

AĞUSTOS 2015 | SAYI : 1

YENİŞEHİR

BORSA

YENİŞEHİR TİCARET BORSASI YAYINIDIR



YENİŞEHİR BORSA

YENİŞEHİR TİCARET BORSASI SÜRELİ YAYINIDIR

YTB Yönetim Kurulu adına,
İMTİYAZ SAHİBİ
Saim BOLACA
Yönetim Kurulu Başkanı

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Murat ÖZLÜ

YAYIN KURULU
Mustafa SERT
Ali YAŞAR
Naci MANE
Ahmet ŞEN

YTB İletişim
Çayır Mahallesi Sanayi Cad. Tahıl Yanı No:29
Yenişehir Bursa
Tel: 0224 773 43 99
Faks: 0224 773 12 42
www.yenisehirtb.org.tr
yenisehirtb@tobb.org.tr

YAYINA HAZIRLIK VE TASARIM

plant®
YAYINCILIK VE KURUMSAL DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Tayfun SİRMAN
www.plant.com.tr - plant@plant.com.tr
Yenişehir / BURSA
0532 396 75 06
0212 909 07 15

BASKI VE CİLT
AKROMANS Matbaacılık
Namık Kemal Mah. Namık Kemal Cad.
No:33 Osmangazi / BURSA



52

TOPRAK ANALİZ YÖNTEMİ



16

HİSARCIKLIOĞLU'NDAN BORSAMIZA ZİYARET



42

TARIMSAL İSTATİSTİKLER



20

SÜNE İLE MÜCADELE



32

GELECEK TARIMDA



Mehmet ŞEN

Meclis Başkanı

Sürekli daha iyiye

Üreticiden tüketiciye, sanayiciden ihracatçıya kadar geniş bir yelpazede fayda sağlayan Ticaret Borsaları günümüzde güvenilir, paylaşımcı, bilgiyi ön planda tutan ve uluslararası standartların uygulandığı ve uyulduğu kurumlar olma yarısına girmiştir. Günümüzün rekabete dayalı ortamına uyum sağlayan ve serbest piyasa şartlarına uygun dinamik ve rasyonel çözümler üretmeyi başaran borsalar öne çıkmaktadır. Bu gerçeklerden hareketle borsa kurumlarının idari süreçlerinin dünyadaki gelişmeleri kavrayacak şekilde yapılandırılması ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Sektörel yönelimleri ve piyasa hareketlerini kavrayacak şekilde yapılan ve doğru iletişim yoluyla üyelerine ulaşan borsalar ihtiyaçlara cevap verebilme konusunda kendilerini kanıtlamaktadır. Hizmet odaklı anlayışın hakim olduğu ve 5174 Sayılı Kanun ile birlikte yasal alt yapısı oluşturulan ve borsaların iç bünyelerini sağlamlaştırarak yeniliklere fırsat sağlamayı amaçlayan hükümleri uygulamak borsamızın en temel görevi. Bu temel görev ve ilkelerimiz doğrultusunda kurumsal yapımızı güçlendirmek, hizmet kalitemizi daha da yükseğe taşımak ve teknolojik alt yapımızı çağın şartlarına uygun

biçimde güncellemek başlıca esaslarımız arasında.

Hedeflerimiz doğrultusunda planlı ve kaliteli hizmet verebilmek amacıyla tüm işlem süreçlerinin hassas biçimde ele alındığı ve gerekli koordinasyonların sağlandığı bir enformasyon süreciyle borsamız faaliyetini sürdürmektedir.

Rekabet piyasası koşullarına uygun olarak işlem hacimlerinin artırılması ve ticaretin gelişimi için teşvik edici bir ortam sağlanması açısından her tür faaliyet, etkinlik ve girişimde üyelerimizin yanındayız.

Amacımız aynı zamanda personelimizin de bilgi, beceri ve yetkinlik seviyesi yükselterek hizmet çeşitliliğini ve kalitesini yükselterek bölgemizdeki borsalar arasındaki öncü konumumuzu daha da güçlendirmektir. Ulusal çapta örnek gösterilen, liderlik yapabilen ve işbirliği ortamları oluşturabilen bir borsa olma yolunda ilerlerken, Yenişehir Ticaret Borsası'nın etkinliğinin her alanda daha da hissedildiğini görüyoruz. Bu doğrultuda çalışmalarımız sürecektir ve Yenişehir Ticaret Borsası örnek borsalar arasında gösterilmeyi sürdürecektir.



Saim BOLACA

Yönetim Kurulu Başkanı

Hedefe doğru

1991 yılında kurulan ve 24 yıllık geçmişe sahip olan Yenişehir Ticaret Borsası sadece ilçemizin değil bölge il ve ilçelerin ekonomisine yön veren bir hacme sahip.

Meclis üyelerimiz, Yönetim kurulu üyelerimiz ve çalışanlarımızdan oluşan ekibimizle üyelerimizin ihtiyaçlarına etkin ve hızlı biçimde yanıt vererek görevimizi sürdürüyoruz. İlçemizin sosyo-ekonomik gelişimine katkı sağlayacak tüm çalışmalarda ve hedeflerimize ulaşma noktasında ilgili kurumlarla birlikte hareket etmeyi kendimize ilke ediniyoruz.

Küreselleşme ile başlayan değişim ve dönüşüm kamu kurumlarını ve özel sektörü de içinde barındıran tüm sistemlerin kendini yenilemesini zorunlu hale getirmiş, değişimi mecbur kılmıştır. Dünyada ve ülkemizde yaşanan değişim Yenişehir Ticaret Borsası yönetimi olarak bizleri de geleceğe geleceğe dönük rasyonel planlar yapmaya itmıştır. Bu kapsamda belirlenen stratejilerimizi bir plan doğrultusunda hayata geçirmek amacıyla stratejik planımız hazır. Amacımız yenilikleri gerçekleştirmek ve sürdürülebilir

bir hizmet kalitesi ortaya koymak. Aynı zamanda kurumsal bir yapıyı hayata geçirmek için de çalışmalarımız sürerken söz konusu çalışmaların Yenişehir'in de kalkınmasına önemli katkılar sunacağı inancındayız.

Üyelerimizden aldığımız güçle ve planlarımız doğrultusunda günden güne daha da güçlenecek olan Yenişehir Ticaret Borsası performansını ve etkinliğini her geçen gün daha da artıracaktır.

Bu doğrultuda fedakârca çalışan meclis üyelerimize, yönetim kurulu üyelerimize ve borsa personelimize teşekkürlerimi sunmak isterim. Hedeflerimize ulaşma noktasında daha da başarılı olacağımıza inancımız ve güvenimiz tamdır.



Mehmet ŞEN
Meclis Başkanı



Hüseyin İŞSEVER
Meclis Başkan Yardımcısı



Ahmet DÜBEK
Katip Üye



Osman TOY
Üye



Tuncay KARA
Üye



Cihan KÖYÇAY
Üye



Abdullah BAYRAKTAR
Üye



Ahmet AYDIN
Üye



Salim ORAL
Üye

BORSA MECLİSİ

VE YÖNETİM KURULU



Saim BOLACA
Yönetim Kurulu Başkanı



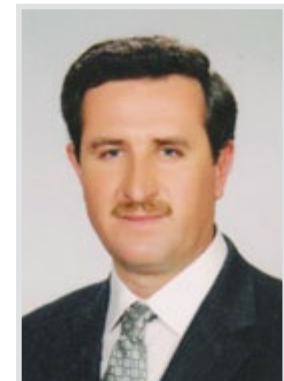
Mustafa SERT
Yönetim Kurulu Başkan Yrd.



Ahmet ŞEN
Sayman Üye



Ali YAŞAR
Üye



Naci MANE
Üye



Milli ekonominin temeli tarımdır. Bunun içindir ki tarımda kalkınmaya büyük önem vermekteyiz. Köylere kadar yayılacak programlı ve pratik çalışmalar bu amaca yayılmayı kolaylaştıracaktır.

Fakat bu çok önemli işi isabetle amacına ulaştırabilmek için ilk önce ciddi etütlere dayalı bir tarım politikası tespit etmek ve onun için de, her köylünün ve bütün vatandaşların kolayca kavrayabileceği ve severek tatbik edebileceği bir tarım rejimi kurmak lazımdır. Bu politika ve rejimde yer alabilecek başlıca önemli noktalar şunlar olabilir: Bir defa, memlekette topraksız çiftçi bırakılmamalıdır. Bundan daha önemli olanı ise bir çiftçi ailesini geçindirebilen toprağın hiçbir sebep ve suretle bölünemez bir nitelikte olması, büyük çiftçi ve çiftlik sahiplerinin işletebilecekleri arazi genişliği, arazinin bulunduğu memleket bölgelerinin nüfus yoğunluğuna ve toprağın verim derecesine göre sınırlandırılması lazımdır.

Küçük büyük bütün çiftçilerin iş makinalarını arttırmak yenileştirmek ve korumak önlemleri vakit geçirmeden alınmalıdır...

Memleketi; iklim, su ve toprak verimi bakımından, tarım bölgelerine ayırmak gerekir. Bu bölgelerin her birinde, köylülerin gözleriyle görebilecekleri, çalışmaları için örnek tutacakları verimli, modern pratik tarım merkezlerinin kurulmalıdır. Gerek mevcut olan ve gerekse de bütün memle-

ket tarım bölgeleri için yeniden kurulacak tarım merkezlerinin kesintiye uğramadan tam verimli olarak faaliyetlerini, şimdiye kadar olduğu gibi devlet bütçesinden ağırlık vermeksizin kendi gelirleriyle kendi varlıklarının idaresini ve gelişmesini sağlayabilmeleri için, bütün bu kurumlar birleştirilerek geniş bir işletme kurumu oluşturulmalıdır.

Bir de başta buğday olmak üzere, bütün gıda ihtiyaçlarımızla sanayimizin dayandığı çeşitli hammaddeleri temin ve dış ticaretimizin esasını oluşturan çeşitli ürünlerimizin ayrı ayrı her birinde, miktarlarını arttırmak, kalitesini yükseltmek, üretim masraflarını azaltmak, hastalık ve düşmanlarıyla uğraşmak için gereken teknik ve yasal her önlem zaman geçirilmeden alınmalıdır.

- 1 Kasım 1937

K. Atatürk



Murat ÖZLÜ

Genel Sekreter

Borsaların artan önemi

Kalkınmanın en önemli yönlendirici kuruluşlarından olan ticaret borsalarının ekonomide oynadığı rol her geçen gün artıyor. Buna paralel olarak işlem hacimlerindeki artış borsaların mevcudiyetini her geçen gün daha da önemli hale getiriyor. Sanayileşme sürecinin yanında ekonomik büyümeyle birlikte Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin birçok platformda ön plana çıkarak etkinlik göstermesi de bu kurumların önemini açıkça gösteriyor. Borsamız başta üreticiler, tüketiciler, tüccarlar, ihracatçılar ve sanayiciler olmak üzere geniş bir yelpaze hizmet sağlamaktadır. Yenişehir Ticaret Borsası üretimi ve tüketimi yaygın olan tarımsal mahsullerin fiyatlarında zaman ve mekân gibi faktörlere bağlı olarak oluşan farklılıkların kısmen telafi edilmesi, karşılıklı pazarlık usulü ile belirlenen istikrarlı bir ürün fiyatının teşekkülü ve oluşan bu fiyatın tespit, tescil ve ilan edilmesi hususlarında üzerine düşen görevi en iyi şekilde yerine getirmektedir. Borsamız, üretici ve tüketicinin yanı sıra tüccar kesimine de serbest piyasa ekonomisi ilişkileri ve kuralları çerçevesinde, karşılıklı pazarlık usulü ile belirlenen geçerli, reel istikrarlı fiyatlar üzerinden

ve risk üstlenmeden satın alabilme imkânı getirerek fayda sağlamaktadır.

Borsamızın tüccara sağladığı bir başka olanak ise malın teslim edilmemesi, istenilen kaliteye sahip olmaması veya taahhüt edilen zamanda temin edilememesi gibi risklerden dolayı herhangi bir ihtilafın ortaya çıkması halinde, hakem heyeti vasıtasıyla anlaşmazlığın çözümüne kavuşturulması imkânıdır.

Ticaret borsaları özellikle de Türkiye gibi gelişmekte olan ülkelerde öne çıkan gıda endüstrisi hammadde pazarında önemli bir işleve sahiptir. Bu tespitten hareketle sanayicilerin ticaret borsalarının başarıları ile orantılı olarak daha istikrarlı fiyatlardan ve daha yüksek standartlardan ürün temini garantisine kavuşacakları, bu sayede daha sağlıklı hedefler belirleyebilecekleri ve uzun vadeli taahhütlerde bulunma imkânı elde edecekleri söylenebilir.

Yenişehir Ticaret Borsası'nın her geçen gün daha önemli bir kuruluş haline gelmesi bu camianın mensubu olarak bizleri son derece memnun etmektedir. Borsamızın hızlı büyümesini sürdüreceğini ve etkinliğini daha da artıracığını düşünür saygılarımı sunuyorum.



TOBB Başkanı Sayın M.Rifat Hisarcıklıoğlu'nun mesajı

TOBB 2050'nin Türkiye'si için çalışıyor

2015 yılı pek çok açıdan tarihimizde önemli bir kavşak noktası. 35 sene sonra 21'inci asrın tam ortasına rastlıyor. 35 sene öncesi ise dünyada ve Türkiye'de ortaya çıkan yeni iktisadi yapıların temelini atıldığı 1980'lerin başına denk geliyor. 1980'lerde dünyayı en iyi ne simgelerdi diye baktığımızda duvarları ve sınırları görüyorduk. Bu alanların içinde dünyanın geri kalanından bağımsız olarak yaşanabiliyordu. Bilişim ve lojistik alanındaki ilerlemelerle birlikte artık buna imkân kalmadı. Şimdi dünyayı en iyi ne simgeliyor diye baktığımızda interneti görüyoruz. Ülkeler bir bütünün parçaları olarak işlev görmeye başlıyor. Bu yüzden de AB, NAFTA,

TTIP gibi oluşumlar, yani bir bütünün parçası olmak daha fazla talep görüyor. Türkiye'ye baktığımızdaysa 35 sene önce 80'lerin başında ekonomimiz; rekabete kapalı, yüksek gümrük duvarları arkasında kalitesiz malı içeride pahalı üreten, ithal ikameci bir yapıdaydı. Rahmetli Özal bu sağlıksız yapıyı değiştirecek adımları atmaya başladı. Ekonomide ilk reform hamlesini başlatan Özal'la birlikte Türkiye ekonomisi hızlı bir gelişme gösterdi. Rekabete açık, ihracatı ciddi bir iş alanı gören yeni bir zihniyetle tanıştık. Sonuçta 70'lerin "hasta adamı" gitti ve yerine müthiş bir ekonomik performans sağlandı. Dünyaya açılarak ve rekabet ederek para kazanmayı öğrendik. Türkiye önemli bir güç ve

çekim merkezi haline geldi. İş insanlarımız büyük bir sevk ve dinamizmle dünyanın her yerinde iş yapmaya başladı. Ne yazık ki bu performans ve reform süreci 90'larda devam ettirilemedi. Eski kötü alışkanlıklarımızdan, köhne ve hantal kurumlarımızdan, yasakçı zihniyetlerimizden vazgeçemedik. Siyasi hesaplar ve çıkarlar ön plana çıktı. Koalisyon hükümetlerinin uyumsuzluğu ve vizyonsuzluğu 90'ların kayıp yıllar olarak tarihe geçmesine neden oldu. Reel sektörün önünü açmak yerine kapattık. Bankalardaki kaynaklar hükümetlerin popülist ve verimsiz harcamalarıyla israf edildi. Sonuçta bütün dünya büyürken, biz yerimizde saydık.

Koca bir 10 yılı boşa geçirdik. Hem kamu maliyesi çöktü hem de mali piyasalarımız. Bunun bedelini de 2001 krizinde ödedik. Nihayet 2001 kriziyle gördük ki, Türkiye'nin karşı karşıya bulunduğu meselelerin çözümü için, başta kamuda olmak üzere iktisadi, idari ve siyasi yapıda bir zihniyet devrimini gerçekleştirmemiz gerekiyor. İşte böylece ikinci reform hamlesi başladı. Kamu maliyesinde ve bankacılık sisteminde çürükler ayıklandı. Daha şeffaf ve hesap verebilir bir sistem kuruldu. İş ortamının iyileştiren adımlar atıldı. Bunların sonuçları da görüldü. 2002- 2007 arasında ekonomisi ortalama yıllık %7 büyüdü. 3 milyon kişiye yeni istihdam alanı açıldı. Enflasyon ve faiz oranları tek haneli seviyelere geriledi. Dünyanın 17'nci büyük ekonomisi olduk. Bu bir başarı hikâyesidir ve bunda büyük payı olan Türk müteşebbisi, sanayicisi, üreticisi, çalışanı hepimizin övünç kaynağı olmuştur. 1980'lerin başında Suudi Arabistan ekonomisi Türkiye'den daha büyüktü, Yunanistan'la ise eş konumdaydık. Bugünse Türkiye bu bölgenin en büyük ekonomisi oldu. İtalya ile Çin arasında sanayi üretim kapasitesi en büyük ülke haline geldik. Üstelik sanayimizi tüm Anadolu'ya yaydık. 1980'de Türkiye'de sadece 12 Organize Sanayi Bölgesi (OSB) vardı. Bugünse 200'e yakın OSB yatırımcılarla dolmuş durumda. Yurt dışı müteahhitlikte ve turizmde dünyada ilk sıralara yükseldik. 1980'de sadece 1000 kadar kayıtlı ihracatçı firma vardı, toplam ihracatımız ise 3 milyar dolar düzeyindeydi. Bugünse 50 binden fazla kayıtlı ihracatçımız dünyaya açılarak para kazanmaya çalışıyor. 1980'lerin başında tarım ihracatçısı

bir ülke konumundayken, bugün sattığımız malların %94'ü sanayi ürünlerinden oluşuyor. Türkiye bunu, petrol veya doğal gaz gibi kaynaklara sahip olmadan, sadece müteşebbis gücüyle başarmıştır. Komisyonculara mal satmakla ihracat yapmayı öğrenen firmalarımız, artık yabancı pazarlarda yerleşik hale geliyor. Türk özel sektörünün bugün yurt dışında 30 milyar dolara yakın yatırımı bulunuyor. Müteahhitlerimizin, Türkiye'nin etrafındaki coğrafyanın neredeyse tamamında önemli yatırımları, makine parkları bulunuyor. Dünyanın en büyük 250 uluslararası müteahhitlik firmasından 42'si Türk müteahhitleridir. Sanayici ve tüccarımız da, üretim ve pazarlama ağlarını etrafımızdaki coğrafyaya genişletiyorlar. Yeri geldiğinde fabrika açıyorlar, yeri geldiğinde temsilcilik açıyorlar ya da stratejik ortaklıklar kurma yoluna giriyorlar. Bu dediklerimi sadece İstanbul'daki büyük şirketlerimiz değil, Anadolu'daki binlerce KOBİ'miz de yapıyor. Şirketlerimizin zihinsel kodları da değişiyor. Markalaşmanın önemini ve faydasını anlıyoruz. Marka tescilinde son yıllarda Avrupa'nın ilk üç ülkesinden biri haline geldik. Zira sadece iç pazarlara değil dış pazarlara odaklanarak üretim yapıyoruz. Bu sayede 210'dan fazla ülkeye ihracat yapıyoruz. Avrupa'da satılan her dört televizyondan, her beş beyaz eşyadan biri Türkiye'de üretiliyor. Enerji arz güvenliğinde stratejik bir önem kazanıyoruz. Şimdi tarihin yeniden şekillendiği kırılgan noktalardan birini yaşıyoruz. Türkiye, ilk kez, nerede olduğu için değil, coğrafi konumu sayesinde değil, ne olduğu için, bu topraklar üzerinde ne inşa ettiği için önem taşıdığı bir

döneme girdi. 35 sene önce üçüncü dünya ülkesi görünümündeydik. Bugünse bölgesel bir güç haline geldik. 35 sene sonra 2050 için çok daha iddialı hedeflerimiz var. "Dünyada en çok yaşamak istediğiniz ülke" sorusuna Türkiye cevabının ilk 10'a girdiği bir Türkiye hayal ediyorum. Araştırma ve geliştirmeye dayanan yenilikçi ve rekabetçi bir ekonomik model kurmuş, tüm bu coğrafya için ilham kaynağı olmuş bir Türkiye görmek istiyorum. En az üç sektörde dünya lideri pozisyonunu elde etmiş, dünyada tanınan 10 marka üreten, dünyanın en büyük 500 şirketi arasında 20 Türk şirketine sahip bir özel sektör hedefliyorum. Sadece küresel değer zincirleri içinde yer almakla kalmayan, küresel değer zincirleri oluşturup dünyaya yayılan küresel milli şirketlerimiz olmasını istiyorum. 2050 hayalimde öyle bir Türkiye var ki; Bölgemizdeki şirketler, Türkiye'ye mal sattığını referans olarak gösterecek. Ülkeler "Nasıl daha fazla Türk yatırımı çekebiliriz" diye konferanslar düzenleyecek. Hastası olan, hükümetinden "Türkiye'deki hastaneler gibi" hastane isteyecek. Çocuğunun geleceğini düşünen, Türkiye'de üniversitelere göndermenin yollarını arayacak. Yazarlar, kitapları Türkçeye çevrilsin diye, Türkiye'de yayınevlerini dolaşacak. TOBB olarak böyle bir Türkiye hedefine ulaşmak, gelecek nesillere böyle bir ülke bırakabilmek arzusuyla çalışıyoruz. Ahmet Arif'in dediği gibi; Umud ile, sevdâ ile, düş ile, bu büyük Türkiye hayalimiz için çalışıp, hedeflerimizin peşinden koşacağız

Osmanlı'nın ilk başkenti Yenişehir

Osmanlıların Beylik döneminde çadır hayatından ilk defa kalıcı evler yapılarak kurulan Yenişehir, sulak alanı ve geniş ovası dolayısıyla Osmanlı Ordusu'nun Anadolu ve Ortadoğu seferlerinde kullandığı bir üs olmuştur. Osman Gazi tarafından kurulan şehirde ilk defa adına hutbe okunmuş, sikke basılmış, vergi alınmış, düzenli ordu kurulmaya başlanılmış ve ilk kanun (ferman) burada buyurulmuştur.



TARİHTEN NOTLAR

Köprühisar ve Yarhisar'ın zapt edilmesinden sonra Yenişehir ovasını da topraklarına katan Osman Bey bu bölgeyi gazilerine kılıç hakkı olarak yurt edinmeleri için vermiştir.

Ardından kısa bir süre için (29 yıl) başkent olmuştur ve Bursa'nın alınmasıyla bu görevi devretmiştir. Bursa ilinin gelişmekte olan ilçelerinin başında gelmektedir. Yenişehir'in bilinen tarihi 14. yüzyıl'ın başlarına kadar uzanır. O dönemde Bilecik'in merkez olduğu Ertuğrul sancağına bağlanmış ve bu konumunu 1926'ya kadar sürdürmüştür. 1926-1930 arasında İzmit, buraya bağlı bucak merkeziydi. Osmanlı'nın beylikten devlet haline geçtiği yıllarda Köprühisar ve Yarhisar'ın zapt

edilmesinden sonra Yenişehir ovasını da topraklarına katan Osman Bey bu bölgeyi gazilerine kılıç hakkı olarak yurt edinmeleri için vermiştir. Yenişehir ilk defa o zaman iskâna açıldığı için bu isim ile bilinir olmuştur. İsmail Hakkı Uzunçarşılı'nın Osmanlı Tarihi adlı kitabında da "Ovada bir Türk şehri kurulmuş ve harp sahasına yakın olması dolayısıyla karargâh yapılmıştır" ifadesine yer verilmiştir. Bu bilgiler ışığında Yenişehir'in bir Türk şehri olarak kurulduğu ve ikamete açıldığı anlaşılmaktadır.



Yenişehir tarihi anlatılırken Osmanlı İmparatorluğunun kurucusu Osman Bey'in çocukluğunun Yarhisar köyünde geçtiği, Koyunhisar ovasında Bizanslılara karşı büyük zaferler kazandığı, Osmanlıların batıya doğru ilerlemelerini kolaylaştırmıştır. Yapılan bu savaşlarda Osman Bey'in kardeşi Aydoğdu Bey şehit düşmüştür, mezarı halen Koyunhisar Köyünde bulunmaktadır. Kurtuluş savaşında da ilçe

çete savaşlarına sahne olmuş, Marmaracık ve Derbent köylerinde yaşayan Rum ve Ermeniler yöre halkına çok zarar vermişlerdir. Çanakkale savaşında şehit olan ve İngiliz muhribinin batmasına sebep olan top mermisini topa yerleştiren asker olduğu söylenen Çanakkale zaferinde büyük payı olan Müstecip Onbaşı ilçemiz Orhaniye köyünden olup, mezarı da aynı köyde bulunmaktadır.



680 yıllık bir Türk şehri olan Yenişehir 27 Ekim 1920 ile 6 Eylül 1922 tarihleri arasında Yunan işgaline uğramış, 6 Eylül 1922 tarihin de işgalden kurtarılmıştır. Köylerin kuruluşu ise daha eskiye dayanmaktadır, örneğin Yarhisar köyünün Bizans döneminde Tekfur Kışlası olduğu bilinmektedir. Aynı şekilde Akbıyık ve Süleymaniye köylerinde Bizans döneminden kalma tarihi kalıntılara (Kale) rastlanmıştır.

Osmanlılar şehirde birçok tarihi eser inşa etmişlerdir. Günümüze kadar gelen eserlerden ilçe merkezinde ki 17 camiden 10 tanesi Osmanlı dönemine aittir. Yine köylerde de yapılan camilerin ve hamamların bir kısmı Osmanlı döneminde yapılmıştır. İlçedeki diğer tarihi eserler Babasultan Zaviyesi, Sinanpaşa Camii ve Kervansarayı, Çiftehamamlar, Süleymanpaşa Camii ve Türbesi, Saray Hamamı, Şemaki Evi'dir.



Kumluk Camii

Osmanlı Devleti'nin kuruluşunun ilan edildiği camii

Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Hutbesinin okunduğu ve Devlet olduğunu ilan ettiği yer Kumluk Camii'dir. Bugün caminin girişinde "İlk hutbenin hicri 697 yılında" bu camide okutulduğu yazılıdır.

Osman Gazi Anadolu Selçuklu Devletinin yıkılmak üzere olduğu 1299 yılında Bilecik, Yarhisar ve İnegöl'ü fethederek Osmanoğulları Beyliğinin bağımsızlığını ilan etmiş, 1301 yılında Yenisehir ovası ve civarının fethedilmesi ile de Yenisehir Osmanlı Devletinin ilk başkenti olmuştur. 1326 yılında Bursa'nın alınmasına kadar 25 yıl süre ile Osmanlı Devletine başkentlik yapmış olan YENİŞEHİR Osmanlının ilk başkenti olarak tarihe geçmiştir. Yenisehir, ilk defa o zaman iskana açıldığı için evler, camiler, hanlar, hamamlar, çeşmeler, çarşılar yepyeni bir şehir ortaya çıkmıştır. Bu

sebeple buraya YENİŞEHİR denmiş ve o günden bugüne Yenisehir olarak kalmıştır. 710 yıllık bir Türk şehri olan Yenisehir'de bazı köylerin kuruluşu ise daha eskiye dayanmaktadır. Örneğin Yarhisar köyünün Bizans döneminde tekfur kışlası olduğu bilinmektedir. Tarihte en ünlü yol olan İpek yolunun birçok kolu Yenisehir arazisinden geçmektedir. Ayrıca ilk Osmanlı sikkesi 1327 yılında 'Akça-ı Osmani' adıyla Yenisehir'deki darp-hanede basılmıştır.

Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Hutbesinin okunduğu ve Devlet olduğunu ilan ettiği yer Kumluk Camii (Süleymanpaşa)'dır. Caminin

bulunduğu yere "Kayseriye" mahallesi deniliyordu. Kayıtlarda da öyle geçiyordu. Sonraları buraya Kumluk Mahallesi de dendi. O zaman cami de Kumluk ismini aldı. Bugün bu semt "Kurtuluş Mahallesi" olarak anılmaktadır. Cami diğer camiler gibi çeşitli dönemlerde yıkıma uğradı, bazı dönemlerde de çökme tehlikesi geçirdi. En önemli onarımı Sadrazam Kuyucu Murat Paşa zamanında gördü (1606-1607). Cami Osman Gazi tarafından yaptırıldı. Osman Gazi hutbesini burada okuttu. Bugün caminin girişinde "İlk hutbenin hicri 697 yılında" bu camide okutulduğu yazılıdır.

Saat Kulesi

Bir dönemin başlangıcı

Saat kulesinin açılışını 1936 yılında dönemin belediye başkanı Mehmet Gökgöz gerçekleştirmiştir. Bugün saat kulesi Yenisehir Belediyesi'nin amblemi olarak kullanılmaktadır ve şehrin simgesidir.



Cumhuriyet Alanı üzerinde yükselen sekizgen planlı saat kulesi dikdörtgen kesme taş-tan yapılmış, 2,5 metre yüksekliğindeki kaidesi üzerinde 7 katıyla 25 metre yüksekliğe ulaşmaktadır. Yenisehir'in Yunan işgalinden kurtuluşundan sonra elde edilen silahların, demir aksa-mın eritilerek tamiratının yapıldığı

söylenen kule bir tür zafer kulesi olarak da anılmaktadır. 1932 yılının ortalarında kulenin yapımına başlandı. Saat Kulesinin inşaatı ve yapımı, belediye fen işlerinde görevli Rifat Usta, Halil Balcı ve Ahmet Usta tarafından gerçekleştirilmiştir. Kulenin yapım işi tam üç buçuk yıl sürmüştür. 1935 yılının sonlarında 1936 yılının başlarında kule

tamamlanıp, o yıl hizmete açılmıştır. Saat kulesinin büyük ve küçük olmak üzere iki adet çanı bulunmaktadır. Bu çanlardan büyük olanı Yenisehir'deki Rum mahallesinde bulunan kilisenin çanıdır. Küçük olan çanı ise İnegöl'ün Kursunlu Köyü'ndeki kiliseden getirilmiştir. Kulenin saatlerini ise Salihlerin Saatçi Nuri Usta yapmıştır.

Şemaki Evi



İran'ın Şemah kasabasından Anadolu'ya gelerek Yenisehir'e yerleşen Şemaki ailesi tarafından tahminen 18.yüzyılda yapılmıştır. İki katlı evin zemin katında taşlık, sağında mutfak ve kiler, solunda iki kışık oda bulunmaktadır. Mutfak duvarına bitişik ahşap merdivenlerle üst kata çıkılır. Bahçeye bakan ön cephe revak şeklinde kemer-

li bölümlerle dışa açılmaktadır. Solda eyvanlı sofaya açılan bir başoda, sağda biri büyük, diğeri küçük iki oda bulunmaktadır. Evi süsleyen nebati motifli ve manzara dekorlu kalem işleri 19. yüzyıla aittir. Bahçede bulunduğu söylenen hamam kısmı bugün yoktur. Yenisehir Şemaki Evi Müzesi Pazartesi dışında her gün mesai saatlerinde ziyarete açıktır.

Ziyaret saatleri: 08.00 – 12.00 / 13.00 – 17.00 Ziyarete Açık Günler: Pazartesi günleri hariç her gün Tel: (0224) 773 00 83



Hisarcıklioğlu borsamızı ziyaret etti

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı M.Rifat Hisarcıklioğlu Yenişehir'e gelerek bir dizi etkinliğe katıldı. Hisarcıklioğlu Yenişehir ziyareti kapsamında Yenişehir Ticaret Borsası'nı da ziyaret etti.

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı M.Rifat Hisarcıklioğlu Yenişehir'e gelerek bir dizi etkinliğe katıldı. Yenişehir ziyareti kapsamında Yenişehir Ticaret Borsası'nı da ziyaret eden Hisarcıklioğlu'nu Yönetim Kurulu Başkanı Saim Bolaca ile Meclis Başkanı Mehmet Şen ve meclis

üyeleri karşıladı. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı Rifat Hisarcıklioğlu, TOBB Başkan Yardımcısı ve İstanbul Ticaret Borsası Başkanı Ç.Ali KOPUZ ve Yönetim Kurulu üyeleriyle birlikte Bursa ve ilçelerinde bulunan oda ve borsalara ziyarette bulundu. Bu kapsamda Gemlik Ticaret ve Sanayi Odası,

Gemlik Ticaret Borsası, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası, İzmit Ticaret ve Sanayi Odası, Yenişehir Ticaret ve Sanayi Odası, Yenişehir Belediyesi ve Yenişehir Ticaret Borsası'nı, Mustafakemalpaşa ve Karacabey'de Ticaret ve Sanayi Odaları ile Ticaret Borsaları ile Orhangazi Ticaret ve Sanayi Odasını ziyaret etti.



TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklioğlu, Yenişehir'de önce Ticaret ve Sanayi Odası, Yenişehir Belediyesi ve Yenişehir Ticaret Borsası'nı ziyaret etti. Rifat Hisarcıklioğlu'da, devletin yanlarında olmasının girişimcinin en büyük isteği olduğunu belirterek, "Hayatta en güzel iş girişimci olmaktır. İnsanlara iş ve aş girişimci sağlayabilir. Ne mutlu sizlere" diye konuştu. Hisarcıklioğlu'na burada ilçedeki işletmelerde imal edilen kuru pastalar ikram edildi. Hisarcıklioğlu, Yenişehir'in Osmanlı Başkentlerinden olduğunu belirterek, tarihi önemini hatırlattı. Yenişehir ilçesinin hem tarımda hem sanayide önemli rolleri bulunduğunu ifade etti. Yenişehir Ticaret Borsası toplan-

tı salonunda borsa yöneticileriyle bir araya gelen Hisarcıklioğlu yöneticilerle görüş alışverişinde bulundu. Hisarcıklioğlu'na Meclis Başkanı Mehmet Şen ve Yönetim Kurulu Başkanı Saim Bolaca çeşitli hediyeler verdi.

Hisarcıklioğlu:
Hayatta en güzel iş girişimci olmaktır. İnsanlara iş ve aş girişimci sağlayabilir. Ne mutlu sizlere"





Bir kişiye bile istihdam sağlamak önemli

'Bir kişiye istihdam sağlayabildiyseniz ne mutlu size, bir kişiye geleceğe güvenle bakmayı sağlayabildiyseniz de ne mutlu size' diye Hisarcıklıoğlu sözlerini şöyle sürdürdü;

Bu kapsamda TOBB olarak bizim de genç girişimcilere yönelik 'melek girişimcilik' projemiz var, fikriniz ve projeniz varsa parası olanlarla sizleri buluşturuyoruz. Bunun kanununu da çıkarttık. Melek girişimciler özellikle sermayesi olan İbrahim (Burkay) kardeşim gibi sizin fikrinize ve projenize yatırım yaptıkları za-

man, sizin projeniz kâr edip de paraya döndüğü zaman 10 yıla kadar bu işte kesinlikle vergi yok. Bu işte müthiş avantajlar var özellikle fikirlerinizi ürettikten sonra bu fikirlere yatırımcı bulmanız daha kolay. Bir önemli nokta da yine TOBB olarak kredi garanti fonu kapsamında bankalardan kredi alma noktasında ipoteği

olmayan, kefil olmayan kardeşlerimize projesi kapsamında kefil oluyoruz. Kefil olduğumuz zaman 27 tane banka sizlere kredi veriyor. Bunu yoğun kullanabilirsiniz. Sizler için büyük bir fırsat bu. Bugün itibarıyla yaklaşık 5 Trilyon Liralık bir kefaletimiz söz konusu. Siz de bunları kullanabilirsiniz."

Yeter ki BTSO bünyesinde bulunan kredi garanti fonuna müracaat edin. Özellikle burada kadın girişimci adaylarımız epey çok, özellikle onlara da söyleyeyim bu kredi garanti fonunda kadın girişimcilerimize pozitif ayrımcılık yapıyoruz. Kadın girişimcilerimiz erkek girişimcilerimize göre daha öndeler. Girişimcilik artık bir ders. Bir sözümüz var biliyorsunuz: "Hiç bilenle bilmeyen bir olur mu?" diye. Bilen her zaman 1-0 önde başlar işe. Yenisehir'in hep havaalanını kullanıyorduk uzun za-

mandır . İnşallah havaalanımız da Bursa'nın ekonomisine katkı sağlayacak şekilde maksada uygun olarak kullanılır. Ben gelirken araştırdım, biliyorsunuz otomotiv test merkezi Bursa'da kurulacak, bunun da her halde merkezi Yenisehir olacak. Yeni bir fırsat penceresini de açmış oluyorsunuz. Bana ve arkadaşlarıma göstermiş olduğunuz ilgiden dolayı hepinize teşekkür ediyorum.



TOBB olarak kredi garanti fonu kapsamında bankalardan kredi alma noktasında ipoteği olmayan, kefil olmayan kardeşlerimize projesi kapsamında kefil oluyoruz. Kefil olduğumuz zaman 27 tane banka sizlere kredi veriyor"

YENİŞEHİR OSMANLI'NIN İLK BAŞKENTİDİR

Yenisehir Osmanlı'nın ilk başkenti" diyen Hisarcıklıoğlu "Osmanlı bizim her şeyimiz, bize bu coğrafyayı kazandıran Osmanlı'dır. İyisiyle kötüsüyle her şeyiyle, ki her yapılan işlerde eksiklik ve noksan taraf olur ama tarihimizde gururla taşıdığımız bir rütbe Osmanlı mensubu olmak" şeklinde konuşurken şunlar söyledi "Bu kapsamda Osmanlı'nın ilk başkenti Yenisehir. Osmanlı'nın Osmanlı olmasındaki neden de buradan İznik ve Bursa'yı alarak da zaten iş ondan sonra dünya devi bir imparatorluk haline geçiyor. Ve Osmanlı'nın kuruluşunun ilk hutbesinin okunduğu yerdir Yenisehir. Onun için de

çok tarihi bir misyonunuz var. Yenisehir bir sanayi kentimiz bizim. Sanayide oynadığı çok önemli roller var. Tarımda çok büyük fırsatları var. İnsan kapasitesi desen o da var. Allah'a çok şükür hepsi var. Ben burada Sayın Kaymakamımıza ve Belediye Başkanımıza huzurunuzda teşekkür etmek istiyorum. Özellikle camiamızın yanında oldukları için. Şehrin birlik ve beraberlik havasını sağlamak için bir ve beraber hareket edildiği için. Biz girişimcilerin zaten en çok istediği devletimizin yanımızda olduğunu göstermesi. Güzel bir söz var, 'İnsanların en hayırlısı insanlara faydalı olandır' diye konuştu.



SÜNE İLE ZİRAİ MÜCADELE TEKNİKLERİ

Ülkemizin Karadeniz Bölgesi'nin birkaç ili hariç bütün bölgelerinde bulunan süne ile zirai mücadele tekniklerini ve talimatlarını sizler için araştırdık

TANIMI VE YAŞAYIŞI

Dünyada, Eurygaster cinsine bağlı 15 tür bulunmaktadır. Türkiye'de bu cinse bağlı 7 tür saptanmış olup, bunlardan en önemlileri ; E. integriceps Put., E. maura L., E. austriaca Schrk'dır. Süne türleri; genel olarak toprak renginde, bazen tamamen siyah bazen kırmızımsı, bazen kirli beyaz, bazende bu renklerin birkaçının karışımı olan alacalı desenli renklerde. Vücut yassıca, üst tarafı hafif tümsek olup üstten görünümü ovaldir. Bağlı bulundukları familya özelliği olarak pis koku salgırlar. Baş, üstten bakıldığında üçgenimsi şekilde ve prothoraxa gömülmüş durumdadır. Başta, pronotum ile başın birleşme yerlerinde elips şeklinde bir çift petek göz, bunların arasında da bir çift nokta göz bulunur. Antenler, petek gözlerin altından çıkar ve 5 segmentlidir. Hortum, başın alt tarafında, bacaklar arasından ilk abdomen segmenti sınırına kadar uzanır. Pronotum altıgen şeklindedir. Scutellum, abdomeni tamamen örtmez. Abdo-



men 6 segmentten oluşmaktadır. Erkeklerde genital segment yamuk pekinde ve tek plakadan oluşmaktadır. Dişide genital segment. 3 çift plakadan meydana gelmiş olup orta kısmında yumurta bırakma kanalının açıklığı bulunur. E.integriceps'te vücut uzunluğu yaklaşık 10-12.5

mm'dir. E. maura daha geniş vücut yapısına sahip ve pronotum'un arka yan kenarının sivrice olması ile ayırtılır. Vücut uzunluğu yaklaşık 9-11 mm'dir. E. austriaca Önceki iki türden vücudun daha yassı ve büyük olması ile ayrılır. Vücut uzunluğu yaklaşık 11-14 mm'dir.

Sünenin yaşam süresi bir yıl olup yılda bir döl verir. Erginlerin yaşamı aktif ve pasif olmak üzere iki döneme ayrılır. Pasif dönem ortalama 9 ay olup bu dönemde erginler, yazın bir kısmı ile sonbahar, kış mevsimlerinin tamamını ve ilkbaharın bir kısmını kışlaklarda diapoz halinde geçirir. Sünenin yüksek yerlerde kışlaması durumunda pasif dönemi de iki kısma ayırmak mümkündür. Birincisi Temmuzdan Ekim veya Kasım ayına kadar olan dönemdir. Buna yazlama adı verilir. İkincisi, Ekim-Kasım aylarından Mart-Nisan aylarına kadar olan dönem olup bu döneme de kışlama denir. Yazlama döneminde yan uyuşuk halde olan süneler, kışlakların yüksek yerlerinde bulunma eğilimindedirler. Yüksek dağlarda yazlamayı sürdüren sünelerin bir kısmı, Ekim-Kasım aylarında soğukların başlamasıyla daha aşağılara doğru yer değiştirirler. Pasif dönemin dağlarda geçirilmesi durumunda en uygun kışlak yükseklikleri 1200-1600 metredir. Haziran ayında yeni nesil erginler yaz sıcaklarının artmasıyla ve hasadın başlamasıyla kışlama alanlarına çekilirler. Kışlak alanlarında, florada uygun bitki türlerinin altlarına girerek gizlenirler. Bölgelere göre değişmekle beraber, meşe bitkilerinin yere dökülmüş olan yapraklarının altlarına; geven bitkilerinin kökleri etrafındaki yumuşak toprağın içerisine, kirpiotu ve zırotu bitkilerinin genellikle yaprak ve dallarının arası ile yaprak döküntülerinin 1-2 cm altında ve toprak içerisinde, ayıkulağı gibi bitkilerin en alt yapraklarının gövde ile birleştiği yerlerde gizlenirler. Ergin süneler, kışlaklarda pasif dönemlerini sürdür-

dükleri esnada, vücutlarında biriktirdikleri besinleri, hava koşullarına bağlı olarak yavaş yavaş harcarlar. Yaz uyuşukluğu döneminde havaların sıcak seyrettiği zamanlarda, vücutlarındaki besin deposundan fazla besin harcadığı halde, kışın şiddetli soğuklarının hüküm sürdüğü dönemlerde bu sarfiyat en az düzeye iner. Bu durum, kışlak yerlerinde diapoz halinde bulunan sünelerdeki metabolizma faaliyetleri ile ilgilidir. Süne yazlama ve kışlama esnasında beslenmemesine rağmen yavaş ve az da olsa bazı metabolizma faaliyetlerini sürdürmektedir. Yaz baslarında, 5. dönem nimf ile yeni nesil erginlerin kışlaklara çekilinceye kadar oburca beslenmesi ile depolanan vücut yağı, 9 aylık pasif dönemde ölçülü olarak kullanılır ve kalan enerji ile yeni yılın ilkbaharında ovalara inerler.

Kışlaklarda, ilkbaharda hava sıcaklığının artması ve bazı bölgelerde karların erimeye başlaması ile birlikte kış uykusunda bulunan sünelerde metabolizma faaliyeti artarak kış uykusundan uyanırlar. Kışlaklarda toprak üstü sıcaklığı 15 °C'ye eriştiğinde, süneler ekinlerin ve mer'aların geliştiği ovalara doğru göç etmeye başlarlar. Bu göç etme durumu, o yılın iklim koşullarının seyrine bağlı olarak Mart ayının ortası ile Nisan ayının ilk üç haftası arasında değişir. Uygun giden iklim koşullarında, süneler bir hafta içinde kışlakları terkederler. Aksi durumda sünelerin kışlakları terketmesi uzun sürebilir ve kademeli inişler halinde birkaç hafta sürebilir. Sünelerin kışlaktan ovalara uçuşu genellikle sabah 10-12 saatleri arasında olmakta ve bu esnada esen rüzgarın yönüne bağlı olarak uçuş istika-

metini belirleyip hububat ve mer'a alanlarına dağılmaktadırlar. İyi gelişmiş hububat tarlalarını diğerlerine tercih ederler. Kışlama alanlarından gelen bu sünelere "kışlamış ergin" denilmektedir. Ovalara uçuşun başlaması ile birlikte aktif dönem başlamıştır. Kışlamış erginlerin ovalara iniş zamanı; genellikle Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde ekinlerin kardeşlenme., Güney Anadolu ve Ege Bölgesinde çiçeklenme, Orta Anadolu Bölgesi ve Trakya'da sapa kalkma veya başaklanma dönemine rastlamaktadır. Kışlamış erginler, havanın açık, sakın ve sıcak olduğu zamanlarda; beslenme, çiftleşme ve yumurta bırakma gibi yaşamsal faaliyetlerini sürdürürler. Kapalı ve yağışlı havalardan soğuk ya da rüzgarlı zamanlarda bitkilerin diplerine veya toprak yüzeyine inerek çatlaklarda gizlenirler. Ovaya gelen kışlamış erginler, bir taraftan beslenirken diğer taraftan cinsel olgunluğa erişerek çiftleşme ve yumurta bırakmaya başlarlar. Bir dişi yaşamı boyunca, ortalama 80 adet yumurta bırakır.

Ancak uygun koşullarda daha fazla (150 ve daha fazla), uygun olmayan koşullarda daha az bırakabilir. Dişi her yumurtlamada, yumurtalarını 12-14 adetlik (çoğunlukla 14) muntazam ve 2-3 sıralı dizilerden oluşan yumurta paketi halinde bırakır.

Sünenin yumurtlama süresi iklim koşullarına bağlı olarak 1-2 ay devam etmekle beraber yoğun yumurtlama süresi 2-3 hafta arasında değişir.

BOLACALAR

UN - YEM - YAĞ

Bolacalar yarım asırlık tecrübesiyle, tarımsal ürünleri işleyerek gıda ve yem sanayi için gerekli olan başlıca ürünleri ve hammaddeleri üretmektedir.

Un Sanayi



Yağ Sanayi



Tarım ve Hayvancılık



SÜNENİN KONUSKÇULARI

Sünenin beslendiği bitkiler buğday, arpa, yulaf ve bunların yabani formları diğer bazı Buğdaygil türleridir. Zararlı, çavdarı arpaya tercih etmesine karşılık çavdar ve yulafın ekiliş alanları sünenin yaygın ve etkin olduğu yerlerde sınırlıdır. Buğday buğdayın yabani formlarını diğer buğdaygillere oranla daha fazla tercih ederler.

Dişiler yumurtalarını çoğunlukla beslendikleri Buğdaygil yapraklarının alt yüzlerine bırakırlar. Ancak, bazen tüysüz geniş yapraklı otların yapraklarının alt yüzlerine de bırakırlar. Kışlamış erginler yaklaşık 1-2 ay yasar ve sonuçta doğal olarak ölürlar. Kışlamış erginler yeni nesil erginlerin görüldüğü zamana kadar da tarlada bulunabilir. Yumurtalar 1-1,2 mm çapında, küre şeklinde olup ilk bırakıldıkları zaman filizi yeşil renktedir. İklim koşullarına bağlı olarak yaklaşık 3-4 gün sonra hafif esmerleşir, yaklaşık 5 gün sonra noktaların toplanmasıyla yumurtada siyah dairemsi bir leke oluşur. 2-3 Gün sonra ise bu lekeler kaybolur ve kırmızı renkli çapa şekli oluşur. Çapanın altında üçgen şeklinde siyah renkli bir leke belirir, renk sarımsı yeşile döner. Yumurtaların bu haline çapa dönemi denilmektedir.

Çapa döneminden yaklaşık olarak 5-6 gün sonra nimfler çıkarlar. Doğal koşullarda yumurtaların olgunlaşım açılması yaklaşık 2- 3 hafta içerisinde gerçekleşir. Nimf çıkmış yumurtaların rengi heyaz olup, nimflerin çıkış yerinde muntazam daire şeklinde açılmış bir kapak görülür. Yumurtadan çıkan nimfler, genellikle 5-6 gün ara ile 5 gömlek değiştirerek yeni nesil ergin olurlar. Yumurtadan çıkan nimfler ergin oluncaya kadar yaklaşık 30 gün geçer. Nimflerin depoladığı besinlerin çoğu, gömlek değiştirirken hareketsiz kaldığı dönemde harcandığından, her gömlek değiştirmeden sonra oburca beslenirler. Yeni nesil erginler, oburca beslenip gerekli enerjiyi depolayarak kışlak alanlarına çekilirler, kışlak alanlarına çekilişinde rüzgarın önemli rolü vardır. Birbirine yakın tarlalardan uçan süneler birleşerek daha büyük kuleler oluşturabilirler.

VERDİKLERİ ZARARLAR

Uçuş esnasında daha yüksek yerlerde, serin ortam , yeşil ekin ve diğer Buğdaygilleri gördüklerinde konaklayarak beslenmeye başlarlar. 1-2 Gün kaldıkları bu tarlalarda % 100'e varan zararlar oluşturabilirler. Arpa ve mercimeğin hasadı , çayır ve mer'anın biçim veya kuru-masıyla buralarda bulunan süneler en yakın hububat tarlalarına geçerler.

SÜNENİN ZARAR ŞEKİLLERİ EKONOMİK ÖNEMİ VE YAYILIŞI

Sünenin zarar derecesi ve şekli; sözkonusu zararının yoğunluğuna, biyolojik dönemlerine, ürünün çeşidine ve fenolojik durumuna, iklim koşullarına (sıcaklık ve yağışa) bağlı olarak değişmektedir. Gerek nimf ve gerekse erginler, çeşitli fenolojik dönemlerde bulunan buğdaygilleri hortumları ile sokup emmek suretiyle zarar yaparlar. Kısı geçirdikten sonra ilkbaharda ovalardaki hububat tarlalarına göç eden kışlamış erginler henüz kardeşlenme döneminde olan buğday ve diğer bazı Buğdaygil saplarını emerek özsuynunu alırlar, Emilen saplar zamanla sararır ve kurur. Dolayısıyla başak bağlamazlar. Bu zarar şekline KURTBOĞAZI denilmektedir. Zamanla bitkiler geliştikçe, beslenmesini bitkilerin yukarı kısımlarında sürdüren kışlamış erginler; başaklar henüz yaprak kılıfı içerisindeyken, çiçek döneminde ve tane bağlarken yine saplarda beslenerek başakların beyazımsı bir renk almalarına, kurumalarına ve dolayısıyla bunların tane bağlamasına engel olurlar. Kışlamış erginlerin bu şekildeki zararına AK-BAŞAK adı verilmektedir. Başaklardaki taneler sütolumuna gelmeye

başladığı bir sırada, kışlamış erginlerin popülasyonları da gittikçe azalmaya baslar. Bunların bıraktığı yumurtalardan çıkan nimfler hububatın bu döneminde, gittikçe artan bir yoğunluk ve oburlukla taneleri sokup emmeğe başlarlar. Nimf dönemleri ile yeni nesil erginlerin beslenmesi sonucu oluşan zarar önem kazanır. Çünkü bu devrede hububat süt yada sarı olum dönemindeyken. 4. ve 5. dönemdeki nimflerin beslenmesi sonucu, taneler çimlenme güçlerini kaybedecekleri gibi, ekmeklik ve makarnalık özelliklerini de yitirirler. Süneler kışlakta geçireceği yaklaşık 9 ay gibi uzun süre için gerekli enerjiyi (yağı), YENİ NESİL ERGİN döneminde almak zorundadır. Bu nedenle bir taraftan havaların gittikçe artan sıcaklığı, diğer taraftan da hububat başaklarının gittikçe çabuklaşan bir biçimde olgunlaşmaya ve tanelerin de sertleşmeye başlaması yüzünden mevcut olan besinden azami şekilde yararlanmak ve vücutlarına yedek besin depo etmek üzere yoğun olarak beslenirler. İşte bu dönemdeki sünelerin beslenmesi, besin almanın en önemli bölümünü oluşturur. Çünkü oburca beslenmesinin yanı sıra,

bu dönemde hububat da sarıoluma geçmek üzeredir. Zamanla tanelerin sertleşmesine karşılık vücutlarından salgıladığı bazı enzimlerle taneleri yumuşatıp glütenini tahrip ederler. Hatta beslenen tanelerin sağlam olanlarına oranı az dahi olsa (% 2), emgili tanelerin bulunduğu bulaşık buğdaylardan elde edilen unlar yinede teknolojik özelliklerini büyük ölçüde yitirirler. Bilindiği gibi, sünenin biyolojisi ile bitki fenolojisi arasında sıkı bir ilişki vardır. Bu nedenle Güney Anadolu Bölgesinde zarar durumu ve oranı farklıdır. Sözkonusu bölgede sünenin ilkbaharda kışlaktan ovalara göç ettiği günlerde hububat özellikle Adana ve Hatay illerinde genellikle çiçeklenme dönemindeyken. Bu illerde kışlamış erginler tanede ve başak sapında beslenirler. Kurtboğazı zararı nadiren görülür. Nimfler, 4-5 dönemdeyken hasat başlar. Yeni nesil erginler meydana geldiği zaman hasadın sonuna yaklaşırlar. Bu nedenle yeni nesil erginlerinin Güney Anadolu Bölgesindeki zararı, Güneydoğu Anadolu'da olduğu kadar önemli değildir. Ülkemizde süne türleri Karadeniz Bölgesinin birkaç ili hariç bütün bölgelerde bulunmaktadır.

KÜLTÜREL ÖNLEMLER

Bu önlemlerin içerisinde erken yetişen hububat çeşitleri ile bunların erken ekimleri, tarlaların iyi hazırlanması, nadasın iyi yapılması, yabancı otlarla iyi bir mücadele; hasadın mümkün olduğu kadar erken yapılması ve polikültür tarıma önem verilmesi gibi önlemler sayılabilir.

BİYOLOJİK MÜCADELE

Daha önce belirtildiği gibi sünenin doğada çoğalmasını engelleyen pek çok parazitoid ve predatörleri vardır. Bunlar içinde de en önemlileri yumurta parazitoidleridir. Ancak yumurta parazitoidlerini laboratuvarında çoğaltarak doğaya salıvermekten çok, doğayı bunların çoğalmasına elverişli hale getirmek ve korumak amaçlanmalıdır. Bu yöntemi uygulamanın yegane yolu ağaçlandırma ile polikültür tarıma yönelmektir.

MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Süne mücadelesine esas olmak üzere, izleyen yılda süne popülasyonunu tahmin etmek için belirli kışlakların her yıl aynı yerlerinde sonbahar ve ilkbahar aylarında sayımlar yapılarak süne yoğunluğu tespit edilir. Kışlak bitki örtüsüne göre sayımlar 1/16 m² (25X25 cm) lik çerçevelerle veya bitkilerin kesimi yoluyla yapılır, kışlak sürvey cetvelleri İl Müdürlüklerince ilgili Zirai Mücadele Araştırma Enstitülerine gönderilir. İlkbaharda tarlada süne yoğunluğunu tespit için öncelikle zararının kışlaktan ovaya göçü izlenmelidir. Bu amaçla bölge veya ili temsil edecek özelliklere sahip 1 veya 2 kışlak belirlenir. Mart veya Nisan aylarında günün en yüksek sıcaklığı 15 C⁰ nin üzerine çıktığı günlerden itibaren süne hareketi izlenerek kışlaktan ovaya göçün başladığı tarihi tespit edilir. Bu tarihten itibaren gün aşırı aynı yerlerde sayımlar yapılarak popülasyon seyri izlenir. Bu işleme kışlaktaki popülasyonun % 90'ı ovaya ininceye kadar devam edilir. Göç süresi 8-30 gün arasında değişir. Mücadele yapılacak alanların belirlenmesi için tarlada İl Müdürlüğünün Bitki Koruma Şubesi elemanlarınca önce kaba daha sonra kıymetlendirme sürveyleri yapılır. Bu sürveyler için köylerin hububat ekilişleri ünitelere ayrılır. Ünite; bir

köye ait toplu hububat ekiliş alanları olduğu gibi bir büyük hububat tarlasıda olabilir. Üniteler A.B.C. gibi harflerle isimlendirilip, ünite içerisindeki tarlalar ve büyüklükleri bir kroki üzerinde işaretlenmelidir. Ayrıca üniteye tarlalardan sayımı yapılanlar da taranarak krokide belirlenmelidir. Sayımlarda 1/4 m² (50 X 50cm)'lik çerçeveler kullanılmalı ve sayım çerçeve dışından içine doğru çok dikkatli bir şekilde yapılmalıdır. Kaba sürvey; kışlamış erginler kışlaktan ovaya göç etmeye başladıktan sonra sürvey ekiplerinin, sorumlu olduğu bölgeyi tanımaları ve sünenin dağılımı ile yoğun olarak iniş yaptığı alanları tesbit için periyodik olarak yaptıkları gözlemler olup, kıymetlen-dirme sürveyine kadar devam eder. Süne kışlamış erginlerinin yaklaşık % 90'dan fazlası kışlakları terkettiği tarihten itibaren iklim koşullarına bağlı olarak genellikle 2-3 gün sonra yüksek yoğunluk görülen yerlerden başlanarak en geç 10 gün içerisinde bitirilmelidir. Bu sürveyin amacı hububat alanlarındaki gerçek süne popülasyon yoğunluğunu tespit ederek mücadele yapılacak alanları belirlemektir. Kıymetlendirme sürveyinde bir ünite içerisindeki tarlaların en az 1/3'ünde sayım yapılmalıdır. Tarlada yapılacak sayım adedi tarla büyüklüklerine göre aşağıda verilmiştir.

Arazi Büyüklüğü	Sayım Aralığı
1 - 15 dekar arasındaki tarlada	8-12 sayım
15-50 dekar arasındaki tarlada	12-16 sayım
50 - 200 dekar arasındaki tarlada	16-24 sayım
200 - 800 dekar arasındaki tarlada	24 - 32 sayım
800 dekardan büyük tarlada	32 - 40 sayım

Kıymetlendirme sürvey cetvelleri; Bakanlık, Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü ve İl Müdürlüğü'ne gönderilerek sonuçlar yapılan değerlendirme toplantısında görüşülür. Bu şekilde o yıl için 1. - 3. dönem nimf mücadelesi yapılacak alanlar belirlenir. Kıymetlendirme sürveyi sonuçlarına göre kıslamış ergin yoğunluğu m2'de ortalama 0.8 ve üzerinde olan alanlarda yumurta parazitlenme sürveyine geçilir ve 7 gün içinde tamamlanır. Parazitlenme sürveyine, süne yumurtalarının % 20 - 30'u çapa dönemine geldiğinde başlanır. Her ünitenin en az 2 tarlasında 1/4 m2'lik çerçevelerle en az 20 paket yumurta buluncaya kadar sayım yapılır. Sayımlar sırasında bulunan yumurtalar ünite bazında ayrı ayrı zarflara konularak 3-5 gün bekletildikten sonra değerlendirilerek parazitlenme oranı bulunur. Elde edilen sonuçlar yine Bakanlık ve Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsüne gönderilir. Parazitlenme oranları kıymetlendirme sürveyleri neticesinde m2'de ortalama 0.8, 1, 1.5 kıslamış ergin yoğunluğu tespit edilen ünite-lerde sırasıyla % 40, % 50, % 70 ise; böyle alanlarda 1.-3. dönem nimf için ilaçlama yapılmamalıdır. Ancak bu tip alanlar sürekli kontrol edilerek gerekirse 4.-5. Dönemde ilaçlanmalıdır. Yine doğada mevcut parazitleri korumak amacı ile; kıslamış ergin yoğunluğunun m2'de ortalama 2 ve daha fazla ve aynı alanlarda yumurta parazitlenme oranı da % 70 ve daha yüksek ise 1.-3. dönem nimflere karşı ilaçlama, 2. dönem nimflerin popülasyondaki payı % 40'a ulaştığında yapılmalıdır. Parazitlerin doğal faaliyetine terk edilen alanlarda, 4.-5. dönem nimf ve yeni nesil ergin

dönemlerinde kenardan olan bulaşmalarla yoğunluk artışı söz konusu olduğunda yine parazitleri koruma düşüncesi ile sadece yoğunluk görülen tarla kenarları ilaçlanmalıdır.

İlaçlama Zamanının Tesbiti

Süne mücadelesine 2. dönem nimfler görüldüğünde başlanması ve 4. dönem nimfler görülünceye kadar devam etmesi mücadele zamanı yönünden esastır. Bu süre yaklaşık 15 gündür. Ancak belirlenen bu süre içerisinde bitirilemediği takdirde 4. ve 5. dönemlerinde de mücadeleye devam edilebilir. Bu çerçevede süne mücadelesinin amacına ulaşabilmesi için mücadeleye tam zamanında başlanması, mücadelenin en önemli bölümünü oluşturmaktadır.

Kullanılacak Alet ve Makinalar

Süne mücadelesinde yer aletleri ve uçaktan yararlanılmaktadır. Uçak ile yapılan mücadelede ise Konvansiyonel ve ULV ilaçlama sistemleri kullanılmaktadır.

İlaçlama Tekniği

Güney Anadolu, Ege, Marmara Bölgeleri gibi parazitoitlerin yaygın ve aktif olduğu, bunun yanında ipek böcekçiliği, arıcılık, hayvancılık yapılan ve göl, nehir, baraj gibi su kaynaklarının bulunduğu yörelerde ilaçlanması gereken alanlarda öncelikle yer aletleri ile, alanın genişlemesi durumunda ise uçakla konvansiyonel sistemle kontrollü bir şekilde mücadele yapılmalıdır.

Salgının şiddetli ve yaygın, uçak sayısının yetersiz, mücadele zamanının kısıtlı olması gibi durumlarda uçakla ULV sistemi de kullanılabilir.

Süne mücadelesinin amacına ulaşabilmesi için ; 1.Yer aletleri ve uçakla

yapılan konvansiyonel ilaçlamalar sakın havalarda yapılmalı, toz ilaçlar rüzgar hızı 1.5 m/sn.'i, sıvı ilaçlarda ise 3 m/sn.'i aştığında uygulanmamalıdır.

2. İlaçlamalar günün serin saatlerinde (genellikle sabah 4-10, öğleden sonra 15-18 arası) yapılmalı, sıcaklık 300C'yi aştığında durdurulmalıdır. Aksi halde toz ilaçlar oturmaz ve hafif rüzgarla sürüklenir, emülsiyon ilaçlar ise buharlaşma sonucu kısmen aynı akibete uğrayabilir.ULV sistemde ise rüzgar hızı 5 m/sn. olmalıdır.

3. İlaçlama sırasında uçuş yüksekliği konvansiyonel sistemde ürün üzerinden 2-3 metre, ULV sistemde 3-5 metre olmalı, daha yüksek uçuş saparsa şartname hükümleri gereğince pilot uyarılmalıdır.

4. Uygulamaya başlamadan önce bütün uçakların kalibrasyonu yapılmalı, ULV formülasyonda damla çapı 100-120 µ arasında ayarlanmalı ayar kollarının tespiti için gerekli önlemler alınmalıdır.

5. Dönüme atılacak mahlül miktarı, uçaklar için 1.5 litre, atomizör tipi pülverizatörlerde 15-25 litre, adi basınçlı pülverizatörlerde ekin boyuna göre 50-60 litre olarak hesaplanır.

6. Uçak püskürtme memeleri sık sık kontrol edilmeli tıkananlar temizlenmeli, depo temiz bulundurulmalı, ilaçlar süzülerek uçak deposuna konulmalıdır.

7. Bakanlıkça hazırlanan 8.5.1972 tarihli uçakla yapılacak ilaçlama tatbikatına ait esaslarda kayıtlı hususlara uyulmalı, ayrıca " Zirai mücadelede havadan ULV ilaçlama teknik talimatı" nda kayıtlı hususlara da uyulmalıdır.



Ticaret Borsası'ndan süne ile mücadele toplantısı

Yenişehir Ticaret Borsası süne ile mücadele programı kapsamında 'Süne ve Haşere Bildirimi ve İstişare Toplantısı' düzenledi.

Yenişehir Ticaret Borsası Toplantı salonunda 27 Mayıs Çarşamba günü düzenlenen toplantıya Borsa yöneticilerinin yanı sıra İl ve İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü Temsilcileri, Yenişehir'de bulunan Ziraat Mühendisleri temsilcileri ve Eğerce Mahallesi Muhtarı ile çiftçiler katıldı. Ziraat Yüksek Mühendisi Mehmet Tüzün tarafından yapılan açıklamada Yenişehir'de süne oranının oldukça gayet düşük olduğu ve ilaçlamaya şimdilik ihtiyaç duyulmadığı ifade edildi. Tüzün, bölge buğdayında görülen en önemli 3 sorunun 'Pas Hastalığı, Buğday Biti ve Süne olduğunu söyledi. Zahiracı Ahmet Şen ise Eğerce, Terziler, Aydoğdu Mahalleleri'ne ait arazilerde bu durumun tekrar takip edilmesi gerektiğini ve her dönemde bu bölgeden süne böceğinin zararına maruz kalan buğdayın kendilerine geldiğini ifade eder-

ken, bu bölgede yetişen buğday miktarının Yenişehir buğdayının % 70'lik bir miktarı olduğu ve bölge buğdayının erken hasat edilmesi gerektiği belirtti. Tarım Müdürlüğü ekipleri önümüzdeki günlerde bu bölgenin tekrar inceleneceğini söyledi. Apak Un A.Ş. yöneticisi ve aynı zamanda Ticaret Borsası Yönetim Kurulu üyesi olan Ali Yaşar tarafından yapılan açıklamada ilçemizde buğday yetiştiriciliğinde yeterli önemin verilmediği ve özellikle uygulama hatalarının olduğu belirtildi. Öncelikle iklimsel değişiklik nedeniyle buğday ekim işleminin Aralık-Ocak dönemine kaydırılması, buğday ekimde dönüme 18-20 kg tohum atılması ve mutlaka lastik arası iz bırakılması gerektiği, pas ilacının mutlaka uygulanması gerekliliğini vurgulayan Ali Yaşar, Mart 15 ve Nisan 15 olmak üzere 2 dönemde Nitrat gübrelemesi yapılmalıdır beyanında bulundu.



UYGULAMA HATALARINA DİKKAT ÇEKİLDİ

Ticaret Borsası Yönetim Kurulu üyesi olan Ali Yaşar tarafından yapılan açıklamada ilçemizde buğday yetiştiriciliğinde yeterli önemin verilmediği ve özellikle uygulama hatalarının olduğu belirtildi.



Ortak Akıl Buluşmaları devam ediyor

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası (BTSO) öncülüğünde düzenlenen 'Ortak Akıl Buluşmaları'nın 10'uncusu Vali Münir Karaloğlu ile oda ve borsa başkanlarının katılımıyla gerçekleştirildi. Yenişehir Ticaret Borsası'nı Yönetim Kurulu Başkanı Saim Bolaca temsil etti.

BTSO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burak, iş dünyasındaki birlik ve beraberliği kuvvetlendiren 'Ortak Akıl Buluşmaları'nın Türkiye'de birçok oda ve borsa tarafından rol model olarak alındığını söyledi. BTSO öncülüğünde 2013 yılından bu yana ilçe oda ve borsalar ile birlikte düzenle-

nen 'Ortak Akıl Buluşmaları' tüm hızıyla devam ediyor. Altıparmak Temsilcilik Binası'nda düzenlenen 10. Ortak Akıl Buluşması'na, Bursa Valisi Münir Karaloğlu, BTSO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burak, Meclis Başkanı Remzi Topuk, Bursa Ticaret Borsası (BTB) Başkanı Özer Matlı, ilçe oda ve borsaların yönetim ku-

rule başkanları ile meclis başkanları katıldı. Toplantıda, oda ve borsaların talepleri ele alındı.

"GÜÇ BİRLİĞİNİ SÜRDÜRELİM"

Başkan Burak, Ortak Akıl Buluşmaları'nın Bursa'da iş dünyasının birlikte hareket etme kabiliyetini güçlendirdiğini söyledi.



2016'da Bursa'da 16 fuar yapılacak

Türkiye'nin kalkınma hedefleri doğrultusundaki öncelikli alanlarda projeler geliştirdiklerini anlatan Başkan Burak, BTSO'nun artık bir uzmanlık merkezi haline geldiğini belirtti. Küresel Fuar Acentesi Projesi kapsamında düzenlenen fuar organizasyonlarının firmalara yeni ufuklar kazandırdığını söyleyen Burak, "Bu fuar organizasyonları ile firmalarımızın pazar çeşitliliğini artırmasına yardımcı oluyoruz. Bir yılda 6 bin 500 başvurunun olduğu BTSO Akademi Projesiyle de iş dünyası temsilcilerinin bilgi ve becerilerini geliştiriyoruz. Her projemizin odak noktasını üyelerimiz oluşturuyor. Yaptığımız her işin harcadığımız her zamanın üyelerine fayda olarak dönmesi lazım. Bu yüzden firmalarımızın projelerden daha fazla yararlanmasını istiyoruz" diye konuştu.

BTSO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burak, Almanya'da olduğu

gibi Bursa'da da endüstriyel fuarcılığın ağırlığını artırmayı amaçladıklarını dile getirdi. Burak, şöyle konuştu: "Fuarcılığı kentimizde daha fazla geliştirmek zorundayız. 2016 yılından itibaren Bursa'da uluslararası düzeyde 16 fuar organizasyonu gerçekleştireceğiz. Bu sene İnşaat ve Ev&Stil Fuarı'nı gerçekleştirdik. Şehrimize vizyon kazandıracak yeni fuarları önümüzdeki aylarda hayata geçireceğiz. Fuarın konusunu iyi seçer, müşteri grubunu iyi tespit edip Bursa'ya getirirsek, bu fuarların hepsi Türkiye'de ve bölgesinde önemli bir konuma yükselir".

KARALOĞLU'NDAN KUTLAMA

Vali Münir Karaloğlu, Ortak Akıl Buluşmaları'nın oda ve borsalar arasındaki sinerjiyi artırdığını belirterek, "Sizleri kutluyorum. BTSO'muzun öncülüğünde düzenlenen Ortak Akıl Buluşması şehrimize ve ülkemize

büyük katkı sağlıyor. Bu buluşma sayesinde oda ve borsalarımız kendi meselelerini daha net ortaya koyabiliyor. Bursa'mızın hedeflerine ulaşmasında birlik ve beraberlik çok büyük rol oynuyor. Bu güç birliğinin aralıksız devam etmesini arzuluyorum" ifadelerini kullandı.



BOLACA: ODA VE BORSALARIN İLETİŞİMİ GÜÇLENİYOR

Yenişehir Ticaret Borsası Yönetim Kurulu Başkanı Saim Bolaca, Ortak Akıl Toplantıları'nın başladığı günden bu yana oda ve borsalar arasındaki iletişimi güçlendirdiğine dikkat çekti. Bolaca, "Oda ve borsaların bir araya gelmesi, ortak fikirlerin paylaşılması büyük önem taşıyor." diye konuştu.



Dünyanın geleceği tarım ve hayvancılıkta

TOBB Başkanı Hisarcıkloğlu son 10 yılda dünyada tarım ve hayvancılık ürünlerinin fiyatlarının yüzde 175 arttığını söyledi.

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı M. Rifat Hisarcıkloğlu bir açılısta yaptığı konuşmada, son 10 yılda dünyanın toplam geliri 33 kat, tarım ve hayvancılık ürünlerinin ise fiyatlarının yüzde 175 arttığını söyledi. "Amaçımız tarımı geliştirmek" diyen Hisarcıkloğlu, Türkiye'nin tarım ve hayvancılıkta dünyanın ilk 7 ülkesinden birisi olduğunu belirterek, "Son 10 yılda dünyanın gelirleri 33 kat, tarım ve hayvan-

cılık ürünlerinin ise fiyatları yüzde 175 artmıştır. Yani dünyanın zenginleşmesi yüzde 33, tarım ve hayvancılık ürünü olan gıda ürünlerinin fiyatları 175 artmış. Bunun iki nedeni var. Birincisi dünyanın nüfusu her yıl bir Türkiye kadar artıyor. İkincisi, özellikle Güneydoğu ve Uzakdoğu Asya'da son 10 yılda 500 milyon kişi köyden kente göç etti. Yani az gelirliden orta gelirli gruba geçti. Onun için bütün dünyada gıda fiyatları arttı" şeklinde konuştu.

itimat

HALAL HELAL

Tüm ürünlerimiz
helal gıda sertifikalıdır

DOĞAL ÜRÜNLER

**ÇİFTLİĞİMİZDEN
SOFRANIZA**

www.itimatstut.com.tr
Tel: 0216 385 1616

AYÇEKİRDEĞİ YETİŞTİRİCİLİĞİ

Ayçiçeği ülkemizde ve dünyada yağlık ve çerezlik olarak iki tip olarak yetiştirilir. Ancak bahçelerde süs bitkisi ve kesme çiçek olarak değerlendirilen tipleri de mevcuttur. Çerezlik olarak insanların tüketimi ve kuş yemi olarak değerlendirilir. Yağlık olmayan tipler ise çerezlik olarak adlandırılır ve tohumları çizgili ve iri, yağlık tiplere göre kalın kabuklu olup, kabuğu çabuk ayrılmaya müsaittir.



ELA Kuruyemiş Gıda San Ltd. Şti.

BURSA: İnegöl Caddesi No.116 16900 Yenişehir / Bursa / Türkiye

İSTANBUL: İstoç 41. Ada No:38 Bağcılar / İstanbul / Türkiye

Tel: +90 (224) 772 28 58 Faks: +90 (0224) 773 12 23 E-Mail: info@elakuruyemis.com.tr

0850 840 16 16

www.elakuruyemis.com.tr

Bu tiplerden iri olmayanlar ise, kuşyemi olarak değerlendirilmektedir. Bunun yanında yağlık tiplerden daha düşük yağ oranına ve test ağırlığına sahiptir. Yağlık ayçiçeği tipleri ise, genelde siyah renkli, ince kabuklu ve linoleik ve oleik yağ asitleri içeren tiplerdir. Yağlık ayçiçeği taneleri % 38-50 arasında yağ ve % 20 oranında protein içerir..

Ayçiçeği dünyada ve ülkemizde en önemli yağ bitkilerinden biri olup, ülkemizde çoğunlukla yağlık olarak yetiştirilir. Dünya ayçiçeği üretimi son yıllarda 23 milyon ton civarında olup, Türkiye üretimde ve ekim alanlarında ilk on ülke arasında yer almaktadır. Ülkemizde yağlık ayçiçeği üretimi, genelde Trakya-Marmara Bölgesinde yoğunlaşmış iken, çerezlik üretimi ise, çoğunlukla İç ve Doğu Anadolu Bölgesinde, az miktarda diğer bölgelerde de ekimi

yapılmaktadır. Ülkemiz yağlık ayçiçeği ekim alanları son yıllarda iklim koşullarına ve uygulanan fiyat politikalarına bağlı olarak 500-600 bin ha, üretimi de 600-850 bin ton civarında değişmektedir. Ayçiçeği ekim alanları, mekanizasyona en uygun bitki olması ve fazla işgücü gerektirmemesi nedeniyle, değişik yörelerde yıldan yıla artmaktadır.

Ayçiçeğinin gen merkezi Kuzey Amerika olup, halen ABD'nin orta kesimlerinde yabani olarak bulunmaktadır. Ayçiçeği ekonomik bir bitki olarak uzun ve değişik bir tarihçeye sahip olmakla birlikte, kesin olarak ilk tarımının yapıldığı yer ve zamanı bilinmemektedir. Yeni dünyada ilk göçlerden önce, Kuzey Amerika Kızılderilileri tarafından boya hammaddesi olarak kullanılmıştır. İspanyol gezginleri tarafından 1850'lerde Kuzey Amerika'dan top-

lanan ayçiçeği tohumları, ilk önce İspanya'da bahçelerde süs bitkisi olarak yetiştirilmiştir. Ayçiçeğinin bir yağ bitkisi olarak ilk olarak Rusya'da üretilmiş ve ardından tüm Avrupa'ya yayılmıştır. II. Dünya savaşından sonra 1945-50li yıllarda, ayçiçeği ülkemize Bulgaristan'dan ülkemize göç eden vatandaşlarımızın getirdiği tohumlar sayesinde girmiş ve tarımı yapılmaya başlanmıştır. Ancak esas üretim ve ekim alanı artışı, 1980li yıllardan sonra hibritlerin ülkemize girmesiyle olmuştur.

Dünyada ayçiçeği ıslahçıların geliştirdiği yüksek yağ içerikli ve tane verimli ayçiçeği çeşitleri, ayçiçeğinde üretim artışına yol açmış ve son 20 yılda geliştirilen hibrit ayçiçeği çeşitleri de, üretimin istenilen düzeye gelmesine neden olmuştur.

EKİM VE TOHURLUK

İyi bir tohum yatağı hazırladıktan sonra, ayçiçeğinde pnömatik mibzerlerle (hava akışlı taneyi tek tek bırakan) ekim yapılır. Yapılan araştırmalar sonucunda; sonbaharda soklu pulluk ile sürüm, ilkbaharda kazayağı ve ardından tırmık ile yapılan tohum yatağı hazırlığı en ekonomik toprak işleme yöntemi olarak belirlenmiştir. Yabancı ot ilaçlaması için genelde trifluarin terkipli ilaçlar ile ekim öncesi uygulaması yaygın olup, ancak çıkış öncesi ve sonrası yabancı ot ilaçları da piyasada mevcuttur. Ekim öncesi uygulamadan sonra mutlaka tırmık veya benzeri bir ikinci sınıf toprak işleme aletiyle toprak karıştırılmalı ve ilacın toprağa tam olarak yayılması için, ekim 2 gün sonra yapılmalıdır. Ayrıca yabancı ot mücadelesi için bitkiler 25 - 30 cm. olduğu zaman çapa makinesi ile ara çapası yapılmalı ve sıra üzerindeki yabancı otlar ise, el çapası ile yok edilmelidir. Pıtrak, sarmaşık, hardal, köy göçüren, kaz otu, tarla ayırığı, sirken, papatya, darıcan ayçiçeğinde problem olan önemli yabancı otlardır. Çiftçiler hibrit seçiminde bir çok kriter göz önüne almalıdır. İlk olarak tohumluğun fiyatı ve verim potansiyeli dikkate alınmalıdır. Çeşit seçiminde bölgedeki araştırma enstitülerinin deneme, ilçe ve il tarım müdürlüklerinin yaptığı demonstrasyon sonuçları ve özel şirketlerin yaptığı verim denemesi sonuçları iyi bir fikir

verebilir. Ayrıca çeşidin bölgede problem olan hastalıklara olan dayanıklılığı da, seçimde önemli bir faktördür. Genelde çiftçiler tarlaların hasadından sonra, hemen buğday ekimi için toprak hazırlıklarına başladıkları için, geççi ve çok geççi çeşitleri tercih etmemektedirler. Bu nedenle çeşitlerin erkenciliği de önemlidir. Yöreye uygun verimli hibrit tohumluğun seçimi ve tavsiye edilen yöntemlerin kullanılması karlı bir ayçiçeği üretimi için son derece önemlidir. Ekilecek çeşitlerin yüksek kalitede ve yüksek bir çimlenme yüzdesine sahip olması, saf ve hastalıklardan ve yabancı ot tohumlarından ari olması, üretim risklerini azaltır. Hibrit tohumluk, açık döllenmiş çeşitlere göre, gerek uniform bitkiler elde edilmesi, gerekse verim açısından belirgin bir üstünlük sağlar. Ayçiçeğinde hibrit tohumluklar yüksek verim potansiyeline sahip, aynı günlerde çiçeklenip, olgunlaşır ve aynı kalitede ürün verirler. Özellikle iklim koşullarının ayçiçeği için uygun olduğu yıllarda bu fark belirgin olarak ortaya çıkar. Piyasada değişik firmalara ait bir çok yağlık hibrit ayçiçeği çeşidi bulunmakta olup, seçilecek çeşitte, tablanın biraz eğik olması, yani yere doğru bakması, kuş zararını ve güneşten kaynaklanan tabla yanıklığını azaltır. Bu nedenle, bu tip hibrit çeşitler kuş zararının yoğun olarak hissedildiği yerlerde tercih edilmelidir. Tohum iriliği

ve test ağırlığı da verim açısından bir diğer önemli faktördür. Bunun yanında hibrit çeşidin kendine döllenmesinin iyi olması, arı ve böceklerin eksik olduğu ortamlarda verimin yüksek olması için mutlaka gereklidir. Ayrıca tohumu satan şirketlerin teknik destek hizmetlerinin yaygın olması, ekim sonrasında ve yetiştirme periyodu sırasında ortaya çıkabilecek problemlerin çözümünde kolaylık sağlayacaktır. Bir diğer faktör de, çeşidin sap sağlamlığı ve iyi bir kök sistemine sahip olmasıdır. Çünkü sağlam bir sap, rüzgarlardan aşırı düzeyde etkilenmez. Özellikle yağışlardan sonra esen aşırı rüzgarlar, bitkilerde yatmalara neden olmaktadır. Yurt dışında torbadaki tane sayısı ile satılan hibrit tohumluklar, ülkemizde büyükten küçüğe doğru 1 den 5 kadar (1 en iri, 5 en ince) numaralanmış tohum iriliklerinde satılır. Özellikle uygun olmayan iklim ve toprak koşullarında, çimlenme gücünün biraz daha fazla olmasından başka bir avantaja olmayan iri tohumlukların kullanılması, dekara atılacak tohumluk miktarını arttırdığı için ek bir maliyet gerektirir. Bu nedenle orta irilikte tohum seçmek ekonomik açıdan uygundur. Ancak tohum irilikleri açısından firmalar arasında, tam bir uyum da söz konusu değildir. Bunun yanında tüm hibrit tohumlar mildiyöye karşı ilaçlanmıştır.

İKLİM VE TOPRAK İSTEKLERİ

Ayçiçeği, yetiştirme periyodu boyunca (100 - 150 gün) 2600 - 2850 °C civarında toplam sıcaklık ister. Derin ve kazık kök sistemine sahip olması nedeniyle, kuraklık, tuzluluk ve yaşlılık gibi problemleri olan topraklardaki üretim performansı diğer bitkilerden daha iyidir. Her türlü toprakta yetişmesine rağmen, iyi drenajlı, nötr PH (6,5 - 7,5)'a sahip ve su tutma kapasitesi yüksek toprakları daha fazla sever. Taban suyu yüksek, asitli topraklardan hoşlanmakta olup, tuzluluğa dayanması ortadır.

Ayçiçeğinin çimlenmesi için en az toprak sıcaklığı 8-10 °C olmalıdır. Bu nedenle ülkemizde

genelde Mart sonu - Mayıs ortası arasında ekimi yapılmaktadır. Ancak Ege, Çukurova ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde Haziran ayında ikinci ürün ekimleri de mevcuttur. Ayçiçeği soğuğa dayanıklı olup, genelde ilk donlardan 4-6 yapraklı devreye kadar zarar görmez. Ancak ısısın -4 °C nin altına düşmesiyle oluşan dondan oldukça fazla etkilenir. Bu nedenle ayçiçeğinin erken ekilmesinde çok fazla bir problem olmayıp, erken ekimlerde tane doldurma periyodu daha serin devreye gelmesi nedeniyle, verim önemli ölçüde artmaktadır.



GÜBRELEME

Tüm yeşil bitkiler gibi, ayçiçeği de büyüme için en az 16 elemente ihtiyaç duyar. Bunlardan oksijen, hidrojen ve karbon gibi elementleri su ve havadan alır. Azot fosfor ve kükürt herhangi bir iklim bölgesindeki topraklarda eksikliği bulunabilir. Özellikle potasyum, kalsiyum ve magnezyum yüksek yağışlı bölgelerde eksikliği görülebilir. Bunun yanında iz elementlerden demir, manganez, çinko, bakır, molibden, bor ve klor eksikliği fazla olmamakla birlikte bir çok toprakta görülebilir. Optimum verim için ülkemiz koşullarında yapılan araştırmalarda 7-8 kg. saf azot (N), aynı miktarda fosfor ve potasyum yeterli olur. Ancak sulu koşullarda bu miktarları arttırmak gerekir. Toprak analizi yapıp tarlanın besin maddesi içeriği belirtildikten sonra gübre uygulamak son derece önemlidir. Fakir topraklarda ise, bu besin maddesi miktarının % 80-100'ünü uygulamak gerekir. Ancak istenilen gübre miktarını vermek arzulanan verimi almak açısından yeterli değildir. Çünkü toprak nemi, yağış gibi

iklim faktörleri verimi etkileyen ve gübre ile mutlaka olması gereken faktörlerdir. Besin maddesince fakir topraklarda verilen gübre verimi % 40-60 arasında arttırabilir. Orta besin maddesi kapsamına sahip topraklarda gübre verime % 10-20 oranında etkiler. Ancak zengin topraklarda gübrenin etkisi bazı durumlarda kendini gösterir. Çünkü yüksek verim için gerekli besin maddesi toprakta mevcuttur. Eğer toprakta yeterli miktarda fosfor varsa, 7-8 kg. saf azotu içeren 15-16 kg. üre (% 46 N) veya 25-30 kg. Amonyum Nitrat (%26 N) gübresi serpilerek karıştırılır ve ardından ekim yapılır. Yine sulama yapılacaksa, azotlu gübre miktarının tarladaki mevcut orana göre belli bir miktar arttırılıp ikiye bölünerek, üst gübre olarak çapalamadan önce uygulanması, verimi arttıracak önemli bir uygulamadır. Toprakta yeterli fosfor yoksa, ekimle birlikte mibzerle tohumun 5 cm yanlarına kompoze gübrelerden 20-20-0 dan 25-30 kg/da oranında verilmesi yeterli olur. Ancak gübreleme, gübre deposu olma-

Yapılan araştırmalar, sıra arası 70 cm. ve sıra üzerinin 30-35 cm. olduğu bir ekim sıklığıyla sağlanan bir dekarda 4500-5000 civarında bir bitki adedinin, en yüksek verimi verdiğini ortaya koymuştur. Dekara atılan tohum miktarı, tohum iriliğine bağlı olarak 400 gr/da civarında değişmektedir. Ayçiçeği topraktan fazla miktarda besin maddesi kaldıran bir bitki olup, bu nedenle üst üste ayçiçeği ekiminden kaçınılmalıdır. Bundan dolayı, kurak alanlarda genelde Buğday-Ayçiçeği ekim nöbeti uygulanır. Sulu alanlarda ise, şeker pancarı, yem bitkileri ve mısır ekim nöbetine girebilir. Yine ülkemizde ikinci ürün olarak buğdaydan veya kışlık ekilen diğer ürünlerden sonra ekimi yapılmaktadır.

yan pnömatik mibzerlerde tohum yatağı hazırlama işlemi yapılmadan önce toprağa serilmesi ve ardından tarlanın işlenip karıştırılması şeklinde de yapılabilir. Genelde Türkiye toprakları potasyumca zengin olması nedeniyle, bu besin maddesine içeren gübre tavsiye edilmez. Eğer toprakta yeterli potasyum yoksa ve toprak tahlil sonucu bu besin maddesinin eksikliği belirtiliyorsa ayçiçeği topraktan fazla miktarda potasyum kaldırdığından, topraktaki mevcut miktara da bağlı olarak, 50 kg/da oranında 15-15-15 gübresi uygulamak gerekir. Kompoze gübrelerin üzerindeki üç rakam sırasıyla N-P-K yani Azot - Fosfor - Potasyum besin maddelerinin içerdiği yüzde oranlarını göstermektedir. Çiftçiler için önemli olan, tarlaya atılan gübrelerin saf madde olarak miktarlarıdır. Bu nedenle gübre alırken içerdiği saf maddenin fiyatına göre karşılaştırma yaparak, kg saf besin maddesi ucuz olan gübre tercih edilmelidir.

SULAMA

Ayçiçeği bitkisinin su ihtiyacı, yetiştirme periyodu boyunca yaklaşık 700-800 mm. civarındadır. Bu nedenle yüksek ve arzulanan verimi alabilmek için yağışın az olduğu yıllarda aradaki farkın, sulamaya uygun yerlerde, mutlaka sulama suyuyla verilmesi gerekir. Toprakta bitkilerin su ihtiyaçları toprak tansiyonmetresiyle ölçülür. Ayçiçeğinde en hassas devre, çiçeklenme öncesi tablaların oluşmaya başladığı devre ile süt olum devresi

arasıdır. Bu devrede oluşan, suya olan stres, verimde geri gelmeyecek kayıplar ortaya çıkarır. Özellikle ayçiçeği bitkisinin suya duyduğu ihtiyaç, çiçeklenme zamanında en üst seviyeye çıkar. Bundan dolayı bu devrelerde yağış yoksa, yüksek verim için ayçiçeği mutlaka sulanmalıdır.

Eğer sulama yapılacaksa, bitkiler 45-50 cm. boyunda bir sulama, tabla teşekkül ettiği devrede süt ve olum devresinde yapılacak olan

birer sulama ile toplam üç defa su verilmesi verimi % 100 oranında arttırır. Eğer iki sulama yapılırsa, biri çiçeklenme öncesinde, diğeri de çiçeklenme sonrasında yapılmalıdır. Eğer tek sulama yapılacaksa yağışa da bağlı olarak çiçeklenme başladığında yapılmalıdır. Özellikle sulanan alanlarda dekara atılan bitki sayısını ve verilecek gübre miktarını bir miktarı arttırmak verim artışı için gerekli diğer faktörlerdir.

HASTALIK VE ZARARLILARI

Ayçiçeğinin ülkemizde en önemli zararlısı orobanş parazitidir. Ancak bu parazite dayanıklı hibritler piyasada mevcuttur. Bunun yanında ülkemizde bazı yıllarda ve bölgelerde problem olan diğer hastalıklar ise, ayçiçeği mildiyözü, sap, kök ve tabla çürüklükleridir. Yazı yağmurlu geçen yıllarda, tabla çürüklükleri (Rhizopus, Botrytis) yoğun olarak görülmektedir. Ayçiçeğinin en önemli problemlerinden olan ayçiçeği mildiyösüne karşı ise, hibrit tohumlar Metalaxyl ile ilaçlı olup, hastalık %100 oranında kontrol edilmektedir. Ancak özellikle sulu alanlarda ortaya çıkan Sclerotinia kök ve sap çürüklüğüne karşı dayanıklı çeşit olmayıp, hastalığı yüksek etkin biçimde kontrol eden ilaçlı mücadelesi de yoktur. Ülkemizde ekonomik zarar eşikini aşan ayçiçeği zararlıları şu an için mevcut değildir.



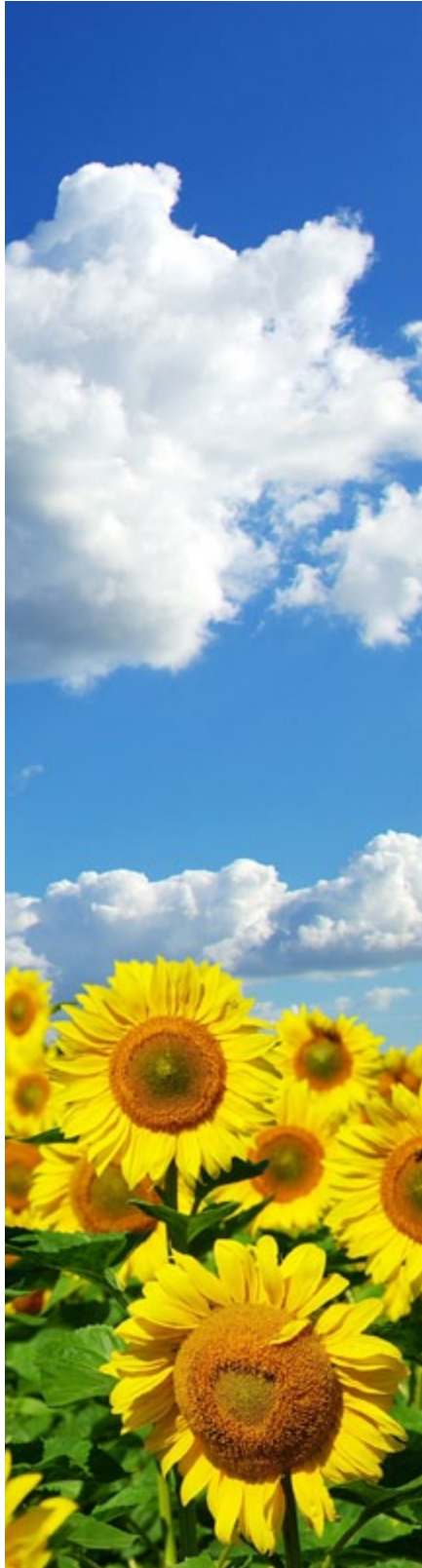
HASAT VE DEPOLAMA

Normal olarak ülkemizde, eğer iklim koşulları uygun olursa, kurak şartlarda normal verimli bir toprakta 250-300 kg/da civarında bir tane verimi alınabilir. Sulu şartlarda ise, toprak verimliliğine ve sulama sayısına bağlı olarak tane verimi, 350-500 kg/da arasında değişir.

Ayçiçeği tablasının arkası ve tabla kenarındaki brakte yapraklarının % 50'si kahverengi renge dönüştüğünde, bitkiler hemen hemen çiçeklenmeden 1,5 ay sonra tane nemi % 35'e ulaştığı zaman fizyolojik olgunluğa erişmiş olur. Ancak hasadın yapılabilmesi için tablanın, gövdenin ve yaprakların tamamen kahverengi renge dönüşmüş olması ve tanedeki nem oranının % 9-10'a düşmesi gereklidir. Çünkü ayçiçeği yağlı tohumu sahip olduğu için yüksek nemde depolandığında, taneler kısa zamanda kızılsır ve bozulur. Bu nedenle hasatta tane neminin % 10'un altında olması son derece önemlidir. Buğday hasadında kullanılan biçerdöverler tabla değişiklikleriyle ayçiçeği hasadına uygun hale getirilebilir. Birinci aşamada tablayı sıra hasadına uygun hale getirmek gerekir. Bu ekipmanlar sadece tablayı hasat

edip, sapını bırakacak şekilde ayarlanır. % 3 civarında hasat kaybı normal sayılır. Eğer gereğinden fazla hızlı giden biçerdöverler, hasat sırasında tane kaybına % 15-20 civarında bir kayba sebep olabilir.

Zamanında yapılmayan hasat özellikle bazı çeşitlerde tane dökmeye sebep olacağından, ayçiçeği hasadı fazla geciktirilmemelidir. Ülkemizde Nisan başı, Mayıs ortasında ekilen ayçiçeği genelde Ağustos sonu ve Eylül ayında hasat edilir. Ortalama olarak 120-130 günlük bir yetiştirme periyodu ister. Bu periyodun uzunluğu yaz dönemindeki sıcaklığa, yağışı ve nem oranına ve toprak besin maddesi kapsamına bağlıdır. Uygun bir depolama için tane nemi 10 altında ve taneleri temiz olmalıdır. % 8'in altında ve tane neminde depolanan tohumlarda hastalık ve zararlı faaliyeti devam edememekte, tane zararlılarının çoğalması ve zararı önlenmektedir. Hasat sonrası % 11-12 civarında depolanan taneler ise sık sık havalandırılmalı, taneler serin tutulmalı, kızılsma önlenmelidir. Fazla miktarda tane çiçekleri ve yaprak ve sap kırıntıları içinde bulundurulmuş ambarlar yağ kalitesini düşürmektedir.



YENİŞEHİR'İN TARIM İSTATİSTİKLERİ

GENEL ARAZİ DAĞILIMI

İlçemizin yüzölçümü 785,4 km2'dir. İlçenin toplam alanının yaklaşık yarısı tarımsal üretim yapılan arazi konumundadır.

Genel Arazi Dağılımı	Alan, ha	Oran, %
Tarım Arazisi	38.326	48,8%
Orman & Fundalık	19.373	24,7%
Çayır Mera	1.940	2,5%
Su Yüzeyleri (Gölet)	15	0,0%
Diğer	18.886	24,0%
TOPLAM	78.540	100,0%

KÜLTÜR ARAZİSİ VARLIĞI

İlçenin yaklaşık 329.227 dekarlık alandaki tarımsal üretim yapılmaktadır. Bu oran toplam tarım yapılan arazinin % 80'nine tekabül etmektedir.

Kültür Arazisi Dağılımı	Alan, ha	Oran, %
Tarla Arazisi	247.942	63,4%
Sebzelik	54.690	14,0%
Meyvelik	13.670	3,5%
Nadas	12.925	3,3%
Kullanılmayan	61.968	15,8%
TOPLAM	391.195	100,0%

İlçede üretimi yapılan başlıca ürünler ve ekiliş alanları:

Ürün	Ekiliş alanı, ha
Buğday	110,700
Yağlık Ayçiçeği	44,280
Çerezlik Ayçiçeği	19,600
Silajlık Mısır	29,310
Biber (Sivri, Dolma)	19,800
Arpa	19,810
Yonca	10,500
Dane Mısır	4,650
Domates	2,050
Ceviz	4,290
Bezelye	8,450
Taze Fasulye	14,070
Armut	2,600
Şeftali	3,270
Üzüm	460

BİTKİSEL ÜRETİM

Çiftçi Kayıt Sistemi Kayıtlarına göre ilçemizde arazi sayısı, 43,543 adet arazi kullanılmakta olup; 4,616 adet (Üretici) kayıtlı işletmelerden oluşan toplam 243,789 dekarlık bir alandan oluşan arazide tarımsal üretim yapılmıştır. Bir işletmenin ortalama büyüklüğü yaklaşık 32 dekadır.

SERACILIK ALANLARI

Yenişehir'de sera tiplerine göre seracılık alanları;

Sera Tipi	Adet	Alan (m²)
Plastik Sera	60	85.784
Cam Sera	10	14.000
TOPLAM	70	99.784

YENİŞEHİR'DEKİ BÜYÜK SERA ALANLARI

Adı - Soyadı	Köyü	Alan (m²)
Şaban İNANDI	Koyunhisar	5.000
Emin SERİN	Koyunhisar	10.672
Metin SERİN	Koyunhisar	6.000
Hacer İLERİ	Koyunhisar	8.021
Emin ÖZTAŞ	Ayaz	10.000
Yahya Kemal ATEŞ	Ayaz	10.000
Eser AKTAŞ	Yolören	5.000

YENİŞEHİR'İN HAYVANCILIK İSTATİSTİKLERİ

Hayvan Türü	Hayvan Sayısı
Sığır, baş	42.242
Manda, baş	8
Büyükbaş Toplamı	42.250
Koyun, baş	49.000
Keçi, baş	11.000
Küçükbaş Toplamı	60.000

HAYVANCILIK İŞLETMELERİ

Yenişehir'de yetiştiricilik yapılan Süt Sığırtı İşletmeleri, Besi Sığırtı İşletmeleri ve Küçükbaş Hayvan İşletmeleri

Hayvancılık İşletmeleri	Köy Sayısı	İşletme Sayısı	Hayvan Varlığı, baş
Süt Sığırtı İşletmeleri	61	1.800	19.000
Besi Sığırtı İşletmeleri	61	50	9.500
Küçükbaş Hayvan İşletmeleri	61	450	60.500

İSTATİSTİKLER

Madde Gruplarının Yıllar İtibariyle İşlem Hacmi (TL)

Madde Grupları	2010	2011	2012	2013	2014
Hububatlar (buğday,arpa,fiğ,mısır,yulaf)	40.387.890,14	46.988.473,38	44.198.829,24	37.910.747,11	50.060.311,48
Hububat Ürünleri (un,kepek,razmol,bonkalit)	22.533.990,45	67.210.029,56	63.949.439,73	58.097.008,66	69.967.724,31
Yağlı Tohumlar (ayçiçek,mısırözü)	56.728.974,56	69.848.409,28	112.498.021,59	122.496.662,51	180.923.721,47
Nebati Yağ ürünleri (ayçiçek,zeytin,mısır)	38.411.551,38	61.415.906,14	55.210.919,70	65.927.701,88	98.385.510,96
Canlı Hayvanlar (dana,inek,düve,sığır,koyun,kuzu)	39.739.806,99	21.859.167,13	33.044.993,66	52.313.618,99	53.911.681,83
Hayvansal Gıda Ürünleri (muhtelif et,sakatat,deri)	82.712.993,50	104.393.819,71	56.843.356,43	108.927.270,24	141.946.827,32
Diğer Ürünler	56.977.987,11	11.510.391,82	20.388.677,88	31.269.482,59	34.579.744,28

Madde Gruplarının Yıllar İtibariyle Müstahsil İşlem Hacmi (Kg.) (HMS)

Madde Grupları	2010	2011	2012	2013	2014
Buğday	51.454.583,00	56.216.325,00	55.723.794,45	39.166.308,21	41.062.991,51
Yağlık Ayçiçeği	8.141.016,69	7.234.826,00	8.949.823,81	9.156.246,00	7.355.815,87
Çerezlik Ayçiçeği	5.137.177,32	2.814.906,20	6.694.490,94	4.080.382,75	4.495.552,97
Süt	33.212.074,85	35.215.454,52	38.247.784,67	33.489.358,50	30.299.565,00

İŞLEM HACİMLERİ

YIL	İşlem Hacimleri (TL)	Önceki Yıla Göre Artış (TL)	Artış Yüzdesi
1991	26.916,20		
1992	59.387,45	32.471,25	% 120,64
1993	92.577,77	33.190,32	% 55,89
1994	265.090,69	172.512,92	% 186,34
1995	683.213,24	418.122,55	% 157,73
1996	2.250.436,67	1.567.223,43	% 229,39
1997	5.450.103,04	3.199.666,37	% 142,18
1998	8.883.572,58	3.433.469,53	% 63,00
1999	13.316.352,46	4.432.779,88	% 49,90
2000	16.310.960,31	2.994.607,86	% 22,49
2001	37.241.942,65	20.930.982,33	% 128,32
2002	84.037.096,35	46.795.153,70	% 125,65
2003	130.807.873,84	46.770.777,49	% 55,65
2004	155.270.971,45	24.463.097,61	% 18,70
2005	207.964.527,99	52.693.556,54	% 33,94
2006	198.015.144,10	-9.949.383,89	% -4,78
2007	225.945.964,18	27.930.820,08	% 14,11
2008	249.849.355,20	23.903.391,02	% 10,58
2009	247.026.160,18	-2.823.195,02	% -1,13
2010	26.916,20	90.467.033,95	% 36,62
2011	337.493.194,13	45.733.002,89	% 13,55
2012	383.226.197,02	2.908.041,21	% 0,76
2013	476.942.491,98	90.808.253,75	% 23,52
2014	629.775.521,65	152.833.029,67	% 32,04

İSSEVER ÇİÇEK® ET VE ET ÜRÜNLERİ

Yeni Hal İç K. Blok No:5 Yenişehir / Bursa

Tel: 0224 773 04 21 Faks: 0224 773 34 06



Farklı, doğal olması...



KOBİ PROJE DESTEK PROGRAMI

Programın Amacı:

İşletmelere özgü sorunların işletmeler tarafından projelendirildiği ve projelendirilen maliyetlerin desteklenebildiği bir programa ihtiyaç duyulması,

KOBİ'lerde proje kültürü ve bilincinin oluşturulması,

İşletmelerin proje yapabilme kapasitelerinin geliştirilmesi,

Esnek destekleme sistemine ihtiyaç duyulması.

Program Süresi: 3 yıl **Proje Süresi:** 6-24 ay(+12 ay)

Destek Üst Limiti: 150.000 TL

Proje Destek Oranı: 1. ve 2. Bölgelerde %50 3., 4., 5. ve 6. Bölgelerde %60

TEMATİK PROJE DESTEK PROGRAMI

Programın Amacı:

KOBİ'lerin kendi işletmelerini geliştirmeleri ve Meslek Kuruluşları tarafından küçük ve orta ölçekli işletmelerin geliştirilmesi amacıyla daha fazla proje hazırlamalarının teşvik edilmesi,

Makro strateji dokümanlarında işaret edilen öncelikler dikkate alınarak belirlenen tematik alanlarda bölgesel ve sektörel ihtiyaçların karşılanması,

KOBİ'lerin uluslararası mevzuat ve önceliklere uyumunun sağlanması,

Program Süresi: 36 ay **Proje Süresi:** 24 Ay (+12 Ay)

Destek Üst Limiti: 150.000 TL (geri ödemesiz)

Proje Destek Oranı: 1. ve 2. Bölgede % 50 3., 4., 5. ve 6. Bölgelerde %60

Desteklenecek giderler: Personel net ücretleri ve seyahat giderleri, Yeni Makine-ekipman, yazılım ve donanım alımı veya kiralanması giderleri, Sarf malzemesi giderleri, Hizmet alım giderleri, Genel idari giderler

Buğday

Ayçekirdeği

Arpa

ŞEN TİCARET
Hüseyin Şen

Tahıl Ürünleri ve Dahili Ticaret
Sanayi Çarşısı, Tahıl İçi, No:10 Yenişehir / Bursa
Tel: 0224 773 02 69 **Cep:** 0533 235 28 29



YENİŞEHİR
Çekirdek Pazarı

Sanayi Çarşısı, Tahıl İçi, No:10 Yenişehir / Bursa
Ahmet Şen

Tel: 0224 773 02 69 **Cep:** 0533 200 37 53

İŞBİRLİĞİ GÜÇBİRLİĞİ DESTEK PROGRAMI

Programın Amacı:

KOBİ'lerin işbirliği-güçbirliği anlayışında bir araya gelerek "Ortak Sorunlara Ortak Çözümler" üretilmesi,

KOBİ'lerin tedarik, pazarlama, düşük kapasite kullanımı, rekabet gücü zayıflığı, finansman başta olmak üzere tek başlarına çözümünde zorlandıkları birçok soruna çözüm bulunması,

KOBİ'lerin bir araya gelerek kapasite ve rekabet gücü yüksek işletmelere dönüşmesi,

Ölçek ekonomisinden yararlanılarak kaynak tasarrufu sağlanması,

Proje Süresi: 6-24 ay (+12 ay) **Destek Üst Limiti:** 750.000 TL
250.000 TL'si geri ödemesiz

Proje Destek Oranı: 1.ve 2. Bölgelerde %50 3., 4., 5. ve 6. Bölgelerde %60

KREDİ FAİZ DESTEĞİ

Programın Amacı:

Kredi Faiz Desteği programları ile KOSGEB tarafından; küçük ve orta ölçekli işletmelere uygun koşullarda finansal destek temin edilerek,

üretim, kalite ve standartlarını artırmaları ve finansman sorunlarının çözümü,

istihdam yaratmaları ve uluslararası düzeyde rekabet etmelerinin sağlanmasıdır.

KOSGEB'in 2003 yılından itibaren sağladığı finansal destekler, Bakanlar Kurulu Kararı gereğince 2008 yılına kadar üç kamu bankası aracılığıyla sağlanmış, 2008 yılı Mayıs ayında ise yeniden düzenlenen Bakanlar Kurulu Kararı kapsamında, halen Türkiye'de faaliyette bulunan kamu bankaları, özel bankalar, katılım bankaları ile yapılan Protokollerle KOBİ'lere kullanılacak kredilerin faiz/kar payı, komisyon vb. giderlerinin program türüne göre kısmen ya da tamamen karşılanması şeklinde sürdürülmektedir.

Tüm teşvik ve destekler için;
<http://www.kobi.org.tr/index.php/destek-ve-tevikler/destekler>



TOPRAK ANALİZİ VE ÖNEMİ

Tarımsal üretimde amaç; mümkün olan en yüksek verimi ve en kaliteli ürünü elde etmek olduğuna göre bu amaca ulaşmak için en etkili yöntemin dengeli ve düzenli gübreleme olduğu biliniyor. Bu ise ancak doğru bir toprak analizi ile mümkün.

Toprak analizi ile üretim yapılacak toprakta bitkinin büyümesini ve gelişmesini sağlayacak besin maddelerinin eksiklikleri belirlenir. Analiz sonucuna göre hangi gübreden ne kadar, ne zaman ve nasıl verileceği tespit edilir. Analiz sonucuna göre gübre kullanımı çiftçi için en ekonomik yoldur. Analize dayanmadan gerçekleştirilen gübreleme toprağa, çevreye, ekonomiye ve çiftçinin bütçesine zarar verecektir.

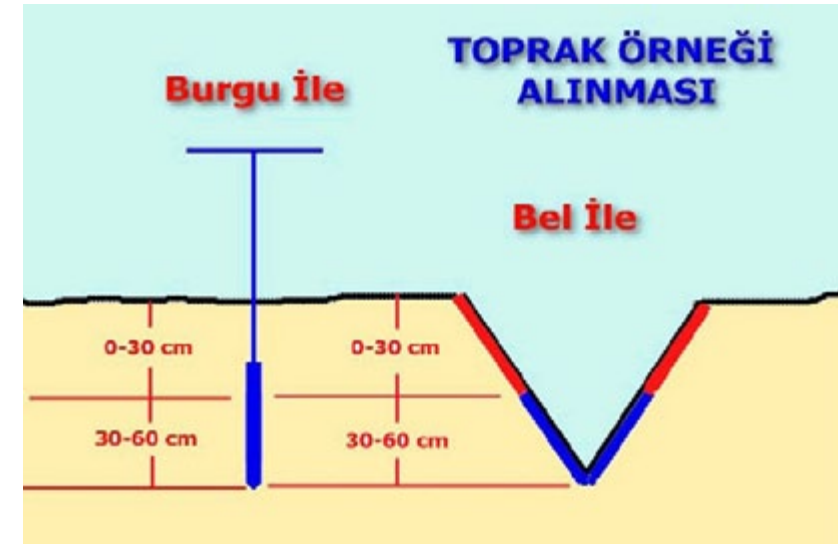
Toprak Analizi Yaptırmadan Gübrelemenin Sakıncaları

- 1- İhtiyaçtan daha az gübre kullanılabilir. Bu durumda bitki iyi beslenemez, elde edilecek ürünün ekonomik değeri düşük olur.
- 2- Gereğinden fazla gübre kullanılabilir. Girdi maliyeti arttığı gibi, fazla gübre toprağa ve ürüne olumsuz yönde etki yapabilir.
- 3- Yanlış cins gübre kullanılabilir. Bunun sonucunda ürün azalabilir, yatabilir veya kuruyabilir. En azından ürün miktarında bir artış olmaz.
- 4- Yanlış zamanda ve yanlış şekilde gübre kullanılabilir. Gübreden beklenen yarar sağlanmaz.

TOPRAK ANALİZİNDE DESTEKLEME

Doğrudan Gelir Desteğine kayıtlı çiftçilerimizin toprak analizi yaptırdığı arazileri için 2005 yılından itibaren destekleme verilmektedir. Çiftçilerimiz hangi parsellerde ve ne kadar alanı kapsayacak şekilde toprak analizi yaptırdıklarını beyan edebilmektedir. Çiftçilerimizin toprak analizi yaptırdıkları araziler için

başvuru formunu analiz yaptırdıkları laboratuvara onaylatarak ilgili Tarım İl ve İlçe müdürlüğüne başvurmaları gerekmektedir. Her toprak analizi için 60 dekara kadar destekleme ödemesi yapılmaktadır. Ödemeden yararlanmak için Doğrudan Gelir Desteği müracaatı ile birlikte başvurular yapılmaktadır.



TOPRAK ÖRNEĞİ ALINMAYACAK YERLER

Toprak analizi sonuçlarının beklenen faydaları sağlayabilmesi ve yukarıda açıkladığımız hatalara düşülmemesi için toprak örneklerinin mutlaka usulüne uygun olarak alınması gereklidir. Eğer usulüne uygun toprak numunesi alınmamışsa emek, para ve zaman kaybına neden olacaktır. Toprak numunesi tarla veya bahçeyi iyi temsil etmelidir. Tarlanın rastgele her yerinden toprak numunesi alınmaz. Harman yeri veya hayvan yatmış yerler, Önceden gübre yığılmış

yerler, Sap, kök veya yabani otların yığın halinde yakıldığı yerler, Hayvan gübresinin bulunduğu yerler, Tarlanın tümsek veya su birikmesi olan çukur noktaları, Dere, orman, su arkı ve yollara yakın arazi kısımları, Sıra ekim yapılan ürünlerde sıra üzeri, Binalara yakın alanlar, Yol kenarları, Eski çit yerleri, Ağaç altları (tarla tarımı yapılan yerler için) araziyi temsil etmediği için bu noktalarda numune alınmaz. Tarla içinde aşırı farklılık gösteren bölgelerde ayrı bir karışım yapılmalıdır.

NUMUNE ALMA ZAMANI VE DERİNLİĞİ

Toprak örnekleri seracılıkta ve tek yıllık bitki yetiştiriciliğinde ekim veya dikimden, yetişmiş meyve ağaçları için ise gübreleme zamanından yaklaşık 1-2 ay önce alınmalıdır. Don olan günlerde ve çamurlu araziden toprak numunesi alınmaz. Numune alınacak yerin toprağı ayağa yapışmayacak kadar kuru veya tavlı olmalıdır.

Derinlik, toprağın sürme veya işleme derinliğine göre değişir. Gübreler bakımından, mahsuller besin maddelerini bu kısımdan aldıkları için, bizi daha çok işlenen toprak tabakası ilgilendirir. Çünkü tarla tarımındaki bitkilerin çoğu bu tabakada besin maddesini alırlar. Gübreleme maksadıyla umumiyetle toprağın 0-20 cm derinliğinden numune alınmalıdır. Eğer ağaç dikimi ve benzeri amaçlarla numune alınacaksa, 0-20 ve 30-60 cm'den örnek alınmalıdır.

Bağ ve meyve bahçelerinden ise 0-20, 20-40, 40-60 cm derinliklerden, karma toprak numunesi alınmalıdır. Bu derinlik ağacın yaşı ve cinsine göre değişebilir. Numune alınacak sahanın 20 dönümden büyük olmaması gerekir. Büyük olması halinde her 20 dönüm için ayrı numune alınmalıdır.



TOPRAK ANALİZİNDE KULLANILAN ALETLER

Numune almak için muhtelif aletler kullanılmakta; toprak burgusu, toprak sondası ve küreği bu aletler arasında yer almaktadır. Toprak çok yaş veya kuru değilse, sonda ile toprak kuru ise burgu ile; bu aletlerde her ikisi de bulunmadığı takdirde, toprak numunesi ahçe küreği veya belle alınabilir. Kullanılan malzemeler paslanmaz olmalıdır. Toprak sondası ve burgusu 40-60 cm gibi alt tabakalarda örnek almada büyük kolaylık sağlar. Tek yıllık bitkiler için; toprak örneklerinin alınması sırasında örneğin temsil ettiği toprak alanının özelliklerini tam olarak yansıtmaya için arazinin şekline uygun olarak zikzaklar çizerek şekilde dolaşarak örnekleme yapılmalıdır. Toprak özellikleri aynı olması durumunda tarla tarımı için 40 dekar, bahçe bitkileri için ise 20 dekara değin bir örnek olacak şekilde, 8-10 veya daha fazla yerden gerekli derinliklerden alınan örnek-



ler karıştırılarak karma örnek haline getirilmelidir. Toprak özellikleri farklı olan araziler (aynı tarla içinde değişik renk gösteren yerler, farklı toprak derinliğine sahip yerler, fazla miktarda ürün kaldıran yerler ve değişik toprak işleme ve sulama yapılan yerler) 20 dekar bile olsa ayrı örnekleme yapılmalıdır. Tek yıllık bitkilerde gübreleme amacıyla toprak örneği almak için; bir küreğe, alınan toprak

örneklerini karıştırmak için bir kaba (kova, geniş bir naylon) ve temiz bir naylon veya toprak numune bez torbaya ihtiyaç vardır. Bu malzemeleri kullanmadan önce küreğin iyice temizlenmiş ve üzerinde başka artıkların kalmamış olması gerekir. Toprak örneklerini içine koyup laboratuara analize göndereceğimiz naylon veya bez torba ise 1 kg kadar toprak alabilecek büyüklükte olmalıdır.

UYGULAMADA YAPILAN HATALAR

Gübreleme amacıyla toprak örneği almak gübrelemenin temelidir. Bunun için dikkatli olmak gerekir. Özellikle uygulamada önemli hatalarla karşılaşmaktadır. En çok yapılan hatalardan bir kaç şöyledir:

- Toprak örnekleri kürekle 20 cm'e kadar olan derinlikten alınmayıp toprağın hemen yüzeyinden ve çoğu zaman elle alınmaktadır.
- Yaklaşık 1 kg yerine 100-150 gr kadar numune alınmakta, bu nedenle gönderilen toprak laboratuarda analize yeterli olmamaktadır.

- Toprak örnekleri uygun olmayan kaplara örneğin o anda bulunan konserve kutularına veya gübre torbalarına konulmaktadır.
- Etiketler kurşun kalemle yazılmayıp tükenmez kalemle yazılmakta ve naylona konup ağzı kapatılınca toprak terleme yaptığından mürekkep bulaşınca etiketteki yazılar okunamaz hale gelmektedir.
- Topraklar naylon torbaya konulduktan sonra torbalar birkaç yerinden delinmediğinden içine konan etiketler toprağın neminden dolayı

naylon içerisinde ıslanarak parçalanmaktadır.

- Çiftçinin aynı mevkide birden fazla tarlası olduğunda, toprak örnekleri alındıktan sonra etikette hangi toprağın hangi tarlaya ait olduğu belirtilmemekte ve böylece laboratuara önderilen topraklar analizleri yapıp rapor gönderildiğinde çiftçi tarafından tarlalar karıştırılmaktadır.
- Islak numuneyi soba üzerinde kurutulması Numune biraz ıslak ise, gölgede kendi halinde kurutulmalıdır.

NASIL ÖRNEK ALINIR?

Toprak örneği almak için hazırlanan araç gereçleri alarak tarlanın başına gidilir. Tarlanın bir ucundan girerek öbür ucuna kadar örnekler alınarak ilerlenir. Ancak bu örnekler tarlanın bir ucundan öbür ucuna doğru düz bir çizgi üzerinde ilerleyerek dosdoğru olmayıp zig-zaglar yaparak alınmalıdır. Yani ekin yapacağımız alanın her tarafından örnek almaya dikkat etmeliyiz. Toprak örneği alınacak yer, önce renk, meyil, yükseklik, toprak tipi ve drenaj durumuna göre kısımlara ayrılmalı, her kısımdan 20 dekara kadar bir örnek alınmalıdır. Bu yerin toprak örneği alınmaya uygun bir yer olup olmadığı kontrol edilmelidir. Eğer bu yer örnek almaya uygunsa toprağın üzerindeki ot, sap gibi şeyler el ile temizlenir. Yukarıdaki gibi V harfi şeklinde ve 30 cm derinliğinde bir çukur kazılır. Sonra şekilde görüldüğü gibi çukurun düzgün tarafından takriben 3-4 cm kalınlığında bir toprak dilimi alınıp, alınan bu örneğin sağından, solundan ve küreğin ucundan ge-



lecek şekilde traş edilmek suretiyle kare şeklinde muntazam bir biçime getirilir. Tarlanın üstünü temsil eden kısmın traş edilmemesine dikkat edilmeli ve bu şekilde alınacak 10-15 numune bir bez üzerine veya bir kova içerisinde karıştırılmalıdır. Burada tarladan aldığımız ve kovaya üst üste koyduğumuz bütün toprak örnekleri iyice karıştırılır (paçal yapılır.) Karıştırırken keseklerin iyice parçalanması sağlanmalı ve ele geçen bitki parçaları ve taş parçaları temizlenmelidir. Sonra kova içerisinde iyice karıştırılmış olan topraktan yanımızda götürdüğümüz naylon veya bez torbaya 1 kg kadar toprak örneği konur. 20 dekarlık bir arazide örnek alınacak yer sayısı en az 6 olmalıdır. Alınan numune etiketlenerek en kısa

sürede analiz yapılacak laboratuara ulaştırılır. Meyve bahçelerinden numune alınırken ağaç taç izdüşümü üzerinden ağaç büyüklüğüne göre 4-8 noktadan numune alınmalıdır. Bağ ve meyve bahçelerinin gübrelemesinde; 0-20cm, 20-40cm, 40-60 cm derinliklerden karışık toprak örnekleri alınmalıdır çok yıllık bitkilerden gübreleme amaçlı toprak örneği alınması da tek yıllık bitkilerde olduğu gibidir. Tek yıllık bitkilerden farkları toprağın sadece 20 cm derinliğinden (pulluk sürüm derinliğinden) değil toprağın derinlemesine de örnek alınması gerekir. Çok yıllık bitkilerde genellikle 0-20, 20-40, 40-60 cm derinlikten örnek almakla birlikte gerekli görülürse 60-90 veya 90-120 cm derinliklerden de toprak örneği alınır. Tabi ki bu derinliklerden toprak örneklerinin alınmasında kürek yeterli değildir. Bu örnekler çeşitli tipte burgularla alınabileceği gibi tarlada bu derinliklere kadar bir çukur (boy çukuru) kazılarak bu çukurun düzgün bir kenarından örnekler alınabilir.

ÖRNEKLERİN LABORATUVARA GÖNDERİLMESİ

Toprak örneği, alındıktan hemen sonra laboratuara gönderilmeyecekse, toprak uygun bir ortamda, oda sıcaklığında, toz almayacak bir şekilde temiz naylon veya kağıt üzerinde serilerek kurutulmalıdır. Böylece laboratuarda nemli toprağın kurutulması için geçen süreyi beklemeden toprak analize alınır ve sonuç raporunun erken çıkması sağlanır. Alınan toprak numunesi ıslaksa soba veya kalorifer üzerinde kurutulmamalıdır. Karışık toprak örneğinin alındığı her

tarla veya kısmı temsil eden toprak örnekleri için kurşun kalemle doldurulan bilgi kâğıtları torbaların içine konur. Ayrıca aynı bilgi kâğıdından (etiket) birde örnek torbasının ağzına bağlanır. Torbaya konulacak etiket yandaki bilgileri taşımalıdır

İli - İlçesi :
Köyü :
Mevkii :
Adı Soyadı :
Geçen yıl ekilen ürün :
Geçen yıl alınan ürün miktarı :
Arazinin konumu :
Bu yıl ekilecek ürün :
Arazinin sulanıp sulanmadığı :
Tarlanın Büyüklüğü Dekar :
Alındığı derinlik :
Numune Alındığı Tarih :
Adres :

ÜYELERİMİZ

Üye Sicil Nosu	Ünvanı	Telefon	Nace Faaliyet Adı
1	BOLACALAR UN,YEM,YAĞ GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	773 18 21 - 22	Hayvan veya bitkisel kaynaklı yenilebilir sıvı ve katı yağların toptan ticareti (tereyağ hariç)
2	APAK UN FABRİKASI A.Ş. UN İMALATI VE SATIŞI	773 05 04-5	Un, nişasta, makarna, şehriye vb. ürünler ile hazır gıdaların (et/sebze suları, hazır çorbalar vb.) toptan
3	EMEK UN SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ	773 10 11-12	Un, nişasta, makarna, şehriye vb. ürünler ile hazır gıdaların (et/sebze suları, hazır çorbalar vb.) toptan
10	FADİL MANE	7730165-772111	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
13	MEHMET ŞEN	7721550	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
19	AHMET ŞEN	7721550	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
20	NACI MANE	7732226	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
40	MUSTAFA SERT	773 08 96	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
42	MÜMIN SAPMAZ	7722431	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
43	HÜSEYİN İŞSEVER KASAP	773 04 21	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
44	MEHMET İŞSEVER	773 04 21	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
67	OSMAN TOY	773 06 59	Et toptan ticareti (av hayvanları ve kümes hayvanları etleri hariç)
85	ÖZTAVUK GIDA TARIM HAYVANCILIK A.Ş.	772 12 83	Yumurtalar ve yumurta ürünlerinin toptan ticareti
94	S.S. ORHANIYE KÖYÜ TARIMSAL KALK. KOOP.	7730784-785507	Süt ürünleri toptan ticareti (işlenmiş süt, süt tozu, yoğurt, peynir, kaymak, tereyağ vb.)
97	307 SAYILI YAĞLI TOHUMLAR KOOP.	773 02 55	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
101	AHMET DÜBEK ZAHİRECI	773 04 59	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
108	İTİMAT PEYNİRCİLİK SÜT VE SÜT ÜR. İMALAT VE PAZ A.Ş.	7730466	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
110	ORALLAR YAĞ GIDA NAKLİYAT İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş.	7730865-66	Hayvan veya bitkisel kaynaklı yenilebilir sıvı ve katı yağların toptan ticareti (tereyağ hariç)
118	FEHMI TOY	7735510	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
120	NIHAT DOĞAN	773 25 10	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
125	ASYA TAŞIMACILIK GENEL HİZ.TAR. ÜR. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ	773 04 85	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
129	HOPAYLI GIDA MADDELERİ TİC.SAN.LT. ŞTİ. HUBUBAT TİC	7724165	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
140	SERHAT UYANMAZ	7730956	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
141	TUNCAY KARADENİZ	772 21 32	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
143	ÇELEBİLER ZİRAAT HAYV. SÜT ÜRÜN. SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.	7730781	Süt ürünlerinin toptan ticareti
145	İSMAİL GÜRSOY	773 43 76	Hayvan veya bitkisel kaynaklı yenilebilir sıvı ve katı yağların toptan ticareti (tereyağ hariç)
146	S.S. ESKİŞEHİR PANCAR EKİCİLERİ KOOP.	222-2312798	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
150	SEDAT SAPMAZ	773 03 35	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
153	NEBAHAT GÖNCE ZAHİRE-UN-YEM TİC	773 04 92	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
154	SÜLEYMAN GÜLEÇ KASAP	772 14 54	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
156	MUSTAFA KARACA	5079312002	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
159	NURETTİN GENÇ	7731150	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
161	İSMAİL HAKKI ÇAKIROĞLU	7731761	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
162	ŞENOL ERSOY		Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
163	HÜSEYİN ŞEN	7730269	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
165	HASAN GÜNAL TARIM ÜRÜNLERİ	7855028	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
168	GES GIDA ÜRÜNLERİ SAN VE TİC A.Ş.	2802500	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
170	S.S.MAHMUDIYE KÖYÜ TARIMSAL KALKINMA KOOPERATIFI		Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
171	ORHAN DAMLALI	7733800	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)

174	MUSTAFA TİTİS	7735222	Et toptan ticareti (av hayvanları ve kümes hayvanları etleri hariç)
176	S.S. ÇİÇEKÖZÜ KÖYÜ TARIMSAL KALKINMA KOOPERATIFI		Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
177	ORHAN TARIM GIDA VE HAYVANCILIK SAN. VE TİC.A.Ş.	2804900	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
178	S.S. TERZİLER KÖYÜ TARIMSAL KALKINMA KOOP.	7883010	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
179	ELA KURUYEMİŞ LTD.ŞTİ	7722858	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
180	ERŞAN ET VE ET ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİC. A.Ş.	2282158121	Et toptan ticareti (av hayvanları ve kümes hayvanları etleri hariç)
182	AYHAN IŞIK	0224-7723084	Zeytin (işlenmiş) toptan ticareti
183	S.S.AKÇAPINAR KÖYÜ TARIMSAL KALKINMA KOOPERATIFI	7878033	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
186	ZEYTİNCİLER LTD.ŞTİ.	2247724185	Kuru bakliyat ürünleri toptan ticareti (fasulye, mercimek, nohut, vb.)
188	YENİŞEHİR HALK EKMEK LTD.ŞTİ	7722848	Fırın ürünleri imalatı (ekmek, pide, simit, vb. dahil, taze pastane ürünlerinin imalatı hariç)
190	NUMAN ÇAKIROĞLU	77322332	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
193	MİKAYİL TOY	7735711	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
194	OVA TARIM VE HAYV.ÜR.SAN.TİC.AŞ	7951070	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
195	ARIF TOPALER(ÖZYAĞ NEBATİ YAĞ İMALATI)	7733012	Hayvan veya bitkisel kaynaklı yenilebilir sıvı ve katı yağların toptan ticareti (tereyağ hariç)
196	KESİMAL A.Ş.	0224 793 42 81	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
200	S.S. KARASIL KÖYÜ TAR.KALK.KOOP	0224 7832098	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
202	HAMİT ARSLAN	5334310470	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
203	İTİMAT AŞ-YENİŞEHİR ÇİFTLİĞİ		Zeytin (işlenmiş) toptan ticareti
207	S.BOLACA LTD.ŞTİ.		Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
208	AKGÜN TARIM İTH.İHR.NAK.TRZ. SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	224 791 50 70	Diğer taze meyve sebze toptan ticareti (patates dahil)
210	İBRAHİM KAHYA	224 7731551	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,
211	S.S.EĞERCE KÖYÜ TARIMSAL KALKINMA KOOPERATIFI	224 7734465	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
212	HIKMET AVŞAR	224 773 57 17	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
213	İSMAİL BATTAL		Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
214	S.S.HAYRİYE KÖYÜ TAR KALK KOOP.	224 788 31 00	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
215	S.S.YOLÖREN KÖYÜ TAR.KALK.KOOP.	224 794 12 51	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
216	HALİL BATTAL	532 772 20 64	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
217	TAHİL GIDA TAR.HAYV.TAŞ.TİC.SAN.LTD.ŞTİ.	2247722847	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
218	S.S.KARAKÖY TARIMSAL KALKINMA KOOPERATIFI		Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
221	BOLACA GIDA GENEL HİZ. TAR. ÜR. TİC. SAN.LTD.ŞTİ	2247731822	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
222	S.S.KIZILKÖY KÖYÜ TARIMSAL KALKINMA KOOPERATIFI	537 772 20 09	Süt ürünleri toptan ticareti (işlenmiş süt, süt tozu, yoğurt, peynir, kaymak, tereyağ vb.)
224	S.S.KARACAALI KÖYÜ TARIMSAL KALKINMA KOOPERATIFI		Süt ürünleri toptan ticareti (işlenmiş süt, süt tozu, yoğurt, peynir, kaymak, tereyağ vb.)
226	YENER TARIM HAYVANCILIK GIDA ÜR.TİC.SAN.LTD.ŞTİ.	224 772 20 29	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
228	NIHAT BULUT (MEYA SÜT)	212 551 23 75	Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
229	TİMED LTD.ŞTİ.(YENİŞEHİR ŞUBESİ)	2247721919	Hayvan yemi toptan ticareti (kuş yemi, yemlik kökleri, yemlik kıvırcık lahana, dan, kaplica, yonca, yemlik mısır
231	GÜLTEN ÖZ	2247730503	Bakkal ve marketlerde yapılan perakende ticaret (belirli bir mala tahsis edilmemiş mağazalarda gıda, içecek veya
232	BAHTİYAR ACAR		Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
233	YENİŞEHİR ÇEKİRDEK PAZARI AHMET ŞEN	2247730364	Tahıl toptan ticareti (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, çeltik vb.)
234	FAHRETTİN TİTİS		Canlı hayvanların toptan ticareti (celepçilik) (kümes hayvanları hariç)
235	BOLAGRO DIŞ TİC.A.Ş. YENİŞEHİR ŞUBESİ	2247731821	Yağlı tohum ve yağlı meyvelerin toptan ticareti (soya fasulyesi, yer fıstığı, pamuk çekirdeği, keten tohumu,

“Sofralarınızda farklı lezzetlerin
tarifsiz mutluluğu ...”

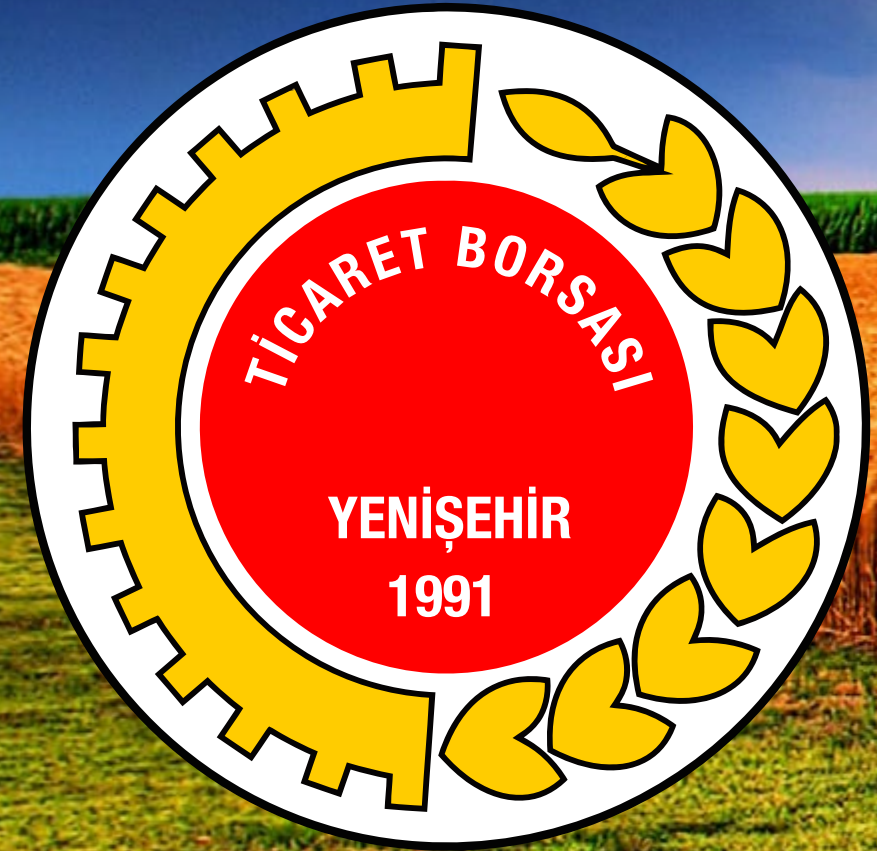


ET VE ET ÜRÜNLERİ

Ersan Et ve Et Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Bilecik - Eskişehir Karayolu 17. km BİLECİK Tel: 0228 385 32 00 Pbx Faks: 0228 385 31 97

www.ersanet.com.tr



www.yenisehirtb.org.tr



www.venus.biz

