



Düzce tarım bülteni

İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ YAYIN ORGANIDIR
YIL : 2021 SAYI : 26 / NİSAN - MAYIS - HAZİRAN

ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR



Ziraat Odası Başkanları ile
Tarımsal Projeler Değerlendirildi



Ramazan Ayında
Gıda Denetimleri Yoğunlaştırıldı



Sertifikalı Çeltik Tohumu Dağıtıldı



Sahipli Kedi Ve Köpeklerin
Kimliklendirilmesi
İçin Protokol İmzalandı



**T.C.
DÜZCE VALİLİĞİ**

İl Tarım ve Orman Müdürlüğü Yayın Organıdır.
Yıl: 7 - Sayı: 26 / Nisan - Mayıs - Haziran 2021
3 Ayda bir yayınlanır.

İL TARIM VE ORMAN
MÜDÜRLÜĞÜ ADINA SAHİBİ
Necdet ÇİÇEK (İl Müdürü)

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Burcu ŞENER (Koord. ve Tar. Ver. Şb. Md.)

EDİTÖR

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 / Haluk AYDIN

İçindekiler:

Dünya Süt Gününüz Kutlu Olsun	2
Ziraat Odası Başkanları İle Tarımsal Projeler	
Değerlendirildi	3
Toprak Haftası	4
Denizlerde Av Yasağı Başladı	5
Fındık Kurdu Ve Fındıkta Yeşil Kokarca Zararlısı	
Mücadelesi Başlıyor	6
Fındık Kozalak Akarı Ve Külleme Hastalığı	
Mücadelesi Başlıyor	8
Sertifikalı Çeltik Tohumu Dağıtıldı	10
Düzce'ye 5,8 Milyonluk Hibe Desteği	11
Amerikan Beyaz Kelebeği Zararlısı İle Mücadele	
Zamanı	12
Sahipli Kedi Ve Köpeklerin Kimliklendirilmesi	
İçin Protokol İmzalandı	14
Ramazan Ayında Gıda Denetimleri	
Yoğunlaştırdı.....	15

DÜNYA SÜT GÜNÜNÜZ KUTLU OLSUN



Birleşmiş Milletler "Uluslararası Sütçülük Federasyonu" 1956 yılından itibaren; 1 Haziranı kapsayan haftayı "Süt haftası" olarak ilan etmiş ve tüm üye ülkelerde kutlanmasını kararlaştırmıştır. Bu doğrultuda; 1991 yılından beri Ülkemizde de "Süt Haftası" kutlanmaktadır.

Süt Haftasının temel amacı; süt ve süt mamullerinin her yaştaki insan beslenmesindeki önemini topluma anlatmak ve bu ürünlerin tüketimini arttırarak daha sağlıklı bir toplum oluşturma şeklinde özetlenebilir.

Bir gıdanın besin değeri, vücudun normal fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gereksinim duyduğu besin öğeleri içeriği ile ölçülür. Süt, bileşiminde 85 dolayında farklı besin ögesi bulunan çok önemli bir gıdadır.

Süt ve süt ürünlerinin insanın tüm hayatı boyunca yeterli ve dengeli beslenmesinde çok önemli yeri olan ve zihinsel gelişimde de önemli rol oynayan hayvansal kaynaklı protein, yağ, laktoz ile vitamin ve mineralleri(başta kemik gelişmesinin ve vücut şeklinin oluşmasının temel taşı olan kalsiyum ve fosfor elementleri ile B2 ve B12 vitaminleri) bünyesinde bulundurması nedeni ile; Vücut fonksiyonlarını düzenleyen, gelişmesini sağlayan, kemik ve diş oluşumunda önemli yeri olan temel bir gıda maddesidir.

Yeterli ve dengeli beslenebilmek için; çocuk, anne ve yaşlıların günde 3-4; yetişkinlerin ise 2 su bardağı süt tüketmeleri gerektiği halde, Ülkemizde yıllık kişi başı süt tüketimi yaklaşık 40 litreyi geçmemektedir. Oysaki gelişmiş ülkelerde süt tüketimi 139 litreye ulaşmaktadır.

İlimizde 8 adet süt işleme tesisi bulunmaktadır. Çiğ süt üretim miktarı ise yıllık yaklaşık 51 bin ton olup, ürettiği sütü onaylı işleme tesislerine satan çiftçilerimiz 5.318 ton süt için 703.500 TL teşvik primi ödenmiştir.

Sütün çok önemli ve değerli besin öğeleri içermesi sonucu mikroplar hızla çoğalarak ürünlerin bozulmasına sebep olmaktadır. Mikrobik bozulmayı en aza indirebilmek için süt hayvanlarının sağlıklı olması, havadar ahırlarda ve temiz zeminde bakılması, memelerin hastalıklı olmaması, sağım öncesi memelerin yıkanması, sağımın öncelikle makine veya elle temiz kaplara yapılması, en kısa sürede 4 C'ye soğutulması veya 72 derecede 15 saniye kaynatılıp 4-6 saat içinde ürün mayalanma ılıklığında işlenerek 4-7 C soğuk ortamda saklanması sağlıklı ve güvenilir süt ürünleri için önemlidir.

Tüketicilerin; güvenilirliği şüpheli sokak sütlerini almaması, birer gönüllü gıda denetçisi gibi hareket ederek; ambalajsız, sokakta açıkta satılan, etiketsiz; üreticisi, markası ve gıda kayıt belgesi olmayan firmalara ait ürünleri satın almamaları, ürünlerin son tüketim tarihlerinin geçmemiş olması ile ambalajlarının sağlam ve şişmemiş olmasına dikkatle kontrol edilmesi ve gıda ile ilgili her türlü şikayetlerini 174 ALO GIDA hattına bildirmeleri gerekmektedir. "Sağlığınız için, her gün süt içmeyi ihmal etmeyiniz!"

ZİRAAT ODASI BAŞKANLARI İLE TARIMSAL PROJELER DEĞERLENDİRİLDİ



İlimiz tarım sektöründe 2020 yılında yapılan faaliyetlerin değerlendirilmesi, 2021 yılında yapılması planlanan çalışmaların görüşülmesi, tarımsal sorunların ve taleplerin dile getirilmesine yönelik İstişare ve Değerlendirme Toplantısı Düzenlendi.

İl Müdürlüğümüz toplantı salonunda gerçekleşen toplantıya İl Müdürü Necdet ÇİÇEK, İlçe Ziraat Odası Başkanları, Şube Müdürleri Katıldı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan İl Müdürü Necdet Çiçek, düzenlenen toplantının, çiftçilerin sorunları ve taleplerinin dile getirilmesi ve Ziraat Odaları ile İşbirliğinin artırılması açısından çok önemli olduğunu belirterek tarımsal faaliyetler ile ilgili bilgileri paylaştı. Ziraat Odası Başkanlarının ve Şube Müdürlerinin de görüşlerinin alındığı toplantıda çiftçilerimize yönelik yapılacak çalışmalar, son dönemde yeni uygulamaya geçen tarım teknikleri, ilimizde önemli görülen hastalık ve zararlıların mücadelesi, Dijital Tarım Pazarı (DİTAP) çalışmaları, afetler, Tarım Sigortaları (TARSİM), hayvan hastalıkları, aşılama ve küpeleme çalışmaları vd. tarım ve hayvancılık konuları değerlendirildi.



TOPRAK HAFTASI



Toprak insan ilişkileri insanlık tarihi kadar eskidir. Günümüzde az gelişmiş ülkelere, gelişmiş ülkelere kadar önemini ve güncelliğini sürdürmektedir. Bu durumun en temel nedeni toprağın çoğaltma olanağı olmayan tek üretim aracı olması, buna karşılık toprağı kullanan ve ondan beslenen dünya nüfusunun hızla artmasıdır. Yaşamın temel öğelerinden olan toprak, kırsal ekonomisi ve istihdamı büyük ölçüde tarımsal üretime bağlı ülkemizde, önemli bir üretim faktörü olup, toprağın önemini vurgulamak ve kamuoyunda farkındalık yaratmak amacıyla her yıl Toprak Bayramı ve Çölleşme İle Mücadele etkinlikleri düzenlenmektedir.

Toprak; kayaların ve organik maddelerin çeşitli derecedeki ayrışma ürünlerinden meydana gelen, içinde geniş bir canlılar topluluğu barındıran, bitkilere durak yeri ve besin kaynağı olan ve katı yer kabuğunun, uzun zaman içerisinde belirli özellikler kazanan en üst kısmını saran doğal, dinamik bir yapıdır. Binlerce hatta milyonlarca yılda oluşmakta olan toprak insan ömrüyle kıyaslandığında muazzam bir süreci işaret etmektedir. Buna karşılık erozyon, heyelan, tuzluluk, çoraklaşma, amaç dışı kullanım vb. etkiler çerçevesinde gün geçtikçe miktarı azalmaktadır. Bu sorun doğal olarak ülke ve yetiştirici ekonomisine zarar vermektedir.

İlk kez 1945 yılında yayınlanan 4760 sayılı Toprak Bayramı Kanunu'na göre her yıl 11 Haziranı takip eden ilk Pazar günü "Toprak Bayramı" olarak kutlanmaktadır. Bu kapsamda Tarım ve Orman Bakanlığınca her yıl 11- 17 Haziran tarihleri arasında çeşitli etkinliklerle "Toprak Haftası" olarak kutlanmaktadır.

Bu konuda açıklamalarda bulunan İl Müdürü Necdet ÇİÇEK, "Tarım ve Orman Bakanlığımızca her yıl 11- 17 Haziran tarihleri arasında Toprak Haftası olarak kutlanmakta olup bu kapsamda toprağın önemi ve kaybedilmesi halinde yaşanacak olumsuzluklar hakkında insanlarımız üzerinde farkındalık oluşturulmaya çalışıldığını, bu vesileyle herkesin toprak bayramını kutluyorum." dedi.

DENİZLERDE AV YASAĞI BAŞLADI



Tarım ve Orman Bakanlığı'nca 1380 sayılı Su Ürünleri Kanunu ve Su Ürünleri Yönetmeliği'ne dayanılarak hazırlanan Ticari Amaçlı Su Ürünleri Avcılığını Düzenleyen 5/1 Sayılı Tebliğ gereği denizlerde su ürünleri av yasağı 15 Nisan 2021 tarihinde başlamış olup, yasak 31 Ağustos 2021 tarihinde sona erecektir.

5/1 Numaralı Ticari Amaçlı Su Ürünleri Avcılığını Düzenleyen Tebliğ hükümleri gereğince, trol avcılığına acık tüm karasularımızda 15 Nisan - 31 Ağustos tarihleri arasında, dip trolü ile su ürünleri istihsalı yasaktır.

Akdeniz'de 15 Nisan - 15 Eylül, diğer denizlerimizde 15 Nisan - 31 Ağustos tarihleri arasında gırgır ağları ile su ürünleri avcılığı yasaktır.

Çevirme ağları kullanılarak belirli bir alanı kapatmak sureti ile bu ağlara dalarak ve elle çekerek kıyıda dar bir saha içerisine toplamak suretiyle (elleme veya eleme adı verilen yöntemle) su ürünleri avcılığı yasaktır.

Bütün karasularımızda, ıgırıp, trata, tarlakoz, manyat ve benzeri kıyı sürütme ağları ile su ürünleri avcılığı ve bu ağlar ile ağları kullanmaya yarayacak donanımların balıkçı gemilerinde bulundurulması yasaktır.

Tüm karasularımızda, 1 Nisan - 31 Ağustos tarihleri arasında ağ dalyanları dâhil, her türlü istihsal vasıtası ile palamut ve torik avcılığı yasaktır. Ancak 15 - 31 Ağustos tarihleri arasında çaparı ile palamut avcılığı serbesttir.

15 Nisan - 15 Haziran tarihleri arasında her türlü istihsal vasıtası ile kalkan avcılığı yasaktır.

Karasularımızda 15 Nisan- 31 Ağustos tarihleri arasında algarna ile deniz salyangozu avcılığı yasaktır.

Akçakoca İlçesi Melenagzı köyü Büyük Melen Çayının denize karıştığı yer merkez olmak üzere, denize ve akarsu yönüne doğru 500 metre yarıçaplı sahalarda su ürünleri avcılığı yasaktır.

İlimiz Akçakoca İlçesi açıklarında doğalgaz üretim platformu ve iletim hattı borularının bulunduğu koordinat noktalarını birleştiren alanda su ürünleri avcılığı yasaktır.

İÇ SULARDA AV YASAĞI SONA ERDİ



5/1 ve 5/2 Numaralı Ticari ve Amatör Avcılığı Düzenleyen Tebliğlere göre; iç sularımızda 15 Mart-15 Haziran tarihleri arasında Sazangiller, Kadife, Şiraz ve Yayın balığı avcılığı yasaktır. Buna istinaden ilimiz genelinde 15 Mart 2021 tarihinde başlayan iç sularımızdaki av yasağı 15 Haziran 2021 tarihi itibarı ile sona erdi.

İl Müdürü Necdet ÇİÇEK, iç su balığı av sezonunun tüm balıkçılarımıza hayırlı olması dileklerini ileterek herkesin kurallara uymasını ve balıklarımızın gelecek nesillere aktarılabilmesi için göletlerimiz ile sulak alanlarımızın korunması gerektiğini belirtti.

FINDIK KURDU VE FINDIKTA YEŞİL KOKARCA ZARARLISI MÜCADELESİ BAŞLIYOR



Fındık Kurdu zararlısı hâkim çeşidin mercimek tanesi büyüklüğüne geldiği dönemde tanede emgi, beslenme ve yumurta bırakma yoluyla meyvelerde zarar meydana getirmektedir.

Fındık Kurduna karşı mücadele yöntemlerinden birisi Kültürel Mücadeledir. Bahçe toprağının çapalanması böcek yoğunluğunun azalması üzerine önemli bir etkidir. Ancak bu işlemi yaparken Fındık bitkisinin köklerine zarar vermeyecek şekilde yapılması gerekir.

Fındık Kurdu mücadelesinde Kimyasal Mücadele meyvelerin zararlıdan korunması amacıyla dayanır. Bunun için ergin böceklerin ekonomik zarar yapmaya başladıkları dönemde bahçeleri ilaçlı tutmak gerekir.



Fındık Kurdu fındık üretilen bölgelerde yaygın olmakla birlikte, Fındık üretimi yapılan alanların yarısında mücadeleyi gerektirecek yoğunluk bulunmamakta üreticilerimiz gereksiz ilaçlama yapmaktadırlar

Kimyasal Mücadele yapılacak bahçelerde mutlak surette bir ön sayım yapılmalıdır. Bu amaçla 1-10 da büyüklüğündeki bahçelerde 10 ocak, 11-30 da büyüklüğündeki bahçelerde 20 ocak, 30 da'dan büyük bahçelerden 30 ocak 3x3,5m büyüklüğündeki beyaz bir bez örtüye sabahın erken saatlerinde silkeleme yapılarak ergin sayımı yapılır. Sayım sonunda 10 ocakta 2'den fazla ergin böcek düşerse Kimyasal Mücadele gereklidir.

İlaçlama bahçedeki hakim çeşitlerin yarısından fazlasının mercimek iriliğine yaklaşınca (3-4mm) yapılmaz. Ergin çıkışının tamamlanmak üzere olduğu bu dönem bölgemizde sahil ve orta kuşakta 13-20 Mayıs 2021 tarihleri arasında, yüksek kesimlerde ise bu tarih 15-23 Mayıs 2021 tarihleri arası olmakla birlikte yapılacak kimyasal mücadeleler en fazla 7 gün içerisinde bitirilmelidir.

Külleme hastalığı ise bir fungus (Mantar) olup kışı yere dökülen yapraklarda ya da yere dökülen bitki artıklarında geçirek bahar döneminde kışlama formlarından çıkarak etrafa yayılmakta ve yeni bulaşmalara neden olmaktadır. Hastalık bitkinin yapraklarına, sürgünlerine ve çotanaklar üzerinde belirtiler meydana getirerek fotosentez alanını daraltarak yapraklarda hızlı bir yaşlanmaya giderek vaktinden önce kurumalara neden olmaktadır.



Bölgemizde 4-5 yıldan bu yana Fındıkta önemli verim ve kalite üzerine önemli kayıplara neden olan Fındıkta Külleme Hastalığına karşıda Fındık Kurdu mücadelesi ilaçlarıyla birlikte Bakanlığımızca ruhsatlandırılmış uygun bir bitki koruma ürünü ile ilaçlama yapılması hem Fındık Kurdu zararlısını, hem de Külleme hastalığını baskı altına alınacaktır.

Fındık Yeşil Kokarcası Zararlısı ise Fındıkta emgi yapmak suretiyle erken dönemde sarı ve Kara Karamuk zararları meydana getirmekte, ileriki



süt olum döneminde ise tanede urlu yapı meyvede acılaşma ve verim kaybına neden olmaktadır. Özellikle kışlamış erginlerin çıkışları, çiftleşmeleri ve yumurta bırakmalarını engellemek amacıyla Fındık Kurduyla beraber Bakanlığımızca ruhsatlı iki zararlıyı da kontrol altına alabilecek Bitki Koruma İlaçlarının seçimi hem işçiliği azaltacak hem de önemli derecede verim kayıplarını engellemiş olacaktır. Mücadele öncesi ön sayım yapılmalı 10 ocakta 1 Ergin görülmesi durumunda ise mücadeleye karar verilmelidir. İlaçlamalarda kullanılacak olan suyun Ph'sı kontrol edilmeli, özellikle asidik karakterli ilaçların asidik karakterli gübrelerle kullanımında yüksek Ph'a sahip

suyun karıştırılması genç dönemde olan Fındık yapraklarının yanmasına neden olmaktadır.

İlaçlamaya başlamadan önce arıların kolonileri etkilenmemesi için arıların ilaçlama sahaları dışına çıkarılmalarına fırsat vermek amacıyla arı üreticilerine bilgi verilmelidir. Kimyasal Mücadele yapılacak alandaki arı üreticilerine bilgi verilmeli aksi halde kanuni olarak suçlu duruma düşülmektedir. Ayrıca yapılacak olan İlaçlamalarda arıların etkilenmemesi için arıların kovanın içinde olduğu akşam saatlerinde yapılması arıların aktif olduğu dönemde ilaçlamaların yapılmaması önem arz etmektedir.

İnsan ve hayvan sağlığı bakımından ilaçlama bitiminden 21 gün sonrasına kadar ilaçlı bahçelerde hayvan otlatılmamalı ve meyve yenmemelidir. Hem insan hem de çevre sağlığının olumsuz etkilenmemesi için ilaç



ambalajlarının gelişi güzel çevreye atılmaması gerekmektedir.

Kullanılacak Bitki Koruma Ürünleri satış bayilerinden alınarak bitki koruma ürünleri uygulama yetki belgesine sahip kişiler tarafından atılmalıdır.

Üreticilerimiz İl-İlçe Tarım ve Orman Müdürlüklerine müracaat ederek daha geniş bilgi alabilirler.



FINDIK KOZALAK AKARI VE KÜLLEME HASTALIĞI MÜCADELESİ BAŞLIYOR



2020 yılında yaşanan uzun süreli güneşli ve yüksek sıcaklık nedeniyle özellikle bitkisel üretimde bitkilere zararlı olan böcek ve akarların yoğunluğunu artırdığı ve popülasyonu artan bu böceklerin kışlayarak ertesi yılda önemli derecede zararlara neden olduğu bilinmektedir. Fındıkta önemli bir zararlı olan Fındık Kozalak Akarı Zararlısı 2020 yılının uzun süren yüksek sıcaklıklar nedeniyle gelişimini önemli derece artırdığı ve 2021 yılı üretim sezonunda yapılan Bahçe Kontrolleri sonucunda mücadelesi yapılması gereken önemli bir zararlı olacağı kanaati oluşmuştur.

Fındık bahçelerinin özel bir zararlısı olan Fındık Kozalak Akarı gözle görülemeyecek kadar küçük, meyve veya sürgün gözlerine girerek onların şişkinleşip kozalak şeklini almalarına sebep olur. Deforme olan gözler gelişemediğinden uç kurumaları ve meyvelerde azalma görülür.

Fındık Kozalak Akarına karşı en etkili mücadele şekli Mekanik Mücadeledir.

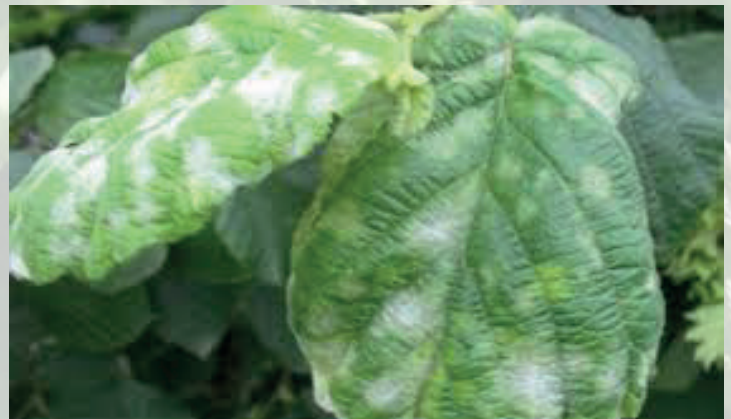
Mekanik Mücadele, Kozalakların kışın yapraksız dönemde toplanıp bahçe içerisinde bir yere bırakılması şeklinde yapılan bir mücadele yöntemidir. Toplanan Kozalaklar kesinlikle yakılmamalı ve gömülmemelidir. Kozalakların içi diğer faydalı akar ve böcekler için de bir barınak yeridir. Fındık Kozalak Akarı çok yavaş hareket ettikleri ve olumsuz çevre şartlarından çok çabuk etkilendikleri için kozalakları terk edemezler ve kuruyan kozalaklar içinde besin bulamadıkları için ölürlür. Kozalakların içerisinde barınan faydalı böcekler kozalakları terk ederek faaliyetlerini devam ettirirler.

Bahçelerinde kozalak bulunan üreticilerimiz yapraksız dönemde kozalakları toplayıp bahçe içine bırakarak hem etkili bir mücadele yapmış olacak; hem de kimyasal ilaçların çevre-insan ve faydalılara vereceği zararı önlemiş olacaklardır.

Sürekli Mekanik Mücadele yapılan fındık bahçelerinde kimyasal mücadeleye gerek duyulmaz.

Kimyasal mücadele yapılacak bahçelerde ise mutlak bir ön sayım yapılmalıdır. Bu amaçla 1-10 da büyüklüğündeki bahçelerde 10 ocak, 11-20 da büyüklüğündeki bahçelerde 20 ocak, 21-30 da büyüklüğündeki bahçelerde 30 ocak, işaretlenir. Bu ocakların birer dalındaki kozalak sayılır. Bir dalda ortalama 5 kozalak varsa ilaçlı mücadeleye karar verilir.

Kimyasal Mücadele için en uygun zaman akarların göçü-



nün yoğun olduğu Nisan sonu Mayıs başındaki bir haftalık süredir. Başarılı bir mücadele için yaprak ve sürgünlerin tamamen ilaçlanması gerekmektedir. İlaçlamalar bir hafta içerisinde bitirilmelidir.

Fındıkta Karadeniz bölgesinde ve ilimizde son yıllarda hızlı bir şekilde yayılmaya başlayan verim ve kaliteyi azaltan önemli bir hastalık Fındık Külleme hastalığı olarak karşımıza çıkmaktadır. Özellikle Fındık Kozalak akarı ile mücadelede kullanılacak olan Bitki Koruma Ürünlerinin Külleme hastalığına da etkili olması hem kozalak akarı zararlısını hem de



külleme hastalığının ilk enfeksiyon çıkışları önlemiş olacaktır.

Külleme hastalığı fungal(Mantari) bir hastalık olup bitkinin yeşil aksamında yaprak ve çotanaklarda zarara neden olmaktadır. Yapraklarda fotosentez alanını azaltmakta, bitkide bodur gelişim ve dokuların erken yaşlanmaya neden olmakta, özellikle yapraklarda bozulma, gelişememe, renk değişimleri, kahverengileşme, kıvrılma ve vaktinden önce dökülmelere neden olmaktadır.

Hastalık doğrudan ürüne zarar vermediği için önemli bir ekonomik kayba neden olmaz. Ancak yaprakların vaktinden önce dökülmesi fındıkta verimden çok kalitesini olumsuz etkilemektedir. Ayrıca hastalıklı yapraklar, fizyolojik faaliyetlerini sağlıklılar kadar güzel sürdüremeyeceklerinden, o yılın sürgünleri pişkinleşmesini engelleyebilir ve bu durum uzun yıllar devam etmesi durumunda ağaçlarda gelişme geriliği görülebilir ve fındık bahçelerinde rekolte düşüşü gözlemlenebilir.

Hastalık etmeni fungus gelişimi için nemli ve yağışlı günlerin uzun sürmesi, kapalı gün sayısı fazla oluşu, güneşlenmenin az oluşu; hastalığın hızlı bir şekilde artmasına neden olmaktadır. 2021 yılında ilimizde Nisan aylarında havaların yağışlı geçmesi ve kapalı gün sayısının fazla oluşu hastalığın artmasına neden olabileceği ve üreticilerin dikkatli olması gerektiği kanaati oluşmuştur.

Hastalık ertesi yıla bahçe içerisinde dökülen bitki artıkları ile bulaşmaktadır. Özellikle enfeksiyon kaynaklarının azaltılması için dökülen yaprakların yok edilmesi, yapılacak budama ve dip sürgünlerin alınması ile bahçe içerisinde iyi bir hava sirkülasyonu sağlanacak, bitkide güneşleme artacağından hastalığın şiddeti azaltılacaktır.

Kimyasal Mücadeleye karar verirken hastalığın yoğunluğuna göre karar verilmeli; Eğer hastalık bahçede ilk defa çıkıyorsa, belirtiler görülür görülmez ilaçlamaya başlanmalıdır. Daha önceki yıllarda hastalık görülmüş ise belirtiler görülmeden önce o yılın sürgünleri 25-30 cm olduktan ve yapraklar para büyükteki iriliğe ulaştıktan sonra ilk ilaçlama yapılmalıdır.

Enfeksiyon koşulları ve kullanılan bitki koruma ürününün etkisi süresine enfeksiyon koşulları ortadan kalıncaya kadar ilaçlamalar devam edilmelidir.

İlaçlamalarda ilaçlamada kullanılacak olan suyun Ph'sı kontrol edilmeli, özellikle Kükürt içerikli ilaçların kullanımında kendisi asidik bir karakter içeren bir ilaçla yüksek Ph'a sahip suyun karıştırılması sülfür gazının ortaya çıkmasına böylelikle genç dönemde olan Fındık yapraklarının yanmasına neden olmaktadır.

Fındık Kozalak Akarı ve Külleme hastalığına karşı Kullanılacak Bitki Koruma Ürünleri İl de İl Tarım Müdürlüğü, İlçe de ise İlçe Tarım Müdürlükleri ile diğer kurum ve kuruluşlarda görevli Reçete yazma yetkisi olan kişilerce yazılacak REÇETE karşılığında Bitki Koruma Ürünleri Satış Bayisinden alınmalıdır.

Üreticilerimiz İl ve İlçe Tarım Müdürlüklerine müracaat ederek daha geniş bilgi alabilirler.

SERTİFİKALI ÇELTİK TOHUMU DAĞITILDI



Bakanlığımız Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü Tarafından Desteklenen, 2021 Yılı Tarım Arazilerinin Kullanımının Etkinleştirilmesi Projeleri arasında yer alan, İl Müdürlüğümüz tarafından hazırlanan "Düzce İlinde Çeltik (Oryza sativa) Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi Projesi" kapsamında Merkez İlçede 48 üreticiye 33060 kg, Çilimli İlçesinde 18 üreticiye 4960 olmak üzere toplam 66 üreticiye 38020 kg çiftçi katkılı sertifikalı çeltik tohumu dağıtıldı.

Osmanlı Saray mutfağının pirinci olarak bilinen Konuralp Pirinci İl Müdürlüğümüzün Coğrafi İşaret çalışmaları kapsamında 2019 yılında Coğrafi İşaret olarak tescillenmiştir. "Düzce İlinde Çeltik (Oryza sativa) Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi Projesi" ile Merkez ve Çilimli ilçelerimizin toprak ve iklim şartlarına uygun, hastalık ve zararlılara dayanıklı 37220 kg Yatkın, 360 kg Osmancık, 240 kg Hasat, 80 kg Aslı ve 120 kg Boyabat Kalesi sertifikalı çeltik çeşitleri üreticilere teslim edilerek daha kaliteli ve verimli çeltik yetiştiriciliğinin yapılması amaçlanmıştır.

2019 yılında 24000 kg, 2020 yılında 32900 kg, 2021 yılında 38020 kg sertifikalı çeltik tohumu kullanımı, doğru tarım teknikleri ve yöntemleri kullanılarak elde edilen verim ve kalite artışı ile yeni üretici ve üretim alanlarının üretime katıldığını göstermektedir.

İlimizde Merkez ve Çilimli ilçelerinde yürütülecek olan projenin başarılı olması ile çeltik üretim alanlarının genişlemesine katkıda bulunulacak, ekonomik açıdan değerli olan çeltiğin ilimizde daha fazla ve kaliteli üretilmesi başta üreten çiftçilerimiz olmak üzere ilimiz ve ülkemiz ekonomisine katkı sağlayacaktır.



DÜZCE'YE 5,8 MİLYONLUK HİBE DESTEĞİ



Bakanlığımızca uygulanan Kırsal Kalkınma Destekleri Kapsamında Tarıma Dayalı Ekonomik Yatırımların Desteklenmesi Hakkında Tebliğ (Tebliğ No: 2020/24) kapsamındaki başvurularda İl Proje Değerlendirme Komisyonu ve Bakanlığımız tarafından ilimiz genelinde 5 proje uygun görülmüştür.

Konuya ilişkin olarak İl Tarım ve Orman Müdürü Necdet ÇİÇEK; Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi Programı kapsamında ilimizde kabul edilen 5 projenin toplam proje bedelinin 14.107.051,80 TL olduğu, buna karşılık 5.877.236,23 TL hibe sağlanacağını ifade etti.

Ayrıca, bu etap kapsamında uygun görülen projeler hakkında açıklama yaparak; 1 projenin Defne Yapağı İşleme, Paketleme ve Depolama Tesisi yatırımı olduğu, diğer 4 projenin Küçükbaş ve Büyükbaş Hayvan Yetiştiriciliğine yönelik sabit yatırımları kapsadığını belirtmiştir.

Projelerin içerisinde bulunduğumuz pandemi koşullarına rağmen durmaksızın üretmeye devam eden değerli üreticilerimize, ilimize ve ülkemize hayırlı olmasını temenni etti.

AMERİKAN BEYAZ KELEBEĞİ ZARARLISI İLE MÜCADELE ZAMANI

İlimizde uzun yıllardan beri görülen Amerikan Beyaz Kelebeği Zararlısı birinci döl zararı genellikle mayıs sonu haziran ayının ilk haftalarında görülmeye başlanmaktadır. Birçok bitkide beslenebilme kabiliyetinde olan bu zararlı mücadele edilmediğinde popülasyonunu artırarak farklı alanlarda yeni zararlar meydana getirebilmektedir. Yapılan akademik çalışmalarda bu zararlının 628 farklı bitki türünde zarar meydana getirdiği, öncelikle en çok dut ve akçaağaçlarda görüldüğünü 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 yapmaktır. Bu zararlı yumurtalarını genellikle yaprağın altına nadiren de yaprağın üst kısmına bırakmakta, yumurta kümesinden çıkan kurtçuklar toplu halde yaprakta beslenmeye başlamaktadır. Bu dönemde birlikte yaşayan kurtçuklar üzerlerine bir ağ tabakası örerek yaşamlarına devam ederler. Beslenmesini tamamlayan her bir birey bireysel yaşamaya başlar ve ardından etrafa dağılarak gelecek dönemin erginlerini oluşturmak üzere dinlenme ya da kışlama



formu olan pupa dönemine girerek toprağın çatlakları, çatı araları ya da ağaç gövdesindeki çatlaklara gizlenmektedir.

2021 yılında ilk kelebek çıkışlarının 17 Nisan 2021 tarihinde görüldüğü ancak kelebek çıkışlarının peyderpey görüldüğü bugünlerde bahçelerde zararlının yumurta paketlerini bulmak için özellikle uç dallardaki yapraklar kontrol edilmelidir, şayet yumurta bulunursa hava sıcaklığına bağlı olarak bu yumurtalar 1-3 günde açılacaktır ve yumurtadan çıkan



genç larvaların yaklaşık 10 gün ayrılmadan birlikte beslenerek yaşamlarını sürdürecektir. Dolayısı ile zararlının tırtıl kolonileri ilk döl için haziranın ilk yarısında sayılmalıdır. Tırtıl kolonileri fındık bahçelerinde çaprazlama olarak birer ocak atlanarak her bahçede 10 ocakta sayılmalıdır. Zararlı ekonomik zarar eşiğinin üstünde ise mücadeleye karar verilmeli ve birinci döl karşı mücadele yapılmalıdır.

İl Tarım ve Orman Müdürü Necdet ÇİÇEK yaptığı açıklamada "Bölgemizde haziran ve ağustos aylarında olmak üzere iki döl zararı olan bu zararlı ile mücadele kapsa-

mında yapılan kontrollerde yapraklarda yumurta paketleri ve larva kümeleri görüldüğünden dolayı mücadele zamanının geldiğini söyledi. Çıktışların aynı anda olmaması nedeniyle üreticilerimizin bahçelerini sürekli kontrol etmeleri zararının ekonomik zarar eşiğinin üzerine çıkması durumunda mücadele çalışmalarına başlamaları gerektiğini belirtmiştir. Mücadelede öncelikli olarak alternatif mücadele içeren Entegre Mücadele Prensipleri hedef alınmalı gerek kalınması durumunda son çare olarak Kimyasal Mücadele uygulamaları tercih edilmelidir. Kelebeğin çıkış ve popülasyon yoğunluğunu tespit etme amacıyla Feromon ve Işık tuzaklarıyla ergin kelebeklerin çıkışı ve yoğunluğu belirlenerek müca-



Mücadelede asıl amacın, zararının tamamen yok edilmesinden çok popülasyon yoğunluğu dikkate alınarak zararının meydana getireceği zararın ekonomik zarar eşiğinin altında tutmak olmalıdır.

2021 yılı Düzce İl Özel İdaresi bütçesinden alımı yapılan ilaçların zararının yoğun görüldüğü muhtarlıklara İl / İlçe Müdürlüklerimizce dağıtılacağını, ayrıca 2020 yılında Düzce Merkez ve 7 İlçe Ziraat Odaları desteğiyle alımı yapılan ilaçlama Makinasıyla, köylerin ortak alanları, yol kenarları Müdürlüğümüzce ilaçlanacaktır. Öncelikle muhtarlıklara dağıtılan ilaçların kullanılması, yeterli olmaması durumunda ise çiftçilerimizin İl veya İlçe Müdürlüklerimize başvurarak reçete yazdırmalarını, reçete sonucunda yazılan ilacı alarak ilaçlı mücadeleye başlamaları gerektiği, mücadelede toplu mücadelenin önem arz etmesi nedeniyle zararının yoğun olduğu alanlarda birlikte mücadele zararının yoğunluğunu düşürecektir" dedi.

deleye karar verilmeli, Fındık alanlarında ocak başı 5 tırtıl kolonisi tespit edilirse mücadeleye karar verilmelidir. Eğer mücadele gerekli ise çevresel zararı az olan yöntemlere öncelik vermek üzere değişik mücadele yöntemleri bir arada kullanılabilir. Öncelikle mekaniksel mücadele, biyolojik mücadele ve fiziksel yöntemler uygulanır. Eğer uygulamalar yeterli olmaz ise çevre dostu pestisitler kullanılır. Kullanılacak ilaçlar seçilirken çevre ve doğal düşmanlar için en az zararlı olan kimyasal ilaçlar seçilir ve uygulanır. Öncelikle yumurta kümelerinin ağaçlardan toplanarak imha edilmesi Kültürel Mücadelede büyük önem arz etmekte ve Teleskobik makaslarla uzun dallardaki tırtıl kolonilerini kesip atmak herhangi bir kimyasala gerek kalmaksızın hem çevre hem de insan sağlığını korumuş olacaktır. Ayrıca ağaç gövdelerine karton, mukavva ya da jüt çuvalların asılması böceğin toplu halde yakalanmasına yardımcı olacaktır.



SAHIPLİ KEDI VE KÖPEKLERİN KİMLİKLENDİRİLMESİ İÇİN PROTOKOL İMZALANDI

Müdürlüğümüz ile Düzce Veteriner Hekimler Odası Başkanlığı arasında kedi, köpek ve gelinciklerin hareketlerinin takibi ve başta kuduz hastalığı olmak üzere hayvan hastalıkları ile daha etkin mücadele etmek için bu hayvanların kimliklendirilerek, elektronik ortamda kayıt altına alınması amacıyla protokol imzalandı.

İmzalanan protokol çerçevesinde sahipli köpeklerin bu yıldan itibaren, sahipli kedi ve



gelinciklerin ise 2022 yılından itibaren bireysel olarak kimliklendirilerek kayıt altına alınması zorunlu olacak. Uygulama sokağa terk edilen veya kaybolan hayvanların sahiplerine kolaylıkla ulaşılabilmesini sağlayacak.

Uygulama ile;

- Yeni doğan ev hayvanının sahibi, doğum tarihinden itibaren en geç 3 ay içinde İl veya İlçe Müdürlüğüne veya yetkilendirilmiş serbest veteriner hekimlere başvuracak.
- Mikroçip takılarak pasaport düzenlenen ev hayvanları 15 gün içinde, ev hayvanlarına yapılan aşılar ve sahip değişikliği gibi bilgileri en geç 15 gün içinde kaydedilecek.
- Sahipsiz hayvanların, hayvan barınakları tarafından gerçek veya tüzel kişiliklere verilerek sahiplendirilmesi durumunda, hayvanın sağlık karnesiyle sahiplendirme tarihinden itibaren en geç 60 gün içinde il veya ilçe müdürlüklerine başvurulacak.
- Resmi veteriner hekim tarafından hayvan için yeni pasaport düzenlenecek ve veri tabanına kaydedilecek.



- Kayıtlı ev hayvanlarının ölümü ya da kaybolması halinde en geç 60 gün içinde ev hayvanı sahibi, durumu il veya ilçe müdürlüğüne bildirecek. Terk edilmiş hayvanı bulan kişiler, bu hayvanları sahiplenmek isterse başvurularını il/ilçe müdürlüklerine yapacak.
- Kedi, köpek ve gelinciklere derialtı mikroçip uygulanacak, el terminali aracılığı ile okunabilecek, bundan böyle sokağa terkedilmiş kedi ve köpeğin kime ait olduğu el terminali ile okunarak sahibi tespit edilebilecek.
- Kuduz aşısı başta olmak üzere hayvanın geçmişine ait tüm hastalıkları kayıt altına alınacak.
- Mikroçip uygulaması Bakanlığımız bünyesinde çalışan veteriner hekimler veya onların gözetiminde veteriner sağlık teknikeri/teknisyenleri marifetiyle yapılabileceği gibi, imzalanan protokol kapsamında serbest veteriner hekimler tarafından da yapılabilecek.

RAMAZAN AYINDA GIDA DENETİMLERİ YOĞUNLAŞTIRILDI.

İslam dünyasının kutsal ayı olan Ramazan Ayının başlaması ile birlikte; Düzce İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlükleri Gıda Kontrol Görevlisi ekiplerince, rutin gıda denetimlerine ilave olarak Ramazan Ayında tüketicilerin sağlıklı gıdaya ulaşmalarını temin etmek amacıyla denetimler yoğunlaştırıldı.

Bu kapsamda İl genelindeki; özellikle Ramazan Ayında vatandaşların yoğun olarak tükettikleri; ekmek/pide, unlu mamuller, tatlı, et ve süt ürünleri üretimini yapan imalathaneler başta olmak üzere, hurma ve bayram şekerlemelerinin de satışa sunulduğu gıda işyerleri gıda güvenilirliği bakımından denetlemeye devam edilmektedir.

Konu ile ilgili açıklama yapan Düzce İl Tarım ve Orman Müdürü Necdet ÇİÇEK; gıda üretim ve tüketiminin artış gösterdiği Ramazan Ayında, tüketicilerimizin sağlıklı ve güvenilir gıdaya ulaşmalarını sağlamak amacıyla İl ve İlçe Müdürlüklerimizdeki gıda kontrol



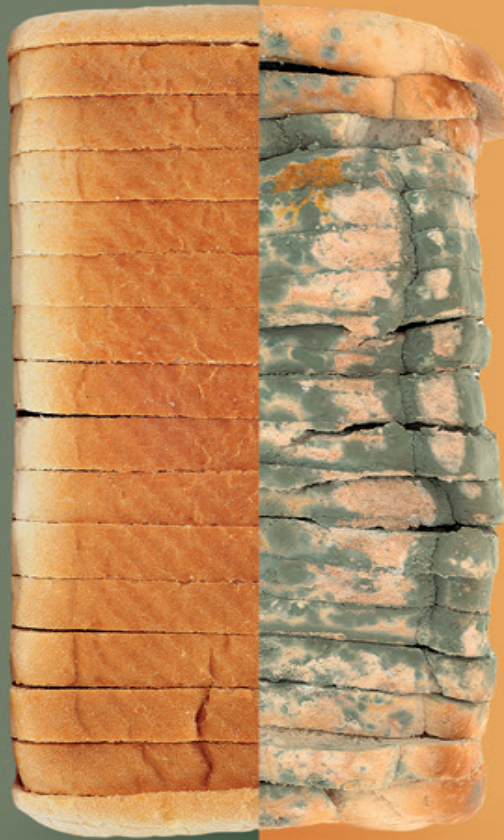
görevlisi personelimiz aracılığı ile; Ramazan Ayı boyunca gıda denetimlerini arttırarak sürdürdüklerini, tüketicilerimizin de birer gönüllü gıda denetçisi gibi hareket ederek; özellikle açıkta satılan, ambalajsız ve etiketsiz; üreticisi, markası ve kayıt veya onay numarası olmadan satışa sunulabilen sağlık amblemsiz tavuk ve damgasız kırmızı etleri, etiketinde belirtilen uygun koşullarda muhafaza edilmeyen ürünleri satın almamalarını, ambalajlarının sağlam ve bozulmamış ve son tüketim tarihlerinin geçmemiş olmasını dikkatle kontrol etmelerini ve gıda ile ilgili her türlü şikayetlerini; ALO 174 veya 0501 174 0 174 Whatsapp gıda ihbar hattına bildirmelerini istedi.



GIDANI KORU

SOFRANA SAHİP ÇIK

İHTİYACIN KADAR AL GELECEĞİ ÇÖPE ATMA



T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIĞI



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

gidanikoru.com



/gidanikoru

