



Düzce tarım bülteni

İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ YAYIN ORGANIDIR
YIL: 2018 - SAYI: 15 TEMMUZ - AĞUSTOS - EYLÜL 2018

ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR



Çocuklar Tarım Kampında



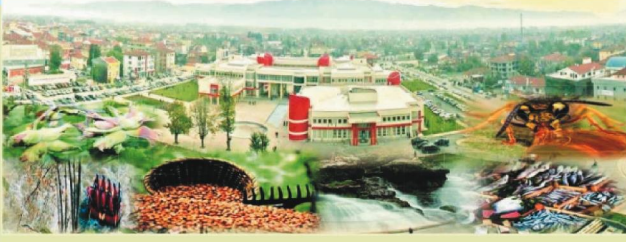
"Tarım ve İnsan" Konulu
Fotoğraf Sergisi Açılışı



Kadın Girişimcilerimiz
Kastamonu'da Ödül Aldılar



DÜZCE'DE KAPYA BİBER TARLA GÜNÜ
ETKİNLİĞİ DÜZENLENDİ



T.C.

DÜZCE VALİLİĞİ

İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü Yayın Organıdır.

Yıl: 4 - Sayı: 15 / Temmuz - Ağustos - Eylül 2018
3 Ayda bir yayınlanır.İL GIDA TARIM VE HAYVANCILIK
MÜDÜRLÜĞÜ ADINA SAHİBİ
Harun KABAOĞLU (İl Müdürü)SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Burcu ŞENER (Koord. ve Tar. Ver. Şb. Md.)

EDITÖR

Haluk AYDIN (Ziraat Mühendisi)
Eser ANLIATAMER (Ziraat Mühendisi)

ADRES

Kültür Mah. 737. Sokak No: 11 - DÜZCE
Telefon: 0380 524 13 96 - Fax: 0380 524 13 97

Dergi - Grafik & Tasarım / Selçuk KARABULUT

Basım Yeri: ÇEKA OFSET MATBAACILIK - DÜZCE

**İçindekiler**

Müdürlüğümüz Kalite Yönetim sistemi Belgesine Kavuştu	2
Düzce'de Mantar Yetiştiriciliği Eğitimi Düzenlendi	3
Kadın Çiftçilerimiz Doğu Marmara Tarım Fuarında	4
Kadın Çiftçilere Uygulamalı Girişimcilik Eğitimleri Veriliyor	5
Miraç Kandilinde Süt ve Lokum Dağıtıldı	5
Amerikan Beyaz Kelebeği Zararlısı İle Mücadeleye Başlama Zamanı	6
Genç Girişimci Kadınlar Sertifikalarını Aldılar	7
Stem Keşif Haftası Etkinliği Gerçekleşti	7
Düzce'de Fındık Rekolte Tahmini Eğitimi Yapıldı	8
Düzce Fındık Çalıştayı Gerçekleştirildi	9
İslah Edilen Cumayeri İlçesi Avlayan Köyü Merası Açıldı	10
Lider Çocuklar Yenilebilir Yabani Bitki Türleri İle Tanıştı	11
Fındıkta Külleme Hastalığı İle Mücadele	12
Ramazan Ayında Gıda Denetimleri Yoğunlaştı	13
İl Proje Değerlendirme Toplantısı Yapıldı	14
Düzce'de Süt Haftası Etkinlikleri Yapıldı	14
Denizlerde Av Yasağı Başladı	15
Düzce'de Fındık Alan Bazlı Destek Ödemeleri Yapılmaya Başlandı	15
Küresel Isınma ve İklim Değişikliği (Makale)	16
Fındık Kurdu Mücadelesi	17
Personellerimizi Yeni Görev Yerlerine Uğurladık	18
Genç Çiftçilerimize Hayvanları Teslim Edildi	18
Düzce'deki Göletler Balıklandırılıyor	19

Buzağı Desteklemesi Başvuruları Almaya Başlandı

2018 Yılı Hayvancılık Desteklemeleri Hakkında Uygulama Esasları Tebliği kapsamında yapılan buzağı destekleme müracaatları başladı. Buzağı desteğinden faydalanmak isteyen üreticilerin ilk başvurularını 31.08.2018 tarihine kadar yapmaları gerekiyor.

Buzağı desteklemesinin hayvancılık desteklemelerinin en önemli ödeme kalemi olduğunu belirten Düzce İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Harun Kabaoğlu " Buzağıkların, sürülerin yenilenmesini sağladığını ve bu nedenle işletmeler için büyük gelir kaynağı olduğunu, belirterek büyükbaş hayvancılıkta en önemli materyal olan buzağıklar doğan hayvancılık işletmelerinde yetiştirilecek ve buzağı ölümlerinin önüne geçilerek hayvancılığın istenen seviyelere geliştirilmesine olanak sağlanacaktır." dedi.

Buzağı desteklemesi kapsamında 2018 yılı için buzağı başına 350 TL ve soy kütüğüne kayıtlı buzağıklar için 500 TL destek verilecektir.

Desteklemeden yararlanmak için buzağıkların,

- 2018 yılı içerisinde doğmuş olması,
- Küpelenerek TÜRKVET ve E-İslah sistemlerine kaydedilmiş olması,
- Doğduğu işletmede canlı olarak 4 ayı tamamlamış olması,
- Programlı aşılarının (Şap, Brusella) tamamlanmış olması gerekiyor.

Başvuru şekli ve dönemleri,

Başvurular 2 dönem halinde alınacaktır. İşletmesi soy kütüğüne kayıtlı yetiştiriciler; Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği aracılığıyla, ön soy kütüğüne kayıtlı olanlar ise; şahsen veya üyesi olduğu yetiştirici/ üretici örgütleri aracılığıyla İl/ İlçe Müdürlüklerine dilekçe ile başvuru yapabileceklerdir.

Yetiştiricilerin herhangi bir dönemde yapacağı başvuru daha önceki dönemde destek almamış tüm buzağıklar için geçerli olacaktır.

1.Başvuru dönemi: 2/7/2018-31/8/2018 tarihleri arasında

2.Başvuru dönemi: 2/5/2019-1/7/2019 tarihleri arasındadır.

Yetiştiriciler buzağıkların zamanında küpeletilmesi, TÜRKVET ve e-İslah kayıt sistemlerine kaydettirilmesi, programlı aşılarının yaptırılmasından sorumludur. Tüm hayvancılık desteklemeleri konusunda daha ayrıntılı bilgi almak isteyen üreticilerimiz, İl ve İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüklerimize başvurabilirler.

BİZİM ELDE

Çok şanlı tarihi var bu milletin
Hilal bizim elde ay bizim elde
Duygusunu bile bilmez zilletin
Mızrak bizim elde yay bizim elde

Her yeri çok özel bu güzel bu yurdun
Kısırak bizim elde tay bizim elde
Hizmet eder isen varlığı buldun
Buğday bizim elde, çay bizim elde

Çelebioğlu gel gaflette kalma
Öğüt bizim elde pay bizim elde
Birçok hata yanlış var belki amma
Hu var bizim elde Hay bizim elde



Abdullah ÇELEBİOĞLU

DÜZCE'DE KAPYA BİBER TARLA GÜNÜ ETKİNLİĞİ DÜZNLENDİ

İlimizde Düzce Acıkası'nın yeni coğrafi işaret alması ile acıka yapımında kullanılan ilimize özgü salçalık kapy k biberlerin talebine yönelik üretim gerçekleştirildi.



İlimizde Düzce Acıkası'nın yeni coğrafi işaret alması ile acıka yapımında kullanılan ilimize özgü salçalık kapy biberlerin talebine yönelik üretim gerçekleştiren Darıcı Mahallesi'nde önder çiftçimiz Yasemin Aydın'ın tarlasında kapy biber yetiştiriciliğini çiftçilerimizin incelemesi amacıyla tarla günü etkinliği düzenlendi.

Kapy biber yetiştiriciliğinin ilimizde yapılabileceğinin diğer çiftçilere gösterilmesine yönelik Düzce İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından düzenlenen etkinliğe İl Müdür Vekili Necdet Çiçek, Kırsal Kalkınma ve Örgütlenme Şube Müdürü Osman Avcı, Koordinasyon ve Tarımsal Veriler Şube Müdür Vekili Hatice Yıldırım Aydın, teknik personeller, firma sahipleri ve çiftçiler katıldı.

Etkinlikte konuşan İl Müdür Vekili Necdet Çiçek; "Düzce Acıkası'nın Türk Patent Enstitüsü Kurumu'ndan 2017 yılında coğrafi işaret alması ile acıka yapımında kullanılmak üzere talebi artan salçalık kapy biberler ilimizde 3 dekarlık arazide üretilmeye başlandı. İlimizin coğrafi konumu ve ikliminin kapy biber yetiştiriciliği için uygun olduğunu ve bunu çiftçimizin başarılı şekilde üretim yaparak gösterdiğini söyledi

Ayrıca kaliteli ve verimli ürün alınabileceğini belirten Çiçek, ilimizde acıka yapımında faaliyet gösteren firma sahiplerinin taleplerini karşılamak üzere üretim yapılabileceğini, pazarlama sıkıntısı olmadan satış yapma imkânının oluştuğunu, ileriki aşamalarda da sözleşmeli tarımla arz

talep dengesinin kurulabileceğini sözlerine ekledi.

Tarla günü etkinliği teknik personel ve çiftçimiz tarafından katılımcılara bilgilerin paylaşılması, kapy biber yetiştiriciliği liletlerinin etkinliğe katılan konuklara dağıtılmasının ardından, önder çiftçimizin hazırlamış olduğu ikramlar ile sona erdi.



“TARIM ve İNSAN” KONULU FOTOĞRAF SERGİSİNİN AÇILIŞI GERÇEKLEŞTİRİLDİ...



➔ Tarımla ilgili duyarlılığı geliştirmek ve tarımın önemi konusunda sosyal ve bireysel ilgiyi artırarak tarımla sanatı fotoğraf karelerinde buluşturmak amacıyla Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının düzenlediği 9. Tarım ve İnsan konulu fotoğraf sergisinin açılışı, İl Müdürlüğümüzün organizasyonunda 05 Temmuz 2018 tarihinde Düzce Krempark Alışveriş Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Açılışını Düzce Vali Yardımcısı Sayın Hasan Ruhi Yaylacı' nın yaptığı fotoğraf sergisine, İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Harun Kabaoğlu, İl Müdür Yardımcısı Necdet Çiçek, İl Müftüsü Hüseyin Can, El Sanatları Eğitim Merkezi Müdürü Ahmet Aycan, Şube ve İlçe Müdürleri, Basın Mensupları ve davetliler katıldı.

Düzce İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürü Harun Kabaoğlu,

“Bakanlığımızca geleneksel hale getirilen bu organizasyonla "Tarım ve İnsan" konulu fotoğraf yarışması düzenlenmektedir. Yarışma sonunda ödül alan ve sergilenmeye değer bulunan eserler Türkiye'nin her ilinde sergilenmektedir. Bizde bugün açılışını yapacağımız ve üç gün boyunca açık kalacak sergimizde 60 adet fotoğraf sergilenecek olup, tüm halkımızı sergiye davet ediyorum." dedi.





Toprağın ve tarımın önemi konusunda sosyal ve bireysel duyarlılığın geliştirilmesini amaçlayan "10. Tarım ve İnsan Fotoğraf Yarışması", Genel, Çiftçi, Öğrenci, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Çalışanları, DenizBank Çalışanları ve Tematik kategori olmak üzere 6 farklı kategoride gerçekleştirilecektir.

Bakanlığımız tarafından tematik kategori, 2018



yılında "**Buzağı Yılı**" olarak belirlenmiş olup, yarışmacılar tarım, hayvancılık, toprak, su, su ürünleri, gıda ve muhafazası, tarım ürünlerinin işlenmesi, çiftçi, köylü ve köy yaşamına dair her türlü faaliyeti konu alan fotoğraflarla yarışmaya katılabileceklerdir.

Yarışmaya katılım şartları ve başvuru formu adresinde yer almaktadır. Son başvuru tarihi 21.09.2018'dir.



KADIN GİRİŞİMCİLERİMİZ KASTAMONU'DA ÖDÜL ALDILAR

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı desteği ile kırsalda kadın girişimciliğinin özendirilmesi, desteklenmesi ve yatırım imkânlarının geliştirilmesi, uygulanabilecek girişimci kadın çiftçi projelerinin hayata geçirilmesi ile kırsalda kadın girişimciliğinin artırılmasını amaçlayan "Kadın Çiftçiler Tarımsal Yayın Projesi" kapsamında yürütülen "Tarımda Kadın Girişimciliğinin Güçlendirilmesi Programının Bölgesel Proje Pazarı ve Sertifika Töreni" Bartın, Düzce, Karabük, Kastamonu illerinin katılımı ile Koordinatör İl olan Kastamonu'da düzenlendi.

Mimar Vedat Tek Kültür ve Sanat Merkezi'nde düzenlenen, çiftçilerin hazırladığı projelerin özel sektörler, STK'lar, KOSGEB ve Kalkınma Ajansları gibi kurumlar tarafından destek bulmasını amaçlayan törene, Kastamonu Valisi Yaşar KARADENİZ, Kastamonu Milletvekili Metin ÇELİK, Kastamonu Belediye Başkanı Tahsin BABAŞ, İlçe Belediye Başkanları, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yayın ve Tanıtım Hizmetleri Daire Başkanı Sürur KIR, Bakanlık Temsilcisi Gamze YUTRSEVEN, Karabük ve Bartın İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürleri, Kastamonu İl Gıda Tarım ve Hayvancılık



Müdürü Osman YAMAN, Özel Sektör ve STK temsilcileri, Bölge illerden dereceye giren kadın girişimciler ile ilimizden İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdür Yardımcısı Necdet ÇİÇEK, Koordinasyon ve Tarımsal Veriler Şube Müdürü Burcu ŞENER, teknik personeller ile eğitim alarak özgün ve farklı projeler hazırlayarak il içerisinde dereceye giren ilk on proje sahibi kadın girişimci katılım sağladı.

Protokol konuşmalarının ardından Bölge illerde dereceye giren kadın girişimcilere sertifikaları ile ilk üç proje sahibi kadın girişimcilere teşvik ödülleri taktim edildi. Tören, Proje Pazarının açılışının yapılması ve stantların gezilmesi ile sona erdi.



İlimiz İl Birincisi “Propolisli Ahududu Şurubu (Düzce Şurubu) projesi ile Zeynep GENÇ, İkinci “Sultanların Sofasından Günümüze Kamış Pekmezi” Projesi ile Esmâ AKPINAR, üçüncü “Kadın Eli İle Şekillenen Hurma” projesi ile Hatice GÜREL ödülleri Kastamonu Milletvekili Metin ÇELİK’in elinden aldılar.



İlimizde dereceye giren projeler Türkiye finalinde yarışmak üzere Bakanlığımıza gönderilecektir. Türkiye finali sonuçları ve ödülleri; Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından gerçekleştirilecek olan "Girişimci Kadın Çiftçiler Ödül Töreni" nde açıklanacaktır.



Çocuklar Tarım Kampında Eğlenerek Öğrendi



TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Destekleme Programı kapsamında Düzce Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü yürütücülüğünde İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve Düzce Üniversitesi işbirliğinde 25-29 Haziran 2018 tarihleri arasında **"Yetenekli Çocuk Tarım Kampı"** projesinin kamp dönemine ait çeşitli etkinlikleri düzenlendi.

İlimizde yapılan besicilik, sütçülük, seracılık, organik tarım, arıcılık ve balıkçılık işletmelerindeki faaliyetleri yerinde gözlemleyerek doğayı ve tarımı seven bilinçli bireyler olmaları hedeflenen proje ile ilimizde Bilim ve Sanat Merkezi'ndeki (BİLSEM) özel yetenekli öğrenciler ile Yığılca ilçesinde dezavantajlı

bölgede okuyan 25 ortaokul öğrencisi doğada eğlenerek ve tarımsal işletmeleri yerinde gözlemleyerek eğitim gördü.

İl Müdürlüğümüz toplantı salonunda İl Müdürü Harun Kabaoğlu'nun açılış konuşmasıyla başlayan kamp programı, katılımcı öğrencilerin hayvanların bakımı, beslenmesi ve yaşam alanlarının nasıl olduğu hakkında bilgi alması ve gözlem yapması amacıyla ilimizde bulunan modern ahır, kümes ve seraların bulunduğu işletme ziyareti ile devam etti. Çiftlik hayvanlarını yakından görerek gözlem yapma imkanı bulan öğrencilere çiftlikte bulunan hayvanlar hakkında proje eğitmenleri tarafından bilgiler

verildi. Etkinlik çeşitli oyunlarla desteklenerek çocuklarda farkındalık oluşturulmaya çalışıldı.

Öğrenciler ile birlikte Beyköy Beldesinde Kadın çiftçiye ait çilek serası ziyaret edilerek seraların kurulumu ve damla sulama yönteminin yerinde incelenmesi sağlandı. Tarım ürünlerini ve bu ürünleri yetiştirirken kullanılan ekipmanları oyunla eğlenceli bir şekilde tanımlarını sağlamak, aynı zamanda çocukların yeteneklerinin gelişmesine yardımcı olabilmek amacıyla grup çalışmaları kapsamında öğrencilerin işletmelerde gördükleri tarım ürünleri ve ekipmanlarını içeren hafıza oyunu gerçekleştirildi.

İkinci gün balık ve su ürünleri yetiştiriciliğinin nasıl yapıldığı ve av yasakları hakkında bilgi vererek, işletmede gözlem yapmalarını sağlamak amacıyla ilimizde bulunan alabalık tesisi ziyaret edildi. Canlıları sınıflandırma etkinliği ile canlıları benzer özelliklerine göre sınıflandırma yapma becerisi kazandırıldı. Sanatsal faaliyetler, spor etkinlikleri ve grup çalışmaları ile desteklenen geleceğimiz için suyu koruyalım etkinliği ile suyun yapısı, önemi vurgulanarak su farkındalığı oluşturuldu. Gizli kodları kullanarak araziye tanımayı sağlayan Mobil oryantring etkinliği gerçekleştirildi.





ürünlerin neler olduğu hakkında bilgilendirme yapılarak bal ikram edildi. Dördüncü gün kültürel mirasımızın incelenmesi amacıyla Konuralp Müzesi ziyaret edilerek müzede bulunan antik çağa ve yakın çağa ait eserler incelendi. Saha çalışmaları ve grup çalışmaları ile desteklenen "Doğadaki Taşlar ve Mineraller Farklı mıdır?" etkinliği ile araziye çıktıklarında etraflarında görebilecekleri taşları nasıl sınıflandırabileceklerini kavramaları sağlandı. Konuralp doğa yürüyüşünün ardından faylar nedenleri ve arazi üzerinde etkileri hakkında sunum yapılarak bilgiler verildi. Gıdaların tarladan sofraya yolculuğunda geçirdikleri süreci çocukların görerek ve anlayarak öğrenmelerini sağlamak amacıyla saksılara çilek fideleri dikimi yapıldı. Ardından toprağa sebze fidesi dikimi ve tohumu ekimi yapılarak öğrencilerin takip edecekleri uygulama bahçesi kuruldu.



Kampın son gününde Düzce Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürü Harun Kabaoğlu, İl Milli Eğitim Müdürü Murat Yiğit, Gazi Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Mahmut Selvi, İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdür Yardımcısı Necdet Çiçek, KTV Şube Müdürü Burcu Şener, proje ekibi ve velilerin katılımıyla kampı başarıyla tamamlayan öğrencilere katılım belgeleri verilerek program tamamlandı.

Programın kapanış konuşmasını yapan Düzce Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürü Harun Kabaoğlu, ilimizde doğa ve tarım alanında öğrencilerin bilinçlenmesini ve farkındalığı sağlamak amacıyla hazırlanan projede modern uygulamalar ve yenilikçi yöntemler ile tarımsal faaliyetler yürüten işletmelere gidilerek etkinlikler gerçekleştirilmiştir. Bilimsel yaklaşımı

Üçüncü gün ekoturizm işletmelerinin işleyişi doğaya uyumlu olarak nasıl faaliyet gösterdiğini inceleme yapmak amacıyla ilimizde bulunan ekoturizm işletmesi ziyaret edildi. Doğa kaşifleri kamp etkinliği ile çocukların gelişiminden doğa uyumu ve farklı koşullara adaptasyonu sağlandı. Teknolojiden uzak doğa ile başbaşa kalan ve eğlenen öğrencilerin özgüvenlerini geliştirmelerine katkıda bulunuldu. Bitki yetiştiriciliğinde önemli olan toprağın özelliklerinin bilinmesi içerdiği besin miktarları ve elementleri öğrenmede nasıl yöntem izleneceğinin anlatılması amacıyla toprak yapısı ve toprak analizi hakkında ilgilendirme yapılarak toprak numunesinin nasıl alınacağı gösterildi. Düzce ili Arı Yetiştiricileri Birliği ziyaret edilerek birlik başkanı Cafer Kaba tarafından kampa katılan öğrencilere arı yetiştiriciliği, kovan tipleri, bal yanında arıların ürettiği diğer



Beşinci gün ilimizde bulunan yumurta üretim ve paketlenme tesisi ziyaret edilerek yumurta tavukçuluğu hakkında bilgilendirme yapılarak öğrencilerin yerinde inceleme yapması sağlandı. Organik tarım bilincinin oluşturulması amacıyla organik tarımın nasıl yapıldığı, ürünler üretilirken şartlarının ne olacağı anlatılarak bilgilendirme yapıldı. Deprem kuşakları ve arazide depreme yakalandığımızda neler yapabileceğimiz konusunda sunum yapıldı. Afet ve Acil Durum Başkanlığı (AFAD) 'dan temin edilen Deprem Simülasyon Tırı ile öğrencilere uygulamalı deprem eğitimi verildi. Atık kâğıt ve gazete malzemelerin geri dönüşüm yoluyla doğayı ve çevreyi kolay sağlıklı ve ucuz şekilde yeşillendirmek amacıyla öğrenciler ile farklı çiçek tohumlarını içeren tohum topları yapılarak doğaya tohumların yayılması sağlandı.



benimseyerek devam ettiren gençlerimize ülkemizde büyük ihtiyaç vardır. Bu projemiz ile gelecekte doğa ve tarıma katkı sağlayabilecek gençlerimizin bilimsel bakış açısına sahip olmaları ve elde edilen kazanımlarla girişimcilik gelişimlerinin desteklenmesi yönelik bir eğitim programı düzenlenmiştir. Çocukların doğa ortamında yapılan etkinliklerde çok mutlu oldukları ve yaşayarak öğrenme sonucunda elde ettikleri kazanımlarla daha kalıcı olarak öğrendikleri görülmüştür. Projemize destek veren TÜBİTAK başta olmak üzere İl Milli Eğitim Müdürlüğüne, Düzce Üniversitesine, projede emeği geçen ve katkı sağlayan herkese teşekkür ediyorum. ” dedi.

Proje etkinliklerini içeren bilgiler ve görseller web sitesinde yer almaktadır.



Kurban Bayramına Yönelik Gıda Denetimleri Artırıldı

İslam dünyasının kutsal günlerinden biri olan Kurban Bayramının yaklaşması nedeni ile İl/ilçe Tarım ve Orman Müdürlükleri rutin gıda denetimlerine ilaveten tüketicilerin güvenilir gıdaya ulaşmalarını temin etmek amacıyla özellikle kurban bayramında yoğun olarak tüketilen ürünlere yönelik tatlı ve pastacılık ürünleri üretimini yapan iş yerleri başta olmak üzere, çikolata ve bayram şekerlemelerinin satışa sunulduğu işyerleri ile et işleme yeterliliğine sahip kasap vb. işyerlerine yönelik il genelindeki denetimlerini yoğunlaştırdı.



Kurbanların güneş görmeyen serin yerlerde kesilmesi, etinin 12 saatten önce yenmemesi, etlerin ön soğumasının beklenmesi, ardından hemen -2; +2 dereceye ayarlı buzdolabında ortalama 1 gün hızlı ve tam soğutulduktan sonra; soğuk zincire dikkat ederek; kendileri veya asgari teknik ve hijyenik şartları uygun ruhsatlı et işleme yeterliliğine sahip kasap vb. iş yerlerine götürerek kıyma kuşbaşı, parça et vb. yaptırdıktan sonra, tek seferde tüketilebilecek miktarlarda alüminyum folyoya sarıp, -18 derecedeki derin dondurucuya konarak 8 ay tazeliğini koruyabilmekte, tüketilecek birimin 1 gün önceden buzdolabına alınıp çözünmeye başlayınca pişirilip tüketilmesi ve asla tekrar dondurulmaması gerekmektedir.



Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Harun Kabaoğlu; tüketicilerimizin sağlıklı ve güvenilir gıdaya ulaşmalarını sağlamak amacıyla İl ve İlçe Müdürlüklerimizde görevli Gıda Kontrol Görevlisi personellerimizin kurban bayramına yönelik denetimlerini yoğunlaştırarak sürdürdüklerini; yılbaşından beri yaklaşık; 3 bin 550 denetim yaptıklarını; mevzuata aykırılığı tespit edilen 21 işyeri sahibine 135 bin 279 TL idari para cezası uygulandığını; tüketicilerimizin de birer gönüllü gıda denetçisi gibi hareket ederek, ambalajsız, açıkta satılan



etiketsiz; üreticisi, markası ve gıda kayıt belgesi olmayan ürünleri satın almamalarını, ürünlerin son tüketi tarihlerinin geçmemiş olması ile ambalajlarının sağlam ve şişmemiş olmasına dikkatle kontrol edilmesi gerektiğini ve gıda ile ilgili her türlü şikâyetlerini **ALO 174 GIDA HATTI**'na bildirmelerini istedi.

DÜNYA GIDA GÜNÜNÜN ÖNEMİ

Dünya nüfusunun %29'unun yoksulluk ve %12'sinin açlık çekmesi üzerine; Birleşmiş Milletler(BM) 16 Ekim 1945 tarihinde İtalya'nın başkenti Roma'da; Gıda ve Tarım Örgütünü(FAO) kurulması nedeni ile BM üyesi 150 ülkenin ortak kararı ile; 1979 yılından beri 16 Ekim tarihi "Dünya Gıda Günü" olarak kutlanmaktadır. Gıda gününün amacı; dünyada "SIFIR AÇLIK" hedefine ulaşmak için; gıda ile ilgili üretim, beslenme, gıda güvencesi, açlık ve yoksulluk gibi konulara kamuoyunun ve yetkililerin dikkatlerini çekmektir. FAO, her yıl gıda ile ilgili önemli gördüğü bir konuyu dünya gıda günü teması olarak belirler ve kutlamalar bu konuda yoğunlaşır. 2030'a kadar dünyada açlığa son verme hedefi doğrultusunda 2018 yılı dünya gıda gününün bu yılki teması; "SIFIR AÇLIK" olarak belirlenmiştir.

Yeterli ve dengeli beslenebilmek (için sürekli sağlıklı/güvenilir ve besleyici gıdaya sahip olabilme güvencesi) insan hakkı olarak kabul edilmiştir.

Dünya nüfusu yaklaşık 7,31 milyar olarak tahmin edilmekte olup, 2050 yılında 9,6 milyar olması beklenmektedir. Dünya nüfusunun 2,1 milyarı (%29) YOKSUL (kendi imkanları ile yeterli ve dengeli beslenemeyen) ve 820 milyonu (%12) AÇ yatağa girmektedir. Gıdanın hammaddesi doğal kaynaklardan (hayvancılık, balıkçılık, ormancılık vb) geçinmeye çalışan ve % 80'i kırsal alanlarda yaşayan bu yoksul insanlar(1,680 milyar insan); açlık ve yoksulluk, zayıf hükümetlerin önleyemediği çatışma ve sağlayamadığı can güvenliği, iklim değişikliği ve doğal afetler (sel, toprak kayması/erozyon, kuraklık vb. nedenler ile ürün kaybı) vb. nedenler sonucu; iyi bildikleri stratejik çiftçilik mesleğini terk ederek 763 milyonu ülkeleri içinde şehir varoşlarına; 244 milyonu diğer ülkelere mülteci veya sığınmacı olmak üzere toplam 1 milyarı aşkın insan yardıma muhtaç halde yaşamaya çalışmaktadır. Bunun sonucu; her yıl açlık, yetersiz beslenme, savaş vb. nedenler ile 5 yaşın altındaki 11 milyon çocuk hayatını kaybetmektedir.

Aslında dünyanın gıda üretim potansiyeli tüm insanlara yetebilecek kadar olmasına rağmen malesef 1/3'ü israf edilmektedir. Ayrıca; adil olmayan dağıtım ve tüketim sistemi, sorunun en önemli parçalarından birini oluşturmaktadır.



tadır. Dünya gıda kaynaklarını doyumsuz bir şekilde tüketen belli zümrelerin aşırı ve dengesiz beslenme sonucu; yaklaşık 2 milyar kişi de obeziteden dolayı kalp, şeker hastalığı vb. sağlık problemleri yaşamakta; tedavisi için ise yaklaşık 3,5 trilyon dolar harcanmaktadır. Oysa gıda israfı 1/4 azaltılabildiği takdirde; gıda fiyatlarındaki aşırı artış azalacak ve herkese yetecek kadar gıda temini mümkün olabilecektir.

Bu doğrultuda FAO; yaklaşık 193 ülke hükümetleri, ilgili kuruluş, şirket ve bireyler ile işbirliği yaparak; açlık ve yoksulluğun azaltılması için; özellikle doğal dengenin ve kaynakların korunması, iklim değişikliği nedenlerinin belirlenmesi ve önlemlerin alınması, çevrenin, hava ve suyun kirlenmemesi ve korunması, sürdürülebilir tarımsal üretim için sektöre modern bilimsel eğitim verilmesi, araç ve gereçler ile donatılması, hastalıklara dayanıklı yüksek kalite ve verimli bitkisel tohum ve hayvan ırklarının kullanımına imkan sağlanması, özellikle kırsalda yaşayan ve yaptığı stratejik öneme sahip ve en iyi bildiği çiftçilik mesleğine sahip kadın ve gençlerin eğitimi ve kredi imkanlarının artırılması, gıda işleme ve muhafaza ile pazara ulaşım imkanlarının sağlanması neticesinde iş, gelir ve gelecek kaygısının ve göçün önlemesi konularında politikalar geliştirilmekte ve uygulama yolları aranmaktadır.



Ülkemiz geniş coğrafyası, iklim özellikleri ve üç tarafındaki denizleri ile tarımsal üretim açısından önemli bir potansiyele sahiptir. Uygulanan akılcı tarım politikaları ile tarımsal üretim geliştirilmektedir. Bunun sonucu insanlarımız dengeli beslenmek için yeterli düzeyde güvenli gıdaya ulaşabilmektedir. Dünyada yaşanan bu kadar büyük açlık tehlikesine rağmen ülkemiz; halkı ve gelen turistlere ilaveten muhtaçlara da en önde insani yardım yapabilme onuruna sahiptir.

Gıda güvencesini sağlamak ve sürdürebilmek ancak; ulusal ve uluslararası işbirliği ile mümkün olmaktadır. Bu nedenle; gelişmiş ülkelerin, uluslararası kuruluşların, sivil toplum kuruluşlarının ve ulusal yöneticilerin açlığın önlenmesinde daha samimi ve tutarlı olmaları ile; dünyadaki gıda dağılımının adil gerçekleştirilmesi ve açlığa son verilmesi mümkündür.

2018-2019 Balıkçılık Av Sezonu Başlıyor



Üç tarafı denizlerle çevrili bir yarımada konumunda olan ülkemizin 8.333 km'lik kıyı şeridi bulunmaktadır. Bu kıyı şeridinin 35 km'lik bölümü İlimiz sınırları içerisinde yer almaktadır.

Su ürünleri başta balık olmak üzere, hayvansal protein kaynaklarından birisi olarak insan beslenmesinde önemli bir yere sahiptir. Dünya nüfusunun hızla arttığı göz önüne alındığında besin kaynağı olarak öneminin daha da arttığı görülmektedir.

Ülkemiz genelinde vazgeçilmez sosyoekonomik bir faaliyet olan balıkçılığın verimli, düzenli ve Avrupa standartlarına uygun hale getirilmesi, balık severlerin ve geçimini balıkçılıkla temin eden kitlenin yüzlerinin gülebilmesi, Bakanlığımızca yayımlanan Tebliğlerle getirilen yasak, sınırlama ve yükümlülüklerle uyulması ile doğrudan bağlantılıdır.

Bakanlığımızca hazırlanan, "Denizlerde ve İç Sularda 1 Eylül 2016-31 Ağustos 2020 Yılları arasında Ticari Amaçlı Su Ürünleri Avcılığını Düzenleyen 4/1 Numaralı Tebliğ" gereğince; 2017-2018 balıkçılık av sezonu 1 Eylül 2018 tarihinden itibaren başlaması nedeniyle İlimiz Akçakoca İlçesinde balıkçılarımıza bilgilendirme toplantısı düzenlendi.

Toplantıda Ülkemiz balıkçılığı ve su ürünleri avcılığı konusunda getirilen düzenlemeler, su ürünleri avcılığı ve av yasakları, avcılık izinleri ve nakil işlemleri ile su ürünleri avcılığında idari yaptırımlar ve koruma ve kontrol işleri, teknelere takılan bagis cihazları konusunda bilgiler verildi.

Bu tebliğ ile su ürünleri avcılığına yer, zaman, boy, tür, mesafe, derinlik, avlanma araç ve gereçleri ile ilgili düzenlemeler getirilmiştir.

Tebliğdeki avcılık düzenlemeleri ile balık türlerinde zaman ve av aracı yasakları yanı sıra boy uzunluğuna getirilen düzenlemeye göre balık türlerinin aşağıda belirtilen boy ölçülerinden küçük olanlarının avlanması yasaklanmıştır. İlimizde avcılığı en fazla yapılan ekonomik türler ve boy sınırlamaları ile avlanması toplanması, gemilerde bulundurulması, karaya çıkarılması, nakledilmesi ve satılması tamamen yasaklanan bazı türler aşağıda belirtilmiştir.

Tür	Uzunluk (cm)	Tür	Uzunluk (cm)	Yasaklanan Türler
Hamsi	9	Mezgit	13	Köpek balığı
Tekir	11	Lüfer	18	Mersin balıkları
Barbunya	13	Palamut	25	Denizati
İstavrit	13	Kalkan	45	Yunus ve Balinalar
Kefal (Diğer Kefaller)	20	Kefal (Has Kefal - Sarıkulak Kefal)	30	

Balık sezonunun başlamasıyla birlikte çevirme ağıları ile su ürünleri avcılığı yasağı sona ermekte, mekanik güç kullanan ve kullanmayan çevirme ağıları ile su ürünleri avcılığı serbest olmaktadır.

Dip trol ağıları yasak yer ve zamanlarda denizde bulundurulamaz.

Girgir ağılarıyla hamsi avcılığı 15.00-09.00 saatleri arasında yapılır. Girgir ağıları belirtilen saatler dışında, hamsi avlamak amacıyla denizde bulundurulamaz.

Monofilament (tek kat) misina ağılarının kullanımı yasaktır. Limanlarda, balıkçı barınak, barınma ve çekek yerlerinde su ürünleri istihsalı yasaktır.

Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Harun Kabaoğlu; "Su ürünleri kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir işletilmesi bakımından, avcılıkla ilgili getirilen kurallara uyum büyük önem taşımaktadır. Denizlerimizdeki balık popülasyonu sonsuz değildir. Aşırı av baskısı, hedef dışı avcılık ve yasal boy limitinin altında avlanan her bir balık, bizden sonraki nesillerin bu kaynaktan faydalanmalarını biraz daha zorlaştıracaktır. Balıkçılarımız tarafından büyük emek ve zahmetle halkımıza sunulan ve insan beslenmesinde, özellikle çocukların gelişiminde ve erişkin insanların sağlıklarının korunmasında sayısız faydaları olan su ürünlerini, sezonunda herkesin bol bol tüketmesini arzu ediyorum. 2018-2019 Balıkçılık sezonunun, tüm balıkçılarımız için bereketli ve bol kazançlı olmasını diliyorum." dedi.

2018 Yılı 1. Dönem Buzağı Destekleme Listeleri Askıya Çıktı

2018 Yılı 1. Dönem Buzağı Desteklemeleri askı listesi Düzce İl Tarım ve Orman Müdürlüğü Ek Binasında (Hayvan Sağlığı ve Yetiştiriciliği Şube Müdürlüğünde) ve İlçe Müdürlüklerinde 18.09.2018 tarihinden itibaren 10 (on) gün süre ile 28.09.2018 tarihine kadar askıya çıkarılmıştır. Yetiştiricilerimizin bu süre zarfında listeleri kontrol etmeleri, herhangi bir eksiklik veya yanlışlık tespit edildiği takdirde il veya ilçe müdürlüklerine başvurmaları gerekmektedir.



Askı Listelerinde;

- 10 Eylül 2018 tarihi itibarıyla E-İslah' ta kayıtlı,
- Doğum tarihi E-İslah'ta **01.01.2018 - 01.05.2018** tarihleri arasında olan,
- E-İslah'ta anne numarası hanesi dolu olan,
- E-İslah'ta doğduğu işletme numarası dolu olan,
- İşletmesinin destekleme başvurusu olan buzağılar yer almaktadır.

İl Müdürü Harun Kabaoğlu "2018 Yılı Hayvancılık Desteklemeleri Hakkında Uygulama Esasları Tebliğinin (2018/21) Buzağı Desteklemesi ile ilgili maddeleri gereğince askı süresince herhangi bir itiraz olmaz ise icmaller kesinleşmiş kabul edilir ve itiraz süresi sonrası yapılacak itirazlar değerlendirmeye alınmayacağından, yetiştiricilerimizin mağdur olmaması için askı icmallerini titizlikle ve zamanında kontrol etmesi önem arz etmektedir" dedi.

Düzce'de 2018 Sonbahar Şap Aşılama Kampanyası Başladı

Hayvan Hastalıkları ile Mücadele Programı kapsamında 2018 yılı sonbahar dönemi şap aşılama kampanyası başlamış olup, kampanya çerçevesinde, ilimiz genelinde 2 aydan büyük 60 bin baş büyükbaş hayvan şap hastalığına karşı aşılanacaktır. Bu yıl ilk kez şap aşısı yapılan buzağılara 1 ay sonra ikinci bir şap aşısı rapel olarak yapılacaktır.

Şap hastalığı, tüm çift tırnaklı hayvanlarda görülebilen salgın ve bulaşıcı, viral bir hayvan hastalığıdır. Şap hastalığı ölümlere sebebiyet vermesinin yanı sıra, bu hastalık nedeniyle oluşan et, süt gibi verim kayıpları çiftçilerimizi ve ülke ekonomimizi olumsuz yönde etkilemektedir. Çok hızlı bir bulaşma ve yayılma gösteren şap hastalığının ve neden olduğu ekonomik kayıpların önlenmesi için büyükbaş hayvanların ilkbahar ve sonbahar dönemlerinde olmak üzere yılda iki kez şap hastalığına karşı aşılanması gerekmektedir. Hayvan sevklerinde şap aşısının yılda iki kez yapılmış olması gerekmektedir. Yetiştiricilerimizin hayvanlarına şap aşısı yaptırmaları mecburidir.

Yetiştiricilerimizin şap aşılama kampanyası ile ilgili Müdürlüğümüzce yapılacak duyuruları dikkate almaları ve hayvanlarını şap hastalığından korumak için en etkin ve ucuz yöntem olan aşılama hususunda duyarlı olması gerekmektedir. Büyükbaş hayvanlardan aşı yapılmayanlara nakil izni verilmeyecektir ayrıca hayvanlarını aşılatmadan imtina eden yetiştiricilere ilgili kanun maddesince 9.188 TL idari para cezası uygulanacaktır.

Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Harun Kabaoğlu," ayrıca geçen yıl olduğu gibi bu yılda hayvancılık desteklemeleri kapsamında buzağılara verilen 350 TL desteğin şartlarından birinin şap aşısı yapılması şartı olduğundan, şap aşısı yapılmayan buzağılara destekleme ödemesi yapılmayacağına yetiştiricilerimizin konuya duyarlı olmaları gerekmektedir" dedi.





Dolu ve Fırtınadan Dolayı Hasar Gören Çiftçilerin Borçları Erteleniyor

2018/11983 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı kapsamında ilimizde 2018 yılı Haziran ve Temmuz aylarında meydana gelen dolu ve fırtına sebebiyle ürünleri ve ekilişleri zarar gören çiftçilerin 2018/11983 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı kapsamındaki borç erteleme dilekçeleri İl ve İlçe Müdürlüklerimizce alınmış, ÇKS ve Bakanlık diğer kayıt sistemlerine kayıtlı olup hasar oranları %30'un üzerinde olduğu anlaşılan ilimiz Merkez İlçesinden 102 (yüziki), Akçakoca İlçesinden 601 (altıyüzbir), Gölyaka İlçesinden 39 (otuzdokuz), Yığılca İlçesinden 10 (on) olmak üzere İl genelinde toplam 752 (yediyüzelliiki) çiftçinin T.C. Ziraat Bankası A.Ş. (Banka) ve Tarım Kredi Kooperatiflerine (TKK) olan düşük faizli kredi kullandırılmasına ilişkin Bakanlar Kurulu Kararları kapsamındaki kredi borçları Düzce İl Hasar Tespit Komisyonunun 03/08/2018 tarihli kararı ile ertelenmesine karar verilmiştir.

Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Harun Kabaoğlu, "borç erteleme talepleri uygun görülen çiftçilerin 03/09/2018 tarihine kadar borçlu oldukları Ziraat Bankası ve Tarım Kredi Kooperatiflerine dilekçe ile müracaat etmeleri gerekmektedir" dedi.

Düzce'de 2018 Yılı Fındık Hasat Tarihleri Açıklandı

Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Harun Kabaoğlu, yapılan arazi çalışmaları sonucunda Düzce İl genelindeki 2018 yılı fındık hasat tarihlerini açıkladı. Buna göre il genelindeki hasat tarihleri;

Sahil Kesim	(0 - 250 m arası rakım)	: 04.08.2018
Orta Kesim	(250 m - 500 m arası rakım)	: 11.08.2018
Yüksek Kesim	(500 m den yukarı rakım)	: 18.08.2018 olarak belirlendi.

Üreticilerin fındık hasadında şu konulara dikkat etmesi gerekmektedir.

Üreticilerin fındık hasadına başlamadan önce fındık hasadını güçleştirmemesi ve yere düşen fındığın kaybolmaması için hasattan 5-10 gün önce fındık bahçelerinde ot temizliği yapılmalıdır.

Hasat olgunluğuna ulaşmadan toplanan fındıklarda randıman ve kalite kaybı yaşanacağından zamanından önce fındık hasadının yapılmaması önemlidir.

Fındığın en iyi hasat edilme şekli silkme suretiyle yerden toplanarak hasat edilmesidir. Bu sebeple elverişli bahçelerde yerden toplanarak hasat edilen fındıklar tam hasat olgunluğunda toplandığından randıman ve kalite iyi olacak ayrıca bir sonraki yılın mahsulünü oluşturacak olan tomurcuklar da zarar görmemiş olacaktır.

Bölgede yaygın olarak uygulanan daldan el ile toplanarak fındığın hasat edilmesinde, dalların birbirine sürtünmemesine, çotanakların dala birleştiği yerden tek tek koparılmasına ve gelecek yılın mahsulünü oluşturacak olan tomurcuklara zarar vermek için sıyırma şeklinde toplama yapılmamasına dikkat edilmesi gerekir.

Toplanan fındıklar çuvallarda bekletilmemelidir. Toplanan fındıkların harmanlanmasında fındığın iyice kurutulması, kurutulan fındıkların serin, kuru ve havalanabilir nitelikteki yerlerde depolanması gerekmektedir. Hasat olumundan önce toplanmış, iyi kurutulmamış ve fazla nemli fındıkların muhafazası oldukça güç olduğu bu gibi fındıklarda küflenme, acılaşıma ve kızışma olmaktadır. Yine insan ve hayvan sağlığı için zararlı olan aflatoksin de erken toplama, olumsuz harmanlama ve uygun olmayan depolama şartlarından kaynaklanmaktadır.

Üreticilerimizin fındıkta rekolte ve kalite kaybı yaşamamaları ve sağlıklı üretim için belirlenen hasat tarihlerinden önce fındıklarını hasat etmemeleri çiftçilerimizin yararına olacaktır.



Amerikan Beyaz Kelebeği Zararlısına Karşı

2. Döl Mücadelesi Başlıyor

Düzce ilinde 1997 yılından beri görülen Amerikan Beyaz Kelebeği zararlısı Mayıs ve Haziran aylarında birinci döl zararı meydana getirmiş ve bu günlerde ikinci döl zararını meydana getirmek üzere yeniden arazilerde görülmeye başlanmıştır. Bir çok bitkide beslenebilme kabiliyetinde olan bu zararlı, mücadele edilmediğinde popülasyonunu artırarak farklı alanlarda yeni zararlar meydana getirebilmektedir. Özellikle yaşamını rahat geçireceği bitkileri tercih etmekte olup bölgemizde en çok dut ve akçaağaçlarda görüldüğü ayrıca diğer bitkilerden fındık, elma, armut, kiraz, bahçeleri ve hatta kavak gibi bitkilerde de zarar yaptığı tespit edilmiştir. Amerikan Beyaz Kelebeği zararlısının asıl zararı yumurtadan çıkan larva denilen kurtçuklar yapmaktadır. Bu zararlı yumurtalarını genellikle yaprağın altına nadiren de yaprağın üst kısmına bırakmakta, yumurta kümesinden çıkan kurtçuklar yaprakta beslenmeye başlamaktadır. Bu dönemde toplu halde yaşayan kurtçuklar üzerlerine bir ağ tabakası örerek yaşamlarına devam ederler. Beslenmesini tamamlayan her bir birey bireysel yaşamaya başlar ve ardından pupa dönemine girerek ertesi yıl erginleri meydana getirmek üzere toprağın çatlakları, çatı araları ya da ağaç gövdesindeki çatlaklara gizlenmektedir.

İkinci dölle ait ilk kelebek çıkışlarının 15 Temmuz 2018 tarihinde görüldüğü ancak kelebek çıkışlarının peyderpey görüldüğü bu günlerde bahçelerde zararlının yumurta paketlerini bulmak için özellikle uç dallardaki yapraklar kontrol edilmelidir, Kelebek yumurta paketlerini dalların uç yapraklarına bırakması nedeniyle Tırtıl kolonilerini ya da yumurta paketlerini saymak için dalların uçlarına ve genellikle yaprak altlarına bakılmalıdır. Tırtıl kolonileri fındık bahçelerinde çaprazlama olarak birer ocak atlanarak her bahçede 10 ocakta sayım yapılmalıdır. Sayımlar sonucunda ocak başı 5 tırtıl kolonisi ya da yumurta paketi tespit edilirse ekonomik zarar eşiğinin üstünde olması nedeniyle mücadeleye karar verilmelidir. Mücadelede çevre, insan ve hayvan sağlığı dikkate alınarak alternatif mücadele metotları uygulayarak zararlının kontrol altına alınması amaçlanmalıdır. Özellikle mücadelede Entegre Mücadele Prensipleri (IPM) kapsamında mücadele metotlarından mekanik mücadele tercih edilmeli,



yapılamıyorsa biyolojik mücadele ve doğal düşman popülasyonunun korunması amacıyla çevre ve insan dostu bitki koruma ürünü bakteriler kullanılmalıdır. Kimyasal mücadele kaçınılmaz ise de IGR (Böcek Gelişim Düzenleyiciler) aktif maddeler tercih edilerek mücadeleye karar verilmelidir.

Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Harun Kabaoğlu, “ İl Özel İdare destekli olarak ikinci döl zararına karşı 50.000 TL’lik bütçe ile alınan ilaçların zararlının yoğun olarak görüldüğü il genelindeki köy muhtarlıklarına dağıtılmış olup, çiftçilerimizin kendi bahçelerinde yapacakları kontrollerde, yapraklarda yumurta paketleri, larva kümeleri ve örülmüş ağlar ile karşılaşıldığında, bunların öncelikle budama makası ile kesilmek suretiyle imha edilmeleri, popülasyonun yüksek seyretmesi halinde ise ilaçlı mücadeleye başlanmalıdır. İlaçlı mücadelede özellikle arılara zarar vermeyen çevre dostu ilaçların kullanılmasının önemli olup, bu nedenle muhtarlıklara dağıtılan ilaçların kullanılması, yeterli olmaması durumunda ise çiftçilerimizin İl veya İlçe Müdürlüklerimize başvurarak yazdırdıkları reçete ile ilacı alarak ilaçlı mücadeleye başlamaları gerekmektedir. İlaçlı mücadeleden 10-15 gün sonra ağaçlar kontrol edilmeli yeni bulaşma ya da yeni açılan yumurta paketleri varsa ikinci bir ilaçlı mücadele yapılmalıdır” dedi.

Düzce Merkez mahallelerde ise Düzce Belediyesi tarafından zararlı ile mücadele için bir organizasyon yapılmış ve mahallerin ortak alanları park ve bahçeler oluşturulan ilaçlama ekipleriyle zararlı kontrol altına alınmaya çalışılmaktadır.

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Gülay Kaçar ile İl Müdürlüğümüz tarafından yürütülen arazi çalışmaları kapsamında 2 tür doğal düşman parazitoit tespiti yapılmış ve bu konuda hazırlanan proje TÜBİTAK’tan 350.000 TL değerinde hibe almaya hak kazanmıştır.

İl Müdürü Kabaoğlu “özellikle bölgemizde arıcılığın her geçen gün değer kazanması nedeniyle Amerikan Beyaz Kelebeği zararlısıyla mücadelede ilaçlama yaparken arıcıların zarar görmemesi için gerekli tedbirlerin alınması, arıcıların ilaçlamadan 7 gün önce uyarılması gerekmektedir” dedi.



Kırsal Kalkınma Yatırımları Faaliyete Geçiyor

Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi Programı kapsamında % 50 hibe ile desteklenen projeler faaliyete geçiyor. Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Harun Kabaoğlu, ekonomik iyileşmenin yolunun üretimden geçtiğini, “Düzce’de Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi Programı 11. Etap kapsamında tamamlanan projelerle ilgi olarak yerinde incelemelerde bulunarak hibe desteği vermeye devam ettiklerini söyledi.”

Proje ile istihdam yaratmasının ve tarıma dayalı küçük ve orta ölçekli sanayinin gelişmesinin ve yaygınlaştırılmasının esas aldığını dile getiren İl Müdürü Harun Kabaoğlu, 11. Etap kapsamında uygulanan 14 projenin toplam yatırım bedelinin yaklaşık 14 milyon TL. olduğunu, halihazırda tamamlanan 7 proje için 2 milyon 270 bin TL. karşılıksız hibe ödemesi yapıldığını ifade ederek, Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi programı kapsamında bugüne kadar 40 projenin desteklendiğini ve bu projelerden şu ana kadar 35’nin tamamlandığını söyleyerek, bu projelerin devam edeceğini ve bu konuda yatırımcılarımızdan açılacak yeni etaplarda proje beklediklerini belirterek, hayata geçen projelerle, ilimiz tarımı ve tarıma dayalı sanayisinin daha da gelişeceğini söyledi.



Genç Çiftçiler Hayvanlarına Kavuştu

Kırsal Kalkınma Destekleri Genç Çiftçi Projesi kapsamında hak sahibi genç çiftçilerimize büyük baş hayvanları teslim edilmeye başlandı.

Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Harun Kabaoğlu, “2018 yılı genç çiftçi projesi kapsamında hayvancılık konusunda başvuru yapan 112 genç çiftçiye, her birine 5’şer baş olmak üzere toplam 560 baş büyükbaş hayvanın getirilerek çiftçilere dağıtıldığını ve bu kapsamda toplam 3 milyon 360 bin TL karşılıksız destek verildiğini” söyledi.

İl Müdürü Kabaoğlu “ ayrıca proje kapsamında büyükbaş ve küçükbaş hayvan dağıtımının, sera ve kanatlı proje yapımlarının devam ettiğini, projeler tamamlandığında toplam **6 milyon 180 bin TL** ödeme yapılacağını, verilen hibe desteği kapsamında gerçekleştirilen bu projelerin ülke tarım ve hayvancılığının gelişmesinde önemli katkısının olacağını” söyledi.



Bordo Bulamacı Kullanım Zamanı ve Hazırlanışı

Kışın gelmesiyle birlikte ağaçların da yaprakları dökülmeye başladı, meyve ağaçlarının önümüzdeki üretim yılına iyi hazırlanması için bu dönemde yapılacak olan bordo bulamacı uygulaması çok önemlidir. Bordo Bulamacı çok ayda fungal ve bakteriyel hastalıklara karşı kullanılabilen bir tarım ilacıdır. Özellikle sonbaharda (yaprakların $\frac{3}{4}$ 'ü ya da tamamı döküldüğünde %2 dozda) ve ilkbaharda (gözler uyanmadan önce %1 dozda) meyve ağaçlarına uygulandığında; ertesi yıl çıkabilecek potansiyel olarak bulunan pek çok hastalığa (yaprak delen, yaprak leke hastalıkları, monilya, bakteriyel kanser, mildiyö, kara leke...) karşı etkili ve ekonomik bir mücadele ilacı olmaktadır. Sonbahar ve ilkbaharda bordo bulamacı kullanılmadan bazı bakteriyel hastalıklarda mücadelede tam başarıya ulaşmak mümkün değildir.

Bordo bulamacı Göztaşı ve sönmüş Kirecin belli oranda su ile karıştırılarak kolayca hazırlanan ve uzun yıllardır meyve ağaçların çeşitli hastalıklardan korunması amacıyla kullanılan etkili bir tarım ilacıdır.

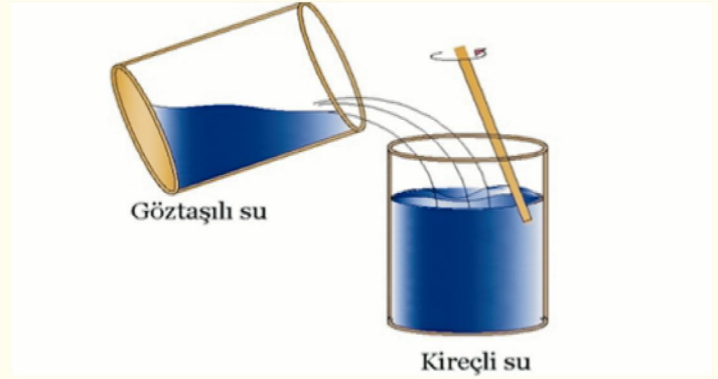
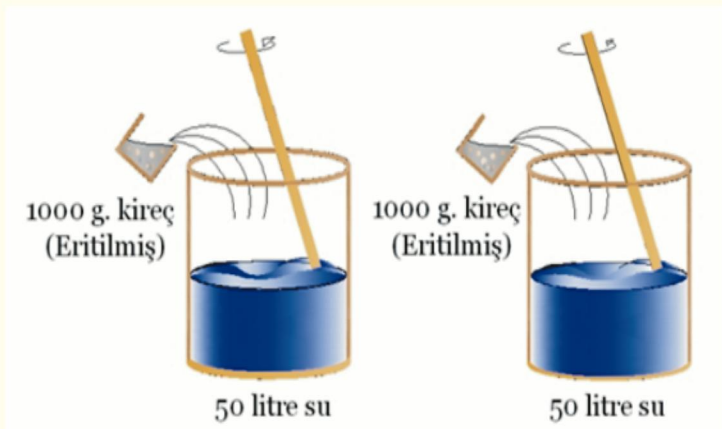
Bordo bulamacı kullanıma hazır halde ilaç bayilerinin de bulunabileceği gibi, göztaşı ve kireç ile hazırlanıp kullanılması da mümkündür. Ancak hazır bordo bulamacı kullanılması halinde kullanma dozunun önceden iyi bilinmesi gerekir.

Bordo bulamacının hazırlanması

Bordo bulamacının dozu kullanılacağı zamana göre değişmektedir. Meyve ağaçlarına sonbaharda % 2'lik ve ilkbaharda % 1'liktir.

100 litre ve % 1'lik oran için malzemeler şunlardır: 1 (bir) kg. göztaşı, 0.5 (yarım) kg kireç. %1'lik ölçüler örnek alınarak diğer oranlarda da bordo bulamacı hazırlayabilirsiniz.

Öncelikle iki ayrı varile ihtiyaç vardır. Birinci 50 litrelik varilde 1 kg. göztaşı eritilir. İkinci varilde 0.5 (yarım) kg kireç eritilir.



Daha sonra göz taşı eriği kireçli su üzerine yavaşça dökülür ve devamlı olarak bir ağaç sopa ile karıştırılır. Böylece % 1'lik Bordo Bulamacımız hazırlanmış olur.

Bordo bulamacı hazırlanırken ve uygulanırken dikkat edilecek hususlar

- Her zaman göz taşı eriği kireçli suyun içine dökülmelidir.
- Bordo bulamacı hazırlanırken demir ve saç gibi metal kaplar kullanılmamalıdır.
- İlaçlama tankına boşaltırken mutlaka süzülmalıdır.
- Karışım esnasında herhangi bir hatadan dolayı karışımda çökekleşme olursa o karışım dökülür ve yenisi hazırlanır. Çünkü karışım bozulmuştur.
- Bakır sülfat suda zor eridiği için 24 saat önceden suya bırakılmalıdır. Şayet suda hemen çözünmesi istenirse toz halinde satın alınmalıdır.
- İlacın ömrünü uzatmak ve ağaçlara daha iyi yapışması için, hazırlanırken 100 litreye 200 gr şeker ilave edilir.
- İlaçlama yapıldıktan sonra 10 saat içinde yağmur yağarsa ilaçlama tekrarlanmalıdır.
- Başka ilaçlarla karıştırılmamalıdır.

Bölgemizin en önemli geçim kaynağı olan fındıkta Bordo Bulamacı uygulaması yaprakların $\frac{3}{4}$ 'ü döküldüğünde başlanmalıdır. Uygulama yaparken fındık ocağının tamamı bulamacı ile kaplanmalıdır.



**"Haftada
iki gün balık,
ömür boyu
sağlık!"**

