

I.C.5. SUNULAN HİZMETLER

I.C.5.1. ÇİFTÇİ EĞİTİM VE YAYIM FAALİYETLERİ

Çiftçi eğitim ve yayım faaliyetlerinin amacı; Tarımsal üretimi verimli ve sürdürülebilir kılmak için ürün kalitesi ve standardını yükseltmek, çiftçilerin bilgi, beceri ve gelirlerini artırmaktır. Miktar ve kalite olarak üretimde arzu edilen en üst seviyeye ulaşarak çiftçilerimizin gelir düzeylerini yükseltmek, çiftçilerimizin bilgi ve becerilerini artırarak tarımda sürdürülebilirliği temin etmek amacıyla eğitim ve yayım hizmeti verilmektedir.

Bu hizmetin çoğulcu katılımı ile ilgili tüm paydaşların görüş ve önerilerinin alınarak yürütülmesini sağlamak, faaliyetlerin zamanında, çiftçi ihtiyaçlarına uygun, uygulamalı olarak, yerinde, en uygun sürede yapılmasını temin etmek amacıyla eğitim ve yayım iş birliği protokolleri hazırlanmakta ve uygulamaya konulmaktadır.

I.C.5.1.1. İl Yayım Programı Kapsamında Gerçekleştirilen Çiftçi Eğitimi ve Yayım Faaliyetleri

İllerimizde yaşanan tarımsal sorunların nedenleri ortaya konulmakta, sorunları çözmek için konuyla ilgili tüm paydaşlarla bir araya gelerek problem analizi yapılmakta, analiz sonuçlarına göre eğitim ve yayım faaliyetleri planlanarak il yayım programları oluşturulmaktadır.

Bakanlığımız il/ilçe tarım ve orman müdürlükleri tarafından uygun yayım teknikleri kullanılarak il yayım programları kapsamında çiftçilere/üreticilere yönelik, çiftçi inceleme gezileri, teşvik müsabakaları, sergiler, konferanslar, paneller, çiftçi kursları, çiftçi toplantıları, demonstrasyonlar ve tarla günleri düzenlenmekte; kitle yayım vasıtaları üretilmektedir.

2021 Yılı Gerçekleşen İl Yayım Faaliyetleri		
Faaliyet Çeşidi	Toplam Faaliyet	Toplam Katılımcı
Çiftçi İnceleme Gezileri, Teşvik Müsabakaları, Sergiler, Konferanslar, Paneller ve Diğer Benzeri Faaliyetler	25.913	365.234
Çiftçi Kursları	1.224	308.027
Çiftçi Toplantıları	36.548	791.994
Demonstrasyonlar	1.757	20.752
Tarla Günleri	319	14.862
Toplam	65.761	1.500.869

I.C.5.1.2. Tarımsal Yenilik ve Bilgi Sistemi Kapsamında Yürütülen Çalışmalar

I.C.5.1.2.1. Tarımsal Yeniliklerin Yaygınlaştırılması Yayım Projeleri Çalışmaları

Tarımsal yeniliklerden çiftçilerimizin ve diğer yararlanıcıların (hedef kitlenin) haberdar edilmesi ve yeniliklerin çiftçi şartlarında yaygınlaştırılması, araştırma-yayım ve çiftçi bağının güçlendirilmesi ve elektronik paylaşım sistemleri ile AR-GE sonuçlarının çiftçilere ve diğer yararlanıcılara ulaştırılması amacıyla oluşturulan tarımsal yenilik bilgi sistemi kapsamında eğitim, yayım ve yayın faaliyetleri düzenlenmektedir.

Araştırma Enstitüleri tarafından geliştirilmiş olan tarımsal yeniliklerin çiftçilerimiz başta olmak üzere hedef kitlelere ulaşmasını ve benimsetilmesini sağlamak amacıyla; 2012 yılından itibaren tarımsal yeniliklerin yaygınlaştırılması yenilik yayım projeleri kapsamında İl Tarım ve Orman ile Araştırma Enstitü Müdürlükleri iş birliğiyle yenilik yayım projeleri yürütülmektedir. Tarımsal yeniliklerin yaygınlaştırılması amacıyla 2012 yılından 2021 yılı sonuna kadar 42 araştırma enstitüsü ve 76 il müdürlüğünün iş birliği ile yürütülen yenilik yayım projeleri sayısı 167'ye ulaşmıştır.

Yenilik Yayım Projeleri			
Yayım ve Yayın Faaliyetleri	2021 Yılı Gerçekleşen		
	Faaliyet Sayısı	Katılımcı Sayısı	Yayın Sayısı
Açılış Tanıtım Toplantısı	18	434	
Demonstrasyon	72	206	
Tarla Günü	13	1062	
Çiftçi Toplantısı	97	1598	
İnceleme Gezisi	26	133	
İşletme Ziyareti	687	687	
Fuar	1	500	
Hizmet İçi Eğitim	26	425	
Kapanış Değerlendirme Toplantısı	12	299	
Basılı Yayınlar	38	0	18743
Görüntülü Yayınlar	12	0	12
Toplam	1002	5344	18755

Tarımsal yeniliklerin yaygınlaştırılması yayım projeleri kapsamında gerçekleşen 1002 faaliyete toplam 5344 kişi katılmış olup hedef kitlelere yönelik olarak 18.755 adet basılı ve görüntülü yayın gerçekleştirilmiştir.

2021 yılında da devam eden Covid-19 pandemisi nedeniyle planlanan eğitim, yayım ve yayın faaliyetlerine katılım düşük seviyede gerçekleşmiştir.




I.C.5.1.2.2. Bölge Grup Toplantıları

Bakanlığımıza bağlı Araştırma Enstitüleri ile İl Tarım ve Orman Müdürlükleri arasındaki iş birliğini güçlendirmek, Ar-Ge sonuçlarının, geliştirilen teknolojilerin ve tarımsal yeniliklerin çiftçiler başta olmak üzere hedef kitlelere aktararak benimsetilmesini sağlamak, yerelde karşılaşılan sorunların enstitü müdürlüklerine bilgi verilmesi ve çözüm bulunması amacıyla her yıl düzenli olarak enstitü müdürlüğü uzmanları, il yayım personelleri, üniversiteler ve ilgili sektör paydaşlarının katılım sağladığı bölge grup toplantıları düzenlenmektedir.



İklim Değişikliklerinin Türkiye Üzerindeki Olası Etkileri

Türkiye karmaşık iklim yapısı içinde, özellikle küresel ısınmaya bağlı olarak görülebilecek bir iklim değişikliğinden en fazla etkilenecek ülkelerden biridir. Doğal olarak üç tarafından denizlerle çevrili olması, parçalanmış bir topografyaya sahip bulunması ve orografik özellikleri nedeniyle, Türkiye'nin farklı bölgeleri iklim değişikliğinden farklı biçimde ve değişik derecelerde etkilenecektir.



Bu kapsamda 2021 yılında COVID salgını koşullarında 1'i yüz yüze 20'si de çevrimiçi programı üzerinden gerçekleşen Bölge Grup Toplantıları 2048 katılımcıya ulaşmıştır.

I.C.5.1.2.3. Tarımsal Yeniliklerin Elektronik Ortamda Paylaşılması Çalışmaları

Bakanlığımız Araştırma Enstitüsü Müdürlükleri tarafından geliştirilen tarımsal yeniliklerin İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinde görev yapan personele ve ilde tarımsal danışmanlık yetki belgesine sahip olup, 2021 yılı tarımsal danışmanlık desteklemesi kapsamında hizmet sunan kurumlardaki tarım danışmanlarına elektronik posta yoluyla ulaştırılarak üretimde kalite ve verimin artırılmasını sağlamak amacıyla; 2014 yılında "Tarımsal Yeniliklerin Elektronik Ortamda Paylaşılması" çalışması başlatılmıştır.

Bu kapsamda 2021 yılında; 40 Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından 137 adet sonuçlandırılan araştırma projesine ait bilgiler ile 20 Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından 92 adet tescil ettirilen yeni çeşitlere ait bilgiler İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinde görev yapan yayım personeli ve tarımsal danışmanlık desteklemesi kapsamında hizmet sunan kurumlardaki tarım danışmanları olmak üzere toplam 25.594 kişi ile paylaşılmıştır.

I.C.5.1.3. Tarımsal Yayım Projeleri

Tarımsal Yayım Projeleri 2018 yılında yürütülmeye başlanmıştır. Proje kapsamında il için önemli tarımsal konularda projeler hazırlanarak üretim miktar ve kalitesinde artış hedeflenmektedir. 2021 yılında il müdürlükleri tarafından çeşitli tarımsal konularda 17 proje hazırlanmıştır. 2018 yılından 2021 yılı sonuna kadar araştırma enstitüleri ve il müdürlükleri iş birliği ile yürütülen Tarımsal Yayım Projelerinin sayısı 45'e ulaşmıştır. Uygulanan projelerde çiftçilere çeşitli yayım faaliyetleri ile bilgi aktarımı gerçekleştirilmiştir. Yayım faaliyetleri; demonstrasyonlar, çiftçi toplantıları, çiftçi ziyaretleri,

paneller ve hizmet içi eğitim çalışmalarını şeklinde olmuştur. 2021 yılı içerisinde 392 yayım faaliyetine 1959 kişi katılmıştır. Yayım faaliyetlerinin etkisinin artırılması için çeşitli basılı ve görüntülü yayınlar kullanılmış olup 6609 adet basılı yayın çiftçilerimize dağıtılmıştır.



C.5.1.4. Meyve Ağaçlarında Budama ve Terbiye Sistemleri Projesi

2019 yılında Meyve Ağaçlarında Budama ve Terbiye Sistemleri Projesi başlatılmıştır. Projenin amacı meyve türlerinde yapılan hatalı budamaların önüne geçilerek verim ve kalite artışı sağlamaktır. Proje 3 yıllıktır. Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğüne bağlı enstitülerde görev yapan konu uzmanları tarafından eğitimler verilmektedir. 2021 yılında 36 teknik eleman ve 405 çiftçiye budama konusunda eğitimler verilmiştir.



Kompost Kullanımının Yaygınlaştırılması Projesi

Kompost Kullanımının Yaygınlaştırılması Eğitim ve Yayım Projesi Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı tarafından desteklenmekte olup, 2020 yılı başına başlamış ve 2022 yılı sonunda sonuçlanacak olan 3 yıllık bir projedir. 2020 yılında kompost hazırlığı için 2 adet dal öğütücü, nem ölçer ve sıcaklık ölçer alınmıştır. 2020 yılında alınan dal öğütücü ile çalışma prensibine ilişkin videolar çekildi. Proje amacımız kompost üretiminin başta Ege ve Marmara bölgeleri olmak üzere yurdumuzda yaygınlaştırılmasıdır. Hedef kitlesi, gerek sürdürülebilir tarımı benimseyen lider üreticiler gerekse eğitmen olabilecek İl Müdürlüğü teknik personelidir. 2021 yılı içerisinde 100 çiftçiye kompost eğitimi verilmiştir.

I.C.5.1.5. Tarımsal Kuraklıkla Mücadele ve Sulamanın Etkinleştirilmesi

Çiftçilerimizin basınçlı sulama sistemlerini planlayan ve işleten, dijital teknoloji araçlarını sisteme entegre edebilen ve uygulamada karşılaştığı sorunlara optimum çözüm üretebilen bireyler olması için eğitim ve yayım faaliyetleri düzenlenmiş, farklı içerikli yayım materyalleri tasarlanarak çiftçilere ulaştırılmıştır.

Eğitim Faaliyetleri

Çiftçilerimize yönelik olarak “Basınçlı Sulama Sistemleri” ve “Etkin ve Verimli Sulama Sistemleri” olmak üzere iki farklı modül eğitim programı uygulanmış olup, 26 ilimizde gerçekleştirilen 73 eğitimde 1.329 çiftçi sertifika almaya hak kazanmıştır. Sertifika alanların % 16’ sı kadın, % 84’ ü erkek; % 11’ i sulama kooperatifi, % 27’ si sulama birliği üyesidir.



Yayım Faaliyetleri

Çiftçilerimizin güneş enerjili sistemlerin sulamada kullanımı, su hasadı teknikleri, toprak altı damla sulama sistemleri, seralarda sulama ve kapalı drenaj sistemleri uygulamalarını yerinde görmeleri sağlanmıştır. Bu amaçla üniversitelere, araştırma kurum ve kuruluşlarına, eğitim merkezlerine ve sulama ekipmanları üreten firmaların tesislerine inceleme gezileri düzenlenmiştir. Ayrıca çalıştay, konferans, tarla günü ve online seminer etkinlikleri düzenlenerek 554 çiftçimizin konu uzmanları ve akademisyenlerle uygulamada karşılaştıkları sorunlar tartışılmış ve çözüm önerileri getirilmiştir.



Faaliyetlerin görsel açıdan desteklenmesi otomatik sulama sistemleri, su hasadı, bitkisel ve hayvansal üretimin tarımsal kuraklığa etkisi, dijital araçların sulamada kullanımı, yüzey altı damla sulama, sızdırma sulama ve aşırı sulamanın zararları konularının işlendiği yayım materyalleri tasarlanmış ve 9.586 adet çoğaltılarak çiftçilere dağıtılmıştır.

**T.C.**
ALİAĞA KAYMAKAMLIĞI
TARIM ve ORMAN İLÇE MÜDÜRLÜĞÜ

**SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR YAŞAM İÇİN;
SUYUNU KORU!
TOPRAĞINI KORU!**

KURAKLIKLA MÜCADELEDE DESTEK OLMAK ELİMİZDE!
KURAKLIĞIN OLUMSUZ ETKİLERİNİ AZALTMAK İÇİN;

- *Etkin ve verimli sulama yöntemlerinin uygulanması
- *Topraktaki nem kaybının önlenmesi için toprak işleme yöntemlerinin en aza indirilmesi
- *Anıza ekim yöntemlerinin uygulanması
- *Kuraklığa dayanıklı çeşitlerin seçilmesi gerekmektedir.



**TOPRAĞI DEĞİL
BİTKİYİ SULA**



**BURSA İL MÜDÜRLÜĞÜ**

**DOĞRU ZAMANDA
YETERLİ MİKTARDA**

**Her şey
elimizde...**



I.C.5.1.6. Süt ve Sağım Hijyeni Konulu Çiftçi Eğitimleri

Bakanlık Stratejik Planı doğrultusunda; gıda güvenilirliği kapsamında, süt arzında yer alan çiftçiler başta olmak üzere; üreticiden alınan çiğ sütün ilgili mevzuatlar çerçevesinde işletmeye nakledilerek depolanmasına kadar olan süreçte yer alan kişilere yönelik eğitimlere öncelik verilmiştir.

Eğitimler, “Süt Hijyeni” ve “Süt Sığırcılığında Sağım Hijyeni ve Sanitasyon” Modüler Eğitim Programları kullanılarak Millî Eğitim Bakanlığı iş birliği ile yürütülmektedir.

İl ihtiyaçları veya çiftçi talepleri doğrultusunda İl Müdürlüklerince eğitim planları oluşturulmakta ve gerçekleştirilmektedir.



25 ilde gerçekleşen eğitimlerin daha etkili ve amaca uygun gerçekleşmesine katkı sağlamak üzere, ihtiyaç duyulması halinde ve bütçe ölçüsünde İl/İlçe Müdürlüklerine Başkanlığımız tarafından Tarımsal Yayım Hizmetleri Projesinden ödenek tahsis edilmektedir. Ödenek ile çiftçilerin eğitiminin en iyi şekilde karşılanması hedeflenmektedir. Eğitime katılım ile verim ve etkinliğinin artırılması, üreticinin kendi işletmesi ile eğitim yerine ulaşımının sağlanması, iaşe ve ibate giderleri ile eğitim materyali temini ve istenirse doğru uygulamaların yerinde görülmesi; doğru sağım, taşıma ve soğuk depolama işlemini uygulayan işletme ve hastalıktan arı tesislerin ziyaret edilmesi bütçe gerekçelerini oluşturmaktadır.

Diğer yandan Birlik üyelerinin eğitimi için; Bakanlığımız ile Türkiye Tarımsal Süt Üreticileri Merkez Birliği arasında “Eğitim Alanında İş birliği Protokolü” tarafların kullanımına sunulmuştur.

2017-2018 ve 2019 yıllarında eğitime ilginin yoğun olduğu ancak Covid-19 pandemisinin yaşandığı 2020-2021 yıllarında eğitime katılımın fazla olmadığı bir süreç yaşanmıştır.

Süt ve Sağım Hijyeni Konulu ifti Eğitimleri				
Yıl	Eğitim Sayısı	Katılım Belgesi Sayısı	Katılım Belgesi Sahibi Erkek ifti Sayısı	Katılım Belgesi Sahibi Kadın ifti Sayısı
2021	62	1049	420	629



I.C.5.1.7. Tarımsal Nüfus Gençleşiyor Projesi

2013 yılından itibaren Bakanlığımız Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı, Türkiye İş Kurumu Genel Müdürlüğü (İŞKUR) ve Türkiye Ziraat Odaları Birliği (TZOB) arasında imzalanan “Aktif İşgücü Piyasası Programları İş Birliği Protokolü” kapsamında “Tarımsal Nüfus Gençleşiyor Projesi” yürütülmektedir.

Proje ile genç çiftçilere gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak, onları yaşadıkları ortamda tarımsal yayım sisteminin gönüllü uygulayıcıları haline getirmek, genç, dinamik, yeniliklere açık, üretimin içinde yaşayan çiftçilerden oluşan geniş bir yayım alt yapısı oluşturmak, öğrenmiş oldukları bilgi ve becerileri diğer çiftçilere aktarmak, modern üretimin gereklerini yerine getiren kişilerin yetiştirilmesi ile kırsal göçün önlenmesi amaçlanmaktadır.

Bu amaçla en az ilkokul mezunu, 15-40 yaş arasında, tarımsal üretimin içinde olan ve gönüllülük esasına uyan kişilerin bu eğitimlere dahil edilmesi planlanmıştır. Söz konusu eğitimlerde Millî Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü modüler eğitim programları kullanılmaktadır. Tarımsal Nüfus Gençleşiyor Projesi kapsamında yapılan kurslara katılan kursiyerlere katılım belgesi verilmektedir. Ayrıca eğitime katılan kursiyerlere İŞKUR tarafından günlük yevmiye bedeli üzerinden kurs ücreti ödenmektedir.



Resim: 1 İzmir- Foça Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliği Eğitimi



Resim: 2 Manisa-Soma Zeytin Ağacı Budama Eğitimi



Resim: 3 İzmir-Bornova Zeytin Ağacı Budama Eğitimi

Tarımsal Nüfus Gençleşiyor Eğitime Katılım Durumu			
Yıl	Eğitim Süresi	Eğitim sayısı	Katılım Belgesi Alan Kişi Sayısı
2021	10-30 gün	519	11.997

Tablo: 1 2021 Yılı Tarımsal Nüfus Gençleşiyor Projesi Eğitimi Verileri

2020 yılında yapılan eğitim çalışmalarında 157 faaliyet yapılmış bu faaliyetlerde 4.458 kişi katılım belgesi almıştır. 2021 yılında yapılan eğitim çalışmalarında ise 519 faaliyet yapılmış bu faaliyetlere katılan 11.997 kişi katılım belgesi almaya hak kazanmıştır.

I.C.5.1.8. Sürü Yönetimi Elemanı Benim Projesi

2013 yılından itibaren Bakanlığımız Eğitim ve Yayın Daire Başkanlığı (EYDB), Türkiye İş Kurumu Genel Müdürlüğü (İŞKUR), Hayvancılık Genel Müdürlüğü (HAYGEM), Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü (TİGEM) Türkiye Ziraat Odaları Birliği (TZOB) ve Türkiye Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Birliği (TÜDKİYEB) iş birliği ile işsizlerin mesleki niteliklerinin geliştirilmesine, istihdamın korunmasına ve işsizliğin azaltılmasına katkı sağlamak amacıyla “Aktif İşgücü Piyasası Programları İşbirliği Protokolü” ile bu çiftçi kursları yapılmaktadır.

Projedeki genel amaç; Sürü yönetimi elemanı veya sürü yönetimi elemanı olmaya aday kişilere koyun ağılı ve keçi barınağı kurabilme, koyun ve keçi ırkını seçebilme, küçükbaş hayvanlarını besleme ve bakımını yapabilme, çoğaltabilme, yetiştirme, bulaşıcı ve hayvan hastalıklarına karşı koruyabilme ve mücadele edebilme, biyogüvenlik uygulamalarına hâkim olma, sağım yapabilme yeteneğini kazandırmaktır.

Bu amaçla en az ilkokul mezunu, 15-40 yaş arasında, tarımsal üretimin içinde olan ve gönüllülük esasına uyan kişilerin bu eğitimlere dahil edilmesi planlanmıştır. Eğitimlerde Millî Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü modüler eğitim programı kullanılmaktadır. Sürü Yönetimi Projesi kapsamında yapılan kurslara katılan kursiyerlere katılım belgesi verilmektedir. Ayrıca eğitime katılan kursiyerlere İŞKUR tarafından günlük yevmiye bedeli üzerinden kurs ücreti ödenmektedir.



Resim: 4 Çorum-Merkez Sürü Yönetimi Elemanı Eğitimi

Sürü Yönetimi Elemanı Benim Eğitimine Katılım Durumu			
Yıllar	Eğitim Süresi	Eğitim sayısı	Katılım Belgesi Alan Kişi Sayısı
2021	104 saat/13 gün	159	4.033

Tablo: 2 2021 Yılı Sürü Yönetimi Elemanı Projesi Eğitimi Verileri

Bu kapsamda 2020 yılında yapılan eğitim çalışmalarında 53 faaliyet yapılmış bu faaliyetlerde 2.267 kişi katılım belgesi almıştır. 2021 yılında ise 159 faaliyet yapılmış ve bu faaliyetlere katılan 4.033 kişi katılım belgesi almaya hak kazanmıştır.

I.C.5.1.9. Kooperatifçilik Eğitimleri

Tarımsal amaçlı kooperatiflerin daha verimli bir şekilde faaliyet göstererek ortaklarına ve çevreye yararlı olabilmeleri için kooperatiflerde görevli yöneticilerin başarıya ulaşmasını sağlamak, tespit edilen noksanlıkları gidermek, yeni başlayan yöneticilere kooperatifin işleyişi ve bunlarla ilgili kanun ana sözleşme ve diğer mevzuatı öğretmek, çiftçilerin üyesi oldukları kooperatifin nasıl kurulacağı, kooperatifin kendilerine ne şekilde faydalı olacağı, nasıl bilinçli bir üye olunacağı, kredi verilen kooperatif ortağı çiftçilere projeye göre ahır yapımı, rasyon hazırlama, bakım, beslenme, sağım teknikleri, hijyenik şartlar, hastalıklar, yem bitkileri yetiştiriciliği, pedigr, sera, serada sebze yetiştiriciliği, sebze hastalık ve zararlıları, arıcılık vs.

konularda İl Müdürlüklerimiz tarafından; kooperatif yöneticileri ve ortaklarına söz konusu eğitimler verilmektedir. Tarımsal amaçlı kooperatifçilik konusunda ilerleme kaydedilmektedir. Bu konuda eğitilen çiftçilerin bilinçlenme seviyeleri artmıştır.

2021 Yılı Gerçekleşen Kooperatifçilik Yayım Faaliyetleri		
Faaliyet Çeşidi	Toplam Faaliyet	Toplam Katılımcı
Çiftçi İnceleme Gezileri, Teşvik Müsabakaları, Sergiler, Konferanslar, Paneller ve Diğer Benzeri Faaliyetler	170	4.563
Çiftçi Kursları	3	54
Çiftçi Toplantıları	310	10.238
Toplam	483	14.855