlanmasına ve TSE standartlarına ücretsiz erişim konusunda Bakanlığın ilgili kurumla iletişime geçmesine karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Deney kurumları arasında sertlik ölçümü karşılaştırma deneyi TSE

organizasyonunda yürütülerek sonlandırılmıştır. Sonuç raporuna göre yetkilendirilmiş iki deney kuruluşundan biri önlem, diğeri uyarı diğeri deney kuruluşları olumlu olarak değerlendirilmiştir. Önlem ve uyarı alan deney kuruluşlarının tekrar bir çevrime dahil olması istenmiştir. Çevrim neticesi belli olana kadar sertlikle ilgili olan deneyler gönderilmeyecektir. TSE standartları Başkanlığımızca Merkez Döner Sermaye bütçesinden 5 yıllığına satın alınmış ve deney kurumlarının kullanımına sunulmuştur.

4. Haksız Rekabet, Çiftçilerin Korunması, Piyasa Denetimi Ve Gözetimi Faaliyetleri

Merdiven Altı Üretim Yapan Firmaların, Kalitesi Belli Olmayan Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Aracı Satması (Ergonomi ve İş Güvenliği Açısından)

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Metroloji ve Sanayi Ürünleri Güvenliği Genel Müdürlüğü'nün komiteye üye olması, tarım makinelerine yönelik piyasa gözetim denetimi (PGD) faaliyetleri kapsamında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı denetçi havuzuna Tarım ve Orman Bakanlığı personelinin dâhil edilip edilemeyeceği hususunda ilgili Genel Müdürlük'ten görüş istenmesine karar verilmiştir.

Tarım makineleri üretimi yapılan yerlerde Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından belirlenecek usul ve esaslarda Üretim Uyumluğu Denetimleri (Comformity of Production, COP) yapılmasının yararlığı olacağı hususu mütalaa edilmiş olup, Tarım Makineleri ve Tarım Teknolojisi Araçlarının Deney ve Denetim Esaslarına İlişkin Yönetmelik kapsamında bir çalışma yürütülmesi hususu karara bağlanmıştır.

Yapılan Çalışma:

Sanayi Bakanlığı ile Genel Müdür Yardımcıları seviyesinde konu ile ilgili

olarak belirli zamanlarda toplantılar düzenlenmiştir. Bazı alternatifler üzerinde istişareler yapılmış olup çalışmalar devam etmektedir. Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire başkanlığı organizasyonunda eğitimler düzenlenerek denetçi havuzu oluşturulması planlanmaktadır.

5. Tarım Makineleri Sınıfında Yer Alan Zirai Mücadele Araçlarının Deney Sevk İşlemlerinin Diğer Mekanizasyon Araçlarıyla Birlikte Yapılması, Ruhsatlandırılması ve Bunların Deney Raporu Süreleri

9 Haziran 2021 tarih ve 31506 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Zirai Mücadele Alet ve Makineleri Hakkında Yönetmelik” kapsamındaki işlemler, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Bitki Koruma Ürünleri Daire Başkanlığı tarafından yürütülmektedir. Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı’nın kurulması ve tarımsal mekanizasyon araçlarına yönelik çalışmaların tek çatı altında toplanmasını teminen söz konusu Yönetmelik kapsamındaki yetkilerin Tarım Reformu Genel Müdürlüğü’ne devredilmesi kararı 1 red oya karşılık oy çokluğu ile alınmıştır.

Yapılan Çalışma:

Talep Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğüne uygun görülmemiştir. Mekanizasyonla ilgili birimlerin aynı daire başkanlığı çatısı altında tek elden yürütülmesi konusunda fikir birlikteliği devam etmektedir.

6. Bazı Tarım Teknolojileri Ve Mekanizasyon Araçlarının, İşletmelerde ve Sahada Rutin Kontrolleri (Süt Sağım Sistemleri, Zirai Mücadele Makineleri vb.)

Rutin kontrollerinin nasıl yapılması gerektiğini belirlenmesi amacıyla Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı tarafından ilgili

paydaşların katılımıyla toplantılar düzenlenmesi ve bir pilot proje hazırlanmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Konu ile ilgili 2024 yılı Nisan ayı içinde çalışma programına alınmıştır.

- Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi koordinasyonunda Ege Üniversitesi işbirliği ile süt sağım makine ve sistemlerinin (Tesisleri) sahadaki rutin kontrollerinin sağlanması konulu on line bir çalıştay düzenlenmiş ama sahada bir çalışma yapılamamıştır.
- Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü bilgisi dahilinde zirai mücadele makinelerinde deney yapmaya tek yetkili olan Tarım Alet ve Makine Test Merkezi Müdürlüğü koordinasyonunda zirai mücadele araçlarında saha denetimleri konulu çalıştay yapılamamıştır.

7. Ortak Makine ve Teknoloji Kullanımı ve Makine Müteahhitliği

Alınan Karar:

Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım Makinaları Derneği (TARMAKDER) ve Türk Tarım Makinaları İmalatçıları Birliği (TARMAKBİR) ve ilgili paydaşların katılımı ile tarımda ortak makine kullanımı konusunda ulusal ve uluslararası çalışmalar ve deneyimler dikkate alınarak, pilot çalışmalar düzenlenmesine, etki analizleri yapılarak alternatif teşvik ve destek mekanizmalarının harekete geçirilmesine ve bu konuda politika ve stratejiler oluşturulmasına yönelik çalışılmalar yapılmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Konu ile ilgili ulusal düzeyde (Amasya Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği),

uluslararası düzeyde (Almanya teknik gezi) ziyaretler gerçekleştirilerek, ortak makine ekipman kullanımı konusunda çalışmalar devam etmektedir.

Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığınca son depremden etkilenen 11 ili kapsayan kooperatif / birlik / ziraat odaları paydaşlığında hibe destekli bir proje Dünya Bankasına sunulmuş ön kabul görmüştür. Çalışmalar devam etmektedir.

TARMAKDER öncülüğünde Bakanlık ve TARMAKBİR iş birliğiyle Ortak Makine ve Teknoloji Kullanımı ve Makine Müteahhitliği konusunda yol haritasının çıkarılarak, uygun bir politika oluşturulması amacıyla çalıştay yapılması kararlaştırılmıştır.

Ortak Makina Kullanımının Planlanması Komisyonunda TARMAKDER tarafından Prof. Dr. Hamdi BİLGEN, Prof. Dr. Mustafa VATANDAŞ hocalarımız görevlendirilmiştir.

8. Makinalı Hasatta Ürün Kayıplarının Tespiti ve Azaltılması

Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı'nın koordinasyonu ile Hasat Makinaları Çalışma Grubunun kurulmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü bünyesinde sera teknolojileri çalışma grubu kurulmuş olup, 2022 yılı içerisinde yapılan çalışmalar hakkında ilgili Genel Müdürlük temsilcisi tarafından bilgilendirme yapılacaktır.

Diyarbakır Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü tarafından 21-22 Eylül 2023 tarihleri arasında 2. Ulusal Hasat Mekanizasyonu Çalıştayı gerçekleştirilmiştir. Alınan kararlar sonuç raporu olarak yayınlanmıştır.

Avrupa'da tarımın %60'ını müteahhitlerin yaptığı ve Türkiye'nin de buraya doğru ilerlediği belirtilmiştir. TÜBİFED (Tüm Biçerdöverciler ve Hasat Makinecileri Federasyonu) ile Bakanlık tarafından ortak bir fiyat belirlenmesi amacıyla toplantılar düzenlenmesi yönünde tavsiye kararı alındı.

9. Yerli Üretimi Bulunmayan İthal Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Araçlarının Yerleştirilmesi

Ülkemizde üretimi bulunmayan tarımsal mekanizasyon araçlarının imal edilmesine yönelik çalışmalar yapılması kapsamında çiftçiye yönelik makine destekleri ile sanayiye yönelik AR-GE desteklerinin bir bütün olarak değerlendirilmesine karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Tarım makinaları konusunda verilen kredi, hibe ve AR-GE desteklerinin farklı mevzuat ve birimler tarafından verilmesi nedeni ile bir bütün olarak değerlendirilememiştir.

TAGEM AR-GE ürünlerinin desteklenmesi konusunda TAGEM, TARMAKBİR ve TRGM arasında istişare ve işbirliği yapılarak destekleme çalışmalarının yürütülmesi yönünde tavsiye kararı alındı.

10. Ülkemizde Üretilerek İhraç Edilen Tarımsal Mekanizasyon Araçlarının İtibarının ve Bunlara Duyululan Güvenin Artırılması

Konuyla ilgili olarak bu konudaki önerileri de içeren bir değerlendirme raporunun TARMAKBİR tarafından Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'ne sunulmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Konu ile ilgili olarak TARMAKBİR tarafından rapor hazırlanarak Genel Müdürlüğümüze sunulmuştur. Tarım ve Makine Sanayi Etkileşimi Raporu 2022

Belge Linki: <https://www.makinebirlik.com/images/d/library/a9172a38-85d8-47dc-8ae3-62b5deb15cca.pdf>

Ülkemizde etki ve sonuç analizinin yapılmamakta olduğu belirtilmiş olup; konu ile ilgili olarak hazırlanan rapora TARMAKBİR'in web adresinden ulaşılabileceği ifade edilmiştir.

11. Yeni Tarım Teknolojilerinin Geliştirilmesinde Yaşanan Sıkıntılar, Eksiklikler ve Yapılması Gerekenler (AR-GE Çalışmaları)

İmalatçılarımız, üniversitelerimiz ve kamu kuruluşlarımızda AR-GE ve Tasarım Merkezlerinin oluşturulmasına yönelik teşvik ve destekler konusunda bir farkındalık yaratılması kapsamında hali hazırda devam eden destekler konusunda TARMAKBİR tarafından bir rapor hazırlanmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Konu ile ilgili olarak TARMAKBİR tarafından rapor hazırlanarak Genel Müdürlüğümüze sunulmuştur. Tarım ve Makine Sanayi Etkileşimi Raporu 2022

Belge Linki: <https://www.makinebirlik.com/images/d/library/a9172a38-85d8-47dc-8ae3-62b5deb15cca.pdf>

Konu ile ilgili olarak hazırlanan rapora TARMAKBİR'in web adresinden ulaşılabileceği ifade edilmiştir.

12. Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Konusunda Analiz, Araştırma, Strateji, Eylem Planı vb. Çalışmalar

Ülkemizin mevcut tarımsal mekanizasyon ve teknolojileri düzeyinin belirlenmesi ile ilgili olarak TAGEM tarafından yürütülen “Türkiye’de Mekanizasyon Planlaması, Yeni Teknolojilerin Kullanımı ve Politika Araçlarının Geliştirilmesi Projesi” ve hazırlanmış politika belgesinin güncellenmesi ile kapsamının genişletilmesi ve elde edilen sonuçlara göre bir strateji belgesi düzenlenmesine karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Yukarıda belirtilen konu ile ilgili Strateji Belgesi kapsamında taslak eylem planı hazırlanmıştır. Konu ile ilgili olarak strateji belgesi kapsamında 3-6-9 ve 12 aylık taslak eylem planı hazırlandığı belirtilmiştir. 12.nci Strateji Eylem Planı yayınlanmıştır.

13. Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Araçlarının Edinimindeki Finans Durumu (Ipard, Kkydp, Sübvansiyonlu Krediler vb.)

Tarım makinelerinin edinimindeki finans alternatiflerinin çeşitlendirilmesi ve bu kapsamda özellikle ekipman alımlarında sübvansiyonlu kredilerin daha fazla kullanımının sağlanması/ teşvik edilmesi amacıyla SGB tarafından bir çalışma yürütülmesi ve Balıkçılık ve Su ürünleri Genel Müdürlüğünden ilgili taleplerin alınmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Balıkçılık ve Su Ürünleri Genel Müdürlüğünden gelen ilgili talep ile; Balıkçılık ve Su ürünleri konusunda kullanılan makine ekipmanların deney ilke ve metotlarının hazırlanarak kredi satışta deney raporlarının düzenlenip verilmesi yönünde karar alınmıştır. 2023 yılında talep gelmediği için herhangi bir çalışma yapılmamıştır.

14. Yeni Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Araçlarının Tanıtımı, Çiftçi Eğitimleri ve Yaygınlaştırılması

Bakanlığın ilgili birimlerince ülke genelinde yapılacak uygulamalı çiftçi eğitimlerinin yaygınlaştırılması konusunda çalışmaların etkinleştirilmesine karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Konu hakkında Bakanlığımızın Eğitim ve Yayın Dairesi yetkilidir. Dünya Bankası Türkiye iklim akıllı tarım ve rekabetçi büyüme projesi TUCSAP 3.2 alt bileşeni kapsamında akıllı tarım teknolojilerinin yaygınlaştırılması amacı ile eğitimler düzenlenecektir.

15. Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyonu İlgili Diğer Çalıştay ve Kongreler

Komite Toplantısının, Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi ile birlikte yapılması

Kongrelerin organizasyon komiteleri ile Başkanlığımız arasında iletişim kurularak kongre ve komitenin zamanlamasının değerlendirilmesi. Tarımsal Mekanizasyonla ilgili gerçekleştirilecek tüm organizasyonların bir ajanda kapsamında TARMAKBİR web sitesinde duyurulmasına ve düzenlenecek etkinlikler için bu ajandanın dikkate alınmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

TARMAKBİR sayfasında yıl içinde yapılacak çalıştaylar duyurulmaktadır.

16. Avrupa Yeşil Mütabakatı ve Tarımsal Üretimde Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Kullanımı, İklim Değişikliği ve Kuraklık Sorunlarına Sektörün Çözüm Önerileri

Hassas tarım uygulamaları ile girdi miktarının azaltılması için pilot uygulamaların yapılması ve destek verilmesi;

- Kullanılan su, gübre ve ilaç miktarının uygun teknoloji kullanımıyla azaltılması,
- Elektrikli traktörlerin ve yenilenebilir enerji kaynaklarıyla çalışan tarım alet ve makinalarının yaygınlaştırılması,
- Kimyevi gübre dağıtma makinaları ve geleneksel zirai mücadele alet ve makinelerinin kullanımının azaltılarak değişken oranlı gübre dağıtma/ilaçlama makinalarının kullanımının yaygınlaştırılması,
- Organik/organomineral gübre dağıtma makinalarının kullanımının yaygınlaştırılması çalışmalarının yapılmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Yukarıda belirtilen konularla ilgili olarak Başkanlığımızca Erasmus projesi ve Dünya Bankası projeleri yürütülmektedir.

Konuyla ilgili olarak Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı'nca Dijital ve Sürdürülebilir Tarım için Araçlar-Akıllı Tarım Uzmanlığı (SAGRE) Erasmus projesi 2023 yılında tamamlanmıştır.

Dünya Bankası Türkiye iklim akıllı tarım ve rekabetçi büyüme (TUCSAP) projeleri yürütülmektedir.

17. Tarımsal Artıklardan Enerji Üretimi Amacıyla Kurulacak Tesislerin Desteklenmesi

Konuyla ilgili yapılan çalışmalar ve destekler hakkında bilgilendirme yapılması ve konunun öneminin vurgulanması amacıyla firmalar ve çiftçiler arasında farkındalık yaratılması.

Yapılan Çalışma:

Paydaşlarla işbirliği ve eğitim çalışmaları planlanmaktadır.

Biokütledeki temel sorunun tedarik zinciri, teknik potansiyeli ve diğer tamamlayıcı unsurları olduğu ifade edilmiştir.

Akdeniz Üniversitesi ve Ege Üniversitesi arasında görüşmeler yapıldı; tarımsal atıkların değerlendirilmesi ve kullanılması ile ilgili yönetsel bir yapıya sahip Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının da katılım sağladığı çalıştay düzenlenmesi kararı alınmış 2024 yılı Mart ayında gerçekleştirmek için çalışmalar yapılmaktadır.

Üniversite öğrencileri için “Öğrenci AR-GE Alanı” oluşturulması ve TARMAKBİR’in de yaptığı öğrenci destek projelerinin TAGEM tarafından değerlendirilmesi yönünde tavsiye kararı alınmıştır.

18. Tarım Teknolojileri Mekanizasyon Konusunda Yükseköğretim ve Mezuniyet Sonrası Yaşanan Sorunlar

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği bölümlerinden mezun olan meslektaşlarımızın personel alımlarında çıkılan ilanlarda güncel bölüm isimlerinin dikkate alınması konusunda Genel Müdürlükçe Bakanlık Personel Genel Müdürlüğü’nün bilgilendirilmesi.

Yapılan Çalışma:

Konu ilgili olarak kodlar konusundaki sorunların iletilip çözüldüğü belirtilmiştir. Ayrıca Tarım ve Orman Bakanlığı'nın yapacağı yeni alımlarda Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği bölümlerinden mezun olan meslektaşlarımız konusunda pozitif ayrımcılık yapılması gerekliliği tavsiye kararı alınmıştır. Konu ile ilgili olarak Personel Genel Müdürlüğüne bilgilendirme yapılmıştır.

19. Komitede Görüşülmesi Talep Edilen Gündem Dışı Bazı Konuların Gündeme Alınması ve Görüşülmesi

Modern teknolojik seralarda, aranacak asgari şartların belirlenmesi

Modern teknolojik seralarda aranacak asgari şartlar, modern sera işletmelerinde bulunması zorunlu yapılar ve donanımlar konusunda bir çalışma grubu kurularak, çalışmaların BÜGEM başkanlığında yürütülmesine karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Konu ilgili olarak BÜGEM başkanlığında çalışmaların belirli bir aşamaya getirildiği ifade edilmiştir.

Hasat mekanizasyonuna ilişkin AR-GE,uygulama ve destekleme

Konu ile ilgili TAGEM tarafından çeşitli çalışmaların hali hazırda yürütüldüğü ve hasat kayıpları ile ilgili bir çalışma grubu kurularak, çalışmaların TRGM başkanlığında yürütülmesine karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

Hasat ve hasat sonrası çözüm önerilerine ilişkin eylem planı oluşturmak amacı ile "2. Kendi Yürür Hasat Makineleri ile Ürün Hasadı Sorunları

ve Çözüm Önerileri Çalıştayı”nın 21-22 Eylül 2023 tarihleri arasında Dicle Üniversitesi koordinatörlüğünde yapılması kararı alınmış ve gerçekleştirilmiştir.

Akıllı tarım platformunun daha aktif çalışması

Akıllı Tarım Platformu ile TRGM bünyesinde kurulacak Akıllı Tarım Çalışma Grubu arasında ortak çalışmalar yapılarak aktif çalışmasının sağlanmasına karar verilmiştir.

Yapılan Çalışma:

TRGM bünyesinde kurulan Akıllı Tarım Çalışma Grubunun daha aktif çalışması için Dünya Bankası projesinde yer alan akıllı tarım platformu web sitesine yapılan bütün çalışmaların entegre edileceği ifade edilmiştir. Akıllı Tarım Çalışma Grubunun lav edilerek Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı koordinasyonunda daha aktif üyeler seçilerek yeniden oluşturulması kararı alınmıştır.

20. Özel Hibe Destekleri

AB Yeşil mutabakat sürecinde tarımsal uygulamalarda girdi kullanımının azaltılarak verimin artırılmasına yönelik mekanizasyon araçlarının talep edileceği, akıllı tarım uygulamalarının buna çare olacağı ve bu araçların AR-GE sürecinin desteklenmesi gerekliliği belirtilmiştir.

Akıllı tarım makineleri satın alma bedeli yüksek makineler olduğundan bu konunun bir ayağının “Ortak Makine Kullanımı” olduğu belirtilmiştir.

Ortak Makine kullanımı ile ilgili olarak öncelikle bir ihtiyaç analizi, toprak analizi, mekanizasyon haritaları ve dijital tarım planlamaları yapılarak bir komisyon kurulup; üniversitelerin de görüşlerinin sunmasının çok önemli olduğu ifade edilmiştir.

Ortak Makine Kullanımının Planlanması Komisyonu üyeleri belirlenmiştir.

21. Mesleki Eğitim Çalışmaları

21.1. Yeni Tarım Teknolojileri Kapsamında Eğitimcilerin Eğitimi

Kırsal alanda meydana gelen tarımsal araçların sebep olduğu iş kazalarına yönelik çiftçilerin ve eğitimcilerin eğitimi ile ilgili Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı koordinasyonunda Üniversiteler ve Jandarma Genel Komutanlığı Trafik Daire Başkanlığı ile bir toplantı yapılması yönünde tavsiye kararı alınmış olup; toplantı da sistem ve çevre konularının da görüşülmesi gerekliliği belirtilmiştir.

Bu kapsamda OECD Test Mühendisleri toplantısında ve Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği bölümünde Jandarma Komutanlığının desteği ile eğitimler verilmiştir.

21.2. Sektörel/İşyeri Eğitim Programları

Konu ile ilgili olarak çevrimiçi bir toplantı ile yeni bir grup kurulması yönünde karar alınmıştır.

Deney Kurumlarının deney raporları ile ilgili kapasitelerini Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı'na bildirmeleri ve deney raporlarının da akademik bir çalışma olarak değerlendirilme talebi bildirilmiştir. Konu ile ilgili olarak Ortak Makine Kullanımının Planlanması Komisyonu üyeleri belirlenmiştir.

KOMİTEDE GÖRÜŞÜLEN GÜNDEM DIŞI KONULAR

1.1. Mekanizasyon Komitesi İzleme Komisyonu Oluşturulması

Dört ayda bir komite ile ilgili izleme raporunu komite üyelerine gönderecek "İzleme Komisyonu" oluşturulması tavsiye kararı alınmış olup; Komisyonun sekretaryasını Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı'nın yürütmesi ve üyelerinin ise bir Üniversite, bir Bakanlık

ve bir de sektör temsilcisinden oluşan toplam üç kişilik bir komisyon oluşturulması kararlaştırılmıştır. Komite üyeleri belirlenmiş olup herhangi bir çalışma yapılmamıştır

1. 2. Sabit ve Mobil GES Proje Uygulamaları

Ülkemizde tarımsal amaçlı olarak güneş enerji sistemleri kurulumu yapmak isteyen firmaların, «Tarım Arazilerinin Korunması Kullanılması ve Planlanmasına Dair Uygulama Talimatı»na göre kurulum yapılan yerin bağlı olduğu İl Tarım ve Orman Müdürlüğünden izin alması gerektiğinden dolayı, 20 hektarın altındaki tarım arazileri için önerilen seyyar (Mobil) GES' in teknik olarak uygulanıp, uygulanamayacağı yönündeki görüşler ifade edilmiştir.

Konuyla ilgili yetkilendirilmiş deney kurumlarına görüş sorulmuş ve on line toplantılar yapılmıştır. Yapılan toplantılar sonucunda seyyar GES'lerin 3-5 kW aralığında yani 6-10 panelden oluşabileceğine karar verilmiştir. Bu güç aralığında kapsamlı bir tarımsal faaliyet yapılamayacağı kanısına varılmıştır.

1. 3. TAGEM'de Daire Başkanlığı Kurulması

Türkiye'de tarımsal mekanizasyon konusunda araştırmalar yapan teknoloji, bilişim ve inovasyon ile ilgili TAGEM'de bir Daire Başkanlığı kurulması talebine ilişkin tavsiye kararı alınmıştır. İlgili yerlere bildirilmiştir.

1. 4. Bakım ve Kullanım Kılavuzları

Mevzuatta olmamasına karşın, makineyi tanıma, emniyet tanımı ve kapasite için bilgilendirici, kullanıcıya tanımlama/uyarma açısından da yararlı olduğu için Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı tarafından, çiftçiyi bilgilendirmesi amacı ile firmalara “Bakım Kullanım

Kılavuzu” sunması konusunda yazı yazılması yönünde tavsiye kararı alınmıştır. Bakım ve kullanım kitabı istenmesi yönünde fikir birliğine varılmıştır.

#ÜretiminÜreticininYüzyılı

