



MAYIS - AĞUSTOS 2022 | SAYI 3

SBB TARIM

DERGİSİ



**BÜYÜKŞEHİR
ÇİFTÇİNİN YÜZÜNÜ**
Güldürdü



SBB TARIM

DERGİSİ

Samsun Büyükşehir Belediyesi
Adına Sahibi
Mustafa DEMİR

Yazı İşleri Müdürü
Dr. Ali KORKMAZ

Yayın Koordinatörü
Hicran ÇIKIŞ KANCA

Haberler
Enver DEMİRHAN
Bilal YAZICI

Yönetim ve Yazışma Adresi
Pazar Mah. Necip Bey Cad.
No:35 55020 İlkadım / SAMSUN
Tel: +90 (362) 431 60 90
Faks: +90 (362) 431 15 78

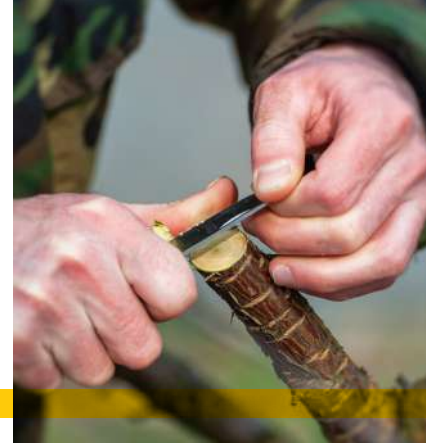
Samsun Büyükşehir Belediyesi
Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı
tarafından 4 ayda bir yayımlanan
sbbtarım dergisi yaygın süreli yayındır.

Görsel Tasarım
Samsun Büyükşehir Belediyesi
Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Başkanlığı
tarafından hazırlanmıştır.

Yazıların içeriğinden yazarları sorumludur.

Kaynak gösterilmesi koşuluyla
alıntı yapılabilir.

İçindekiler



6

TÜRKİYE VE
SAMSUN TARIMINDA
KEKİK
YETİŞTİRİCİLİĞİNİN
GELECEĞİ

8

MEYVECİLİKTE
KALEM AŞISI

10

ÇİLEK
YETİŞTİRİCİLİĞİ



12

TRABZON HURMASI
YETİŞTİRİCİLİĞİ



22

YAŞAM ALANLARIMIZIN
PARAZİTLERİNDEN
PİRELER



30

MUHTAR
BİLGİ SİSTEMİ

14

KANOLA
TARIMI

24

ARIDAN GELEN SAĞLIK
PROPOLİS

32

HABERLER

18

SAMSUN'DA
GELENEKSEL
MANDACILIKTAN
MANDA ÜRÜNLERİ
SEKTÖRÜNE GEÇİŞ

28

SULAMA SUYU
NUMUNESİ ALINMASI



**Tarımsal Üretim Artışında
Üreticimizin Yanındayız!**



Saygıdeğer Samsunlular ve Tarım Sektörü Paydaşları,

Dergimizin yeni sayısı ile karşınızdayız. Pandemi sonrası yaşanan yoğun günlerden geçmekteyiz. Ayrıca savaşların insana yaşattığı en önemli şeyin, gıdanın önemi olduğunu bir kez daha hissettik. Bu süreçte tarıma neden ve nasıl öncelik verileceği konusunda bir kez daha çalışmalarımızı gözden geçirdik. "Tarımsal Üretim Artışında Üreticimizin Yanındayız" ilkesiyle çıktığımız bu yolda yeni proje ve yatırımlar ile yine çiftçimizin yanında olmaya devam edeceğiz. Pandemi sürecinde bağışıklık sistemini diri tutmanın önemini, savaş sürecinde de milletimizin sağlığı ve karnını doyurmak gibi bir sorumluluğumuz olduğunu bir kez daha yaşayarak öğrendik.

Bu bağlamda yaptığımız tarımsal çalışmaları bir adım daha öteye nasıl taşıyız düşüncesi ile hareket etmek durumundayız. Yem bitkileri tohumu dağıtımı projemiz ile bu yılın ilk tarımsal hamlesini gerçekleştirdik. İnsanımızın en önemli gıda sorunu et ve süt tüketimi konusunun temelinde olan yem bitkisi üretimini teşvik etmek amacıyla %60 hibeli olarak 17 ilçemizde yonca, korunga ve silajlık mısır dağıtımını gerçekleştirdik. Bunun yanında meyvecilik sektörünün gelişmesine katkı sağlamak amacıyla da ceviz, kivi, aronya gibi pek çok meyve fidanı dağıtımını gerçekleştirdik. Patates ve fasulye tohumu dağıtımı ile bu çalışmalarımıza devam edeceğiz. Ayrıca DOKAP katkılarıyla yeni ürün ve üretim teknikleri konusunda çalışmalarımız da gelecek aylarda gerçekleştirilecektir. Bu vesileyle projelerin gerçekleşmesinde katkısı olan Belediyemiz Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı ve İl Tarım ve Orman Müdürlüğü personelini tebrik ve takdir ediyorum.

Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak bundan sonra da tarımsal çalışmalarımıza hız verecek, tarım belediyeciliği olarak üreticilerimizin yanında faaliyetlerimizi yürüteceğiz. Bir tarım şehri olan Samsunumuzun tarımının daha gelişmiş olması anlamında "Bugün İçin Değil, Yarın İçin Tarım" ilkesiyle çalışmalarımıza devam edeceğiz. Sağlıklı nesillerin iyi beslenmiş bireylerden oluşması gerektiğine olan inancımızla "Tarımsal Üretim Artışında Üreticilerimizin Yanındayız" diye özetlediğimiz çalışmalarımızı geliştireceğiz. Çünkü Büyükşehir Belediyesi olarak biliyoruz ki; "Tarımın Geleceği, Samsun'un Önceliği"...

Mustafa DEMİR
Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı

TÜRKİYE VE SAMSUN TARIMINDA

Kekik Yetiştiriciliğinin Geleceği

Hicran Çıkış KANCA | Ziraat Yüksek Mühendisi
Samsun Büyükşehir Belediyesi

Türkiye kekik ihracatında dünya lideri olup, yıllık kekik ihracatımız yaklaşık 17 bin ton civarındadır. Kekik tarımı başta Denizli olmak üzere; Manisa, Uşak, Kütahya, Aydın, Antalya ve Hatay illerinde yoğunlaşmış durumdadır. Denizli’de yılda 13-14 bin ton kekik üretimi gerçekleşmektedir. Türkiye; kekik üretiminin %85’ini, Dünya kekik ticaretinin de %70’ini karşılamaktadır. Üretimin yaklaşık %80’i İzmir kekiği (O. onites), %20’si ise İstanbul kekiğidir (O. vulgare var. hirtum). Ayrıca, Batı Akdeniz’de beyaz kekik (O. dubium), yayla kekiği (O. minutiflorum) doğal floradan toplanarak ticareti yapılmaktadır. Türkiye’de üretilen kekiğin yaklaşık %80’i tarladan, %20’si doğal floradan karşılanmaktadır.

Türk kekiğinin kalite standardı artık dünyaca bilinmektedir. Ülkemizdeki kekik işleme tesislerinde üretilen kekiğin temiz oluşu, en az %2.5 oranında uçucu yağ taşıması, böcek ve hayvan artıkları içermemesi nedeniyle övgü ile anılmaktadır. Kekik üretiminde Türkiye’den başka önemli ülkeler olarak Yunanistan, İspanya, Şili, Meksika, Suriye ve Mısır öne çıkmaktadır.

Kekiğin toprak üstü kısımları (Herba Origanı) drog olarak kullanılır. Baharat olarak ise daha çok yaprakları

(Folia Origanı) tercih edilir. Uçucu yağı buhar distilasyonu ile elde edilir. Endüstride uçucu yağ oranının en az %2.5 olması istenir. Origanum, Satureja ve Thymra uçucu yağlarında karvakrol, önemli Thymus türlerinin yağlarında ise timol ana bileşendir. Özellikle ticari Origanum türlerinde karvakrol oranının yüksek olması istenir.

Kekiğin farklı sanayi dallarında kullanımı söz konusudur. Gıda sanayinde; baharat ve çay olarak, gıdaların raf ömürlerinin uzatılmasında antimikrobiyal-antioksidan amaçlı kullanılmaktadır. Tıp ve Eczacılık alanlarında da kullanılmaktadır. Organik tarımda yabancı ot kontrolünde, pest olarak ve organik hayvancılıkta yem rasyonlarında kullanılmaktadır. Ayrıca boyacılıkta da kullanılmaktadır.

Kekiğin ekonomik ömrü 4-6 yıldır. İlk yıl bir defa, ikinci yıldan itibaren ise bakım durumuna göre 3 defa biçim alınabilir. Kekikte baharat olarak uygun biçim zamanı çiçeklenme başlangıcıdır. Ancak, uçucu yağ üretimi için tam çiçeklenme dönemi daha uygundur. Bitkiler toprak yüzeyinin 10-12 cm yukarısından biçilerek hasat yapılır. Hasattan sonra kurutma işlemi gölgede (350C’yi aşmayan sıcaklıkta) uygun sehpa üzerinde yapılmalıdır. Kurutmadan sonra yapraklardaki nem oranı en fazla %12 olmalıdır. Ortalama olarak kekik tarlasından 140-160 kg kuru yaprak alınırken, sulu koşullarda 300-500 kg kuru yaprak verimi alınabilmektedir.

Kekik yetiştiriciliğinde dikkat edilmesi gereken hususlar; kaliteli tohum veya fide temini için gerekli önlemler alınmalı, tohum temin edilecekse mutlaka fidelik tesisi kurulmalı, sulamanın mümkün olduğu yerlerde sulama ve organik gübreleme yapılmalı, organik tarım veya iyi tarım uygulamaları yapılmalı ve son olarak hasat sonrası işlemlere gereken önem verilmelidir.

İlimizde 35 dekar alanda Alaçam, Bafra ve İlkadım ilçelerimizde kekik üretilmektedir. Alaçam ilçemizde yer alan Kardeşler Karadeniz Tarım Ürünleri İç ve Dış Tic. Ltd. Şti tıbbi aromatik bitkilerden defne ve kekikte alım yapmaktadır. Firma, kurutma ve distilasyon yapma kapasitesine sahiptir. Üretimin katma değeri yüksek ürünlere dönüştürülmesi ve değer zinciri dikkate alındığında; işgücü, bilgi ve maddi kaynakları kullanarak üretim sürecine geçildiğinde kullanım alanlarına uygun çeşitlerle yapılan kekik üretiminin yetiştiricilik kârı %160, pazarlama marjı %35, uçucu yağ katma değeri %300 ve kekik ekstresinin katma değeri ise %150 olabilmektedir.

Üretim sürecinde iklim değişikliğine adaptasyon, münavebe uygulamaları vb. çiftlik sistemleri ve iş modellerinin geliştirilmesi, tarımsal sanayinin geliştirilmesi ve kaynakların sürdürülebilir kullanımı için öncelikle marjinal alanlarda üretiminin artırılmasına yönelik çalışmalar önem kazanmıştır. Ayrıca hazineye ait arazilerde ve orman içi arazilerde yapılan kültürel üretim çalışmalarında endemik türlere öncelik verilmesi, kalite kriterlerinin hayata geçirilmesi, ürünlerin çeşitlendirilmesi ve örgütlenmenin sağlanması ile elde edilen katma değer oranlarının daha da artacağı öngörülmektedir.

Kekik plantasyonunun ekonomik ömrü boyunca kârlı olup olmadığının ortaya konması amacıyla yapılacak fizibilite çalışmalarının sonucunda, ortalama işletme sermayesi ihtiyacının 10 yıllık dönem kâra geçilebilecek dönem 3. yıldır. Kekik birçok tarımsal üretimden daha fazla gelir getirme potansiyeline sahiptir. İklim projeksiyonları da dikkate alındığında İlimiz tarımı için kekik üretiminin gelecekte gelir artışına yol açacağı öngörülmektedir.



MEYVEECİLİKTE

Kalem Aşısı

Bilal YAZICI | Seracılık Teknikeri
Samsun Büyükşehir Belediyesi

Aşılama bitkilerde uygulanan tohumuz üretme şekillerinden biridir. Çoğaltılması istenilen çeşitten, bir gözün veya aşı kalemi adı verilen bir dal parçasının anaç adı verilen diğer bir bitki üzerine yerleştirilerek tutturulması işlemidir.

Kalem Aşısı; taze kesilmiş anaçla taze kesilmiş kalemin kombiyum bölgelerinin üstüne gelecek şekilde sıkıca temas ettirilerek anaç ile kalem arasında bir bağlantı kurulması ile yeni bir bitki meydana gelir. Bu tür aşılar kalem aşısı adı verilir. Kalem aşıları ilkbaharda yapılır. Göz aşısı yapılamayacak kadar kartlaşmış olan meyve ağaçlarına kalem aşıları yapılır. Kalem aşılarında, üzerinde 2-3-4 göz bulunan bir dal parçası (kalem) kullanılır. Kalem aşılarının yapılış şekillerine göre çok çeşitleri vardır. Pratikte en çok kullanılanları; kakma aşısı, çoban aşısı, yarma aşısı ve İngiliz aşısıdır. Kalem aşısı çeşitleri:

- » Dilcikli aşısı
- » Gaga aşısı
- » Çoban aşısı
- » Yarma aşısı
- » Köprü aşısı
- » Kenar aşısı
- » Kakma aşısı
- » Kemer aşısı

Dilcikli Aşısı

6 mm ile 1.2 cm çapında küçük anaçların aşılanmasında kullanılır. Bu aşıların yapılabilmesi için anaç ve kalemin aynı kalınlıkta olması gerekmektedir. Bu aşıda kaleminde ve anaçta aksi yönlerde olmak üzere 2.5-6 cm uzunluğunda pürüzsüz bir kesim yapılır. Bu kesimin üzerinden birer dilcik kesilir ve bundan sonra anaç kalemin dilleri birbirinin içine sokulur, macunlanır, sarılır ve bağlanır.



Kenar Aşı (Yan Aşı)

Birçok çeşidi vardır. Esası kalemin kendinden kalın anacın yan kısmına yerleştirilmesidir.



Kakma Aşı

Fidanlarda, gözden yapılmış, göz aşılarının tutmayanlarına ilkbaharda kakma aşısı yapılır. Kakma aşısı en çok başparmak kalınlığındaki anaçlara uygulanmaktadır. Aşılanacak anacın tepesi, toprak seviyesinden itibaren bir karış yükseklikten hafif meyilli olarak kesilir. Anacın tepesinin daha yüksek tarafında iki bıçak kesimi ile (V) şeklinde bir oluk açılır. Aşı kaleminin ucu anacın oluğuna uyacak şekilde yontulur, hazırlanan kalem, anacın oluğu içerisine, anaçla kalem kabukları birbirine denk gelecek şekilde yerleştirilir; rafya ile iyice bağlanır ve yara yerleri aşısı macunu ile hava almayacak şekilde sıvanır.



Çoban Aşısı

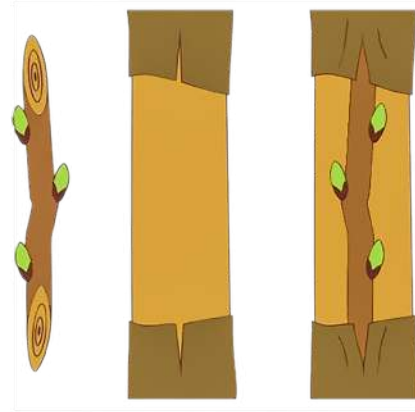
Çoban aşısı, kalınlaşmış anaçlara tatbik edilir. Anaç düzgün olarak kesilir ve üzeri perdahlanır. Kalemler 10-15 santim boyunda 2-3 gözlü olurlar. Kalemin en altındaki gözün karşı tarafından, bir taraflı olarak yontulur ve üzerinde oturmayı kolaylaştırmak için, kertik yapılır. Hazırlanmış kalem, evvelce kuru kalemle anacın kabuğu içerisinde açılmış olan yuvasına yerleştirilir. Anaçla kalem iyice bağlanır ve bütün yara yerleri aşısı macunuyla sıvanır.

Yarma Aşı

Gövdesi bilek kalınlığında olan ve bu şekilde diğer aşılar uygulanamayan yumuşak çekirdekli meyve türlerinde yapılmaktadır. Anacın tepesi kesilir ve üzeri perdahlanır. Anacın tepesine yarma aşısı usturası dikey bir şekilde konarak üzerine tahta tokmakla yavaş yavaş vurularak, anacın tepesi yarılır. Üzerinde 2-4 göz bulunan kalem de alttaki gözün iki yanından başlanarak düzgün bir şekilde yontulur. Kalem takılırken, anacın ve kalemin kabuklarının birbirine denk gelmesine dikkat edilir. Aşı yeri bağlanır ve yaralı kısımlar aşısı macunu ile sıvanır.

İngiliz Kalem Aşısı

Kış aylarında kapalı ortamda yapılan bir aşıdır. Anaç ile aşı kaleminin aynı kalınlıkta olmasına dikkat edilir. Anacın tepesi vurulur ve aşı bıçağı ile anacın tepesinden itibaren 3-4 santimlik bir kısmı, bir taraflı olmak üzere dikine kesilir. Üzerinde 4-5 gözü bulunan ve anaçla aynı kalınlıktaki kalemin alt ucu, anaçtaki gibi kesilir ve kalemin kesik kısmı anacın kesik kısmı üzerine oturtulur. Rafya ile bağlanır ve macunla sıvanır.



Köprü Aşı

Genel olarak bazı nedenlerden dolayı meydana gelen yaraları onarmak için kullanılan bir yöntemdir ve ilkbaharda büyüme döneminin başlangıcına kadar yapılabilir. Birkaç farklı yöntemi vardır. Anaçta onarılması istenen bölge temizlenir ve kalemlerin uçları düzgün ve dikdörtgen şekilde yontulur. Yara yerlerinin alt ve üst tarafında her kalem için 5-7 cm uzunlukta kabuk parçası çizilerek çıkartılır. Çizilen kabuğun 1-1,5 cm'lik dil kısmı bırakılıp gerisi kesilip atılır. Kalemler anaçta hazırlanan yerlerine yerleştirilir ve anaç ve kalemde açılan yara yerleri havayla temas etmeyecek şekilde macunlanıp aşısı bağı ile aşısı yeri bağlanmalıdır.

ÇİLEK

Yetiştiriciliği

Nilay GENEZ | Ziraat Mühendisi
Samsun Büyükşehir Belediyesi

Ana vatanı kuzey ve güney Amerika'dır. Kuzey yarım kürenin ılıman bölgelerinde ve güney yarım kürede geniş ölçüde tarımı yapılmaktadır. Dünyada üzümsü meyveler içinde en önemli yeri çilek üretimi almaktadır.

Çilek çok yıllık bir bitki olmasına rağmen ekonomik ömrü 2-3 yıllıktır. Hem taze tüketilebilen hem de sanayiye elverişli bir meyve türüdür.

Çeşit Seçimi

Çilek yetiştiriciliğinde kapama bahçe tesisi kurumunda en önemli olaylar çileğin, yetiştiriciliğinin yapılacağı bölgeye adapte olmuş çeşit seçilmesi ve seçilen çeşidin soğuklama ihtiyacının karşılanmasıdır. Çileğin soğuklanma süresi 400-500 saattir.

Çileğin Morfolojik Özellikleri

Çilek saçak köklü bir bitkidir. Köklerin %90 ılık kısmı 15 cm derinlikte bulunur. Kök gövdesi kısalmış bir gövdedir. Kök gövdesi üzerinde birbirine çok yakın boğumlar bulunur. Yaprakları spiral olarak dizilmiştir. Her altıncı yaprak birinci yaprağın tam üzerine gelmekte ve bütün yapraklar maksimum düzeyde ışık almaktadır.

Çilek yaprakları genel itibarıyla üç parçalıdır.

Bitkideki yaprak sayısı ve yaprak alanı ile meyve sayısı arasında sıkı bir ilişki vardır. Bu nedenle bir çeşitte ne kadar fazla yaprak varsa o kadar fazla çiçek salkımı oluşacak demektir. Çilekte gün uzunluğu 14 saati geçtikten sonra yeni yaprakların koltuklarındaki tomurcuklardan kollar oluşur.

Çiçek Yapısı ve Döllenme

Çiçekler salkım şeklindedir. Çilekler yaprak koltuğundan çıkan ince saplar üstünde küçük salkımlar oluştururlar. Çilekte 5 taç yaprak, 5 çanak yaprak çok sayıda erkek ve dişi organ bulunur. Bir çiçekte erkek organ sayısı genellikle 20-45, dişi organ sayısı 40-530 arasındadır.

Çilekte erselik çiçek, dişi çiçek ve erkek çiçek olmak üzere üç tip çiçek vardır.

Çilekte tozlanma böceklerle olur. Yani entomofildir. Çilek kendine verimlidir. İyi bir verim alabilmek için bahçede mutlaka arı kovani bulundurulmalıdır.

Toprak İsteği

Çilek yetiştirilecek toprak kumlu tınlı, hafif organik madde ve humusça yeterli, besin maddelerince zengin, süzek ve iyi işlenmiş olmalıdır. Çilek hafif asit toprakları sever. PH=5.5-6.5 arasında olmalıdır. Kireçli toprakları sevmez. Kireçli topraklarda kalsiyum demir alımını engellediği için kloroz görülür.

Toprak Hazırlığı

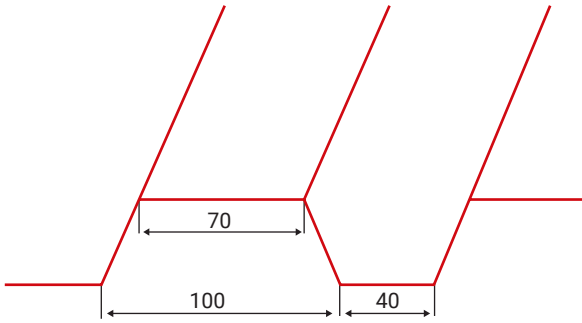
Daha önceden patates, domates, patlıcan gibi topraktaki besin maddelerini fazla sömüren sebzelerin yetiştirildiği yerlere çilek dikilmemelidir. Buğdaygillerin yetiştirildiği yerlere çilek dikilebilir. Aynı yerde en fazla 2-3 yıl çilek yetiştiriciliği yapılabilir. Daha sonra çilek arazisi değiştirilmelidir. Yani münavebe yapılmalıdır.

Çilek Dikim Yerinin Hazırlığı

İlk önce çilek yetiştiriciliğinin yapılacağı arazi 50-60 cm derinlikte işlenir. Daha sonra dikim zamanında 30 cm tekrar bir işleme yapılır. Çilek fazla sudan hoşlanmadığı için arazi üzerinde dikim yerleri için seddeler (masura, tava) hazırlanır.

Hazırlanan bu seddelerin taban genişliği 1 metre üst genişliği 70 cm yüksekliği 40 cm ve seddeler arası mesafe 40 cm olacak şekilde hazırlanır. Seddeler hazırlandıktan sonra iyice işlenir ve azot, potasyum ve fosfat ile taban gübrelemesi yapılır.

Sedde işlemesi yapıldıktan sonra çilek yetiştiriciliği için en uygun sulama yöntemi olan damla sulama sistemi tesis edilir.



Malç Naylonu Serimi

Çilek bitkilerini dondan korumak, toprağın sıcaklık ve fiziksel özelliklerini artırmak, yabancı otların çıkışını engellemek, kaliteli, erkenci bol ve temiz ürün almak amacıyla malç naylonu serilir.

Dikim Şekilleri

Seddeler üzerine serilen malç naylonundan sonra 30-35 cm mesafelerde olacak şekilde çapraz dikim yerleri hazırlanır. Dikim derinlikleri 8-10 cm olacak şekilde hazırlanır. Dekara yaklaşık 5000-6000 adet fide dikimi yapılır.

Dikim sonrasında açan ilk çiçekler koparılır. İlk çiçekler koparılmaz ise oluşan meyveler kalitesiz olup verimde düşük olur.

Gübreleme

Dekara 3-4 ton yanmış çiftlik gübresi kullanılır. Yapılan toprak analizlerine göre eğer gerekli görülürse ticari gübrelerle de desteklenebilir. Çilekte besin maddelerinin alımı maksimum çiçeklenme devresindedir. Çilekte Fe noksanlığına hassastır. Fe noksanlığı durumunda veya kireçli topraklarda demirin alınamaması durumunda kloroz meydana gelir. Çilek tuza hassastır. Topraktaki maksimum tuz miktarı 4 Ms/cm nin üzerinde olursa zarar görür.

Sulama

Çilek suyu seven bir bitkidir. En uygun sulama yöntemi damla sulama yöntemidir.

Hasat

Çilek bitkisi ince ve yumuşak dokusu gereği çabuk bozulmaya yatkın bir meyvedir. Bu nedenle hasat ve tasnif aynı anda yapılmalıdır. Çilek bitkisi tam olgunlukta tamamen kırmızı renk alması durumunda toplanmalıdır. Çilek fazla olgunlaştığı takdirde Pazar değeri fazla olmamakta ve nakliyatı da zor olmaktadır. Çilek hasatı için en uygun toplama zamanı sabahın erken saatleridir. Taze olarak tüketilecek çilekler sap ve çanak yaprakları ile birlikte koparılmalıdır.



TRABZON HURMASI

Yetiştiriciliği

Enver Demirhan | Ziraat Mühendisi
Samsun Büyükşehir Belediyesi

Trabzon hurması çok yıllık bir bitkidir. Anavatanı Çin olan bu meyvenin çok eski tarihlerde Çin'den Japonya'ya getirilip üretimine başlanmış ve sonraki yıllarda Japon halkı tarafından en çok sevilen ve tüketilen meyve durumuna gelmiştir. Buradan Amerika ve Avrupa'ya gelerek yetiştiriciliği yaygınlaştırılmıştır.

Türkiye'ye hangi tarihte getirildiği bilinmemekle birlikte çok eskiden beri Trabzon hurması yetiştiriciliği yapan ve Trabzon hurması yetiştiriciliği için uygun ekolojilere sahip bir ülke olmasına karşın üretim, tüketim ve pazarlama yönünden önemli bir atılım gerçekleştirilmemiştir. Trabzon hurması subtropik iklim meyve türü olmasına karşın, kışın yaprağını dökerek -12°C hatta bazı çeşitlerinin -12°C'ye kadar olan düşük sıcaklıklara dayanabilmeleri ılıman iklim kuşağında da yetiştiriciliğinin yapılmasını mümkün olmaktadır. Bu nedenle, ülkemizde en çok Akdeniz ve Ege Bölgesinde de yetiştiriciliğinin yapılması yanında Karadeniz Bölgesinde de yetiştiriciliği yapılmaktadır.

Trabzon hurmaları Diospyros cinsine girer. Diospyros'un kelime anlamı; "Tanrıların yiyeceği"dir. Meyvelerinin görünümünün güzelliği ve tatlarının mükemmelliğinden dolayı bu ismi almıştır.

Bahçe Tesisi

Trabzon hurması yetiştiriciliğinde bahçe tesis edilirken yer seçimi, toprak hazırlığı, rüzgâr kıranların kurulması çeşit seçimi ve dikim şekilleri dikkat edilecek hususlardır. Fazla yağış alan taban suyunun sorun olduğu yerlerde toprak altı ve yüzey drenajının yapılması, topraktaki geçirimsiz tabakanın derin sürüm yapılarak işlenmesi, toprak analizi sonuçlarına göre toprağın organik maddelerce zenginleştirilmesi, toprak yorgunluğu olan arazilerin 3-4 yıl yonca, fiğ, yulaf gibi baklagil yem bitkileri yetiştirilerek dinlendirilmesi ve dikim çukurlarının açılmasıyla toprak hazırlığı yapılması gerekmektedir.

Trabzon hurması meyveleri rüzgârların sebep olduğu yaprak ve küçük dalların meydana getirebileceği berelenmelere çok hassastır. Bu sebepten fazla rüzgâr alan yerlerde bahçe tesisinden önce, kuvvetli rüzgâr alan yerlerde hakim rüzgar yönüne dikey olarak rüzgar kıranların kurulması gerekmektedir. Selvi veya okaliptüs ağaçları rüzgâr kıran olarak dikilebilir.

Dikim Şekilleri

Dikim için önce dikim aralıklarının belirlenmesi ve buna göre dikim çukurlarının 60-70 cm derinlik ve genişlikte açılması gerekmektedir. Dikim aralıkları çeşitlerin dallanma durumlarına göre 4X4, 5X5 veya

6X6 m olarak aralıklar tercih edilmelidir. Dikim, fidanlar yapraklarını döktükten sonra başlamak üzere ilkbahara kadar olan devrede yapılabilir. Kışları soğuk geçen yerlerde ilkbahar dikimi tercih edilmelidir.

Tozlayıcı ihtiyacı olan çeşitlerde, tozlayıcı çeşit seçimi ve bunların bahçe içinde dağılımları yapılmalıdır. Genel olarak 8-10 bitkiye bir tozlayıcı gelecek şekilde dikim planı yapılmalıdır. Sık veya yarı sık dikim yapıldığında ağaç seyreltmeleri sonunda, tozlayıcı çeşitlerin bahçe içinde dengeli dağılımını sağlayacak şekilde dikim planı yapılmalıdır.

Fidan Dikimi

Dikim sırasında, fidana kök budaması yapılmalıdır. Fidanların kazık kökü fazla kısaltılmamalıdır çünkü saçak kökleri fazla değildir. Fidanlar, fidanlıktan söküldükleri derinlikte dikilmelidir. Dikimden hemen sonra can suyu verilmelidir. Yeni dikilmiş fidanların yağış ve rüzgârların etkisi ile eğilmemesi için fidanlar hereklerle bağlanmalıdır. Dikimden sonra fidanların tepeleri 60-70 cm'den iyi gelişmiş bir göz üzerinden kesilir.

Döllenme Biyolojisi

Trabzon hurmalarında meyve tutumu, döllenme veya partenokarpi yoluyla olmaktadır. Bazı çeşitler, tozlanma olması durumunda döllenme yoluyla, tozlanma olmadığı durumlarda ise partenokarpi yoluyla meyve bağlayabilmektedir.

Tozlanma - döllenme yoluyla meyve bağlayan veya tozlanma - döllenme sonucu meyve bağlaması istenilen çeşitlerde, 8-10 dişli bitkiye 1 uygun tozlayıcı çeşit karışımının yapılması gerekmektedir. Tozlanma arılar başta olmak üzere böceklerle olmaktadır.

Çeşitlerin tozlanma durumuna bağlı olarak meyve özelliklerinin değişken veya stabil olma durumları bulunmaktadır. Bazı çeşitlerde tozlanma ve döllenme, burukluk ve meyve et renginde herhangi bir değişikliğe yol açmazken, diğer bazı çeşitlerde burukluk ve meyve et renginde değişimleri sağlayabilmektedir.

İklim İsteği

Trabzon hurması bir subtropik iklim meyvesidir. Kışın yaprağını dökerek dinlenmeye girdikleri için -12°C hatta bazı çeşitlerin -18°C ye kadar olan düşük sıcaklıklara dayanabilmektedirler. Buda Trabzon hurması yetiştiriciliğinin ülkemizin hem deniz kenarı illerinde hem de iç bölgelerde yer alan illerde yetiştiriciliğinin yapılabileceğini göstermektedir.

Çeşitlerin, soğukların olduğu dönemde ağaçların suda erir kuru madde yoğunluklarına ve o dönemdeki

fizyolojilerine bağlı olarak soğuklara dayanımları değişmektedir. Bölgemizde çiçeklenme mayıs ayının ikinci yarısından sonra başlar. Çiçeklenmenin geç olmasından dolayı çiçeklerin ilkbahar geç donlarından etkilenmesi büyük ölçüde azalmaktadır. Trabzon hurması çeşitlerinin çoğunun kış dinlenme ihtiyaçları 7,2°C'nin altında 200-400 saat kadardır. Meyve tutumundan hasada kadar geçen süre çeşitlere göre değişmekle birlikte 140-160 gündür.

Toprak İsteği

Trabzon hurmaları için en uygun toprak tipi orta ağır, organik maddece zengin ve iyi drene edilmiş derin topraklardır. pH'sı 6,5-7,0 olan topraklarda yetiştiricilik iyi sonuç verir.

Çoğaltım Şekilleri

Trabzon hurmaları generatif ve vegetatif yöntemlerle çoğaltılmakla birlikte, generatif çoğaltma daha çok anaç üretiminde kullanılmaktadır. Vegetatif çoğaltma ise çelik ve aşıl yöntemleri ile çoğaltılır. Bu yöntemlerden aşıyla çoğaltma yöntemi daha çok yaygın olarak kullanılmaktadır. Ancak çeliklerin köklenmeleri çok zor olduğundan genellikle aşıl ile çoğaltma yöntemleri tercih edilir. Aşıyla çoğaltmada, yongalı göz ve T göz aşılı yaygın olarak kullanılırken, kalem aşılı içinde de dalcikli ve yarma kalem aşılı yaygın olarak kullanılmaktadır. Göz aşılı sürgün göz aşılı olarak ilkbahar ve durgun göz aşılı olarak sonbahar dönemlerinde yapılabilirken, kalem aşılı kış dinlenme dönemi içinde uygulanmaktadır. Dinlenme dönemi dışında yapılacak aşıl için, aşıl kalemlerinin dinlenme döneminde alınıp, nemini kaybetmeyecek şekilde sarılarak aşılama zamanına kadar +4°C sıcaklıkta muhafaza edilmelidir.

Budama

Trabzon hurmalarında dikimi izleyen ilk üç yıl içinde şekil budaması yapılır. Bu şekil budamalarında ise en fazla değişik doruk dallı ve goble şekil budamaları uygulanmaktadır. Şekil budaması tamamlanıp taç şekli oluşturulduktan sonra her yıl düzenli olarak şeklin korunmasına yönelik kesimler yapılmalı, taç içinde sıklık oluşturan, hastalanan ve yaralanan dallar çıkarılmalıdır. Bu budamalar aynı zamanda verim budamasını oluşturmaktadır.

Trabzon hurmaları, güneş yanıklıklarına duyarlı olduklarından aşırı ışıklandırmanın olduğu yerlerde tacın dengeli oluşturulması çok daha büyük önem kazanmaktadır. Aksi halde meyvelerde güneş yanıklıkları meydana gelerek kalite kayıplarına neden olmaktadır.

Sulama

Sulama suyu miktarı ve sıklığı iklim, toprak ve sulama sistemlerine göre değişiklik göstermekle beraber Trabzon hurması ağaçlarının iyi gelişebilmeleri ve yeterli ürün verebilmeleri için topraktan yeterli miktarda su almaları gerekir. Özellikle çiçeklenmenin çevre sıcaklığının yüksek olduğu bir dönemde olduğundan bu dönemde ağaçların su stresi yaşamaması için gerekli sulamanın yapılması gerekmektedir. Düzensiz sulamalar meyvelerde çatlamalara neden olduğundan kaliteyi ve pazarlanabilecek meyve oranını düşürmektedir. Bu sebeple meyvelerde kabuk rengi yeşilden sarıya dönüştüğü devreden sonra sulama yapılmamalıdır.

Gübreleme

Trabzon hurmalarına verilecek gübre miktarı yaprak ve toprak analiz sonuçlarına göre tespit edilmelidir. Dekara 3 yılda bir 3-4 ton yarı gübre sonbaharda verilmeli ve toprağa karıştırılmalıdır. Azot ihtiyacı çok fazladır. Analiz sonuçlarına göre verilmesi gereken azot miktarının üçte biri erken ilkbaharda kalan kısmı ise nisan mayıs ve haziran aylarında verilir. Azotlu gübre ağacın taç izdüşümüne açılan çukurlara verildikten sonra toprak çapalanarak sulama yapılmalıdır. Fosforlu gübreler kasım-aralık aylarında verilir. Ve bitkinin çiçeklenme, meyve tutumu ve kök gelişimi üzerine etkisi vardır. Potasyumlu gübrelerin meyve kalitesine etkisi vardır.

Hasat

Trabzon hurmasında meyveler tam iriliklerini aldıkları ve meyve kabuğunun yeşil renginin kaybolup çeşide has turuncu veya koyu turuncu rengini aldığı zaman sertken toplanmalıdır. Buruk olmayan çeşitlerde meyveler hasattan hemen sonra sertken tüketilebilirken, buruk çeşitlerde hasattan sonra olgunlaşmaya bağlı olarak yumuşadıktan sonra tüketilebilmektedir. Bu çeşitlerde, ağaç üzerinde meyveler bekletilerek yani geç hasat yapılarak olgunlaşma sağlanabilmekte ise de bu durum başta kuş zararları olmak üzere çevresel zararların artmasına yol açmakta ve meyvelerin yola, muhafazaya ve pazara dayanma sürelerini kısaltmaktadır. Bu sorunlar dikkate alındığında, olgunlaştırma için hasadı geciktirmek yerine, hasat sonrası olgunlaştırma uygulamaları tercih edilmelidir.

Hasat zamanında meyveler çekilerek dalından koparılmaz. Dallar çok gevrek olduğu için kırılabilir veya meyvenin çanak yaprağı ağaçta kalarak meyvenin olgunlaşmadan önce çürümesine neden olur. İstenmeyen bu durumların olmaması için meyveli dal sol elle tutulup öbür elle itinalı bir şekilde meyve daldan koparılır. Trabzon hurmaları klimakterik gösteren meyve türü olduğundan yaralanan alanlar, sağlam alanlara göre daha erken olgunlaşmakta bu da ürün ve kalite kayıplarına yol açmaktadır.





KANOLA

Tarımı



Hande ŞAHİN | Ziraat Mühendisi
Samsun Büyükşehir Belediyesi

Kanola, bitkisel yağ kaynağı olarak yağlı tohumlu bitkiler olan ayçiçeği, soya, pamuk ve yer fıstığı arasında üretim açısından üçüncü sırayı almaktadır.

Ülkemizde rapiska, rapitsa, kolza isimleriyle de bilinmektedir. Kanola tanesinde bulunan%38-50 yağ,%16-24 protein, zengin oleik ve linoleik asit miktarı ve yağının kaynama noktasının yüksek olması (238°C) nedeniyle önemli bir yağ bitkisidir. Kanola tohumlarından yağ çıkarıldıktan sonra geriye kalan küspesi değerli bir hayvan yemidir. Küspesinde %38-40 protein bulunduğundan soya küspesi ile karıştırılıp hayvan yemi olarak kullanılabilir.

Kanolanın kışlık ve yazlık çeşitlerinin bulunması yetiştirme devresinin çok kısa olması, birim alandan diğer yağ bitkilerine oranla daha yüksek ürün ve yağ sağlaması aynı zamanda yağ bitkileri içerisinde en ucuza elde edilen yağı vermesi üstün özelliklere sahip bir yağ bitkisi olduğunu göstermektedir. Biodizel üretimi açısından yüksek yağ miktarı ile dünya genelinde tercih edilen bir bitkidir. Kanola hayvancılık ve arıcılık sektörünün gelişmesi ve yağ açığımızın kapanması açısından ekilecek bitkilerin başında gelmektedir.

Kanola Yağı ;

- » Diyabete iyi gelir.
- » Hücreleri korur.
- » Enerji verir.
- » Cilt sağlığını destekler.
- » Saç köklerini güçlendirir.
- » Kas sağlığına iyi gelir.
- » Besin değeri açısından oldukça zengindir.
- » İnsan vücudu tarafından üretilmeyen ve mutlaka dışarıdan alınması gereken, kolesterolü düşürmeye yardımcı olan, kalp krizi riskinin düşüren OMEGA 3'ü bol miktarda barındırır.
- » A, D, E, K vitaminlerini içerir. E vitamini sayesinde anti kanserojen ve antioksidandır.
- » Yapılan araştırmalar sonucunda raşitizm hastalığının tedavisinde etkin olduğu gözlemlenmektedir.
- » Bağışıklık sistemini güçlendirilmesine yardımcı olur.
- » Çocukların büyümesine ve gelişmesine katkıda bulunur.
- » Yüksek oranda doymamış yağ asitleri, düşük oranda doymuş yağ asitleri içerir.

Kanola Yetiştiriciliği

Çevre koşullarına çok iyi adaptasyon gösteren kanola özellikle deniz iklimini sevmektedir. Kurağa dayanıksız bir bitki olduğu için kışları ılıman ve yağışlı geçen bölgelerde kışlık olarak iyi yetişir. Kışlık çeşitler genel olarak kar örtüsü altında -20,-25 dereceye kadar hatta su tutmayan topraklarda daha düşük derecelerdeki soğuklara dayanmaktadır. Kışlık kanola tarımının vejetasyonu 8-10 ay gibi bir süre gerektirir. Fizyolojik kışlık çeşitlerin gelişmesi vernalizasyona ihtiyaç duyar. Kışlık olarak buğdayın yetiştiği iklimde kanola rahatlıkla yetişebilir.

Toprak İstekleri

Şekerpancarı, buğday ve arpanın yetiştirebildiği bütün topraklarda kolaylıkla yetişebilir. En iyi kanola toprakları humuslu, kireç durumu iyi, orta ve orta ağır bünyeli topraklardır. Kumlu ve hafif topraklar kanola tarımı için uygun değildir. Fakat bu gibi topraklarda da verimi ayçiçeğinden fazladır. En iyi gelişmesini pH 7.0-7.4 olduğu havadar topraklarda göstermektedir.

Ekim Nöbeti

Münavebede yeşil aksamı bol bir yaprak bitkisi olarak yer alan kanolanın ön bitki değeri oldukça yüksektir. Kanolanın gireceği bazı münavebe modelleri şu şekilde olabilir;

1. Model: Ayçiçeği + Kanola + Buğday + Mısır
2. Model: Buğday + Kanola + Baklagil + Ayçiçeği
3. Model: Buğday + Kanola + Şekerpancarı + Kavun-Karpuz
4. Model: Ayçiçeği + Kanola + Buğday

Gübreleme

Gübre isteği bakımından kanaatkâr bir bitki olan kanola saf madde olarak dekara 7-8 kg Azot, 8 kg fosfor ve 6-7 kg potasyum tüketir. Kanola yetiştirme döneminde kükürt besin maddesine diğer bitkilere göre daha fazla ihtiyaç duyduğunda toprakta kükürt noksanlığı varsa, sülfat veya kükürtlü gübrelerin kullanılmasında fayda vardır.

Sulama

Kanola ekim zamanında bölgemizde toprakta kanola ekim zamanında bölgemizde toprakta genellikle nem olmadığı için hem uygun tohum yatağını hazırlayabilmek hem de çıkışı garantilemek için tarla sulanmalıdır. Kanola gelişimini bahar aylarında tamamladığı için yağışların yetersiz kaldığı zamanlarda sulama yapılmalıdır.

Hasat

Kanola hasadı biçerdöver ile yapılır. Hasat zamanı haziranın son haftası ve temmuzun ilk haftasına rastlar. Kanola hasat zamanına geldiğinde bitkilerin sap yaprak ve kapsülleri tamamen kuruyup sararır, sarı bir renk oluşur, Tohum kahverengine dönüşmüşse hasat zamanı gelmiş demektir. Dekardan alınan verim ekilen çeşidin verim gücüne ve toprak verimliliği ile iklim koşullarına bağlı olarak 200- 450 kg/da arasındadır.

" Yararlanılan Kaynak <https://istanbul.tarimorman.gov.tr/> "



SAMSUN'DA GELENEKSEL MANDACILIKTAN *Manda Ürünleri Sektörüne Geçiş*

Mehmet YILDIZ | Veteriner Hekim
Tarım ve Hayvancılık Şube Müdürü

Manda; et, süt ve çeki hayvanı olarak dünyada önemli bir ekonomik etkinliğe sahip bir çiftlik hayvanı olan manda, bugün dünya üzerinde 38 ülkede yaygın şekilde yetiştiriciliği yapılmaktadır. Türkiye'de 1982 yılında yaklaşık 1 milyon, 1990 itibarıyla 370 bin dolayında manda bulunurken, 2021 yılında 195.000 civarına düşmüştür.

Ülkemiz mandalarının genel rengi siyah olup, yay şeklinde geriye kavisli boynuza sahiptirler. Sığıra göre daha az ter bezi içerdiklerinden, yaşadığı yerde mutlak surette su birikintisi ya da göle gereksinim duyarlar. Ülkemiz mandaları, nehir mandalarının bir alt grubu olan Akdeniz mandalarından köken almakta ve Anadolu mandası olarak adlandırılmaktadırlar. Genel olarak Kuzey Anadolu sahilinde Samsun ve Sinop; Orta Anadolu'da Çorum, Amasya; İç Batı Anadolu'da Afyon, Balıkesir; Doğu Anadolu'da Sivas, Muş; Güney Doğu Anadolu'da ise Diyarbakır'da daha yoğun şekilde bulunmaktadır. İlimizde mandaların doğal yaşam alanı olan sulak alanlar, meralar, göller ve bataklıklar vardır. Bunların içerisinde en uygun olan alanlardan birisi de Kızılırmak deltasıdır. Mandalar Kızılırmak deltasındaki doğal yaşam içerisinde; sulak alanlarda, meralarda, göllerde ve bataklık alanlarda yaşamaktadırlar.

Mandaların sığırların otlayamadığı ve genelde uzak durdukları bataklık ve sazlık sahaları tercih etmesi

ve oradaki bitkilerden istifade etmesi, bu esnada da sulak alan ekosistemine katkı sağlaması, kalitesi düşük yemleri ekonomik ölçüde değerlendirip ete ve süte dönüştürme kabiliyeti, sığırlara kıyasla daha güçlü oluşu, hastalıklara karşı direnci gibi üstün yönleri vardır.



Manda eti sığır etine göre sırasıyla %40 ve %55 daha az kolesterol ve kalori, %11 ve %10 daha fazla protein ve mineral içermektedir. Manda sütü, inek sütüne göre yapısal olarak daha az su, daha çok kuru madde, mineral, yağ ve protein içermektedir. Yüksek kuru maddenin yanında yüksek yağ ve kalori içermesi, manda sütünün üstün ve ayırıcı özellikleri olarak değerlendirilmektedir.



Manda sütü, inek sütü gibi tereyağı, kaymak, sert ve yumuşak peynir, dondurma, yoğurt gibi pek çok ürüne işlenmektedir. Son yıllarda özellikle manda sütünden elde edilen tereyağı miktarında bir artış söz konusudur. Manda sütü peynirine olan talep, dünyanın pek çok ülkesinde organik ürün olması nedeniyle artış göstermektedir. İtalya'nın dünyaca nl Mozzarella peynirinin en önemli özelliği, manda sütünden üretilmiş olmasından kaynaklanmaktadır.



İlimizde 22.000 adet olan mandanın 9.860 adeti Bafra ilçemizde bulunmaktadır. İlimiz reticileri sütü değerlendirmede yaşadıkları sorunlar nedeniyle mandayı genelde et hayvanı olarak mecburen beslemektedir. Manda reticileri, kesime verdikleri mandaların karkas ağırlıklarının ortalama 200-250 kg olduğunu belirterek, bölgemizde manda etini değerlendirecek işletme kurulması talep edilmektedir.

İlimiz manda üreticileri bir mandadan günlük ortalama 3-5 kg süt almakta, iyi bakım-besleme ile çok az üretici yaklaşık 6-7 kg süt alabilmektedir. Manda lkemizde olduğu gibi bölgemizde de elle sağılmaktadır. Üreticiler

genel olarak malakların ve kendi ihtiyaı dışında kalan manda sütlerini; kaymak, krema, yağ, yoğurt yaparak veya süt olarak satarak değerlendirmektedirler. Manda reticileri genel olarak haftalık yöresel pazarlara gitmekte ve diğer ürünleriyle birlikte manda sütü ürünlerini de pazarda satmaktadırlar. Bazı üreticiler ilimizin dondurma ve yaş pasta sektörüne zaman zaman manda sütü, kaymağı, yağı, kreması ve yoğurdu vermektedirler.

Türkiye'de manda yetiştiriciliğini geliştirmek ve yok olmak üzere olan ırkları korumak için Tarım ve Orman Bakanlığına bağlı TAGEM koordinatörlüğünde bazı çalışmalar yürütülmektedir. Ülkemizde Anadolu mandaları üzerinde Samsun, Yozgat, Hatay ve Afyon illeri başta olmak üzere bölgesel bazda bazı araştırmalar yürütülmüş olup özellikle Afyon Kocatepe Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde gerçekleştirilen araştırmalarda mandaların süt ve dl verimleri ile gelişim özelliklerine ait önemli sonuçlar elde edilmiştir.



İlimizde 4631 Sayılı Hayvan İşlahı Kanunu ve 19 Aralık 2001 tarihli Resmi Gazetede yayımlanan "İşlah Amaçlı Yetiştirici Birliklerinin Kurulması ve Hizmetleri Hakkında Yönetmelik" esaslarına göre 14.04.2008 tarihinde Samsun ilinde Manda Yetiştiricileri Birliği kurulmuştur. Yapılan tüm projeler de Birlik eliyle yapılmaktadır.

İlimizde Samsun Büyükşehir Belediyesi ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığınca mandacılığın gelişmesine, manda ürünlerinin ağdaş koşullarda işlenip pazara sunulması amacıyla çalışmalar yrtlmştir. Bu amaçla yapılan çalışmalar kronolojik sırayla aşağıda verilmektedir.



2016 yılında 122.000 TL bütçe ile uygulanan “Manda Sütünün Ekonomiye Kazandırılması Projesi DOKAP Kaynaklı Süt Toplama Merkezi kurulumu” kapsamında Samsun ili Bafra ilçesi Doğanca köyünde Bafra Belediyesine ait dükkânların 10 yıllığına kiralanarak gerekli tadilatlar yapıp, mandalardan elde edilen sütlerin soğuk zincir kırılmadan süt bileşenleri ve süt kalitesi zarar görmeden süt işleme tesisine ulaştırmak amaçlanmıştır. Böylece manda yetiştiricilerinin üretmiş oldukları sütleri süt soğutma tanklarında depolayarak pazara daha kaliteli sütün ulaşması sağlanmıştır. Yapılmakta olan manda ıslah projesi ile süt verimini artırdığımız mandalardan daha kaliteli, daha hijyenik şekilde süt elde etmek ve mandaları makineli sağıma alıştırmak için yetiştiricilerimize seyyar sağım makinesi kazandırarak, yetiştiricilerin süt sağımını daha bilinçli şekilde yapmaları sağlanmıştır. Bu çalışmada süt toplama merkezi inşaatı yapımı, süt toplama merkezine elektrikli termosifon ve jeneratör alımı, üyelere 11 adet süt sağım ünitesi ve 11 adet 500 litre süt soğutma tankı alımı gerçekleştirilmiştir.

2020 yılında 713.000 TL bütçe ile yapılan “Manda Sütünün Uygun Koşullarda Sağımı ve Toplanması Altyapı Kurulum Projesi” kapsamında ise üyelere 52 adet yarı sabit süt sağım makinası, 16 adet 100 litre kapasiteli süt soğutma tankı, 21 adet 150 litre kapasiteli süt soğutma tankı ve 15 adet 200 litre kapasiteli süt soğutma tankı dağıtımı gerçekleştirilmiştir. Böylece Samsun Büyükşehir Belediyesi ve Damızlık Manda Yetiştiricileri Birliği ile manda ıslah projesi ile süt verimini artırdığımız mandalardan daha kaliteli, daha hijyenik şekilde süt elde etmek ve mandaları makineli sağıma alıştırmak için yetiştiricilerimize seyyar sağım makinesi kazandırarak, yetiştiricilerin süt sağımını daha bilinçli şekilde yapmaları sağlanmıştır. Bu proje ile makineli sağımın yaygınlaştırılması hedeflenmiştir.

Proje kapsamında 15 yetiştiricimize 500 litre süt soğutma tankı ve 4'lü otomatik sağım makinası verilmiştir. Bu projenin iyi sonuçlar vermesi ile 2020 yılı içerisinde 4'lü otomatik sağım makinasının 52 yetiştiriciye daha kurulması sağlanmıştır. Bu proje kapsamında elde edilecek manda sütünün ürüne dönüşümü sırasında kayıplar önleneyeceği gibi süt

herhangi bir kontaminasyona maruz kalmayacağı için ürün kalitesi de artmış olacaktır.

2021 yılında yapılan 550.000 TL bütçe ile uygulamaya aktarılan “Yoğurt Üretim Hattı ve Kaymak Üretim Hattının Eklenmesi Projesi” ile daha önce DOKAP tarafından yapımı gerçekleştirilen tesisin üretim hattı tamamlanarak tüm tesis faaliyete geçirilmiştir.

Sonuç olarak Samsun Büyükşehir Belediyesi ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığının ortaklaşa yürüttükleri proje sayesinde ilimizde faaliyet gösteren Manda Yetiştiricileri Birliği üyelerinin ürettiği sütlerin katma değerini artıracak ve hijyenik manda ürünleri üretimini gerçekleştirecek tesis tamamlanmıştır. Günde 20 ton süt işleme kapasitesine sahip bu tesis ile ilimizdeki mandacılık ve manda ürünleri işleme sektörü de ivme kazanmış olacaktır.



Manda
Sütünden
Ürünler



YAŞAM ALANLARIMIZIN

Parazitlerinden Pireler

Nurhan İŞLER | Veteriner Hekim
Samsun Büyükşehir Belediyesi

Pireler, çok sayıda hastalıkların insanlara, hayvanlara, insandan hayvanlara veya hayvandan insanlara bulaşmasında önemli rol oynayan kan emici dış parazitlerdir. Tropik, astropik ve ılıman bölgelerden kutup bölgelerine kadar yayılmış olan bu böcekler Memelilerin ve kuşların kanlarını emerek yaşamlarını sürdürürler.

Taşıdıkları *Yersinia pestis* adlı bakteriyi insanlara bulaştırdığında ölümcül hıyarcıklı veba hastalığına neden olurlar. Vebanın insanlara bulaşmasında başrolü oynayan bu pireler Ortaçağ'da Avrupa nüfusunun yaklaşık dörtte birinin ölümüne neden olmuştur. Pireler kendi boyutuna göre en uzağa zıplayan canlıdır. Yaklaşık 32.5 cm sıçradıkları kayıtlara geçmiştir. Yani boylarının 350 katı sıçrama yaparlar. Boyları ise 1.5 milimetreden 3.3 milimetreye kadar değişiklik gösterir. Türlerine bağlı olarak pireler 1.5 ila 4.5 mm boyutlarında olup hızlı hareket edebilen genelde koyu renkli canlılardır. Özel tasarlanmış ayakları sayesinde şu ana dek dünyada bilinen en hızlı canlıdır. Bu yüzden pireler ışınlanmış gibi anlık farklı yerlerde gözükür. Pirenin hızı saniyede 2 m/saniye, saatte 7 km/h şeklinde tespit edilmiştir. Genelde köpek, kedi, insan, tavşan ve kümes hayvanlarında kan emerler. Isırdıkları yerleri uyuşturmak için salgı kullanırlar ve bu salgı kaşıntı yaratır, derilerde kızarıklıklar oluşur.

Pirelerin gelişimi birkaç aşamada tamamlanır. Verimli dişi pireler tek seferde 50 yumurtaya kadar yapabilirler. Bir dişi pire hayatı boyunca 400 adet yumurta yapabilir. Yumurtalarını insanların ve hayvanların üzerine, giyim eşyalarına, aynı zamanda yataklara, koltuklara, döşeme boşluklarına, halılara vb. yerlere bırakabilirler. Ancak, yumurtanın gelişmesi için belirli bir sıcaklık aralığı gerekmektedir. Sıcaklık 10°C'nin altına düşerse, gelişim duraksayabilir. Yumurtaların larvaya dönüşmeleri yaklaşık 3 ila 10 gün arasında sürer. Larvalar ölü deri parçacıkları veya diğer organik kalıntıların dışkısı ile beslenir. Larva iken kan ememezler. Larva aşaması pire kontrolünün çok kolay olduğu bir aşamadır. Larvalar 7 ila 14 gün sonra pupa evresine geçiş yapar. Yaklaşık 14 günlük pupa aşamasından sonra yetişkin evresine geçiş yaparlar. Uygun konakçıyı bulmaları durumunda 24 saat içinde kan emmeye başlar ve yumurta bırakırlar. Pirelerin yaşam döngüsü bu şekilde devam eder. Yetişkin pirelerin ortalama ömürleri yaklaşık 4-12 hafta arasındadır.

Evde beslenen evcil hayvanlar pirelerin üremesi için elverişli ortam sağlar. Kedi, köpek, kuş gibi uzun tüylü hayvanlar üzerinde yaşamını sürdüren pireler, bu hayvanların yaşadığı alanlarda, yattığı yatak vb. eşyalarda kolayca çoğalır. Sıcak ortam, pire oluşumunu tetikleyen en önemli faktördür.

Pireler genellikle halılarda, kilimlerde, evcil

hayvanlarda, araba döşemesinde, mobilyalarda ve yataklarda görülür. Pireleri yok etmenin en etkili yolları evi, halıları, perdeleri ve en önemlisi de evcil hayvanlara ait yatakları temizlemektir. Erişkin pireler gözle görülebilir ancak çok hızlı hareket ettiğinden kıllar arasında tespiti zordur. Bu alanlarda pirelerin %5'i erişkin, %50 yumurta, %35 larva ve %10'u ise pupa şeklindedir. Oldukça hızlı bir şekilde üreme kapasitesine sahip olan pireler, evin süpürülüp silinmesiyle birlikte tamamıyla ortadan kaybolabilen canlılar değildir. Pire mücadelesinde en etkili yöntem elbette pire ilaçlarıdır. İlaç uygulama yöntemleri ve kullanılan ilaçlar pireleri, pire yumurtalarını ve larvaları genelde yok eder. Yumurtaların ve larvaların yok edilmesi pireler için kesin ölüm demektir. Bu yüzden eğer evinizde pire varsa profesyonel ilaçlama hizmeti alınmalıdır. Özellikle evcil hayvan beslenen evler her zaman pire riski altındadır. Düzenli olarak silinip süpürülen bir evde pirelerin yaşama ihtimali düşer. Evcil hayvanların da pire ilaçlarıyla ilaçlanması ve bakımlarının yapılması pire oluşumunu engelleyen faktörlerdir.



Basit ve kullanılabilen pire mücadele yöntemleri;



1

Elektrik Süpürgesi

Bu ev aleti bir pirenin en sevmediği şeydir. Eşyaları, halıları, çarşafları sert bir şekilde silkeleyip elektrik süpürgesi ile süpürmek yararlıdır.

4

Sıcak Su

Sıcak su pirelerin düşmanıdır. Pire sorunu ile karşı karşıyaysanız kıyafetlerinizi, halıları, çarşafları sıcak suyla yıkanması

2

Lavanta Kokusu

Pireleri uzak tutar. Suyun içerisinde kaynattığınız lavantayı küçük kaplarda yatakların altına, duvar diplerine koyarak hem evde hoş bir koku yakalayabilir hem de pirelerin sevmediği bir ortam yaratabilirsiniz. Aynı şekilde elma sirkeli suyun kullanılması

5

Yıkama

Evcil hayvanınızı pire şampuanlarıyla, limonlu ve misvak yağlı tonik ile yıkanması. Yıkama işleminden sonra sık bir tarakla tüylerini taranması.

3

Güneş Işığı

Pireler güneş ışığını sevmezler. Karanlık yerlerde üreyen ve geceleri ortalığa çıkan pireler için ışık alan ve havalandırılan ortamların oluşturulması

6

Sofra Tuzu

Sofra tuzunu pire olduğunu tahmin ettiğiniz yerlere serpilmesi gibi uygulamalar yaşam alanımızda var olan pirelerden kurtulmamızı sağlar.

ARIDAN GELEN SAĞLIK

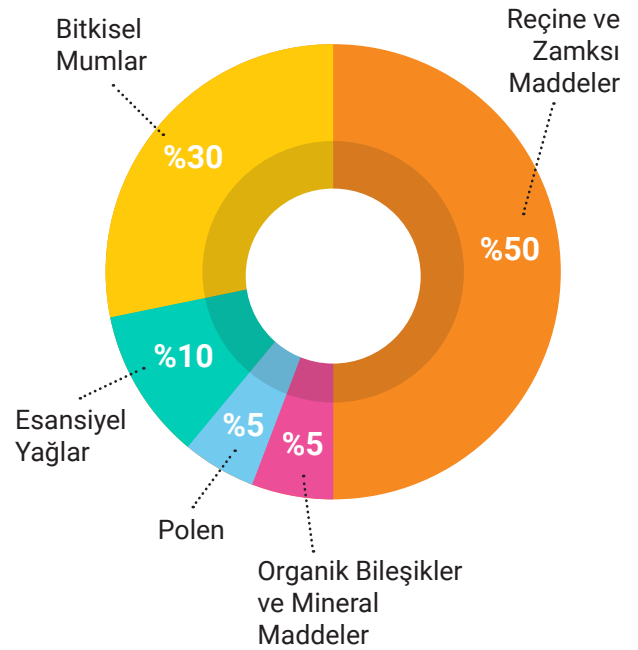
Propolis

Dr. Ali KORKMAZ
Samsun Büyükşehir Belediyesi

Propolis, çam, meşe, okaliptüs, kavak, kestane vb. ağaçlar ve bazı otsu bitkilerin tomurcuk, yaprak ve benzeri kısımlarından işçi bal arıları tarafından toplanan bir arı ürünüdür. Balmumuyla karıştırılarak kovan içerisinde birçok amaca yönelik olarak kullanılmaktadır. Bal arısı bu maddeyi, polenle ve birtakım bezlerden salgılamış olduğu aktif enzimlerle karıştırmaktadır.

Propolis toplandığı yöreye ve kaynağına bağlı olarak sarı yeşilden koyu kahverengine kadar rengi değişen, yapışkanimsi, zamksı bir maddedir. Propolisin, ciltte yağlar ve proteinlerle oldukça güçlü etkileşimi olduğundan, insan cildinden çıkması zordur. Propolis 10°C'nin altında sert ve kırılğan, 15–25°C arasında mum kıvamında elastik bir yapı göstermekte, 30–40°C'de yumuşayıp yapışkan bir durum almakta ve bu durum da özellikle yaz aylarında arıcının çalışmasını güçleştirmektedir. 80°C'de ise kısmen erimektedir.

Propolisin Kimyasal Yapısı



Propolis Üretimi

Arılar propolisi kovan iç yüzeyinin kaplanması, yarık ve çatlakların kapatılması, peteklerin kenarlarının sertleştirilip onarılması, yaz sonunda çerçevelerin bağlanması, kovan giriş deliğinin kolaylıkla savunacakları duruma getirilmesi, petek gözlerinin ana arı yumurtlamadan önce temizlenip cilalanmasını sağlamak amacıyla kullanırlar. Ayrıca kovanın dip tahtasında propolisi merdiven gibi kullanarak çerçevelere kadar çıkmak amacıyla kullanırlar.

Arıların çevreden propolis toplayamadıkları zaman çeşitli boya, asfalt ve mineral yağ içeren maddeleri propolis gibi kullanmak amacıyla toplamaktadırlar. Bu durum propolisin farmakolojik kullanımını tehdit etmekte ve bu toksik bulaşmalar propolisin kalitesini düşürmektedir.

İşçi arılar kovana bir seferde ortalama 10 mg propolis taşımaktadır. Arıların propolisi yumuşatıp koparması ve kovana taşıması için çevre koşullarının (sıcaklık ve nem) uygun olması gerekmektedir. Propolis verimi koloni başına 10-300 g arasında değişmekte, ancak propolis toplama davranışları ekolojik koşullar, arı tür ve ırkı, orman kaynakları, tuzak tipi gibi faktörlere bağlı olarak 600 g'a kadar çıkabilmektedir.

Propolis seferine çıkan arı, önce mandibulaları ile propolisi bitkiden çekerek koparır. Ağızda nemlendirip yumuşatarak ve bu sırada bazı enzimler ekleyerek pelet haline getirir. Peleti ön bacaklarını kullanarak arka bacaklarındaki polen sepetine aktarır.



Polen sepetine aktarma işlemini kaynakta veya havada uçarken 15–60 dakika içinde tamamlamaktadır. Propolis yükü ile kovana gelen arı ayaklarını kullanarak sıkıca peteğe tutunurken, 10-21 gün yaştaki genç işçi arılar mandibulalarıyla asılarak propolisi, arının polen sepetinden alırlar ve kullanırlar. Boşaltma işlemi, propolisin kullanımına ve propolisi alan işçi arı sayısına bağlı olarak değişmektedir. Bu işlem 30 dakika sürmektedir.

Propolis Hasadı

Arılar propolisi kovanda yoğun olarak dip tahtasına, uçuş deliği arkasına ve örtü tahtaları arasına biriktirmektedirler. Ancak dip tahtası ve uçuş deliği arkasına biriktirilen propolis, içerisine mum kırıntısı ve artık maddelerin karışması nedeniyle saf değildir.



Propolisi en temiz toplama metodu kovanların üzerine konan propolis tuzaklarının kullanılmasıdır. Tuzaklar esasen bölmeler veya kovan duvarındaki çatlaklara benzeyen küçük delikleri içeren levhalardır. Arılar levhalardaki boşlukları kapatmaya çalışmakta ve böylece tuzakları propolisle doldurmaktadırlar. Arıcı, koloni yönetimi içerisinde bal ve polen gibi diğer ürünlerin üretimini etkilemeden balmumu ile karışmamış, kirlenmemiş propolis üretebilmelidirler.

Propolis üretimi için hazırlanmış plastik ya da metalden yapılmış, üzerinde arının geçemeyeceği (0.1-3.5 mm) genişlikte yarıklar bulunan ve örtü tahtası yerine konulan malzemeler kullanılmaktadır. Kovan üst kısmına monte edilen propolis üretim levhaları, yarıkları yeterince propolis ile dolduğunda alınıp derin dondurucuda dondurulur. Sertleşerek kırılğan bir yapı kazanan propolis, kapağa uygulanan basit bükme hareketleri ile ayrılır.

Kaliteli propolis elde etmek için propolis olgunlaştığında hasat edilmelidir. Olgunlaşan propolis kırıldığında mat değil, parlak bir renge sahip olmalıdır. Propolis yumuşak olduğunda hasat edilmemelidir. Propolisin hasadı için, daha kolay toplanabileceği soğuk sonbahar ayları tercih edilmelidir.

Yazın toplanan propolis yapışkan olacağından içine daha fazla miktarda balmumu karışacaktır. Sonbahar aylarında toplanan propolisin balmumu içeriği daha az olacağından rengi parlak olacaktır. Propolis işlenmesi amacıyla, bir gün önceden derin dondurucuda bekletilir. Katılaşan propolis bir bıçak yardımıyla toz haline getirilir.

25 g propolis, 250 ml %70'lik etil alkol içerisinde ve 40 derecede, çalkalayıcı bir sistemde 7 gün süreyle karanlık bir odada bekletilir. Çözelti filtre ile süzülür

ve karışım tekrar kullanılır. Filtre işlemi birkaç gün daha tekrar edilir. Süzülen materyal bir buharlaştırıcı yardımıyla 30-40 derece sıcaklıkta kurutulur. Propolis alkolde ve suda çözülerek %14-18'lik kısmı elde edilmektedir. Bu kısım insan sağlığına yararlı önemli bileşikler olan flavanoidler, çeşitli fenolik ve aromatikler içermektedir.

Kaliteye Etki Eden Faktörler

Propolis toplanacak kovanın bulunduğu alan, çevrede çeşitli nedenlerle kullanılan boya, metal malzemeler, propolis toplanmasında kullanılan metal kaşıklar, metal kaplar, çivi ve benzeri maddeler, kullanılan propolis tuzaklarının yapıldığı madde, propolisin depolandığı kaplar ve ortam, propolise ağır metallerin karışmasına neden olmakta ve kalitesine olumsuz etki etmektedir.

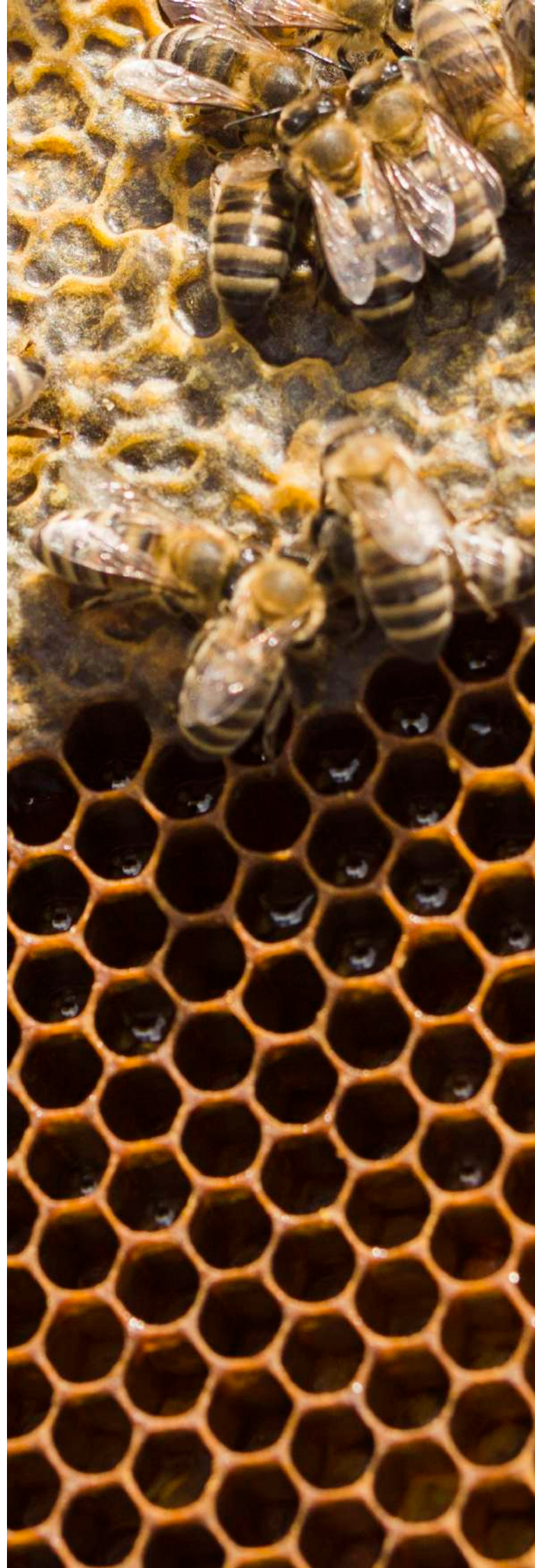
Propolisin işlem görmeden kovandan alındığı gibi gelişigüzel kullanılması ya da bilimsel olmayan ortamlarda işlem görmüş gibi pazarlanması, insanlarda fayda yerine sakınca oluşturabilmektedir.

Propolisin kimyasal kompozisyonunda, arıların kullandığı bitkinin resinleri, yapışkanları ve sızıntıları gibi maddelerin çeşitliliği ve arıcılar tarafından kullanılan toplama tekniklerine bağlı olarak örnekten örneğe farklılık gözlenmektedir. Diğer arı ürünlerinde olduğu gibi propolis üretilecek olan kovanlar da hava kirliliği oluşturan tren yolu, otoyol, fabrika, kirli göl ve derelerden uzak alanlara yerleştirilmelidir. Kovan iç ve dış cepheleri hiçbir şekilde boyanmamalı, metal malzeme yerine kaliteli plastik ve renksiz malzemeler kullanılmalıdır.

Propolise mum, boya veya diğer parçaların karışması kesinlikle önlenmelidir. Propolise kısmen bal bulaşmış ise, kovanın yanına bırakılarak arılar tarafından tüketilmesi sağlanmalıdır. Kovan içinde kullanılacak teller paslanmaz çelik tel olmalı, kovan yapımında çivi vs kullanılmamalıdır. Toplanan propolis gazete kâğıdı veya herhangi bir basılı kâğıt üzerine konulmamalı, şeffaf, toksik olmayan temiz kaplarda muhafaza edilmeli ve toplandıktan hemen sonra bir soğutucuya konulmalıdır.

Apiterapide Propolisin Kullanımı

Dokuları onarıcı, damar büzücü, kanı pıhtılaştırıcı, yaraları iyileştirici, sedef, hemoroid, egzama, cilt rahatsızlıkları, , diş ağrısı, mide ülseri, nefrit, idrar yolları enfeksiyonu, influenza ve diğer birçok hastalığın tedavisinde ve kozmetik sektöründe kullanılmaktadır. Tüm arı ürünlerinde olduğu gibi oluşabilecek alerjik reaksiyonlara karşı önlem alınmalı, bir tıp doktorunun önerisi doğrultusunda kullanılmalıdır.





SULAMA SUYU

Numunesi Alınması

Çağatay BATMAN | Ziraat Yüksek Mühendisi
Samsun Büyükşehir Belediyesi

Bitkilerin su gereksinimini gidermek amacıyla, herhangi bir su kaynağından (akarsu, gölet, kuyu suyu vs.) numune alınarak, bu suyun sulama suyu olarak kullanılıp kullanılmayacağı yönünde gerekli analizler yapılarak, değerlerin tavsiye edilen veya izin verilebilecek değer aralıklarında olup olmadığının tespitinin yapılmasına "Sulama Suyu Analizi" denir. En uygun numuneler sulama mevsiminde alınan numunelerdir.

Su kalitesi, bitkisel üretimde suyun kullanım amacıyla ilgilidir. Kullanılan su kullanım alanına göre değerlendirilmelidir. Bu nedenle su kaynağından alınan su örneklerinin kullanım amacı kriterlerine göre laboratuvarda ayrıntılı analizlerinin yapılması gerekir.

Sulama sularının kalite özelliklerinin ve içerisinde bulunan maddelerin bilinmesi toprak verimliliğinin devamlılığı yönünden önem taşımaktadır. Bitki gelişiminde gözlemlenen gerileme veya durmada sulama suyunun kalitesinin çok etkisi vardır.

Sulama suyu kalitesinin iyi olmaması bitki gelişimini olumsuz etkileyebileceği gibi bu su ile sulanan arazilerin zamanla tuzluluğunun artmasına, çoraklaşmasına sebep olabilmektedir. Bu nedenle

sulama sularının bitkisel üretimde kullanılıp kullanılmayacağını önceden laboratuvar analizleri yaptırılarak belirlenmesi şarttır.

Laboratuvarlarda yapılan analiz sonucunda özellikleri saptanan sulama suyunun içerisindeki maddelerin bilinmesiyle uygun değer aralığında olan sular tarımsal uygulamalarda güvenle kullanılabilir.

Su kaynaklarının amacına uygun olarak doğru kullanılması toprak verimliliği, kullanılan gübrelerin etkinliği ve bitkinin vejetasyon boyunca gelişmesini de olumlu yönde etkileyecektir.

» Tulumba ile çekilen kuyu sularından numune almak için önce tulumba veya motopomp 15-20 dakika boşa çalıştırılır ve sonra numune alınır. Gerekirse kuyu suyunun değişik derinliklerinden de numune alınabilir.

» Sulama suyunun kalitesini, belirlemek amacıyla alınacak su numuneleri genellikle sulanacak alana açılan kanalın bas tarafından alınmalıdır.

Numune Alma ve Laboratuvara Gönderme

» Alınan su numuneleri, 1,5-2 litrelik cam sise ve plastikten (polietilen) yapılmış numune kaplarına konur.

- » Su numunesinin alınacağı şişe gazlı içecek (cola, fanta, gazoz, vb) şişesi olmamalıdır.
- » Numune kaplarının çok temiz olmasına dikkat edilir.
- » Temiz olan bu kap (şişe) ayrıca numunesi alınacak su ile 4-5 defa yıkanır, sonra su şişenin ağzına kadar doldurulur.
- » Şişe ile kapağı arasında boşluk bırakılmaz.
- » Şişenin ağzına birde etiket bağlanır.
- » Aynı şekilde bir etikette şişe üzerine yapıştırılır.
- » Bu etiketlerin üzerine numuneyi alanın adı, numunenin alındığı yer ve tarih yazılır.

Genel olarak, numunenin alınması ile laboratuvarında analize başlanması arasında geçen süre azaldıkça, analiz sonuçları daha güvenilir olabilmektedir.

Su numunelerinin alındıktan sonra analize alınıncaya kadar uzun süre beklemesi halinde; suda cereyan edecek kimyasal ve biyolojik faaliyetler numunenin bileşimini değiştirebilmektedir. Bu nedenle su numuneleri alınır alınmaz en kısa zamanda ve en seri vasıta ile laboratuvara gönderilmek suretiyle analize alınmaları sağlanmalıdır. Bu amaca uygun olarak üreticilerimizin sulama suyunu analiz ettirmeleri

verimliliğin sağlanması açısından çok önemlidir. Ayrıca sağlıklı bir analizin de sağlıklı numune almaya dayalı olduğunu da göz ardı etmemek gerekir.

Su Numunelerinin Alındıkları Yerler

Su numunesinin alınmasında, örneğin alındığı esas suyun suyu en iyi bir şekilde temsil etmesi gerekmektedir.

Aslına ve usulüne uygun olarak alınmayan su numunelerinin analiz sonuçları esas suyun özelliklerini tam olarak yansıtamayacağı için yapılan bütün emek ve masraflar boşa gider. Böylece su analizlerinden beklenen faydada sağlanamamış olur.

Tarımda kullanılan sulardan numune alınırken:

- » Numuneler akarsuların durgun olmayan ve en hızlı bir şekilde akan yerinin orta kısmından alınır.
- » Gölün en çok suyu olan derin kısımlarının üstünden, biraz derininden ve daha derininden olmak üzere çeşitli derinliklerinden numuneler alınır.
- » Göle akan dere ağızlarından numune alınmaz.



MUHTAR

Bilgi Sistemi

Gülay ŞENER

Muhtarlıklar ve Koordinasyon Şube Müdürü

“Büyük devlet olma vizyonu en başta yerelde başlar” ilkesinden yola çıkılarak oluşturulan Muhtar Bilgi Sistemi, muhtarların elektronik ortamda talep, istek, görüş, öneri ve şikâyetlerini iletebilmelerini sağlamak, yapacakları taleplerin takip edilip raporlanması ve bu sayede görevlerini daha kaliteli, etkin ve süratli bir şekilde yürütmeleri sağlamak amacıyla geliştirilmiştir. İçişleri Bakanlığınca www.muhtar.gov.tr internet sitesi oluşturularak her muhtara kullanıcı şifresi verilmiş ve ayrıca kurumsal bir e-mail adresi tanımlanmış olup, bu internet sitesi üzerinden talepleri alınmaktadır.

Alınan talepler sistem üzerinden ilgili valiliğe, il veya ilçe belediyesine veya valilik aracılığıyla il, ilçede teşkilatı bulunan il, ilçe şube başkanlıklarına yönlendirilerek en geç 15 (on beş) gün içerisinde cevaplandırılmaktadır. Belirlenen süre içerisinde muhtar talebi cevaplandırılma konusunda gecikme yaşanması halinde bakanlık tarafından ihtar edilir; temerrüdün devamı halinde ilgililerle ilgili işlem yapılmak suretiyle cezai müeyyide uygulanmaktadır.

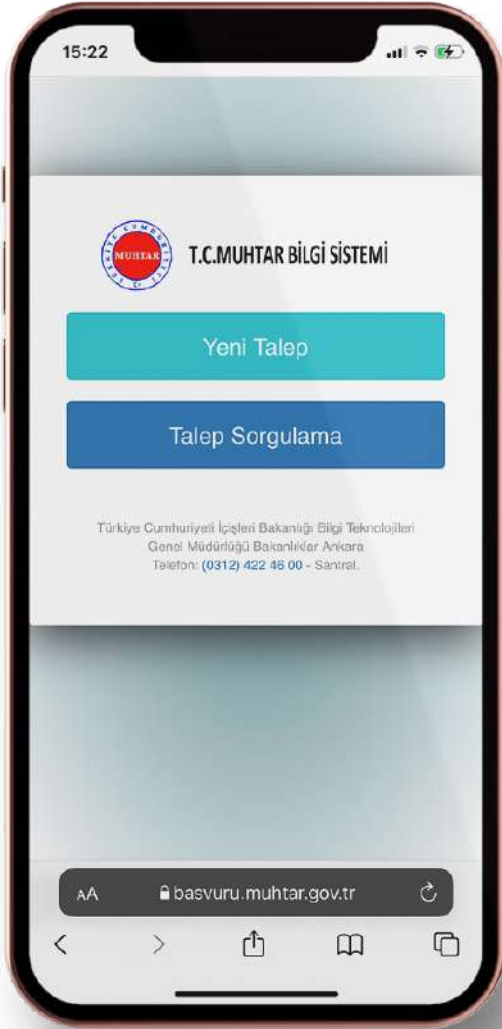
Muhtarların sistemi kolayca kullanmalarını sağlamak üzere Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı Muhtarlıklar ve Koordinasyon Şube Müdürlüğünce Muhtar Bilgi Sistemi eğitimi verilmektedir. Muhtar Bilgi Sistemi (MUBİS) çalışma usulü itibariyle ülkemizde benzersiz bir yapıya sahiptir.

Şöyle ki Devlet, kamu kurum ve kuruluşlarının kapısına gitmeden internet bağlantısı olan bir iletişim aracıyla istediği kuruma elektronik olarak talepte bulunup ve mezkûr talebinin sonucunu yine elektronik olarak alma imkanı muhtarlara tanımıştır. Bu anlamda devletin muhtara biçtiği rol ve verdiği önem muhtar bilgi sistemiyle daha sarıh bir şekilde müşahade edilmektedir. Muhtarların, Muhtar Bilgi Sisteminin (MUBİS) verdiği olanak sayesinde devlet dairelerinde taleplerini sunmak için talepte bulunacağı idarelerin makamlarında geçirecekleri zaman kaybının önüne geçilmiştir. Muhtar Bilgi Sistemi aracılığıyla Samsun Büyükşehir Belediyesince 2020-2021 yıllarında 1.000'nin üzerinde talep alınmış ve bu taleplerden yaklaşık 950'si sonuçlanmış yaklaşık 50 talep için de işlemler devam etmektedir. Sistem üzerinden yapılan değerlendirme her geçen gün muhtarların sistemi kullanarak sorunlarına çözüm aradıklarını göstermektedir.

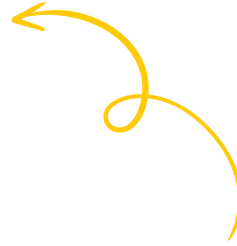
Sonuç olarak; Belediyemiz de bütüncül bir değerlendirme yapma fırsatı bulduğu gibi, bu taleplerle ilgili mahalli idarelerin en küçük yönetim bölümü olan muhtarlıkları ve muhtarların nezdinde vatandaşların ihtiyaçlarını değerlendirme fırsatı bulmaktadır.

Muhtar Bilgi Sistemi sayesinde şehrimizde bulunan 1252 mahalle muhtarımızın bu uygulamayla hizmet

ve çalışmaları kolaylaşmakta ve hiçbir bürokrasi zincirine takılmadan işlemlerini hızlı bir şekilde yürütmektedirler. Böylelikle muhtarlarımız bu sistemle daha da güçlenmektedirler. Muhtarlarımız demokrasinin çekirdeği denilebilecek bir öze sahiplik yapmaktadırlar. Onların çalışmalarını ve hizmetlerini kolaylaştırmak için Büyükşehir Belediyemiz de çalışmalarını sürdürmektedir.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ MUHTAR BİLGİ SİSTEMİ



www.muhtar.gov.tr

MUBİS

BÜYÜKŞEHİR

ÇİFTÇİNİN YÜZÜNÜ GÜLDÜRDÜ

Yem Bitkileri Ekim Alanlarını Artırma Çeşitlendirme ve Geliştirme Projesi kapsamında Bafra İlçemizde Tohum Dağıtım Töreni düzenlendi. Programa Büyükşehir Belediye Başkanımız Mustafa DEMİR, Bafra Kaymakamı Cevdet ERTÜRKMEN, Bafra Belediye Başkanı Hamit KILIÇ, İl Müdürümüz İbrahim SAĞLAM, Sivil Toplum Kuruluşu Örgütleri, Siyasi Parti İlçe Başkanları, İlçe Müdürlerimiz, teknik personelimiz ve Bafra'lı üreticilerimiz katılmışlardır.

Samsun İl Tarım ve Orman Müdürü İbrahim Sağlam konuşmasında; "Samsun Büyükşehir Belediye Başkanlığımız finansmanı ile 2022 yılında uygulamaya koyduğumuz Yem Bitkileri Ekim Alanlarını Artırma Projesi ve Bitkisel Üretimi Geliştirme projeleri kapsamında tohum, fide ve fidan dağıtımını gerçekleştireceğimiz faaliyetlerimiz ile ilimiz tarımında önemli çalışmalara imza atmaktayız. Bu anlamda Samsun Tarımına vermiş oldukları desteklerden dolayı Büyükşehir Belediye Başkanımız Sayın Mustafa Demir'e şahsım, kurumum ve Samsunlu üreticilerimiz adına teşekkürlerimi sunarım. Projelerimizin üreticilerimize hayırlı olmasını ve üretim sezonumuzun bereketli olmasını temenni ederim" dedi.

Sanayi, ticaret, spor, turizm, sağlık, tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin bir arada yapıldığı nadir kentlerden olan Samsun'da, Büyükşehir Belediyesi'nin üreticilere yönelik destekleri ile çiftçilerin yüzünü güldürdü. Yem Bitkileri Ekim Alanlarını Artırma Çeşitlendirme ve Geliştirme Projesi ile Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığınca 2022 yılında uygulamaya konulan Yem Bitkileri Ekiliş Alanlarını Artırma Projesi ile üreticilerimize %60 hibeli olarak 21.000 dekar alanda 42.000 kg silajlık mısır, 2.800 dekar alanda 7.000 kg yonca, 500 dekar alanda 5.000 kg korunga, olmak üzere toplam 24.300 dekar alan için 54 ton tohum dağıtımını gerçekleştirilmiştir. Ayrıca 6.900 dekar alanda 69.000 kg yem bezelyesi ve 2.500 dekar alanda 10.000 kg hibe İtalyan çimi tohumluğu dağıtımını planlanmaktadır. Böylece toplam 133.000 kg hibe edilecek yem bitkisi tohumluğu ile 33.700 dekar yem bitkisi ekilişi sağlanmış olacaktır.

Bitkisel Üretimi Geliştirme projesi kapsamında; Samsun Büyükşehir Belediye Başkanlığımız tarafından 54 dekar alanda 11.880 adet Aronya fidanı, 100 dekar alanda 500.000 adet çilek fidesi, 640 dekar alanda 12.800 adet ceviz fidanı, 1.000 dekar alanda 10.000 kg kuru fasulye tohumluğu, 150 dekar alanda 50 ton patates tohumluğu, 260 dekar alanda 14.300 adet kivi fidanı üreticilerimize destek olarak verilmektedir. Toplam 500.000 adet fide, 38.980 adet fidan ve 60.000 kg tohum 1.858 dekar alanda toprakla buluşacaktır.

Kırsalda yaşayan vatandaşların gelirinin artması için tarımsal desteklemeleri kesintisiz şekilde sürdüreceklerini söyleyen Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, yaptıkları tüm işlerinde insan odaklı hareket ettiklerini belirterek, "Hem bitkisel hem de hayvansal üretime katkı sunan çok önemli projeler hayata geçirdik. 2022 yılında da bu projeler devam edecek. Tarım bir ülkenin var olması için mutlaka yaşaması, yaşatılması gereken sektördür. Üretimi teşvik projelerimiz ile şehrimizin tarımda bulunduğu noktayı yükseltmek için her türlü çalışmayı yapıyoruz. Her zaman tarım diyoruz, üretim diyoruz, hayvancılık diyoruz, girişimcilik ruhuna vurgu yapıyoruz. Yeter ki çiftçilerimiz üreteceğiz diyerek, bizden istesin, üzerimize ne düşüyorsa yapmaya hazırız. Büyükşehir Belediyesi olarak tarım ve hayvancılık alanında vatandaşlarımıza destek olmaya devam edeceğiz" dedi.

Samsun'un Çukurova'dan sonra Türkiye'nin ikinci büyük üretim havzasına sahip olduğunu vurgulayan Başkan Mustafa Demir, "Tarımda bütçemizi 10 kat artırdık. Böylece ilimiz tarımına ve üreticisine katkı sunmak için her zaman yanlarında olduğumuz bilinciyle hareket ediyoruz. Tarımsal üretim artışında üreticimizin yanındayız ilkesiyle imkanlar el verdiğince desteklemeye devam edeceğiz. Hedefimiz, çiftçileri üretim yapmaya teşvik etmektir. Sera OSB devreye girdiğinde proje geliştireceğiz, araziye getirene serasını yapıp teslim edeceğiz. Yeter ki çalışsın ve üretsinsin. Çok çalışmak zorundayız. Çalışmadan bu coğrafyada var olamayız" ifadelerini kullandı.

Dağıtım töreni Bafra çiftçilerine verilecek olan ürünlerin dağıtım töreni ile son bulmuştur.



**İlk aşamada toplam 500.000 adet fide,
38.980 adet fidan ve 114.000 kg tohum
26.158 dekar alanda toprakla buluşacaktır.**



ARILAR ÖLMESİN KOVANLAR SÖNMESİN ÇALIŞTAYI

İlimizde son yıllarda yaşanan arı ölümlerine çözüm üretmek ve azaltmak amacıyla Samsun İli Arı Yetiştiricileri Birliği Başkanlığınca talep edilmesi üzerine Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığınca mini bir çalıştay düzenlenmiştir.



Çalıştayda Samsunlu arı yetiştiricileri ile çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarında arıcılık ile ilgili çalışma yürüten personel katılım sağlamıştır. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesinden Prof. Dr. Ahmet GÜLER, Veterinerlik Fakültesinden Doç. Dr. Ali Tümay GÜRLER, Veteriner Kontrol Enstitüsünden Dr. Rahşan AKPINAR ile Dr. Selma KAYA, Samsun İl Tarım ve Orman Müdürlüğünden Veteriner Hekim Sinem ANIL, Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığından Dr. Ali KORKMAZ ve Veteriner Hekim Nurhan İŞLER tarafından arı ölümleri etrafıca değerlendirilmiştir.

Açılış konuşması yapan Samsun İli Arı Yetiştiricileri Birliği Başkanı Rasim KAPLAN "Gelenen süreçte tüm dünyada olduğu gibi ilimizde de arı ölümleri yaşanmaktadır. Amacımız ulusal ekonomimizde kayba yol açan ve arılarımızın zarar uğramasına neden olan bu arı ölümlerini engellemek veya en azından azaltmayı hedeflemekteyiz. Büyükşehir Belediyemizin ev sahipliğinde yapılan bu toplantının ilimiz arıcılığına hayırlı olmasını temenni ederim" dedi. Çalıştayın başkanlığını yapan Prof. Dr. Ahmet GÜLER "Samsun arıcılığı için önemli sayılacak bu toplantının en önemli çıktısı, arı sağlığına bağlı olarak koloni verimliliğinin artışının sağlanması olacaktır.

Pandemi süresince arı ürünlerinin bağışıklık sistemini güçlendirici etkisinin öne çıkması ile sektörümüz daha bir önem kazanmıştır. Dünyada olduğu gibi ülkemizde de arıcılık öncelikli sektör olma yolunda her geçen gün ilerlemektedir. Bu nedenle toplantıya ev sahipliği yapan Samsun Büyükşehir Belediyesine ve Başkan Sayın Mustafa DEMİR'e teşekkürlerimizi sunuyoruz. Çalıştayın sonucunda da alınacak önlemlerde Büyükşehir Belediyesi ile Üniversitemizin de yer alacağına olan inancımla hayırlı olmasını diliyorum" demiştir.

Çalıştay boyunca arılarımız koloni kayıpları, kayıp düzeyi ve alınabilecek olası önlemler konusunda düşüncelerini dile getirmişlerdir. Özellikle ölümlerden sorumlu olan varroa, nosema, besleme eksikliği gibi konularda dile getirmeleri olayın özüne dikkat çekilmesine katkıda bulunmuştur. Çalıştay sonunda bir rapor düzenlenerek soruna çözüm oluşturulması anlamında görüş birliğine varılmıştır.

Konuyla ilgili açıklamada bulunan Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa DEMİR "Arıcılığımızın gelişmesi ve verimliliğin artması noktasında Belediye olarak elimizden geleni yapmaya çalışmaktayız. 'Tarımsal verimlilik artışında üreticimizin yanındayız' diyerek çıktığımız yolda arılarımızın da yanındayız. Biliyoruz ki arı olmasa tarım olmaz, hatta tarım dahi yazılmaz. Bu bilinçle arılarımızın sorunlarının çözümünde yanlarında olmak ve katkı sağlamak görevimizdir. Bun çalıştayın tüm arılarımıza ve ilimize hayırlı olmasını temenni ediyorum" dedi.



CUMHURBAŞKANI ERDOĞAN: “MUHTARLARIMIZIN VASITASIYLA VATANDAŞLARIMIZIN SIKINTILARINI ÇÖZÜM YOLUNA KOYDUK”

Muhtarlar buluşmalarının Türkiye'nin en büyük, en kapsamlı demokrasi şöenlerinden biri olarak siyasi tarihe geçen, Cumhurbaşkanlığı Beştepe Sergi Salonunda 51. Muhtarlar Toplantısı'nda Samsun Büyükşehir Belediye Başkanımız Sayın Mustafa DEMİR Geleceğin Büyük Türkiye'sini hep birlikte inşa etmek adına görevlendirdiği 54 kişilik iki otobüsle Samsun ilinden 110 muhtar ile Muhtarlıklar Şube Müdürü Gülay Şener katılım sağlamıştır.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, "Asırlar boyunca bize 'Bağınızı koparmadan, unutmadan, reddetmeden çağdaşlaşamazsınız' dedikleri ne varsa aslında hepsinin de sıkı sıkıya sarılmamız gereken değerlerimiz olduğunu gördük." dedi.



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, Cumhurbaşkanlığı Beştepe Sergi Salonunda düzenlenen 51. Muhtarlar Buluşmasında yaptığı konuşmada, Adana, Ankara, Balıkesir, Bolu, Bursa, Çorum, Kastamonu, Kayseri, Konya, Mersin Sakarya, Samsun, Sivas ve Yozgat illerinden gelen muhtarlarla birlikte olduklarını belirtti. Katılan illerin Belediye başkanlarına ve Muhtarlara bir kez daha teşekkür ederek Bugün de yaklaşık 1500 muhtarla buluştuklarını aktardı. Bu buluşmaların hasret gidermenin yanında Türkiye'nin meseleleriyle ilgili görüşlerini paylaşma ve istişare etme vesilesi olduğunu söyledi. Bu durumun ülkede hiçbir cumhurbaşkanının, hiçbir başbakanın, hiçbir siyasetçinin başaramadığı bir rekor olduğunu

vurgulayan Başkan Erdoğan, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Sizlerle uzun süredir devam ettirdiğimiz bu buluşmaların hayırlı neticelerinden biri de hem muhtarlarımızın hem de onlar vasıtasıyla mahallelerimizin ve vatandaşlarımızın pek çok sıkıntısını çözüm yoluna koymuş olmamızdır. Bu çerçevede İçişleri Bakanlığımız bünyesinde giderek daha etkin şekilde kullanılmaya başlanan bir muhtarlık bilgi sistemi kurduk. Yine İçişleri Bakanlığı bünyesinde faaliyete geçen Muhtarlar Daire Başkanlığı vasıtasıyla sizlerin meselelerinin Ankara'da en üst düzeyde ve tek elden takip edilmesini sağladık. Bununla kalmadık, muhtarlarımızın taleplerini takip etmek üzere illerimizde vali yardımcısı, büyükşehirlerde genel sekreter yardımcısı, diğer belediyelerde başkan yardımcısı düzeyinde muhataplar belirlenmesini temin ettik" demiştir.

Başkan Erdoğan, muhtarların özlük haklarında, SGK primlerinin devlet tarafından ödenmesi, maaşlarının artırılması, silah ruhsatı harcı muafiyeti başta olmak üzere pek çok önemli iyileştirmeler yaptıklarını dile getirdi. Muhtar maaşlarının asgari ücretin altında kalmasına gönlümüz razı olmadı. Yaptığımız değerlendirme sonunda muhtar maaşlarını asgari ücret seviyesine yani 4 bin 250 liraya yükseltme kararı aldık.

Cumhurbaşkanımız, bir başka önemli çalışmalarının da muhtarlık hizmet binalarıyla ilgili olduğunu dile getirdi. Köy konağı tarzında ve mahalli mimariye uygun şekilde inşa edecekleri muhtarlık hizmet binalarıyla ilgili proje çalışmalarını tamamladıklarını, yerlerini önemli ölçüde belirlediklerini, inşasına yakında başlayacaklarını ifade etti.

Kadın muhtarların görev yaptığı yerlere öncelik vermek suretiyle muhtarlık hizmet binalarını güvenlik kamerası sistemleri ile donattıklarına dikkati çelen Erdoğan "Ankara'da sizler için hazırladığımız muhtar konukevini de inşallah 19 Ekim Muhtarlar Günü'nde hizmete açıyoruz. Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemini muhtarlarımızın istifadesine açarak gereken bilgilere buradan ulaşılmasını sağlıyoruz. Afetler sonrası, AFAD'ın gönderdiği aynı yardımların dağıtımıyla ilgili de muhtarlarımızın kullanabileceği bir sistem kuruyoruz" dedi.

ONDOKUZMAYIS YEG İLE ARICILIKTA VERİMLİLİK

Ondokuz Mayıs ilçesinde faaliyet göstermekte olan TKDK Yerel Eylem Grubu tarafından Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı ile birlikte "Arıcılık ve Kaliteli Bal Üretimi" konulu eğitim programı düzenlenmiştir.

Ondokuzmayıs ilçesi YEG tarafından LEADER Yaklaşımı kapsamındaki sektörel eğitimlerin ilçede farkındalık oluşturmayı ve özellikle tarım sektörüne yeni bir bakış açısı getirmeye çalıştığı bilinmektedir. Bu bağlamda ilçede ön plana çıkan arıcılık konusunda, ilçe arıcılarına yönelik olarak eğitime ve buna bağlı olarak ortak proje geliştirme noktasında çalışmalar yürütmeye öncelik verilmektedir. Açılış konuşmasını yapan Ondokuzmayıs YEG Başkanı Tolga AREL "YEG olarak ilçemizde farkındalık oluşturacak çalışmalarla ön plana çıkmak ve başarmak durumundayız. Bu amaçla çalışmalarımızı her geçen gün çitasını yükseltmekte ve ilimiz halkına katkı sağlayacak noktaya doğru götürmek durumundayız. Bugün burada YEG olarak arıcılık sektöründe ivme kazandırıcı bu eğitimle bir şeylerin başlamasına ve gelişmesine katkı sunacağımızdan eminim" demiştir.

Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı tarafından verilen eğitimde arıcılığın ülkemiz ve ilimiz bakımından önemi vurgulanmış, sağlıklı ve kaliteli bal üretimi amacıyla yapılması gerekenler üzerinde durulmuştur. Eğitim çalışmasına katılım sağlayan İlçe Tarım ve Orman Müdürü Galip BAYKAL "19 Mayıs ilçemizde arıcılık sektörünün geliştirilmesi, bal üretiminin artırılarak marka değeri oluşturulması amacıyla üreticilerimize eğitim programı düzenlenmesi amaçlanmıştır. İlçe Müdürlüğü olarak bizler de bu sürece katkı sunmak anlamında elimizden geleni yapmaya devam edeceğiz" demiştir.

Eğitim programı katılımcılara katılım belgelerinin verilmesi ile son bulmuştur. Eğitim konusunda bir açıklamada bulunan Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa DEMİR "Yerelde yapılan çalışmalara, özellikle de bir tarım şehri olan Samsun'da tarımsal çalışmalara katkı sunmak bizim için çok önemlidir. Belediye olarak kırsalda yaşayan üreticilerimize her türlü desteği sağlamak durumundayız. Bu amaçla yapılan ve üretim sürecinin en önemli bileşeni olan eğitim konusunda da belediye olarak varız, var olacağız. Belediye ve Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı olarak, Tarımsal Üretim Artışında Üreticimizin Yanındayız sloganı ile çıktığımız yolda başarı kaçınılmazdır" dedi.



BAŞKAN DEMİR: MUHTARLAR GÖZÜMÜZ, KULAĞIMIZ

Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, 'Afet ve göç yönetiminde muhtarların rolü ve önemi' konulu toplantıya katıldı. "Bizler belediye başkanları olarak şehrimizden sizler de muhtarlar olarak mahallelerinizden sorumlusunuz. Afet anında da muhtarlar bizim gözümüz kulağımız olacak" dedi.



Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığı ve İtfaiye Daire Başkanlığı tarafından afet ve göç yönetiminde muhtarların rolü ve önemine dikkat çekmek amacıyla 'İlkadım Samsun'da Başlar Projesi' hayata geçirildi. Proje kapsamında afet ve acil durum planlarının yapılmasına yönelik toplantı gerçekleştirildi. Ömer Halisdemir'de düzenlenen eğitim toplantısına Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, Samsun Muhtarlar Derneği Başkanı Mustafa Öztürk, Tarımsal Hizmetler Daire Başkanı Dr. Ali Korkmaz ve muhtarlar katıldı. Yaşadıkları mahallelerde alabilecekleri temel önlemler anlatıldı.

Programda muhtarlara seslenen Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Bizler belediye başkanları olarak şehrimizden, sizler de muhtarlar olarak mahallelerinizden sorumlusunuz. Onun için bizlerin bilgili olması lazım. Toplumun en alt biriminden en üst birimine kadar vatandaşların tamamı bu çalışmaların bir parçası olmalı. Afetle mücadelenin temelini, toplum tabanlı tüm önlemleri almak oluşturmali. Bu bağlamda muhtarlar mahallelerini çok iyi bilmeli. Mahallesinin her köşesine hakim olmalı. Afet anında muhtarlar bizim gözümüz kulağımız olacak" dedi.

RİSKLİ GRUPLARI TESPİT ETMELİSİNİZ

"Mahallenizdeki riskli grupları tespit etmelisiniz" diyen Başkan Demir, "Yine gönüllü ekipler oluşturmak için mahalle sakinlerini teşvik etmelisiniz. Başarı ancak herkesin üzerine düşen görevi ciddiyetle yapmasıyla

mümkün olacaktır" ifadelerini kullandı.

2021 yılının Cumhuriyet tarihi boyunca Türkiye'nin neredeyse en fazla afet yaşadığı yıl olduğunu söyleyen Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Biz Büyükşehir Belediyesi olarak afet sonrası yardım, aktif ve kapasitesi yüksek Türkiye'nin en iyi ve en başarılı belediyesiyiz. Bunun belli başlı nedenleri var. Bakanlık döneminde 12 tane afet süreci yönettik. Selde, yağmurda, yangında, depremde bildiğiniz her şeyi unutuyorsunuz" diyerek şöyle devam etti:

AFETLERİN EN CAN ALICI NOKTASI MUHTARLARDIR

"Afete müdahale edeceksiniz öyle bir curcuna, öyle bir kaos oluyor ki, herkes her şeyi yapıyor ama kimse bir şey yapmıyor. Afetlerin en can alıcı noktası ise muhtarlardır. Depremde kimin evi çöktü, kimin evini su bastı, kim mahsur kaldı, kimin neye ihtiyacı var bunu siz biliyorsunuz. İtfaiye ve acil müdahale ekipleri muhtara, muhtar da bizlere ulaşmaya çalışıyor. Sabahın erken saatlerinde Ayancık'ta yaşanan sel felaketinde bunu çok canlı bir şekilde yaşadık. Suyun tahliyesine başlayıp ekmek üretilip gerekli ihtiyaç ve yardım malzemelerini hazırlayıp tıra yükleyerek bölgeye gönderdik. Dağıtımlarla insanlarımızı aç ve susuz bırakmadık. SASKİ ekiplerimizin de profesyonel müdahale ve çalışmalarıyla Ayancık'ın merkezine 1 gün sonra su verdik. Diğer ekipler organize olana kadar bizim itfaiye ekiplerimiz onlarca binanın bodrum katlarına girmiş suyu tahliye ediyordu. Orada eksikliği gördük. Mahallelerden bilgi alabileceğimiz kimse yoktu."

ANINDA ÇÖZÜM ÜRETİLECEK

ALO 153 Kent Yönetim Merkezi projesine de değinen Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Öyle bir sistem kuracağız ki, belediye ile istediğin an ve her durumda konuşur hale geleceksiniz. Bazı yerlerde eski alışkanlıklar devam ediyor. Ekiplere ulaşamayıp bana ulaşıyorsunuz. Talimat verdiğimizde hemen yapılıyor. Bu merkez hayata geçtiğinde bu hastalığı çözmüş olacağız. Her şey kayıt altında olacağı için kimin ihmal ettiğini, duyarsız kaldığını sistem sayesinde görmüş olacağız. O zaman da gereği neyse yapılacak. Dolayısıyla belediyeye her hangi bir konuda rahatlıkla ulaşabileceksiniz. Çözüm merkezi anlamında iyi seviyeye gelmiş belediyeler var. Ama hiç birisi Alo 153 sistemimize yaklaşmış değil. Fakat biz de bunu henüz hayata geçirebilmiş değiliz. Ama bu konuda önemli mesafe kat ediyoruz" dedi.

ARI BİTKİ İLİŞKİSİ

KONULU EĞİTİM

Samsun Bafra Dönüşüm Kadın Kooperatifi ile Bafra İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından ortaklaşa düzenlenen eğitimde Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Dr. Ali KORKMAZ arı üreticilerini ve tarımsal üretim yapan çiftçileri arı bitki ilişkisi konusunda bilgilendirdi.

Eğitimde arıların insan yaşamındaki ve tarımsal üretimdeki önemine vurgu yaparak arı olmadan tarımsal üretim olmayacağını, bitki gelişimine katkı sağladığını, insan yaşamını etkilediğini, pandemi sürecinde arı ürünlerinin çok önemli olduğunu, iklim ve çevre faktörlerine katkı sağladığını, arıcılığın ilimizde yaygınlaşması gerektiğini, tarımsal ekonomi açısından

çok önemli olduğuna vurgu yapılmıştır.

Konu ile ilgili açıklama yapan Samsun Büyükşehir Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir ise: Arıcılığın tarımın önemli dallarından biri olduğunu, ilimizde yaygınlaşması gerektiğini, bitkinin gelişimine katkı sağladığını, arıcılık alanında ilimizde yatırım yapılması gerektiğini, belirli bir araziye bağlı kalmadan üretim yapılabildiğini, istihdam olanağı sağladığını, tarımsal kalkınmada önemli bir paya sahip olduğunu, arı olmadan insan yaşamının zor olacağını, gençlerimizi de arıcılık ve tarımsal üretime teşvik edilmesi gerektiğini, çiftçilerimizin tarımsal üretimde her zaman yanında olacağını ve destek vereceğini vurgulamıştır.



ÇİFTÇİYE

NEFES ALDIRAN DESTEK

Samsun Büyükşehir Belediyesi 'Gelir Kaynaklarının Arttırılması Projesi' kapsamında Kavak ve 19 Mayıs ilçelerinde üreticilere toplam 640 adet badem ve muşmula fidanı dağıttı. Verilen fidanlarla, tarımsal üretimde çiftçilerin maliyeti, önemli ölçüde azaltılıyor.

Samsun'da kırsal kalkınmanın sağlanması ve nitelikli tarımın geliştirilmesi hedefiyle kaliteli fide, fidan ve tohumluk dağıtımı başta olmak üzere her konuda çiftçilerin yanında olan Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı üreticileri desteklemeye devam ediyor. Destek kapsamında 19 Mayıs ve Kavak'ta üreticilere 640 adet badem ve muşmula fidanı dağıtıldı. Bugüne kadar da 1 milyon fidan üreticilerle buluşturuldu.

SAMSUN TARIMDA DA MARKA OLACAK

Katma değeri yüksek ürünler noktasında Büyükşehir Belediyesi'nin önemli yatırımları olduğunu söyleyen Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Samsun tarım alanında çok zengin bir yapıya sahip. Tarımın daha iyi yerlere gelmesi ve nitelikli tarımın artması için Büyükşehir Belediyesi olarak çiftçilerin yanında yer alan projelerimize devam edeceğiz. Şehri her konuda olduğu gibi katma değeri yüksek tarımda da bir marka haline getirmeyi hedefliyoruz" dedi.

1 MİLYON FİDAN ÜRETİCİLERLE BULUŞTURULDU

Başkan Demir, "Bugüne kadar 1 milyon fidanı üreticilerimizle buluşturduk. Bunun yanı sıra tohum desteklerimiz, ekipman desteklerimiz sürekli devam ediyor. Her zaman tarım diyoruz, üretim diyoruz. Büyükşehir Belediyesi olarak tarım ve hayvancılık alanında vatandaşlarımıza destek olmaya devam edeceğiz. Çünkü tarım bir ülkenin var olması için mutlaka yaşaması, yaşatılması gereken sektör" ifadelerini kullandı.

HER DERDE DEVA

Dağıtılan badem ve muşmula fidanlarının sağlık açısından oldukça faydalı olduğunu dile getiren Tarımsal Hizmetler Daire Başkanı Dr. Ali Korkmaz ise; "Badem önemli miktarda lif ve protein kaynağıdır. E vitamini, B vitaminleri, çinko, kalsiyum, magnezyum ve lifler bakımından zengindir. Kan basıncının dengelenmesine bu sayede tansiyon problemi yaşayanlara yardımcı olmaktadır. Muşmula da özellikle çay olarak tüketildiğinde öksürüğe çare olmakta ve astım, bronşit gibi solunum yollarını etkileyen hastalıklar karşısında da olumlu etkiler göstermektedir. Güçlü bir antioksidan kaynağıdır. Sindirim sisteminin sağlıklı bir şekilde çalışmasına destek vermektedir. Muşmula özellikle, nezle, grip ve soğuk algınlığı gibi kış hastalıklarının doğal ilacıdır" diye konuştu.



SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

ÇİFTÇİLERİMİZİ BİLGİLENDİRMeye DEVAM EDİYOR

Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak çiftçilerimizi bilgilendirerek ürünlerdeki kalite ve verimin artırılması ile birlikte çiftçilerimizin gelirini yükseltmek amacıyla; arıcılık, sığırcılık, sebzecilik, meyvecilik, seracılık, tarımda sulama, tarla bitkileri ve tıbbi bitkiler başta olmak üzere 101 farklı konuda el broşürleri hazırlanmıştır. Daha önce 50 adet hazırlanıp basımı gerçekleştirilen bilgilendirme broşürleri çeşitli konularda yeni broşürlerin hazırlanması ile 101'e çıkarılmıştır.

Tarımsal üretimin temel taşının çiftçi eğitimi ve yayım olduğu gerçeğinden hareket edilerek verilen eğitimlerde çiftçilerimize dağıtılmak üzere hazırlanan tüm broşürlere aynı zamanda Belediyemiz Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı web sayfası üzerinden de ulaşılabilir. Hazırlanan broşürler ile arıcılık, sığırcılık, sebzecilik, meyvecilik, tarla bitkileri, sulama ve tıbbi bitkiler konusunda yetiştiriciliği yapılan ürünlerin kalite ve verim miktarının artırılmasına katkı sunulacağı gibi yeni ürün ve üretim tekniklerinin de tanıtılmasına olanak sağlanacaktır.

Konuyla ilgili açıklamada bulunan Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa DEMİR "Tarım ve hayvancılık ile ilgili 101 farklı konuda hazırlanan broşürlerin web sayfamızda dijital yayını başlamıştır. Bunun yanında basımı yapılan 50.000 adet el broşürünün Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığına bağlı personelimiz tarafından çiftçilerimize bizzat ulaştırıldığı hem de ilimizde açılan tarım fuarlarında dağıtımı yapılarak tarım ve hayvancılık konularında Büyükşehir Belediyesi olarak farkındalık yaratıldığını" söyledi.



SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

TARIMSAL DESTEKLERDE HİZ KESMİYOR

Samsun Büyükşehir Belediyesi finansmanı ile Samsun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından uygulaması gerçekleştirilen Yem Bitkileri Ekiliş Alanlarını Artırma Çeşitlendirme ve Geliştirme Projesi kapsamında Çarşamba İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğünde düzenlenen fidan ve tohum dağıtım töreniyle ilimiz tarımına Büyükşehir Belediyesi katkısı devam etmektedir.

Çarşamba ve Salıpazarı ilçesi üreticilerimize dağıtılmak üzere 10.500 kg silajlık mısır tohumu ile 1.500 kg yonca tohum dağıtımı gerçekleştirilmiştir. Belediye kaynaklarıyla gerçekleştirilen bu çalışma ile ilçelerimizde hayvan beslemede kullanılacak kaba yem açığının bir kısmı karşılanacaktır. Ayrıca bitkisel üretimi geliştirmek amacıyla uygulamaya konulan projeler kapsamında 14.300 adet kivi fidan dağıtımı da yapılmıştır. Böylece 286 dekar alanda kivi yetiştiriciliği de Çarşamba, Salıpazarı ve Ondokuzmayıs ilçemizde desteklenmektedir.

Törene İlçe Kaymakamı Doç. Dr. Şükrü YILDIRIM, İlçe Belediye Başkanı Halit DOĞAN, İl Tarım ve Orman Müdürü İbrahim SAĞLAM, Ticaret ve Sanayi Borsası Başkan V. Hacı TORAMAN, Tarımsal Kurum Yöneticileri, STK Temsilcileri ve üreticiler katılım sağlamıştır.

Törende açılış konuşması yapan İlçe Tarım ve Orman Müdürü İrfan ÖZTÜRK "İlçemizde silajlık

mısır üretiminin her geçen gün artmasına olumlu katkı sağlayacak olan bu çalışmadan dolayı başta Samsun Büyükşehir Belediyesi olmak üzere herkese teşekkür ediyorum. Ayrıca ilçemizde fındığa alternatif olarak kivi üretiminin öne çıkarılması sürecine de destek olan bu çalışmanın hayırlara vesile olacağına inancım tamdır demiştir. İl Tarım ve Orman Müdürü İbrahim SAĞLAM "Samsun tarımında yapacağımız pek çok çalışmaya sağladığı katkı başta olmak üzere, Çarşamba ilçemizde tarımın gelişmesi ve çeşitlenmesi anlamındaki katkılarından dolayı da Büyükşehir Belediye Başkanımız Sayın Mustafa DEMİR'e teşekkür ediyoruz" dedi.

Çarşamba Kaymakamı Doç. Dr. Şükrü YILDIRIM "Tarım bir ülkenin vazgeçilmez unsurlarındandır. Dünyada son yıllarda yaşanan krizler bu durumu bir kere daha ön plana çıkarmıştır. Bu anlamda yapılan bu çalışma daha bir anlam kazanmaktadır. Bu uygulamadan dolayı başta Samsun Büyükşehir Belediye Başkanlığı olmak üzere katkıda bulunan herkesi kutluyorum." Demiştir. Tarımsal Hizmetleri Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz "Tarımın öncelikli sektörü olan et ve süt üretimi konusunda en önemli nokta, kaba yem gereksinimidir. Bu amaçla yem bitkileri üretimini desteklemek çok önemlidir. Büyükşehir Belediyesi olarak bu proje ile hem bitkisel üretimi desteklemekte hem de sağlıklı ve kaliteli et ve süt üretimi için katkıda bulunmaktayız." Dedi. Tören, temsili kivi fidanı ve tohum dağıtımı ile son bulmuştur.



SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİNDEN

HAVZA'DA YEM BİTKİSİ ÜRETİMİNE DESTEK

Samsun Büyükşehir Belediyesi finansmanı ile Samsun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından sahada uygulaması ve dağıtımı gerçekleştirilen Yem Bitkileri Ekim Alanlarını Artırma Çeşitlendirme ve Geliştirme Projesi kapsamında Havza Belediyesi Toplantı Salonunda düzenlenen n tohum dağıtım töreniyle ilimiz tarımına Büyükşehir Belediyesi katkısı devam etmektedir.

Havza ilçesi üreticilerimize dağıtılmak üzere 1.200 dekar alanda ekimi yapılmak üzere 3 ton yonca ve silajlık mısır tohumu dağıtımı Büyükşehir Belediyesi kaynaklarıyla gerçekleştirilmiştir. Bu çalışma ile Yem bitkileri üretiminde ilimizde önemli bir yeri olan Havza ilçesinde büyük ve küçükbaş hayvan beslemede kullanılacak kaba yem açığının bir kısmı karşılanacaktır.

Yem bitkisi tohum dağıtım törenine İlçe Kaymakamı Cengiz NAYMAN, İlçe Belediye Başkanı Sebahattin ÖZDEMİR, İl Tarım ve Orman Müdürü İbrahim SAĞLAM, kamu yöneticileri, STK Temsilcileri ve üreticiler katılım sağlamıştır.

Törende açılış konuşması yapan İlçe Tarım ve Orman Müdürü İbrahim SAĞLAM "İlçemizde yem bitkisi üretiminin ilimize kıyasla önemli bir yer tutmasına bağlı olarak olumlu katkı sağlayacak olan bu çalışmadan dolayı başta Samsun Büyükşehir Belediyesi olmak üzere projede emeği geçen herkese teşekkür ediyorum" demiştir. İl Tarım ve Orman Müdürü İbrahim SAĞLAM "Samsun tarımında ivme kazandıracak çalışmalara her geçen gün daha fazla gereksinim duymaktayız. Bu nedenle Samsun

tarımında yapacağımız pek çok çalışmaya sağladığı katkı başta olmak üzere, Havza ilçemizde tarımın gelişmesi ve çeşitlenmesi anlamındaki katkılarından dolayı da Büyükşehir Belediye Başkanımız Sayın Mustafa DEMİR'e teşekkür ediyoruz" dedi.

Havza Belediye Başkanı Sebahattin ÖZDEMİR "Günümüzde bir kez daha görülmüştür ki tarım olmadan ülkeler ayakta duramamaktadır. Dünyada son yıllarda yaşanan ekonomik ve siyasi krizler de bu durumu bir kere göstermiştir. Bu nedenle yem bitkisi tohumu dağıtımı ve buna paralel olarak hayvancılığın desteklenmesi insanımızın sağlıklı, kaliteli ve bol gıdaya erişimine bir nebze de olsa olanak tanıyacaktır. Bundan dolayı başta Samsun Büyükşehir Belediye Başkanlığı olmak üzere katkıda bulunan herkesi kutluyorum." demiştir.

Tarımsal Hizmetleri Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz "Pandemi süreci ve en son yaşanan savaşlar tarımsal ürünlerin stratejik önemini ve endüstriyel gelişmişliğe rağmen vazgeçilmezliğini bir kez daha kanıtlamıştır. Yem Bitkileri Milli çeşit listesinde 284 çeşidimiz yer almaktadır. Biz burada 5 farklı yem bitkisi mısır, korunga, ryegras, yem bezelyesi ve yonca tohumlarından bölgeye adaptasyonu ve hastalık dayanımı yüksek çeşitlerden mısırdaki 3 farklı çeşit yem bezelyesinde 2 farklı çeşit belirledik. KTAE tarafından geliştirilen İlkadım çeşidi Ryegras tohumu bölgemize ait bir çeşittir. Büyükşehir Belediyesi olarak bu proje ile hem bitkisel üretimi desteklemekte hem de sağlıklı ve kaliteli et ve süt üretimi, bunun yanında da halkımızın daha fazla hayvansal protein tüketimine katkıda bulunmaktayız." Dedi. Tören, temsili tohum dağıtımı ile son bulmuştur.



BAŞKAN DEMİR, KADIN MUHTAR VE MECLİS ÜYELERİYLE BULUŞTU

Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, kadın muhtarlar ve meclis üyeleri ile bir araya geldi. 8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nü kutlayarak, "Büyükşehir Belediyesi olarak yaptığımız ve yapacağımız her proje, yatırım ve hizmette kadınlarımızın azminden ve gücünden yararlanacağız" dedi.

Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, Hanımlar Lokali'nde kadın muhtarlar ve meclis üyeleri ile buluştu. Genel Sekreter Yardımcısı Zennube Albayrak ve Genel Sekreter Yardımcısı Şenol Yıldız'ın da yer aldığı programda 8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nü kutlayan Başkan Demir, kadınların sevgi ve fedakarlıklarıyla hayatın her anını güzelleştirdiğini ifade etti.

Bir toplumun temel taşının aile, aile kurumunun da temel taşının kadın olduğuna vurgu yapan Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Toplumda kadın-erkek eşitliği, kadın hak ve hürriyetlerinin korunması, kadınların iş alanlarında daha çok yer alması için belediye olarak elimizden geleni yapmaya gayret ediyoruz. Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak yaptığımız ve yapacağımız her proje, yatırım ve hizmette kadınlarımızın azminden ve gücünden yararlanacağız. Kadın muhtarlarımızın ve meclis üyelerimizin bu anlamda bize sunacağı her türlü katkı çok değerli, çok önemli. Bu vesileyle 8 Mart Dünya Kadınlar Günü münasebetiyle sizlerle bir arada olmaktan memnuniyet duyuyorum" dedi.

Başkan Demir, program sonunda kadın muhtarlar, meclis üyeleri ve belediye personeline hediye takdim etti.



BÜYÜKŞEHİR STANDI

KARİYER FUARINA DAMGASINI VURDU

Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi öncülüğünde “Yetenek Her Yerde” temasıyla başlatılan Orta Karadeniz Kariyer Fuarı, Samsun Büyükşehir Belediyesi sponsorluğunda gerçekleşmiştir.

Üniversitelerin istihdam edilebilirliklerinin artırılması, iş ve staj imkanlarına erişimde fırsat eşitliğinin sağlanması amacıyla Eski Makro Alışveriş Merkezi'nin bulunduğu alanda açılan ve 2-3 Mart tarihleri arasında yapılan fuara Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, OMÜ Rektörü Prof. Dr. Yavuz Ünal, OKAF Koordinatörü Dr. Esat Şanlı, Amasya, Hitit, Ordu, Samsun, Sinop ve Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörleri, çok sayıda kurum, kuruluş ve firma temsilcileri ile vatandaşlar katıldı.

Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak insan kaynakları, istihdam, kariyer, gençlik ve tarım konularında gelen ziyaretçilere bilgi verilmiştir ayrıca insan kaynakları anlamında destekleme ve katılımcı öğrencilerin meslekler hakkında detaylı bilgi alması vb konularda

bilgilenmesini sağlayarak öğrencilere kariyer planlarına yön vermelerinde yardımcı olunmuştur. Büyükşehir Belediyesi standına ilginin çok fazla olduğu fuarı ziyaret eden gençlerin tarıma oldukça ilgili ve meraklı olduğu görülmüştür. Büyükşehir Belediyesi olarak çocukların ve gençlerin tarıma olan ilgilerini artırmak amacıyla çalışmalar yürütüldüğü anlatılmıştır. Genç çiftçilere verilen tohum, fide, fidan, gençlerin üretime olan ilgisini arttırmak için okullara verilen tarımsal mal malzemelerden, öğrencilere yönelik verdikleri tarımsal içerikli eğitimlerden bahsedilmiştir. Gençlere tarımı sevdirmek ve gençleri tarıma kazandırmak için çalışıldığını görülmüştür.

Fuar ziyaretinde standımızı da ziyaret eden Samsun Büyükşehir Belediyesi Başkanı Sayın Mustafa Demir; fuarın önemini vurgulayarak, belediye olarak gençlere her alanda fırsat tanındığını, fuarın genel olarak staj yapmak isteyen öğrencilere, yeni mezunlara ve gelecekte çalışmak istedikleri şirketleri tanımak isteyen yeteneklere yönelik olduğunu belediye olarak gençlere her alanda fırsat tanıdıklarını gençlerin Türkiye'nin geleceği olduğunu söylemiştir.



TARIMA

GENÇ DESTEK

Samsun Büyükşehir Belediyesi tarafından tarımsal eğitime destek vermek amacıyla İlkadım, Atakum ve Bafra ilçelerindeki okullara tarımsal alet ve ekipman desteği verildi.

Samsun'da, ulaşım, altyapı, turizm, spor, üst yapı ve kentsel dönüşüm alanında birçok yatırımı hayata geçiren Büyükşehir Belediyesi, uygulamaya koyduğu tarım projeleriyle de dikkat çekiyor. Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, Gelir Kaynaklarının Arttırılması Projesi kapsamında, kışlık ve yazlık sebze fidesi ve meyve fidanı dağıtımı gibi üreticilere gelir getirici projelerin ardından, çocukların ve gençlerin üretime olan ilgisini artırmak için Baruthane Orta Okulu, Özel Zafer Meslek Okulu ve Bafra Dedeli Tarım Meslek Lisesi'ne tarımsal alet ve ekipman desteği verdi.

Baruthane Orta Okulu Fen Bilimleri Öğretmeni Fuat Erusta, Özel Zafer Meslek Okulu Tarım Teknolojisi

Öğretmeni Ayşe Çapkın ve Bafra Dedeli Tarım Meslek Lisesi Müdürü Vedat Demir, verilen destekler nedeniyle Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir'e teşekkür etti.

TARIMA OLAN İLGİYİ ARTIRMAK İSTİYORUZ

Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz, çocukların ve gençlerin tarıma olan ilgilerini artırmak amacıyla çalışmalar yürüttüklerini söyledi. Korkmaz, "Büyükşehir Belediye Başkanımız Mustafa Demir'in tarıma ve hayvancılığa verdiği destekler doğrultusunda, üç ilçemizdeki üç okula tarımsal alet ve ekipman desteği verdik. Daha önce de bu okullarımıza sera kurmuştuk. Tarımsal ekipman desteğinin yanında ayrıca seralara dikilmek üzere fide desteği de sağlandı" dedi.



ÖĞRENCİLERE UYGULAMALI SALEP EĞİTİMİ

Samsun Büyükşehir Belediyesi'nin, gıda israfının önlenmesi, tarımsal farkındalık ve çevre duyarlılığı oluşturmak amacıyla okullarda başlattığı 'Uygulamalı Tarım' eğitimleri devam ediyor. Verilen eğitimler kapsamında bu kez de salep yetiştiriciliğinin önemi anlatıldı. Salıpazarı ilçesine bağlı Avut Ortaokulu'nda gerçekleştirilen program kapsamında öğrencilere uygulamalı olarak salep yetiştiriciliğinin nasıl yapıldığı gösterildi.

Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığı personeli Ziraat Yüksek Mühendisi Hicran Çıkış Kanca'nın verdiği eğitime Salıpazarı İlçe Milli Eğitim Müdürü Ali Savaş, öğrenciler, veliler ve öğretmenler katıldı. Eğitimde Orta Karadeniz Bölgesi'nde yaygın olarak 18 salep türünün görüldüğünü söyleyen Ziraat Yüksek Mühendisi Hicran Çıkış Kanca, "Salep, Anadolu topraklarında çok önemli yere sahip. Ülkemizde bulunduğu konum itibarıyla çok zengin bir salep çeşitliliği var. Tabii, çeşitliliğe bağlı olarak da yıllar boyu biz salebi kullanmışız. İbn-i Sina'ya kadar bunu görebiliyoruz. Hatta 1963 yılına kadar eczanelerde kuvvet verici olarak satılmaktaymış. 1931 yılına ait Lise ve Orta Mektepler Talimatnamesinin 167. maddesinde, yatılı lise ve ortaokul öğrencilerine kişi başı günlük iki gram salep verilmesi emredilmektedir. Salep orkideleri gıda, parfüm, tıbbi ve süs bitkileri olarak kullanıldığı gibi en

yaygın kullanımları içecek ve dondurma sektörüdür. Orta Karadeniz bölgesinde Samsun, Sinop, Tokat ve Çorum'da yaygın olarak 18 salep türü görülmektedir" dedi.

Verdikleri destekler kapsamında Samsun'un 17 ilçesinde salep üretiminin yapıldığını söyleyen Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, okullarda verilen tarım eğitimini de oldukça önemsediklerini ifade ederek, "Evlatlarımızın eğitimi bizler için çok önemli. Onlar bizim geleceğimiz. Geleceğimizin teminatı olan çocuklarımızın eğitimine verdiğimiz her destek bizler için gururdur. İlimin, bilimin ve tarımın erken yaşta en iyi şekilde öğrenilmesi için çocuklarımızın hizmetkârıyız" diye konuştu.

2019 yılında resmi olarak başlayan salep üretiminin Büyükşehir'in yaptığı tarım projeleri ile her geçen yıl arttığını da söyleyen Başkan Mustafa Demir, "2019 yılında 6 olan resmi salep üreticisi şu anda 12. 2019 yılında 20 olan sözleşmeli üretici 2020 yılında 97 sözleşmeli üreticiye yükseldi. 2019 yılında ilimizde 30 ton olan üretim 2020 yılında 42 tona ulaşmıştı. Geçen yıl ise 50 tonu aşmıştı. Şu anda salep üretimi yapılmayan ilçemiz yoktur. Bu yıl da tarıma verdiğimiz desteklemeler artarak devam edecektir" ifadelerini kullandı.

Eğitim sonrası öğrencilere uygulamalı olarak salep dikimi gösterildi.



SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİNDEN

VEZİRKÖPRÜ'YE YEM BİTKİSİ TOHUMU VE CEVİZ FİDANI DESTEĞİ

Samsun Büyükşehir Belediyesi finansmanı ile Samsun İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından sahada uygulaması ve dağıtımı gerçekleştirilen Yem Bitkileri Ekim Alanlarını Artırma Çeşitlendirme ve Geliştirme Projesi kapsamında Vezirköprü Belediyesi Toplantı Salonunda düzenlenen tohum ve fidan dağıtım töreniyle ilimiz tarımına Büyükşehir Belediyesi katkısı devam etmektedir.

Vezirköprü ilçesi üreticilerimize dağıtılmak üzere 2.500 dekar alanda ekimi yapılmak üzere 6 ton silajlık mısır tohumu ile 110 dekar alanda 2200 adet ceviz fidanı dağıtımı Büyükşehir Belediyesi kaynaklarıyla gerçekleştirilmiştir. Bu çalışma ile yem bitkileri üretiminde ilimizde önemli bir yeri olan Vezirköprü ilçesinde büyük ve küçükbaş hayvan beslemede kullanılacak kaba yem açığının bir kısmı karşılanacaktır. Yem bitkisi tohum dağıtım törenine İlçe Kaymakamı Halid YILDIZ, İlçe Belediye Başkanı İbrahim Sadık EDİS, İl Tarım ve Orman Müdürü İbrahim SAĞLAM, kamu yöneticileri, STK Temsilcileri ve üreticiler katılım sağlamıştır.

Törende açılış konuşması yapan İlçe Tarım ve Orman Müdürü Yakup ÇAĞLIYAN "İlçemizde yem bitkisi üretiminin ilimize kıyasla önemli bir yer tutmasına bağlı olarak olumlu katkı sağlayacak olan bu çalışmadan dolayı başta Samsun Büyükşehir Belediyesi olmak üzere projede emeği geçen herkese teşekkür ediyorum. Ayrıca ilçemizde ceviz yetiştiriciliğinin gelişip yaygınlaşmasına katkı sağlayacak olan fidan dağıtımını da bir o kadar önemsemekteyiz." demiştir. İl Tarım ve Orman Müdürü İbrahim SAĞLAM "Samsun tarımında her geçen gün gelişmişlik düzeyini artırmaya yönelik çalışmalara hız vermekteyiz. Bu nedenle Samsun tarımında yapacağımız pek çok çalışmaya sağladığı tohum ve fidan katkısı başta olmak üzere, Vezirköprü ilçemizde tarımın gelişmesi ve çeşitlenmesi anlamındaki katkılarından dolayı da Büyükşehir Belediye Başkanımız Sayın Mustafa DEMİR'e teşekkür ediyoruz" dedi.

Vezirköprü Belediye Başkanı İbrahim Sadık EDİS "Samsun'un en gözde ilçelerinden olan Vezirköprü'de tarımsal faaliyetlerin yaygınlaştırılmasını önemsiyoruz. Pandemi ve savaşlar sonrası bir kez daha görülmüştür ki tarım olmadan ülkeler ayakta duramamaktadır.

Dünyada son yıllarda yaşanan ekonomik ve siyasi krizler de bu durumu bir kere göstermiştir. Bu nedenle yem bitkisi tohumu ve ceviz fidanı dağıtımı, buna paralel olarak hayvancılığın desteklenmesi insanımızın sağlıklı, kaliteli ve bol gıdaya erişimine bir nebze olsa olanak tanıyacaktır. Son günlerde gıdaya olan erişimin önem kazanmasına katkı sağlamak anlamında yürütülen bu çalışmadan dolayı başta Samsun Büyükşehir Belediye Başkanlığı olmak üzere katkıda bulunan herkesi kutluyorum." demiştir.

Vezirköprü Kaymakamı Halid YILDIZ "Dünyada geline süreçte tarımın ve gıdanın önemi bir kez daha anlaşılmıştır. Bu bağlamda et ve süt en temel maddesi olan kaba yem ihtiyacının karşılanması da gerek üretim sürecine gerekse dengeli beslenmeye katkı sağlayacaktır. Yerelde ise çiftçilerimizin gelir artışı sağlaması ve mevcut koşullarda üretimini devam ettirmesine destek olunacaktır. Bu amaca hizmet eden yem bitkisi tohumu dağıtımı ile sağlanan gelişmeden dolayı başta Samsun Büyükşehir Belediyesi Başkanı Sayın Mustafa DEMİR olmak üzere emeği geçen tüm paydaşlara teşekkür ederim." demiştir. Tarımsal Hizmetleri Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz "Pandemi süreci ve en son yaşanan savaşlar tarımsal ürünlerin stratejik önemini ve endüstriyel gelişmişliğe rağmen vazgeçilmezliğini bir kez daha kanıtlamıştır. Yem Bitkileri Milli çeşit listesinde 284 çeşidimiz yer almaktadır. Biz burada 5 farklı yem bitkisi mısır, korunga, ryegras, yem bezelyesi ve yonca tohumlarından bölgeye adaptasyonu ve hastalık dayanımı yüksek çeşitlerden mısırdaki 3 farklı çeşit yem bezelyesinde 2 farklı çeşit belirledik. KTAE tarafından geliştirilen İlkadım çeşidi Ryegras tohumu bölgemize ait bir çeşittir. Büyükşehir Belediyesi olarak bu proje ile hem bitkisel üretimi desteklemekte hem de sağlıklı ve kaliteli et ve süt üretimi, bunun yanında da halkımızın daha fazla hayvansal protein tüketimine katkıda bulunmaktayız." Dedi. Tören, temsili tohum dağıtımı ile son bulmuştur.



2021 YILINDA NELER YAPTIK

Samsun Büyükşehir'in Tarım Projeleri Türkiye'ye Örnek Oldu!

Samsun Büyükşehir Belediyesi, 2021 yılında toplam 4 bin 758 çiftçiye destek sağladı. Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Üretimi teşvik projelerimiz ile şehrimizin tarımda bulunduğu noktayı yükseltmek için her türlü çalışmayı yapıyoruz. 2021 yılı da çok verimli geçti" dedi.

Büyükşehir Belediyesi, toprak analizinden danışmanlık hizmetine, tohum ve fidan desteğinden organik tarımın geliştirilmesine ve makine desteğine kadar birçok alanda üreticiler desteklendi. Tarım ve hayvancılık alanında hazırlanan ve şehre değer katan projeler ile Samsun diğer şehirlere de örnek oldu.

TOHUM VE FİDE DESTEĞİ

Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı tarafından yapılan çalışmalar kapsamında Samsun'un 17 ilçesinde üreticiler her alanda desteklendi. Verilen destekler kapsamında 114 çiftçiye 710 bin çilek fidesi ve malç desteği sağlandı. Toplam 11 bin 240 adet aronya, asma, hurma, badem, muşmula ve mavi yemiş fidanı, 108 bin 750 kilogram patates, fasulye, korunga, yem bezelyesi, karışık yem, siyah çeltik ve buğday tohumu yine destek kapsamında çiftçilere dağıtıldı.

BÜYÜKŞEHİR ÜRETİCİLERİN HER KONUDA YANINDA YER ALDI

Organik Tarımı Destekleme Projesi kapsamında organik üretim birliği üyelerine 2 bin 110 adet organik gübre 180 adet bitki koruma ilacı desteği sağlandı. Birim alandan katma değeri yüksek ürün elde etmek ve birçok sektörde kullanım alanı olan ürün yetiştirmek için alım garantili Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliği projesi kapsamında Bafra, Havza, 19 Mayıs ve Ladik ilçelerindeki üreticilere 255 bin 500 adet nane, lavanta, ekinazy ve adaçayı fidesi dağıtıldı.

HAYVANCILIK DESTEKLENDİ ÜRETİM ARTIRILDI

Tarım ve hayvancılığı geliştirmek amacıyla uygulamaya koyduğu kırsal kalkınma projeleriyle çiftçinin alın teri ve emeğinin daha çok değer

bulmasını sağlayan Büyükşehir Belediyesi hayvancılığı destekleme amacıyla da birçok proje hayata geçirdi. Bunlardan biri olan Yoğurt Üretim Hattı ve Kaymak Üretim Hattının Eklenmesi Projesi ile Samsun'da faaliyet gösteren 1252 üyeli Manda Yetiştiricileri Birliği üyelerinin ürettiği sütlerin katma değerini artıracak ve hijyenik manda ürünleri üretimini gerçekleştirecek tesisin üretim hattı tamamlanarak faaliyete geçirildi. Yine Bafra, Kavak, Vezirköprü ve Havza sınırında bulunan yüksek rakımlardaki 29 kırsal mahalledeki 6 bin büyükbaş hayvanın ilaçlanması için muhtarlara kene ilacı desteği verildi. 'Kendi Ana Arını Kendin Yetiştir Projesi' kapsamında da sertifikalı ustalık belgesi alan 336 arıcıya toplam 1000 ana arı dağıtıldı.

ÇİFTÇİ EĞİTİM VE YAYIM FAALİYETLERİ

Samsun Büyükşehir Belediyesi, Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı aracılığıyla çiftçi eğitimleri konusuna da büyük önem verdi. Bu hedefle yürütülen çalışmalar kapsamında Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı tarafından arıcılık, sığırcılık, sebzecilik, meyvecilik, tarla bitkileri ve tıbbi bitkiler başta olmak üzere 50 farklı konuda 50 bin adet el broşürü hazırlanarak çiftçilere dağıtıldı. Bilgilendirme faaliyetleriyle verilen desteklerden çiftçilerin daha fazla ürün alması ve ürün kalitesinin artırılması amaçlandı. Danışmanlık hizmetleri ile de çiftçilerin her türlü taleplerine cevap verildi. Seracılığı geliştirme projesi kapsamında fırtına, kar ve dolu gibi hava şartlarından dolayı seraları hasar gören çiftçilere teknik personelin tespiti sonrası sera naylonu desteği sağlandı.

Büyükşehir Belediyesi aynı zaman okullarda da tarım derslerinin uygulamalı yapılabilmesi için bazı okullara sera kurdu. Ayrıca Bafra Dedeli Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde "Bal Arısı Polinasyonu", Gelemen Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde de öğrencilere "Arıcılık Uygulamaları" konulu eğitimler verildi.

Belediye hizmetlerinde özellikle en hassas oldukları konunun tarım olduğunu söyleyen Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, hem bitkisel hem de hayvansal üretime katkı sunan çok önemli projeler hayata geçirdiklerini belirterek, "Tarım bir ülkenin var

olması için mutlaka yaşaması, yaşatılması gereken sektördür. Pandemi süreci ile birlikte tarımın önemi daha çok ortaya çıktı. Tarım olmazsa insan yaşamı olmaz. Bunun için Büyükşehir Belediyesi olarak üreticilerimizi her alanda destekliyoruz. Üretimi teşvik projelerimiz ile şehrimizin tarımda bulunduğu noktayı yükseltmek için her türlü çalışmayı yapıyoruz. 2021 yılında 4 bin 758 çiftçimizi her alanda destekledik” ifadelerini kullandı. Başkan Demir, ayrıca 2021 yılında üreticilere verilen desteğin 2022 yılında da yine artırılarak devam edeceğini sözlerine ekledi.



BÜYÜKŞEHİR'İN SESİ

BÜYÜKŞEHİR

Samsun'un içme suyu sorunu kalmayacak

SASKİ Genel Müdürlüğü, 3 yılda 17 ilçede 306 milyon 716 bin 311 liralık içme suyu yatırım

SASKİ tarafından
2022'de;



Çarşamba Demiraslan Durusu İçme Suyu Artırma Tesisi

Şehrin her noktasını ilmek ilmek işleyen Büyükşehir Belediyesi, gerek üst yapı gerekse alt yapı yatırımları ile Samsun'u ihya ediyor. En uca köşe varıncaya kadar şehrin tüm bölgelerine hizmet götüren Büyükşehir Belediyesi SASKİ yatırımlarıyla da yıllardır beklenen sorunları tanhe gömüyor.

Bu kapsamda, 2019, 2020 ve 2021 yılları arasında 17 ilçenin tamamına 306 milyon 716 bin 311 TL içme suyu yatırımı yapan SASKİ, muslukta memba kalitesinde su akıtı kesintisiz su temininde öneriler yapan SASKİ, Samsun'da akan suyun içilebildiği endişeden biri haline getirdi.

İçme suyunu daha nitelikli kaliteye teminine yönelik çalışmaları 17 ilçeye devam edecek.

Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Son olarak 1,5 milyar lira dedi.

SASKİ Genel Müdürlüğü kapsamında, Bafra Suyu Artırma Tesisi



SASKİ'den
Tekkeköy'e 3
yılda 43 milyon
liralık yatırım

Samsun Büyükşehir Belediyesi SASKİ Genel Müdürlüğü, Tekkeköy ilçesinde yıllardır içme suyu sorunu yaşayan 13 mahallenin bu sorununu çözdü. Su sorunu yaşayan mahallelerde çeşmelerden memba kalitesinde su akıtıldı.



Temel
ihtiyaç
destek
kartı

2019 yılında 1670, 2020 yılında 2 bin 32, 2021 yılında ise 7 bin 840 olmak üzere 3 yılda toplam 11 bin 542 ihtiyaç sahibine Temel İhtiyaç Destek Kartı verildi. 10'da



BÜYÜKŞEHİR

Samsun Geleceğin Şehri

Ücretsizdir

www.samsun.bel.tr

Atakum'a nefes aldırarak proje

LİRA YATIRIM
YAPTIK

mustafademirbbs | samsunbbs



samsun.com.tr

SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SAMSUN SU VE KANALİZASYON
İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



samsun.bel.tr
/buyuksehirgazetesi
adresinden ulaşabilirsiniz.