



SBB TARIM

DERGİSİ



**BÜYÜKŞEHİR
DESTEKLİYOR**
Çiftçi Kazanıyor



SBB TARIM

DERGİSİ

Samsun Büyükşehir Belediyesi
Adına Sahibi
Mustafa DEMİR

Yazı İşleri Müdürü
Dr. Ali KORKMAZ

Yayın Koordinatörü
Hicran ÇIKIŞ KANCA

Haberler
Hande ALAN
Enver DEMİRHAN

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

BÜYÜKŞEHİR'DEN
YEM BİTKİSİ
TOHUM DESTEĞİNDE
%550 ARTIŞ

9

TARIMDA SU
KULLANIMI
VE YÖNETİMİ

10

BAL ARILARINDA
6+9 KOLONİ
YÖNETİM SİSTEMİ



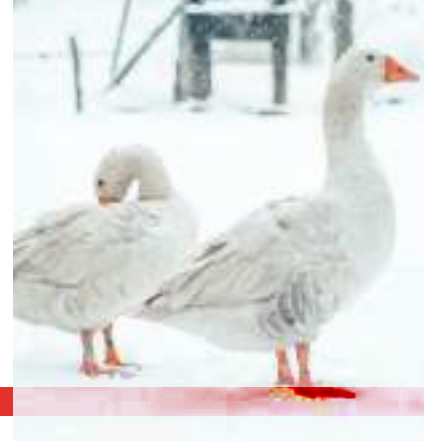
12

TOPRAKSIZ TARIM
SERASI



16

İNEKLERİN GEBELİĞİNDE
ÖNEMLİ BİR SORUN
YAVRU ATIKLARI
(ABORTUS)



20

KAZ
YETİŞTİRİCİLİĞİ

14

KALKINMADA
MUHTARLARIN
ÖNEMİ

19

SAMSUN'DA
KAHVERENGİ
KOKARCAYA KARŞI
MÜCADELE

24

HABERLER



Tarımsal Üretim Artışında **ÜRETİCİLERİMİZİN YANINDAYIZ**





Saygıdeğer Samsunlular ve Tarım Sektörü Paydaşları,

Tarım Belediyeciliği adına yayınlanan dergimizin 5. sayısı ile karşınızdayız. Bilim ve ileri teknolojilere dayalı olarak, çevreye hassas, biyolojik çeşitliliği koruyan, sürdürülebilir kaliteyi sağlama ve koruma prensibi içinde insanların sağlıklı beslenmeleri ve ihtiyaçlarını gerekli kalite ve miktarda karşılayabilen, ekonomik ve sosyal nizamları göz ardı etmeden tarıma dayalı sanayinin her türlü kullanımına ve geliştirilmesine hız veren bir belediyecilik zihniyetimiz var. Tarım sektörünün, ülke nüfusunun gıda maddeleri ihtiyacını karşılaması, sanayi sektörüne ham madde sağlaması, sanayi ürünlerine kaynak yaratması, ulusal gelir ve dış satıma faydası nedeniyle ulusal ekonomi içinde büyük bir önemi vardır.

Belediye olarak Samsun'da ilk olan arı zehri aparat dağıtımını ve eğitimini gerçekleştirdik. Çok büyük yankı uyandırdı. Okullarımıza sera desteği verdik. Öğrencilerimizin okullarında bulunan seralarla üretime olan ilgisini artırdık. Tıbbi bitki biliyoruz ki pandemi süresince hepimizin başvurduğu bir mucizeydi, bu anlamda tıbbi bitki desteklerimizle üreticimizin yanında olduk. Antioksidan seviyesi oldukça yüksek olan 'aronya' meyve üretimini teşvik etmek için aronya fidanı desteği verdik. TÜYAP Samsun Fuar ve Kongre Merkezindeki 7. Tarım, Hayvancılık ve Teknolojileri Fuarında stant kuran Belediyemiz Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, vatandaşlara yatırım ve projelerimiz hakkında bilgilendirme yaptı. İlimiz bitki üreticilerine fide, fidan, tohum, gübre desteği sağladık. Ayrıca ülkemiz et ve süt hayvancılığına katkı sağlamak amacıyla yem bitkisi tohumu dağıtımını gerçekleştirdik. Yine bu kapsamda 2022 yılı DOKAP ile birlikte yürüttüğümüz projelerimizi faaliyete geçirdik. İlimiz örtü altı süs bitkisi üretimine katkı sağlayacak sera yapımı, ilimizin ülke birincisi konumunda olduğu mandacılık sektöründe malakların ölümünü azaltmak amacıyla sağlık koruma uygulamaları çalışmalarımız bu kapsamda yürütülmektedir.

Değerli Üreticilerimiz,

Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak tarıma olan katkılarımızı sürdürmeye devam edeceğiz. Gerek bitkisel ve hayvansal üretim gerekse sosyal projeler, çeşitli eğitimler, tarımsal konularda eğitim yayım çalışmaları olmak üzere kendimizi geliştirmeye devam ediyoruz. Tohum ve fidan desteğinden hayvancılığa kadar üreticilere katkı sağlayan şehrimiz; Türkiye'nin ender, verimli bir üretim havzasıdır. İki tane alüvyonlu ovaya sahip ırmak bulunuyor. Büyük ova kapsamında 3 tane ovamız var. Bizim bütün coğrafyamız üretim alanı. Biz nitelikli üretim yapıyoruz. "Tohum bizden üretim sizden" mottosuyla üreticilere toprak ve iklim özelliklerine uygun tohum, fide ve fidan desteği sağlayan Büyükşehir Belediyesi olarak ürün çeşitliliğinin yanında verimliliği de artırdık. Çünkü Büyükşehir olarak biliyoruz ki yaptığımız her çalışma Samsunlulara ve Samsun'a değer...

Mustafa DEMİR
Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı

BÜYÜKŞEHİR'DEN YEM BİTKİSİ TOHUM DESTEĞİNDE %550

Artış

Hicran Çıkış KANCA
Ziraat Yüksek Mühendisi

Hayvancılık tarım sektörleri arasında, katma değer yaratma imkânı en fazla olanıdır. Hayvancılık işletmelerinin en büyük giderini ise yem giderleri oluşturmaktadır. Yem giderleri hayvancılığın bazı dallarında toplam işletme giderlerinin %70'ine kadar ulaşmaktadır. Bu nedenle Büyükşehir Belediyesi olarak; gerek hayvan besleme değerleri, gerek toprağı ıslah edici vasıfları ve gerekse erozyonu önlemedeki rolleri sebebiyle sürdürülebilir tarım açısından sertifikalı yem bitkileri tohum desteği sağlanmaktadır.

İngiltere'de 1600'lerin ortasındaki artan nüfusun gıda talebini karşılamak için tarımda meydana gelen değişiklikler, 1. Sanayi Devriminin de önünü açmıştır. Tarımdaki bu değişiklikler "Tarım Devrimi" olarak biliniyordu. Ülkemiz hayvancılığının en önemli sorunlarından biri yeterli miktarda kaliteli kaba yem üretilmemesidir. Kaliteli kaba yemin üretildiği iki kaynaktan biri olan doğal çayır ve meralarımız uzun yıllardır devam eden erken ve aşırı otlatmalar nedeni ile verim güçlerini kaybetmişlerdir. Ülkemizin %28'ini kaplayan çayır mera alanları hayvancılığı ile ilgili gitmiş ülkelerde en az tarım alanları kadar geniş olmakta ve bu ülkelerin %40-50'sini kaplayabilmek-

tedir. Kaliteli kaba yemin diğer kaynağı olan yem bitkileri tarımının bu nedenle desteklenmesi pek çok tarımsal faaliyet açısından önemlidir. Dünya'da yem bitkileri tarımı toplam ekili alanın %25-30'unu teşkil ederken, ülkemizde bu oran %3,25 düzeyindedir.

Samsun ilinde sulama ve drenaj yatırımları yapılması yem bitkisi ekim alanlarını olumlu yönde etkileyecektir. İlimizde sahil kuşağında ikinci ürün olarak silajlık mısır ve sorgum gibi bitkilerin yetiştirmesi kışlık ve yazlık ekimin yanında 2. ürün almaya da elverişlidir. Ayrıca Karadeniz Bölgesinin kadim alışkanlığı karışık ekim deneme çalışmaları yeni geliştirilen sertifikalı tohum çeşitleri kullanılarak belediyemizce desteklenmiştir (mısır+börülce, mısır+soya ve yem bezelyesi+tritikale).

Yem bitkileri tarımı, yem temin etmenin en etkin ve ekonomik yoludur. Kaba yem kaliteli ve ucuz bir kaynak olması, hayvanların mide mikroflorası için gerekli besin maddelerini içermesi, mineral ve vitaminlerce zengin olması, hayvanların üreme gücünü artırması ve yüksek kalitede hayvansal ürün sağlaması bakımından hayvan beslemede önemlidir.

Doğru yapılmayan hayvan beslemede hayvancılığın karlılık getirmesi mümkün değildir. Bununla birlikte son yıllarda kültür ve melez ırkı hayvanlarımızın sayılarında yerli ırka oranla gözle görülür bir artış görülmektedir. Dolayısıyla kalite düzeyi artış gösteren hayvan varlığımızın yeterli ve dengeli beslenebilmesinde gerekli olan kaba yem ihtiyacının karşılanması için yem bitkileri ekim alanlarımızın ve verimliliklerinin artırılması büyük önem taşımaktadır.

Türkiye yem bitkileri ekim alanı 2.261.000 ha, üretim ise 61 milyon tondur. Ülkemiz hayvan varlığı 18 milyon büyükbaş, 184 bin manda, 48 milyon küçükbaşdır. Ülke geneli kaba yem ihtiyacı 90 milyon

tondur (ihtiyacı karşılama oranı %37.53).

İlimiz fiğ üretiminde 257.000 dekar alanda 395.000 ton ile Türkiye genelinde %16'lık pay ile 1. sırada yer almaktadır. Yem bezelyesinde 21.100 dekar alanda 40.000 ton üretim ile %8'lik payla 4.sırada, silajlık mısırdaki 244.077 dekar alanda %3,5 pay ile 7. sıradadır.

İlimiz yem bitkileri üretiminde kullanılan alan TÜİK 2021 yılı verilerine göre 662.000 da olup mevcut kullanılan tarım arazisi varlığı olan 3.740.937 da'nın %18'ine tekabül etmektedir.

İLİMİZDE KULLANIM DURUMUNA GÖRE TARIM ARAZİLERİ (TÜİK, 2021)

Tahıllar ve Diğer Bitkisel Ürünlerin Alanı (da)	Nadas Alanı (da)	Sebze Alanı (da)	Meyveler, İçecek ve Baharat Bitkileri Alanı (da)	Süs Bitkileri Alanı (da)	Tarımsal Üretimde Kullanılan Toplam Alan (da)
2.177.285	219.965	145.096	1.197.963	627,6	3.740.937

İLİMİZ MEVCUT HAYVAN VARLIĞI (ADET) (TÜİK, 2021)

Hayvanın Cinsi	Sayısı (adet)	Yıllık Kaba Yem Tüketimi (ton)
Sığır	396.087	1.100.623
Manda	23.633	68.536
Koyun	249.829	89.938
Keçi	25.964	7.270
Tek Tırnaklı	4.751	5.701
Toplam		1.272.068

İLİMİZ YEM BİTKİLERİ ÜRETİMİ

Kaba Yem İhtiyacı	Miktarı (ton)
Ekilen alanlardan üretilen kaba yem miktarı	503.568
Mera alanından elde edilen kuru ot miktarı	17.806
Otlatmaya açık orman alanlarından elde edilen kuru ot miktarı	249.829
Otlatmaya açık fındık bahçelerinden elde edilen kuru ot miktarı	25.964
Buğdaygil ve baklagil ürünlerinden elde edilen sap-saman üretimi	4.751
Nadas alanlarından elde edilen ot miktarı	4.949
Toplam Ot Miktarı	986.955

Yukarıdaki tablolardan da görüleceği üzere 1.272.068 baş hayvan varlığımız bulunmakta, manda varlığında ise 1. sırada yer almaktayız. İlimiz hayvancılığı için 1.272.068 ton kaba yeme ihtiyaç duyulmaktadır. Tüm yem bitkisi alanlarından elde edilen miktar 986.955 ton iken halen 285.113 ton kaba yem açığımız bulunmaktadır.

Belediyemiz Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı kurulduğu günden itibaren kaba yem açığının giderilmesi amaçlı yem bitkilerine tohum desteği sağlanmaktadır. Yıllara göre dağıtılan tohum miktarı aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Yıllar	Yem Bezelyesi (kg)	Yonca (kg)	Korunga (kg)	Macar Fiği (kg)	Silajlık Mısır (kg)	Çim (kg)	Karışık Ekim (kg)	Toplam Tohum (kg)
2015	15.000	4.000		5.000				24.000
2016	36.000	1.500	20.000		25.025			82.525
2017	13.500	3.500	33.800	7.500		400		58.700
2018					12.648			12.648
2020					8.500			8.500
2021	30.000		25.000		1.000	18.750	1.500	76.250
2022	44.000	7.000	5.000		42.000	10.000	25.560	133.560
Toplam	138.500	16.000	83.800	12.500	89.173	29.150	26.910	396.183

Başlangıç yılından itibaren toplam 396.183 kg olarak dağıtılan yem bitkileri tohum desteği ile 83.343 dekar alanda 16.669 çiftçi desteklenmiştir. İlk yıl verilen 24.000 kg tohum miktarı 2021 ve 2022 yılından itibaren Belediyemizin "Kaba Yem Açığının Giderilmesi" projeleriyle artan ivmeyle devam etmiştir. 2022 yılında sertifikalı yerel yem bitkileri çeşitlerinde 133.560 kg destek sağlanmıştır. Yem bitkilerine verilen tohum desteğinin ilk yıla göre %550'e varan artış ile devam edilmektedir. İlimiz yem bitkileri ekim alanı olan 662.000 dekar ekim alanına Belediyemizce bugüne kadar 83.343 dekar alanda destek sağlanarak %13 oranında ekim alanlarında artış sağlanmıştır. Belediyemizin yem bitkilerine ayırdığı destekleme ödeneği ise 2022 yılında 7 kat artmıştır. Belediyemiz çiftçilerimizin bu gün yanında olduğu gibi bundan sonra da ihtiyaç duyulan her alanda yanında olmaya devam edecektir.



TARIMDA SU KULLANIMI ve Yönetimi

Enver DEMİRHAN
Ziraat Mühendisi

Türkiye’de bilinçsizce etkin olmayan sulama yapılması, yeni kurulacak sulama sistemlerinin buna göre planlanması ve atık sulardan yararlanılmaması gibi nedenlerle ilerde tarımsal su ihtiyacını karşılamada sorun olarak karşımıza çıkması kaçınılmazdır. Yine bilinçsizce ve ilkel yöntemlerle yapılan sulama suyun fazla harcanmasının yanında, toprağın verimsizleşmesine de yol açmakta, toprakta tuzlanma meydana gelmekte, bu da tarımsal üretimde verimi düşürmektedir.

Yapılan değerlendirme raporlarında Türkiye’de sulamada gereğinden fazla su kullanıldığı tespit edilmiştir. Sulama şebekelerinde suyun fazla kullanılmasının başlıca nedenlerinden biri, şebekelerde su kayıplarının çok yüksek olması gösterilmiştir. Yine aynı raporlarda işletilen ve devredilen sulamalarda net sulama suyu oranına karşılık, verilen sulama suyu yaklaşık iki katıdır. Yani ülkemizde tarımsal sulamalarda ihtiyacın iki katından fazla su kullanıldığını göstermektedir.

Sulama kanalları içerisinde toprak ve açık kanalların çok olması ve üreticilerin büyük kısmının salma sulama ile sulama yapması su israfını artırmaktadır. Tava veya karık sulama yöntemleri kullanıldığında ideal koşullarda tarla su uygulama

ma randımanı %60 civarında olup, şebekedeki sızma, buharlaşma ve işletme kayıpları da ilave edilirse randıman yaklaşık %50’ye düşmektedir. Klasik sulama yöntemleri yerine yağmurlama ve damla sulama yöntemleri kullanılması durumunda randıman %60’dan sırası ile %80 ve %90’a çıkabilmektedir. Bitkilerin optimum gelişebilmeleri için ihtiyaç duydukları miktarda ve zamanda su verilmesi gerekmektedir. Kaynaktan bitkiye ulaşınca kadar oluşan dağıtım kayıpları nedeniyle gerçekte sulama suyu olarak saptırılan su, bitki su ihtiyacından fazla olmaktadır. Yüksek su kayıpları nedeniyle ihtiyaçtan çok fazla su dağıtılmaktadır. Dağıtılan suyun ihtiyaca oranı 1’den büyüktür. İhtiyacın yaklaşık iki ya da üç katı su verilmektedir. Türkiye’de nüfus artışı ve kentleşme gıda maddeleri ihtiyacını artırmakta bu da üreticileri aşırı kimyasal kullanarak verimi artırmaya itmektedir. Kullanılan kimyasallar yer altı suların kalitesini düşürmektedir.

Türkiye’de toprak ve su kaynaklarının yönetim, kullanım planlama, iyileştirme, geliştirme ve koruma önlemlerinin alınması ve denetlenmesinde mevcut bir yapı bulunmaktadır. Mevcut yapıdan kaynaklanan sorunlardan kurtulmak amacıyla çiftçilerin, üretici birliklerinin de dahil olduğu organizasyonlarla rasyonel yatırımlar planlanarak tarımsal üretimde artış sağlayacak önlemler alınmalıdır.

BAL ARILARINDA 6+9 KOLONİ *Yönetim Sistemi*

Dr. Ali KORKMAZ

Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı

Arı kolonilerinden üst düzeyde verim alabilmek pek çok faktöre bağlı olmakla birlikte etkin koloni yönetim sistemi kullanmakla mümkün olmaktadır. Bu nedenle coğrafi koşullar, flora durumu ve mevsim gibi faktörler dikkate alınarak uygun koloni yönetim sistemi seçilmelidir. Ülkemiz profesyonel arıcılarından Halil Bilen tarafından geliştirilip uygulamaya aktarılan 6+9 koloni yönetim sistemi nektar akımının kısa ve süreli olduğu floral koşullarda başarıyla uygulanmaktadır. Ülkemizdeki kestane gibi özelliği ve fiyatı yüksek balaların akım süresi çok kısadır. Bu nedenle mümkün olduğu kadar balı fazla biriktirmek gerekmektedir. Bu sistemde ana arı ızgarası kullanılacağından dolayı bazı kovan ölçüleri gereği ızgara alt ya da üst çerçevelere yapışır. Bu durum arıların hem geçişini engeller hem de havalandırmayı azaltır. Bu durumu yok etmek için ızgara çıta ile yükseltilmelidir.

Ballığın ön kısmında 10 mm civarında bir delik açılarak erkek arıların çıkmasına olanak tanınmalıdır. Ballık 10 çerçeve ölçüsünde olsa da ballıkta sistem kurulduğunda sadece 9 çerçeve olacaktır. Nektar akımına 20 gün kala uygulamaya başlan-

malıdır. Ara boşluklar eşit mesafede fazladan açılmalı ki havalandırma artmalı ve oğul davranışı en alt düzeye inmelidir. Sistemde 6 kuluçkalık ve 9 ballık olmak üzere toplam 15 çerçeve olacaktır.

Sisteme geçilmeden önce koloninin en az 15 çerçeve olması arzu edilir. En iyi verim ise 20 çerçeve güce ulaşmış kolonilerde alınabilir. Kuluçkalıkta 6 çerçeve dışındaki alanda boşluk olacağından arının o bölgeye geçişi minimum olmalıdır. Bu kısım bölme tahtası ile arılı kısımdan ayrılır. Bölme tahtası arkasına boşluğa arı dalak örmez.

Tüm yavrulu çerçevelerde kemerler dolması sonrasında bal stoklamaya başlayacaktır. Kuluçkada polen, bal ve yavru haricinde hiçbir boş göz kalmayacak. Bu kural gerçekleştiikten sonra kovana giren nektar, tüketimden çok olduğunda bal stoklama başlayacaktır.

6 çerçeveli kuluçka her hâlükârda sonraki nektar akımları için de yeterli genç işçi arı kadrosunu oluşturabilir. Kuluçka alanının yeterli ve devam ediyor olması koloninin stres düzeyini azaltır ve başarıyı artırır. Yeni ve boş bir kovana; kolonideki en güzel ve öncelik açık renklilerde olmak üzere



kapalı yavrulu 6 adet çerçeve kuluçkaya dizilir. Bu 6 çerçeve, koloninin kışlayacağı çerçeveler olacaktır. Bu 6 çerçevenin kemerinde bal olmalıdır. Bal yoksa arıcı zamanında gereğini yapmalıdır.

Dışarıdan nektar getiren işçi arıların bu 6 çerçe-

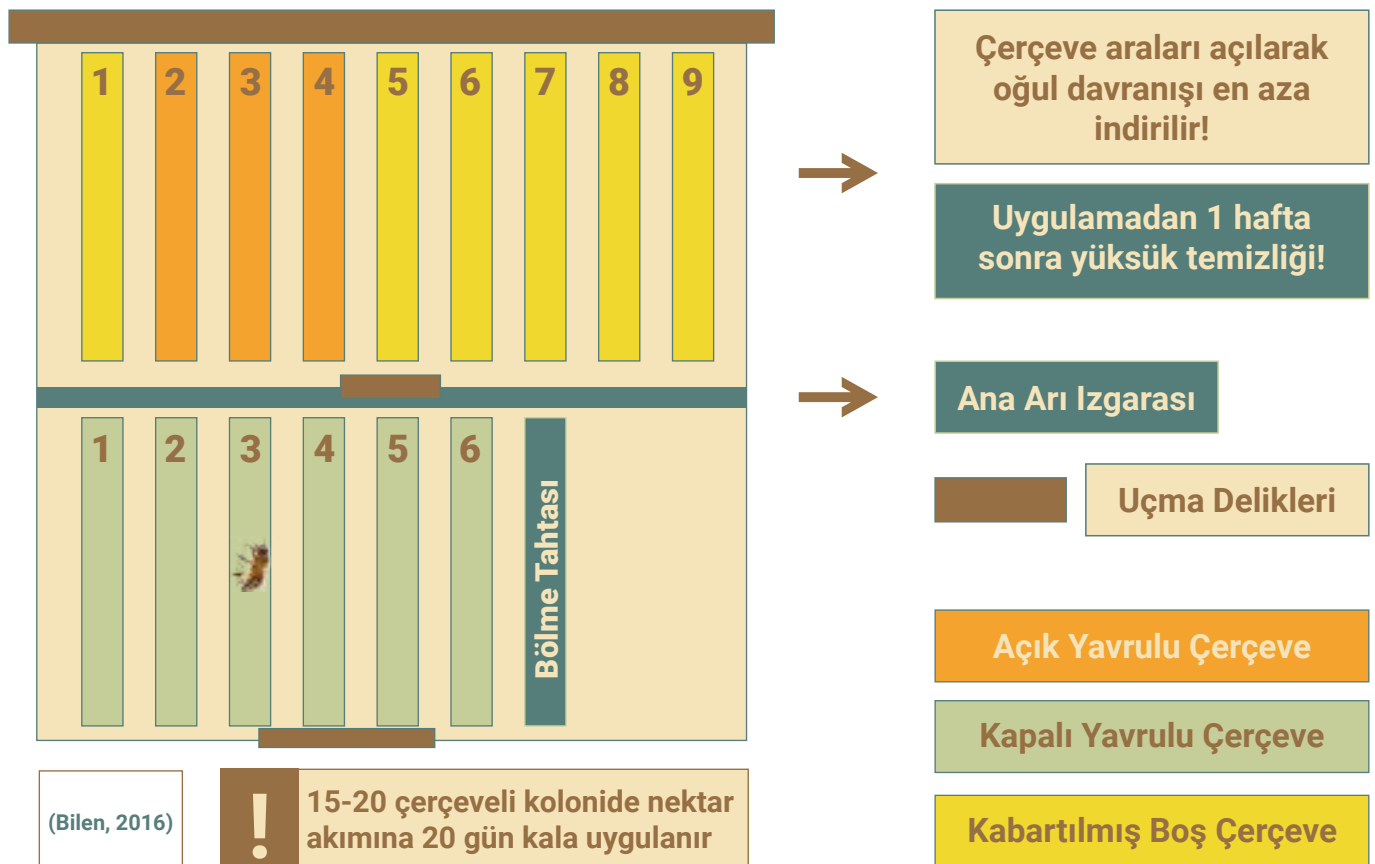
vede koymaya yer bulamaması gerekmektedir. Ana arı alt kata konularak, araya ana arı ızgarası atılır. Geride kalan yavrulu çerçeveler işaretlenerek ballığa 2, 3, 4. sıraya dizilir. Kalan kısma öncelikli olarak esmer 6 adet çerçeve, 1 tanesi yavru tarafında duvar olacak şekilde dizilir.

20 çerçeve arının tamamı bu kovana silkilir. Artan çerçevelerden ballı olanlar varsa bölmelere dağıtılır veya balları süzülerek boşalan petekler bir sonraki dönüşüm yapılan kovanda kullanılır. Süzülen bal ise kemerleri dolmamış kolonilere verilebilir.

Dönüşüm yapılan tarihten tam 1 hafta sonra yukardaki yavrulu çerçevelerde doğal ana arı memesi kontrolü ve temizliği mutlaka yapılmalıdır. Ayrıca alt kısımda da haftada bir defa oğul kontrolü yapılması yararlı olacaktır.

Hasatta yukarıdaki 9 çerçeve hasat edilecek ve yine yukarıya hasat sonrası dizilecek ve düzen hiç bozulmadan ayçiçeğine veya başka ürünlere gidilecektir. Ayçiçeği hasadında ise sadece 2 adet en az ballı olan çerçeveler hasat edilmeyecek ve kuluçkaya 2 duvar çerçevesi olarak verilecektir. Eğer koloni gücü daha fazla ise 2. ballık atılarak arı kadrosu kadar kabarmış boş çerçeve dizilmelidir.

6+9'LUK 2 KATLI KOLONİ SİSTEMİ



TOPRAKSIZ TARIM *Serası*

Bilal YAZICI
Sera Teknikeri

Doğanın ve çevrenin kirletilmesiyle birlikte tarım alanları ciddi zararlar görürken, nüfusun artışı ile paralel olarak tarımsal ürünlere ihtiyaç da artmaktadır. Bu döngü göz önüne alındığında topraksız tarıma ilgi ve ihtiyaç her geçen gün artma eğiliminde olacaktır. Toprağa ihtiyaç duyulmadan yapılan bu tarım faaliyetinde bitkiler çeşitli çözeltiler, çakıl taşı, kıl, tüy, talaş veya suda büyüyor. Özellikle yoğun şehirleşmenin yaşandığı bölgelerde her geçen gün faaliyet alanı artan topraksız tarım geleceğin kurtuluşu olarak da birçok platformda yerini aldı. Seracılığın artışı ile topraksız tarım faaliyetlerinde de artış yaşanmaya başlanmıştır. Genellikle sera alanlarında yapılan topraksız tarım, dünya genelindeki seralarda yapılan tarımın %90'ını oluşturmaktadır. Ülkemizde ise topraksız tarıma eğilim yeni yeni başlamakla birlikte henüz bu oran %10 civarındadır. Özellikle Hollanda, İtalya, Kanada, İngiltere, Japonya ve Yeni Zelanda'da seraların tamamına yakınında topraksız tarım yapılmaktadır.

Odunsu gövdeli olarak tabir edilen, yıllar sonra meyve veren çok yıllık bitkilerin yetiştirilmesi tavsiye edilmez. Bu tür bitkiler çok fazla alan kaplar.

Topraksız sera tarımında genellikle otsu gövdeye sahip bitkiler yetiştiriliyor. Bunlar arasında en çok tercih edilenler ise; Domates, Patates, Maydanoz, Havuç, Patlıcan, Salatalık, Bezelye, Fasulye, Ispanak, Marul, Roka, Yeşil Soğan, Dolmalık Biber, Brokoli, Çay, Buğday, Şeker Pancarı, Mısır, Pamuk, Karpuz, Kavun, Çilek vb. otsu gövdeli bitkilerdir.

TOPRAKSIZ TARIM YÖNTEMLERİ

Topraksız tarımın dört farklı yolu vardır. Bunlar Su Kültürü, Ortam Kültürü, Açık Sistem ve Kapalı Sistemdir. Dünya genelinde bunlar arasında en yaygın olarak kullanılanı Su Kültürü içerisinde yer alan Akan ve Durgun Su Kültürüdür. Türkiye'de en yaygın olarak kullanılan ve verim alınan yöntem Su Kültürü içerisinde yer alan Akan Su Kültürü ya da bilimsel adı ile Nutrient Film Technique'dir. Topraksız sera tarımında bitkiler yalnızca su yardımı ile büyümmez. Bu suyun içerisinde eklenen çözelti yardımı da gerekiyor. Bu da bitkinin büyümesi için topraktaki minerallerin su içerisine konulması şeklinde adlandırılabilir. Her bitkinin farklı bir çözeltisi bulunmaktadır.

NEDEN TOPRAKSIZ TARIM

- Dünya nüfusunun artışıyla birlikte gıda ihtiyacını karşılamak için gerekli yeni sektörlere gerek duyulması.
- Birim başına alana göre yüksek verimlilik.
- Yüksek ekonomik değere sahip üretim için olanak sunması.
- Alternatif enerji kaynaklarının kullanımı ile düşük enerji maliyeti sağlanabilir.
- Gübrenin ve suyun dengesiz kullanımını engelleyerek tasarruf sağlanır.
- Teknoloji ve otomasyon kullanımı nedeniyle işçilik maliyeti düşük olur.
- İklim koşullarının uygun olmaması sebebiyle mevsim dışı oluşacak yoğun talep ve ihtiyacın karşılanması için oluşacak yeni bir pazar.
- Daha az alanda daha çok ürün elde etme olanağı sağlar.
- Serada topraksız tarım modelinde birim alanlardan elde edilen kâr, konvansiyonel tarım modellerinden elde edilen kârın yaklaşık 50 katı, sera tarımından elde edilen kârın ise yaklaşık 8 kat fazlasıdır.
- Bitkiler toprakta olduğundan %50 daha hızlı büyür.
- Böcek ilacı çok az miktarda kullanılır yüksek oranda tasarruf sağlanır.
- Tüm yıl boyunca verim alınabilir.
- Daha az alanda daha çok ürün elde etme olanağı sağlar.
- Yapay güneş ışığı da üretim için yeterlidir.
- Ülkemiz coğrafi konumu nedeniyle uluslararası pazarlara yakın olduğu için ürün pazarlama avantajına sahiptir.



KALKINMADA MUHTARLARIN Önemi

Gülay ŞENER

Muhtarlıklar ve Koordinasyon Şube Müdürü

Muhtar Hizmet Binası
Temel Atma Töreni

Kalkınma “değişim” odaklı dinamik bir kavramdır. Kalkınma denildiğinde akla ilk olarak ekonomik kalkınma gelmektedir. Ancak artık 21. yüzyılda kalkınma için ülkelerin yalnızca ekonomik açıdan gelişmiş olmasının yeterli olmadığına; sosyal, çevresel ve insani kalkınmanın da eş zamanlı olarak gerçekleşmesi gerektiğine dikkat çekilmektedir. Toplumlar, refah ve mutluluklarını sağlamak için mevcut kaynaklarını verimli bir şekilde kullanmak zorundadır. Kalkınma süreci bireylerin kendi kapitallerine yatırım yapmalarını destekleyecek olanakları ve fırsatları sunarken; insanların da sahip oldukları potansiyellerini kalkınma sürecine katkı sağlayacak biçimde kullanmaları önemlidir. Bu vesileyle Sayın Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan 52 kez 81 ilden gelen muhtarlarla toplantı yaparak mahallelerin sorunlarını ve nasıl kalkınacaklarını devletin zirvesinde değerlendirerek sonuçlarını paylaşmıştır.

Cumhuriyet tarihimizde ilk kez muhtarların dertlerini, sıkıntılarını, beklentilerini devletin zirvesiyle doğrudan paylaşma fırsatı bulduğunu belirten Cumhurbaşkanı Erdoğan, şöyle devam etti: “Sadece muhtarlarımızın değil bu vesileyle ülkemizin her tarafındaki pek çok mahallemizin, şehrimizin de sorunlarını çözüme kavuşturduk. Demokrasi

piramidinin tabanıyla tavanı arasındaki engeller ortadan kalktıkça bunun kazananı muhtarlarımızla beraber tüm Türkiye olmuştur.” Bunun en güzel göstergesi 100 yıl Türkiye’si diyerek 20.000 muhtarın, Samsun’dan toplam 850 muhtarın katılımıyla 19 Ekim 2022 tarihinde muhtarlar evinin açılışı ve aynı anda 81 ilde 100 muhtar evi açılışı olmuştur.

Cumhurbaşkanlığınca yapılan bu kampanya kapsamında Samsun’da da uygulamaya geçilmiştir. Büyükoyumca Mahalle Muhtarlığı temel atma töreni düzenlenmiş olup Samsun Valisi Doç. Dr. Zülkif DAĞLI, Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa DEMİR ve il müdürleri ile mahalle halkı katılım sağlamıştır. Temel atma töreninde bir konuşma yapan Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa DEMİR “Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak muhtarlarla yakın iş birliği içerisinde mesai yaparak mahallelerin yaşam standartlarını artıracak çalışmalar yürütmekteyiz. Bu kapsamda Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığımıza bağlı Muhtarlıklar ve Koordinasyon Şube Müdürlüğü-müzce www.muhtar.gov.tr portalı üzerinden gelen talepler dikkate alınarak sorunların bir an önce çözülmesine katkı sunmaktayız. Bu vesileyle muhtarlık evinin hayırlı olmasını dilerim.” demiştir.



MUHTARLIĞIN KENT İÇİNDEKİ İŞLEVİ

Muhtarlık, kuruluşundan itibaren, yasalarla merkezi hükümetin bir parçası olarak tanımlanmış olmasına karşın halk tarafından kendisinin bir temsilcisi olarak kabul edilmiştir. Bu fiili durum, muhtarların sosyal ve kültürel alanlarda rol üstlenmesine yol açmıştır.

Türkiye’de çok partili yaşama (1945) geçildikten sonra, muhtarlar sosyal işlevleri yanında kent içinde siyasal bir rol de oynamaya başlamıştır. Bu da onların mahalle halkının çıkarlarını gözeten, onların haklarını arayan bir tür yerel kamu denetçisi olmalarını sağlamıştır.

Muhtarların halk tarafından tanımlanan bu rollerine uygun düzenleme, 2005’te yürürlüğe giren Belediye Kanununda yer almıştır. Kanunun muhtarlığı düzenleyen 9. maddesi mahalleyi belediye örgütlenmesinin bir birimi haline getirmiştir.

- Mahalle, muhtar ve ihtiyar heyeti tarafından yönetilir.
- Bu maddeye göre muhtarların görevlerini şöyle sıralayabiliriz:
- Mahalle, muhtar ve ihtiyar heyeti tarafından yönetilir.
- Mahalle sakinlerinin gönüllü katılımıyla ortak ihtiyaçları belirlemek,
- Mahallenin yaşam kalitesini geliştirmek,
- Belediye ve diğer kamu kurum ve kuruluşlarıyla ilişkilerini yürütmek,
- Mahalle ile ilgili konularda görüş bildirmek,
- Diğer kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak.

Bu görevlere karşılık belediyenin de sorumlulukları vardır:

- Mahallenin ve muhtarlığın ihtiyaçlarının karşılanması ve sorunlarının çözümü için bütçe imkânları ölçüsünde gerekli yardım ve desteği sağlar,
- Kararlarında mahallelinin ortak isteklerini göz önünde bulundurur,
- Hizmetlerin mahallenin ihtiyaçlarına uygun biçimde yürütülmesini sağlamaya çalışır.

Muhtar, gerek mahalle halkı, gerekse mahalle ile ilgili tüm sorunlarda yasal olarak tam yetkili bir konuma sahiptir. Buna ek olarak, hatta yasa ile belirlenen yetki, görev ve sorumlulukların ötesinde, halkın onayıyla oluşmuş olan tarihi bir demokratik temsilci, yerel kamu denetçisidir. Muhtar bu nitelikleri ile mahalleye ilişkin işlerde belediyeyi ve öteki kamu kurumlarını etkileyecek, zorlayacak araçlara da sahiptir. Bu araçları etkin biçimde kullanmasını pekiştirecek olan temel mekanizma mahalle halkını arkasına alacak yöntemlerle hareket etmesidir. Bunun için imza kampanyası, okul aile birlikleri ile ortak yapılacak toplantılar, apartman yöneticilerinin desteğini alma, konuları medyaya taşıma bunlardan bir kaçıdır. Bazı mahallerde semt forumları, toplantıları da yapılmaktadır. Son zamanlarda, sosyal medyayı kullanma daha etkili bir yöntem olarak öne çıkmaktadır.



İNEKLERİN GEBELİĞİNDE ÖNEMLİ BİR SORUN

Yavru Atıkları (Abortus)

Mehmet YILDIZ

Tarım ve Hayvancılık Hizmetleri Şube Müdürü

Teknolojik ve bilimsel yeniliklerin ve değişimlerin tarımın hizmetine sunulması gerçeği ve gereği tarım için her zaman en önemli uğraşlardan biri olmuştur. Üretimi daha rasyonel kılacak olan bu kültürel tedbirlerin dışında, yoğun teknoloji isteyen bazı çalışmalar vardır ki tarımsal üretimi arttırmak, kendi kendine yeten bir ülke olma özelliğimizi devam ettirebilmek ve çevre duyarlı tarımsal üretim için yeni teknik ve teknolojilerin kullanılması gerekmektedir. Gelecekte gıda ve su konusunda savaşların olabileceği senaryoları bile konunun önemini ortaya koymaktadır. Günümüzde Endüstri 4.0 etkisiyle, sanayi üretimindeki dijitalleşme süreci tarım sektörünü de etkilemeye başlamıştır.

Enfeksiyöz olmayan yavru atma sebepleri; kalıtsal bozukluklar, hormonal dengesizlikler, hatalı ilaç uygulamaları, beslenme yetersizlikleri (özellikle vitamin-mineral yetersizlikleri), zehirlenmeler, ineğin ateşli hastalıkları, uzun süren yolculuklar, sıcaklık stresi ve gebelik sırasında uygulanan bazı operatif vb. girişimlerden kaynaklanmaktadır. Yetiştiriciler için enfeksiyöz olmayan yavru atıkları çok önemsenmemektedir. Bu tür yavru atıklarının görülme oranı, tüm yavru atıkları içerisinde ortalama %10 düzeyindedir. Enfeksiyöz olmayan yavru atıklarının nedenleri ortadan kaldırıldığında meydana gelme oranı düşürülebilmektedir.

Enfeksiyöz yavru atığı sebepleri ise bakteri, virüs, protozoon ve mantar kaynaklı olmaktadır. Bu etkenler bulaşıcı olduğu gibi, ciddi ve geri dönüşümü olmayan sürü problemlerine de neden olmaktadır. Bu nedenle enfeksiyöz yavru kayıpları enfeksiyöz olmayan yavru atıklarına göre çok daha fazla ekonomik kayba neden olmaktadır. Ayrıca yavru atığına neden olan enfeksiyöz etkenlerin büyük çoğunluğu zoonoz (hayvanlardan insana geçen hastalıklar) karakterde olup, insan sağlığını da olumsuz etkilemektedir. Bu nedenle enfeksiyöz yavru atma etkenlerinden korunmak için özellikle çiftleştirme öncesi, gebelik dönemi ve doğum sonrası dönemde gerekli aşılama ve veteriner kontrolüne özen gösterilmelidir.



YAVRU ATIĞI NASIL MEYDANA GELİR?

Enfeksiyöz yavru atıkları; gebe hayvanlarda tohumlama veya çiftleşme sırasında, kan-yavru zarları yoluyla veya genital organ enfeksiyonlarında enfeksiyöz kaynağın gebe rahime ulaşması ile meydana gelmektedir. Bu dönemde gerek enfeksiyöz gerekse enfeksiyöz olmayan yavru atıkları öncelikle yavru ve/veya yavru zarlarında bozukluklar oluşturmaktadır. İneklerde bu nedenlere bağlı olarak döl veriminde önemli kayıplar yaşanmaktadır. Yavru atıkları gebeliğin farklı dönemlerinde meydana gelebilmektedir.

Yavru atığı oluşumu normal doğum sürecinden farklı seyretmektedir. Yavru atığı durumlarında genellikle rahim kasılmalarının sayısı ve şiddeti daha az şekillenmekte; buna bağlı olarak yavru atığı sonrası yavru zarlarının atılmasında güçlükler yaşanmaktadır. Ayrıca, yavru atığı sonrasında rahim enfeksiyonları da daha fazla görülmektedir. Enfeksiyöz olmayan yavru atığı gebeliğin her döneminde görülebilmektedir. Buna karşın enfeksiyöz nedenlere bağlı yavru atıkları, etkene bağlı olarak gebeliğin belirli dönemlerinde meydana gelir. Yavru atıkları hem bireysel olarak hem de sürü bazında gerçekleştiğinde ciddi ekonomik kayıplara yol açmaktadır. Bu nedenle aşılama programları düzenlenerek yavru atıklarını önlenmesine yönelik tedbirler alınmalıdır ve titizlikle uygulanmalıdır.

YAVRU ATIĞI OLDUĞUNDA NE YAPILMALIDIR?

Yavru atığının olduğu çoğu vakada nedeni ortaya çıkaracak hiçbir sonuç elde edilmemektedir. İneklerde yavru atıklarının hangi sebepten ileri geldiği ancak %50'den daha az bir oranda tespit edilebilmektedir. Enfeksiyöz (bakteri, virüs, protozoon ve mantar) etkenlere bağlı şekillenen yavru atıkları nispeten daha kolay teşhis edilebilir. Buna karşın enfeksiyöz olmayan (zehirlenmeler, genetik bozukluklar, beslenme bozuklukları ve hormonal yetersizlik) sebeplerden ileri gelen yavru atıklarını teşhis etmek oldukça zordur. Sığırlarda yavru atıklarının nedenini teşhis etmede birçok zorluk bulunmaktadır. Bunun nedenleri;

- Yavru atığı vakalarının %30'undan daha azında laboratuvara teşhis için numune gönderilmektedir.
- Yavru öldükten sonra saatler veya günlerce rahimde kalması sonucu lezyonların özellikleri kaybolmaktadır.
- Çoğunlukla ilk etkilenen doku olan yavru zarları muayene esnasında bulunamamaktadır.
- Yavru ölümü ve yavru atığına neden olabilen toksik maddeler ve genetik faktörler, muayene sırasında elde edilen örnekler ile tespit edilememektedir.

Yavru atığı meydana gelen bir sürüde, öncelikle belirli zaman aralığındaki oranı ve oluştuğu süre belirlenmelidir. Yavru atığı oranı tespit edildikten sonra, yavru atıklarının bireysel veya sürü bazında olup olmadığı ayırt edilmelidir. Yavru atığı oranı $<3\%$ ise bireysel, $>5\%$ ise ciddi ve $>10\%$ ise sürü bazında salgın durumu söz konusudur. İyi bir kayıt sistemi, yavru atığı sebebinin tespit edilmesinde ve eğiliminin izlenmesinde oldukça faydalıdır. Tüm işletmelerde bireysel ve sürü bazındaki tüm veriler kaydedilmelidir. Tohumlama tarihi, doğum sayısı, süt verimi, sağlık ile ilgili bilgiler, hastalıklar, aşılama, rasyondaki değişiklikler ve personel değişikliği gibi verilerin kayıt altına alınması yavru atığı nedenlerinin tespitinde oldukça yararlı olmaktadır. Yavru atığının kesin nedeninin belirlenmesinde laboratuvar muayenesi çok önemlidir. Bu amaçla atığın kendisi, yavru zarlarının tamamı, yavru suları, vaginal akıntılar, yavru atığının mide içeriği (abomasum sıvısı), göğüs ve karın boşluğundan sıvı örneği ve gerek görüldüğünde idrar örneği vakit geçirilmeden laboratuvara gönderilmelidir. Yavru ve yavru zarları ayrı ayrı plastik torbalara konularak gönderilmelidir. Kirlenmiş vakalarda yavru ve yavru zarları su ile yıkanıp temizlenerek daha sonraki tetkikler için buzdolabına kaldırılabilir veya dondurulabilir. Ancak örnekler taze olarak mümkün olan en kısa sürede ve soğuk zincirde ($+4\text{ }^{\circ}\text{C}$) laboratuvara gönderilmelidir. Kan örnekleri kanın pıhtılaşmamasını sağlayan heparinli tüplere alınmalıdır ve eğer ikinci örneğe kadar beklenecek ise dondurularak saklanmalıdır. Yavru atıkları ile ilişkili bakteriyel ve viral hastalıkların teşhisinde, yavru atımından sonra anne ve yavrunun kan örneklerinden teşhis için serolojik testler geliştirilmiştir. Serolojik testler ile bir kez örnekleme yapılarak kesin teşhise gidilememektedir. Yavru atmadan 3 ya da 4 hafta sonra ikinci bir kan örneği mutlaka alınmalı ve tekrar test gerçekleştirilmelidir. Teşhis şansını artırmak için birden fazla yavru ve yavru zarı gönderilmesi, 14-21 gün aralıkla çift kan örneği gönderilmesi ve yavru atan farklı hayvandan örneklemlerin yapılması gerekmektedir. Bunlara ilaveten rasyondan alınan örneklerin gönderilmesi de oldukça faydalı bilgiler sağlayabilmektedir. Özellikle küflenmiş gıdalar ve silaj örnekleri alınıp buzdolabında muhafaza edilerek gerektiği zaman laboratuvara gönderilebilir. Laboratuvara ne kadar çeşitli ve çok örnek gönderilirse kesin teşhis ihtimali o kadar artmaktadır. Diğer taraftan çok sayıda yavru atığı oluşmuş ise mümkün olan her vakadan örnekleme yapılmalıdır. Yavru atığına neden olan bazı hastalıklar zoonozdur ve insanlara bulaşabilmektedir. Bu nedenle yavruya temas ederken çok dikkatli davranılmalı ve eldivensiz kesinlikle temas edilmemelidir.

YAVRU ATIKLARINDAN KORUNMA

- Hayvan refahına gerekli özen gösterilmelidir.
- Gebe olan hayvanların bakım ve besleme şartları iyileştirilmelidir.
- İnekler her türlü stresten korunmalıdır.
- Tarım ve Orman Bakanlığı'nın belirlediği aşı takvimine göre periyodik olarak aşılama yapılmalıdır.
- Yavru atığı olduğunda erken teşhis için en kısa zamanda İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüklerine, Veteriner Araştırma Enstitüsü Müdürlüklerine veya en yakın Veteriner Fakültesine gönderilmelidir.



SAMSUN'DA KAHVERENGİ KOKARCA'YA *Karşı Mücadele*

Hande ALAN
Ziraat Mühendisi

Kahverengi kokarca böceği Pentatomidae familyasından Çin, Japonya, Kore Yarımadası ve Tayvan' a özgü bir böcek türüdür. Kahverengi kokarcaların larva ve yetişkinleri, birçok tarımsal ürün dahil olmak üzere 100'den fazla bitki türünden beslenmektedir.

Uzak Doğudan Kuzey ABD'ye bulaşmış, daha sonra Avrupa'da zararlı bir böcek türü olarak ortaya çıkmıştır, 2016 yılında Gürcistan'da tespit edilmiş ve epidemi yaparak önemli zararlara neden olmuştur. Türkiye'de 2017 yılında Artvin ili Kemalpaşa ve Hopa ilçelerinde görülmüştür, daha sonra bu ilçelere Artvin'in diğer ilçeleri ve Rize'nin Çayeli ve Pazar, Ardeşen ilçeleri dahil olmuştur.

Kahverengi kokarca erginleri 12-17 mm boyutlarında rengi değişiklik gösterebilmektedir. Kahverengi ve benekli alacalı renklidir. Yumurtaları soluk renkli, yaklaşık 1-3 mm çapında ve 1.6 mm uzunluktadır. Yumurtalar genellikle 14-28'li kümeler halinde yaprakların altına bırakılır. Parlak renkli, siyah ve kırmızımsı-turuncu ilk dönem nimfler yumurtadan çıktıktan sonra, yumurta kümesi etrafında kümelirler ve ikinci nimf döneminden sonra uzaklaşırlar. Beş nimf dönemi geçirdikten sonra ergin olurlar. Antenlerinin 3. ve 4. halkasında kahverengi açık renkli bir bant bulunur.

Kahverengi kokarcada döl sayısını belirleyen en önemli faktörün sıcaklık olduğu belirlenmiştir. Sıcaklığa bağlı olarak; bu döllere birincisi nisan ayının 2.yarisından itibaren görülürken, ikincisi ise temmuz sonu-ağustos başı gibi görülmektedir. Ergin dişilerin çiftleşmeden sonra (sıcaklığa bağlı olarak mayıs ayının ikinci veya üçüncü haftası)

yaprakların alt yüzeyine 20-28'lik gruplar halinde toplamda yaklaşık 100-220 adet yumurta bıraktığı görülmüştür. İlk nimfler yaklaşık bir hafta kadar sonra görülmekte, 5 nimf dönemi tamamladıktan sonra da ergin olmaktadır (haziran sonu-temmuz başı).

Polifag ve istilacı bir zararlı olan kahverengi kokarca tarımsal üretimde 300'e yakın bitki türünde zarar yapabilmektedir. İlimizde fındık, elma, armut, şeftali, kayısı, kivi gibi birçok meyveye ek olarak biber ve domates başta olmak üzere birçok sebze, çeltik ve pamuk gibi bitkilerde de ciddi zarar yapmaktadır.

Kahverengi kokarca Samsun ilinde de sıkça görülmektedir. Kahverengi kokarcayla mücadele etmek için çeşitli yöntemler uygulanmaktadır. İlk ve kısa vadeli önlem olarak kimyasal ve biyoteknik mücadele üzerinde durulmuştur. Bu zararlıya karşı yılda 8-10 kez ilaçlamaya varan uygulamaların yanı sıra toplanma feromonu kullanılarak kitlesel tuzaklama çalışmaları da yapılmaktadır. Ancak en etkili mücadele yönteminin biyolojik mücadele olduğu bilinmektedir.

Samsun'da bulunan Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde Biyolojik Mücadele Laboratuvarı açılmıştır. Üretime başlanılan tesiste 200 tarımsal ürüne zarar veren Kahverengi kokarca yumurtalarına samuray arıcığı yerleştirilip üretildikten sonra zararlının yoğun olduğu bölgelerde biyolojik mücadele başlatılacaktır. Laboratuvar ortamında üretilecek olan Çin menşeli samuray arıları, kahverengi kokarca ile biyolojik olarak mücadele etmesi için doğaya salınacaktır.

KAZ

Yetiştiriciliği

Nilay GENEZ
Ziraat Mühendisi

Kaz yetiştiriciliği hemen hemen dünyanın her ülkesinde yapılmaktadır. Özellikle Doğu ve Güneydoğu Asya ülkeleri ile bazı Doğu Avrupa ülkelerinde kaz ve ördek eti önemli bir yere sahiptir. Dünya’da kaz yetiştiriciliği bakımından önemli ülkelerin başında Çin, Mozambik, Mısır, Polonya, Romanya, Ukrayna Rusya, Macaristan yer almaktadır. Hayvancılık faaliyetleri içerisinde yetiştiriciliği yapılan kazlardan, tüm dünyada, insan beslenmesinde kullanılmak üzere başta et, yağ ve yağlandırılmış karaciğer gibi besin maddeleri sağlamanın dışında tekstil sanayisinde yüksek talep gören kaliteli doğal elyaf hammaddesi olarak tüy edilmekte ve bunun dışında da bekçi hayvan olarak da yararlanılmaktadır (Eser ve ark, 2020).

Hayvansal kaynaklı protein tüketiminin artırılması ucuz üretim ile mümkündür. Kanatlı etleri ise bu bakımdan ucuza mal edilebilen hayvansal bir protein kaynağıdır. Su kaynakları bakımından kendine yeterli olan ülkemiz, kaz yetiştiriciliğine son derece elverişlidir. Ülkemizde yapılan kaz yetiştiriciliği de en çok Kars, Erzurum, Ağrı ve Van illerinde yani Doğu Anadolu bölgesinde yapılmaktadır. Yapılan kaz yetiştiriciliği tamamen köy koşullarında olup sadece ailenin kendi et ihtiyacının bir kısmını karşılamaya yönelik olmaktadır. Bu yüzden kaz eti satarak bundan para kazanan üreticiye rastlamak pek mümkün değildir. Farklı bir yetiştiricilik kolu olarak kaz yetiştiriciliği ülkemizde çok fazla bilinmemekle birlikte dünyada pek çok ülkede önemli bir yer tutmaktadır (TOB, 2022).

Dünyada yaygın olarak kaz yetiştiriciliği yapılan ülkeler; İngiltere, Kanada, ABD, Çin, Polonya, Çekoslovakya, Fransa, Bulgaristan ve Rusya’dır. Üretim genellikle kaz karaciğeri ve tüyleri için yapılmaktadır.

Türkiye’de kaz yetiştiriciliğine az sayıda da olsa her bölgede rastlamak mümkündür. Bölgesel olarak Güneydoğu Anadolu, Batı Karadeniz, İç Ege, Doğu Anadolu Bölgesi, Orta Anadolu, Göller Bölgesinde yetiştirilir. İl bazında ise; Kars, Muş, Ardahan, Batman, Ağrı, Afyon, Samsun, Yozgat, Konya, Diyarbakır, Kütahya ve Erzurum’da yetiştiriciliği yaygındır. Bunun yanında bazı illerde küçük kaz gruplarına rastlanabilir.

Dünya’da birçok ülkede kaz yetiştiriciliğinin ekonomik bir yeri olmasına rağmen, Türkiye’de yapılan yetiştiricilik ekonomik olmaktan uzaktır. Türkiye’de kaz üretimi tamamen geleneksel yöntemlerle kültürün parçası olarak yapılan hayvancılıktır. Ayağın-
dan başına, tüyünden bağırsağına kadar değerlendirilen kazlar ülke genelinde tamamen ekstansif şartlarda yetiştirilmektedir (Onbaşlar, 2022).

İlimizde kaz yetiştiriciliği geleneksel tirit yemeği yapımı için Vezirköprü, Kavak, Havza ve Ladik ilçelerinde yapılmaktadır. Bu amaçla kazlar yaklaşık 6 ay süreyle besiye alınmakta ve yağlanması sağlanmaktadır. Böylece yöresel tatlar yaşatıldığı gibi belirtilen ilçelerde yaşayan üreticiler için ek gelir kaynağı sağlanmaktadır.

KAZ TAKSONOMİSİ

Kazlar hayvanlar aleminin, kordalılar şubesi, kuşlar sınıfı, kazsılar takımı, ördekgiller familyası altında yer almaktadır. Kazların detaylı zoolojik sınıflandırması aşağıda verilmektedir.

Alem	: Animalia (Hayvanlar)
Şube	: Chordata (Kordalılar)
Sınıf	: Aves (Kuşlar)
Takım	: Anseriformes (Kazsılar)

Familya	: Anatidae (Ördekgiller)
Alt familya	: Anserinae
Cinsler	: Anser, Branta, Chen, Cereopsis, Cnemiornis, Alopechen
Tür	: <i>Anser albifrons</i> (Sakarca kazı)
	<i>Anser anser</i> (Boz kaz)
	<i>Anser brachyrhynchus</i> (Küçük tarla kazı)
	<i>Anser caerulescens</i> (Kar kazı)
	<i>Anser canagicus</i> (Bering kazı)
	<i>Anser cygnoides</i> (Çin kazı)
	<i>Anser erythropus</i> (Küçük sakarca kazı)
	<i>Anser fabalis</i> (Ekin kazı)
	<i>Anser indicus</i> (Hint kazı)
	<i>Anser rossii</i> (Küçük kar kazı)
	<i>Branta bernicla</i> (Yosun kazı)
	<i>Branta leucopsis</i> (Ak yanaklı kaz)
	<i>Branta ruficollis</i> (Sibiry kazı)
	<i>Branta canadensis</i> (Kanada kazı)
	<i>Branta sandvicensis</i> (Hawaii kazı)
	<i>Branta hutchinsii</i> (Cackling kazı)

Kazlar boyutlarına göre hafif (yumurtacı), orta (etçi-yumurtacı) ve ağır (etçi) gövdeli şeklinde ayrılmaktadır. Günümüzde ticari yetiştiriciliği en çok yapılan ve en çok tanınan ırklar Toulouse, Embden, Afrika, Pilgrim ve Çin kazlarıdır. Aşağıda çizelgede kazların boyutlarına göre hangi ırklarda sınıflandırıldığı ile ilgili bilgi bulunmaktadır (KUZKA, 2021).

Boyutlar	İrklar
Hafif gövdeli	Çek, Çin, Roman, Kanada, Mısır, Steinbacher, Huoyan
Orta gövdeli	Pilgrim, Pomeranian, Sebastopol, Brecon Buff, Buff/Grey Back ve West of England
Ağır gövdeli	Toulouse, Embden, Afrika, Amerikan Buff, Lindavoskaya (Linda)

YAYGIN KAZ IRKLARI

Her canlıda olduğu gibi kazlarda da bulundukları bölgeye uyum sağlamış, özellikleri olan kazlar bulunmaktadır. En yaygın olanları aşağıda verilmektedir (TOB, 2022).

TOULOUSE

Toulouse kazı Fransa menşeli ağır yapılı kaz ırklarındandır. Toulouse kaz ırkının yumurta verimi sezonda yaklaşık 35-50 adettir. Bu ırk yumurta verimi yanında eti ve güzel görünümü için yetiştirilmektedir.



EMBDEN

Orijinini Almanya’nın Hannover şehrinin Embden kasabasından alan ağır cüsseli bir kaz ırkıdır. Yumurta verimi iyi olan Embden kazı bir yumurta sezonunda 30-40 yumurta verir. Embden birinci sınıf yemeklik kazdır. Embden kaz ırkının beyaz olan tüyleri diğer kazların tüylerinden daha değerlidir. Erkekleri 14 kg iken dişileri 9 kg civarında ağırlığa sahiptir.



ÇİN

En küçük ve en çekici kaz ırklarındandır. Çin'den orijin alan bu ırkın kahverengi veya gri ve beyaz olan varyeteleri vardır. Irklar arasında en yüksek yumurta verimine sahip olup bir yumurta sezonunda 60'dan daha fazla yumurta verirler. Eti lezzetli olup pek çok tüketici tarafından tercih edilmektedir.



AFRİKA

Afrika ırkı kazlar Çin kaz ırkının bir varyetesidir. Afrika kaz ırkı, genç kazların haricinde hemen hemen Embdenlerle aynı büyüklüktedir.

Bu kaz ırkı bir yumurta sezonunda 30-40 adet yumurta vermektedirler. En büyük kaz ırklarından birisidir. Afrika kazı hızlı büyür ve çabuk ergin hale gelir. Ticari yetiştiriciler

arasında renkli tüyleri yüzünden tercih edilmemektedirler. Beyaz tüylüleri pazar değerine sahiptir.



KANADA

Kanada kazı Kuzey Amerika'nın yaygın vahşi kaz ırkıdır. Kanada kazı başta Kanada olmak üzere Meksika, Yeni Zelanda, Norveç, İsveç ve İngiltere'de yetiştirilmektedir.



ROMAN

Roman kaz ırkı tanımlanamayan orta boylu ve beyaz tüyleri olan bir ırktır. Embden ve Toulouse kaz ırkından orijin aldığı düşünülmektedir. Embden kazına benzemekte olup tüm Avrupa ırklarının en eskisidir.



SEBASTOPOL

Sebastopol, görüntüsünün güzelliği ve albenisi nedeniyle süs kazı olarak kullanılmaktadır. Günümüzde çok az bulunan bu kaz ırkı saf beyaz bir tüy yapısına sahiptir. Vücudunun arka kısmında ve kanatlarında kıvrımlı ipeksi tüylerle güzel bir görüntü vermektedir. Bu kaz ırkı sakin ve arkadaş canlısıdır.



BUFF

Buff kaz ırkı Amerika Birleşik Devletleri yerli kaz türüdür. Bu kaz ırkı bir yumurta sezonu boyunca 20-40 yumurta vermektedir. Renkleri açık kahverengidir.



PİLGİRİM

Pilgrim Amerikan kaz ırklarındandır. Yıllık yumurta verimi 35-45 adettir. Pilgrim kaz ırkının en önemli özelliklerinden birisi cinsiyetinin, yumuşak ya da kaba tüylerinin renklerine bakılarak tayin edilebilmesidir.



Yararlanılan Kaynak:

Her Yönüyle Kaz Yetiştiriciliği Kitabı

SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
TARIMSAL HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
TARAFINDAN HAZIRLANAN

QR KOD'U
OKUTUNUZ



TARIMHANEM

YAYINDA



sbb tv YouTube

ABONE OLUN

@SBBTV55

ÇİFTÇİNİN DESTEK ADRESİ

SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



Samsun Büyükşehir Belediyesi tarafından 17 ilçede toplam 66 bin 403 dekar alanda 11 bin 456 çiftçiye fide, fidan ve tohum desteği sağlandı.

Sağlanan bu destekle üreticilerin verimliliği arttı. Başkan Mustafa Demir, "Her alanda üreticimizin, çiftçimizin yanındayız. Üretim potansiyelimiz, birikimimiz, becerimiz son derece müsait. Samsun her alanda üreten bir şehirdir" dedi.

Tarımsal üretime ve bu alanda yapılan projelere değer veren Samsun Büyükşehir Belediyesi, ayrıca ürün çeşitliliğinin artmasına da katkı sağlıyor. Türkiye'nin en verimli ovalarına sahip olan Samsun'da 17 ilçede toplam 66 bin 403 dekar alanda 11 bin 456 çiftçiye, fide, fidan ve tohum desteği sağlandı. "Tohum bizden üretim sizden" mottosuyla üreticilere toprak ve iklim özelliklerine uygun tohum, fide ve fidan desteği sağlayan Büyükşehir Belediyesi, ürün çeşitliliğinin yanında verimliliği de artırdı.

FUARDA STANT AÇILDI

Bugün kapılarını açan TÜYAP Samsun Fuar ve Kongre Merkezi'ndeki 7. Tarım, Hayvancılık ve Teknolojileri Fuarı'nda stant kuran Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, vatandaşlara yatırım ve projeler hakkında da bilgilendirme yaptı.

Tarım Fuarında konuşan Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Şehrimiz,

Türkiye'nin ender, mümbit bir üretim havzası. İki tane alüvyonlu ovasına sahip ırmak bulunuyor. Büyük ova kapsamında 3 tane ovamız var. Bizim bütün coğrafyamız üretim alanı. Biz artık nitelikli üretime gidiyoruz. Özellikle sebze ve meyvede hem iç piyasada hem yurt dışında, rekabet edilebilmesi için nitelikli, kaliteli, daha çok örtü altı üretime girmek zorundayız" diye konuştu.

"Biz Büyükşehir Belediyesi olarak hiçbir ayırım yapmıyoruz" diyen Başkan Demir şunları söyledi:

NİTELİKLİ TARIMSAL ÜRETİM

"Tarım Bakanlığının imkanları ile Büyükşehir Belediyesi'nin imkanlarını artırarak birlikte çalışıyoruz. Ne yapacağımızın programını birlikte oluşturuyoruz. Bu hedefler doğrultusunda da nitelikli tarımsal üretimi hem iç piyasada hem yurt dışında ihraç edilebilir, rekabet gücü yüksek, tüm dünyaya servis edilebilir üretimi gerçekleştirmek zorundayız.

Samsunlu üreticilerin harikalar yarattığına vurgu yapan Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Buradaki üretim potansiyelimiz, birikimimiz, becerimiz, bu konuya son derece müsait. Üreticilerimiz, harikalar yaratıyor. Bunu daha da geliştiriyoruz. Samsun her alanda üreten bir şehir. Tarım Bakanlığımızın da dikkatleri Samsun'un üzerinde. Onun için bu fuar çok önemli" diyerek sözlerine şöyle devam etti:



PAZAR PAYIMIZI BÜYÜTECEĞİZ

"Tarımsal üretimde bölgenin merkezi Samsun'dan hem yurt içine hem yurt dışına çok ciddi bir marka değeri oluşturup, bu konuda pazar payımıza artı sağlayacak bir vizyonu rahatlıkla kazanabiliriz. Bu çatı altında birçok şeyi de organize etmek lazım. Yeni projeleri, yeni stratejileri, geleceği çok iyi okuyup üniversitelerimizin iş birliğinde, üretici birliklerimizin, üreticilerimizin bilgi ve potansiyelleriyle eldeki imkan ve kabiliyetleri birleştirip harikalar yaratabiliriz. Yoktan var edecek halimiz yok. Bununla ilgili bütün çalışmalar yapıyor. Tarımsal üretim alanlarında Bafra'da şu anda bir Sera OSB yoğun bir şekilde hizmete dahil olmak üzere. Büyükşehir Belediyesi olarak bakanlığımızla görüşüyoruz. O bölgede üretim noktasında, bölgeye tabiri caizse bir okul olacak, bir laboratuvar olacak, misyon icra edecek şekilde bir projeyi de hayata geçireceğiz. Hiçbir şey durduk yerde olmuyor. Hele ki tarımsal üretim, günü gününe, saati saatine, akşamı sabahına ilgi isteyen bir alan."

TÜYAP Samsun Fuar ve Kongre Merkezi'nde 14 -18 Eylül 2022 tarihleri arasında 5 gün süren olan 7. Tarım, Hayvancılık ve Teknolojileri Fuarı'nda Büyükşehir Belediyesi açtığı stant ile ziyaretçileriyle buluştu. Verdiği hizmet ve desteklerle kırsal kalkınmada çığır açan Büyükşehir Belediyesi verilen desteklerle ilgili de bilgilendirme yaptı.



BU ZEHRİN GRAMI

400 LİRA

Samsun Büyükşehir Belediyesi, üreticilere eğitimi verdiği 'arı zehri' aparatı dağıttı. Dağıtılan aparatlar ile Samsun'daki üreticiler ilk kez Nisan ayında arı zehri hasadı yapacak. Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz, gramı 400 lira olan arı zehrinin modern tıpta, kas ve romatizmal hastalıkların tedavisinde kullanıldığını söyledi. Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir de, "Arıcılarımızla beraber bir ilke daha imza atıyoruz. Şehrimizde daha önce yapılmamış arı zehri üretimini inşallah başaracağız" diye konuştu.

Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir'in tarım ve hayvancılığa verdiği destek her alanda büyüyerek devam ediyor. 79 bin kovan ile 950 ton bal üretimi yapılan Samsun'da arı üreticilerine ilk kez arı zehri eğitimi verildi. Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı'nın "Sürdürülebilir Arıcılığın Geliştirilmesi Projesi" kapsamında verdiği eğitim sonunda 15 üreticiye arı zehri aparatı dağıtıldı.

GRAMI 400 LİRA

Arı zehrinin romatizmal hastalıklar ve kas hastalıklarını tedavi etmede kullanıldığını ve gramının 400 lira olduğunu ifade eden Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Daire Başkanı Dr. Ali Korkmaz, "10 kovandan 1 gram arı zehri elde ediliyor. Modern tıptaki bu ihtiyacı karşılamak için arı zehri üretimi de büyük önem arz ediyor. Son yıllarda MS, AIDS, kanser ve birçok hastalıkta araştırma çalışmaları yürütülmektedir. Apiterapi, ABD, Bulgaristan, Rusya, Çin, Kore ve birçok Avrupa ülkesinde, alternatif tıp olarak kabul edilmiş ve apiterapi hastaneleri kurulmaya başlanmıştır. Adı zehir olan bu ürün aslında zehir değildir. Arı zehri şifadır. Arı zehri baldan tatlıdır" dedi.

SAMSUN'DA İLK KEZ ÜRETİLECEK

Programa katılan Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir de, arıcılık konusunda önemli yatırımların hayata geçirileceğinin müjdesini verdi. Arıcılığın korunması ve üretici sayısının artırılması noktasında Büyükşehir Belediyesi'nin verdiği desteklerin devam edeceğini söyleyen



Başkan Demir, amaçlarının arıcıların maliyetlerini azaltıp teşvik etmek olduğunu ifade ederek, "Samsun balın en iyisini üretir. Samsun'dan balı al, sıhhati şifayı bul mantığıyla her zaman siz arı üreticilerimizin yanındayız. Şimdi Samsun olarak sizlerle beraber bir ilke daha imza atacağız. Şehrimizde daha önce yapılmamış arı zehri üretimini inşallah başaracağız. Verilen eğitim ve dağıtılan aparatlar ile birçok hastalığın tedavisinde kullanılan arı zehrini şehrimizde de üretmek için ilk adımı atmış olduk. Arı zehri üretimi ile kentimizin arıcılık sektöründeki katma değerini zirveye taşıyacağız. 15 üreticimiz ile başladığımız bu adımı genele yaymak gibi hedefimiz var. Tüm üreticilerimize şimdiden hayırlı olmasını diliyorum" diye konuştu.



BÜYÜKŞEHİR

KİVİ ÜRETİCİLERİNİ DESTEKLİYOR



Samsun Büyükşehir Belediyesi, il genelinde tarımsal faaliyetleri yaygınlaştırmaya yönelik çalışmalarına aralıksız devam ediyor. Verdiği desteklerle çiftçilerin ekim maliyetlerini düşürüp gelirlerini artıran Büyükşehir Belediyesi, kivi üreticilerinin de yüzünü güldürdü.

Samsun'da kivi üretimi Büyükşehir Belediyesi'nin destekleriyle genişliyor. Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, 2021 yılında 14 bin 300 adet kivi fidanı dağıttığı üreticileri bahçelerinde ziyaret ediyor. İlçelerde ekilen arazileri gezerek incelemelerde bulunan Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı'nda görevli ziraat mühendisleri, çiftçilere de danışmanlık yapıyor.

Kivi Bahçelerini dolaşan Ziraat Yüksek Mühendisi Hande Şahin, kontrollere aralıksız devam ettikleri bilgisini verdi. Şahin; "Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak 285 dekar alanda destek sağladık. Üreticilerimizi bilgilendiriyoruz. Kivi yüksek gelir getiren bir üründür. Vatandaşlardan aldığımız geri dönüş gerçekten çok güzel. Biz elimizden gelen tüm gayreti onlar için gösteriyoruz. Başkanımız Mustafa Demir'in çizdiği vizyon doğrultusunda her alanda çiftçimizin yanındayız" dedi.

Çiftçi Şeref Köse; "Ben kuaförlük yaparken bu destekleri öğrendim. 20 dönümlük kivi bahçesi kurdum. Kurulum maliyetleri çok yüksek olduğu için Büyükşehir'in desteği olmasaydı bunu başaramazdım. Büyükşehir Belediyemize ne kadar teşekkür etsem az" şeklinde konuştu.



100 ÜRETİCİYE 1400 AKDENİZ MEYVE SİNEĞİ TUZAĞI DAĞITILDI



Samsun Büyükşehir Belediyesi tarafından meyve üretiminde verim kaybının önüne geçmek için 100 üreticiye 1400 adet Akdeniz meyve sineği tuzağı dağıtıldı.

Samsun Büyükşehir Belediyesi'nin katkılarıyla İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından uygulanan 'Bitkisel Üretim Projesi' çerçevesinde Akdeniz meyve sineği tuzağı dağıtım programı düzenlendi. Programa İl Tarım ve Orman Müdürü İbrahim Sağlam, Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz, görevliler ve çiftçiler katıldı. Programda İlkadım, Atakum ve Canik ilçelerindeki 700 dekar alanda üretim yapan 100 çiftçiye 1400 adet Akdeniz meyve sineği tuzağı dağıtıldı. Dağıtılan tuzak sayesinde Akdeniz meyve sineği nedeniyle meyve üretiminde yaşanan ve yüzde 90'a kadar varan verim kaybının önüne geçileceği belirtildi. "100 üreticiye 1400 adet tuzak dağıtıldı"

Programda konuşan Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığı'nda görevli Ziraat Mühendisi Melike Üner, "Geçen yıl, 'Akdeniz Meyve Sineği ile Mücadele Projesi' kapsamında Canik, İlkadım ve Atakum ilçelerinde 380 dekar alanda 79 üreticimize 600 adet Akdeniz meyve sineği tuzağı dağıttık. Bugün de Bitkisel Üretim Projesi kapsamında İlkadım, Atakum ve Canik ilçelerinde 700 dekar alanda 100 üreticimize 1400 adet Akdeniz Meyve Sineği Tuzağı dağıtımını gerçekleştirdik. Çünkü bu sinek kayısı, elma, armut ve şeftalinin en önemli zararlısıdır. Yılda 7-8 döl vermektedir. Meyvelerin etli kısmı ile beslenerek yumuşama ve çöküntü meydana getirirler. Mücadelesi yapılmadığı zaman yüzde 80'e varan ekonomik kayıplar vermektedir" dedi. "Samsun Büyükşehir Belediyemizin çok büyük desteklerini görüyoruz" dedi.

İl Tarım ve Orman Müdürü İbrahim Sağlam, Samsun'da Akdeniz meyve sineği ile bugüne kadar 4 bin 150 adet tuzak dağıtım yapıldığını söyleyerek, "Bugün de 1400 adet dağıtım yapacağız. Bu sinek çok ciddi bir mali zarara yol açıyor. Biz istiyoruz

ki, hiç ilaç kullanmadan tarladan sofraya güvenli gıdayı ulaştırabilmek için en iyi meyveyi alabilelim. Bunun amacı da zararlıyı kimyasalla bulaştırmadan tuzağın içine alıyor cezbediciyle içerisinden çıkamayan Akdeniz meyve sineği zarar veremiyor. Tarımın bütün alanlarında Samsun Büyükşehir Belediyemizin çok büyük desteklerini görüyoruz. Hayvancılıkta yem bitkisi tohumundan tutun çilek üretimi, meyvecilik, patates, kuru fasulyeye kadar her türlü desteği görüyoruz. Bundan sonrada görmeye devam edeceğiz" şeklinde konuştu. "Tuzaklardan son derece yararlandık"

40 yıldır meyve üreticiliği yapan çiftçi Abbas Yaşar ise "Şeftali, elma, armut gibi meyveleri üretiyoruz. Dağıtım yapılan bu tuzaklardan son derece yararlanmaktayız. Daha önce tuzakların olmadığı dönemde yüzde 60'a varan zayıat verdik. Tuzaklar sayesinde zayıat vermekten kurtulduk" diye konuştu.

Çiftçi Ali Bektaş da 42 yıldır meyve üreticiliği yaptığını söyleyerek, "60 dönüme yakın alanda şeftali, armut, elma, erik, kiraz meyvelerinin üretimini yapıyoruz. 2007 yılında bu sinek görülmeye başladı bölgemizde. İlk dönemde 70 ton armut üretim ve 60 tonunu tamamen döktüm. Son 3 senede bu zararlı ile çok büyük bir mücadele yaptık. Sonuçlarını da aldık. Bize destek verenlere çok teşekkür ediyorum" ifadelerini kullandı.



GELECEĞİN MEYVESİ

'ARONYA' SAMSUN'DA ÜRETİLİYOR



Dünyada çok önemli bir yere sahip olacağı öngörülen aronya yetiştiriciliği Samsun Büyükşehir Belediyesi tarafından da destekleniyor. Türkiye'de aronya üretilen birkaç şehirden biri olan Samsun'da belediyenin amacı; kırsal kesimde yaşayan ve geçimini tarım ve hayvancılıktan sağlayan kendi ekonomik gücünü kazanamamış üreticilere alternatif bir ürün olan aronya meyve üretim tesisi kurularak mevcut üretim alanlarını arttırmayı sağlamak. Samsun Büyükşehir Belediyesi olarak destek verilen aronya fidanları ile üreticilerin birim alandan daha fazla miktarda ürün alarak ekonomik gelirlerine katkı sağlanması ve Samsun'da tarımsal üretimi çeşitlendirerek alternatif gelir kaynağı oluşturacak ürünler elde edilerek bölgede farkındalık oluşturması hedefleniyor.

Bu çerçevede Samsun Büyükşehir Belediyesi 2021 yılında Çarşamba, Bafra ve 19 Mayıs ilçelerinde 15 üreticiye 15 dekar alanda 4 bin 500 adet aronya fidesi dağıttı. Bu yıl desteğini arttıran belediye, 13 ilçede 33 üreticiye 54 dekar alanda 11 bin 880 aronya fidesi desteği verdi. Samsun Büyükşehir Belediyesi son 2 yılda toplamda 48 üreticiye 69 dekar alanda 16 bin 380 adet fide desteği verdi. Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir'de sosyal medya hesabından aronya bahçelerinin görüntülerini paylaşıp, Samsun ve Türkiye'deki üreticilere bol kazanç diledi.

Yıllardır çiftçilik yapan ve Samsun Büyükşehir Belediyesi'nin aronya desteğinden faydalanan Abdullah Önder, "Aronyayı internette gördüm. Araştırdım ve Samsun Büyükşehir Belediyesi'nin buna katkı verdiğini gördüm. Daha sonra belediyenin Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığına gittim. Oradaki yetkililer bizlere yardımcı oldular. 2021 yılında belediyeden destek aldım. Ücretsiz olarak tarafıma verilen bin 100 adet fidanı tarlamıza diktik. Bir sonraki yıl mahsul alacağımızı umuyorum. Aronya, 'süper meyve' olarak geçiyor. Samsun Büyükşehir Belediyesi'ne çiftçilere verdiği destekten dolayı teşekkür ederim" dedi.



Aronya meyvesinin, anavatanı Kuzey Amerika olan üzüksü bir meyve türü. Dünyada Polonya, ABD, Almanya, Türkiye ve Finlandiya'da üretimi yapılıyor. Dünyada toplam 7791 hektar alanda 54 bin 68 ton üretim gerçekleştirilirken, Türkiye'de ise 2017 yılından itibaren ticari yetiştiriciliğe başlandı. Başta Yalova olmak üzere Çanakkale, Samsun, İstanbul, Antalya ve Bursa'da küçük bahçeler kurulmaya başlanarak, üretime geçildi. Meyvesinin taze tüketiminin yanında işlenerek de değerlendirilebilmesi aronya yetiştiriciliğine olan ilgiyi Türkiye'de ve dünyada her geçen gün artırmaya başladı.



SAMSUN'DA

ÇİLEK ÜRETİMİ ARTIYOR



Samsun Büyükşehir Belediyesi'nin çiftçi destekleri, il genelindeki çilek üretimini artırdı. Son 2 yılda 223 çilek üreticisine 1 milyon 210 bin adet fide dağıtılırken, belediyenin destekleri sayesinde geçen yıl 255 dekar alandan toplam 551 ton verim alındı. Bu yılki rekoltenin ise bin tonu geçmesi bekleniyor. Başkan Mustafa Demir, "Çiftçilerin ekonomik anlamda kalkınmaları için her projenin içinde olacağız" dedi.

Tarım şehri Samsun'da ürün çeşitliliğini artırarak ve üretimi yaygınlaştıran Büyükşehir Belediyesi, çalışmalarını başarıyla sürdürüyor. Çilek Yetiştiriciliğinin Yaygınlaştırılması Projesi'nde Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı (DOKAP) iş birliği yapan Samsun Büyükşehir Belediyesi, başta kadın üreticiler olmak üzere sulama ve işgücü imkanı olup sermaye yetersizliği yaşayan küçük aile işletmelerinin alternatif gelir kaynağı oluşturacak ürün üretimini artırarak, yaşam standartlarını yükseltmeyi hedefliyor. Bu kapsamda belediye, Çiftçi Kayıt Sistemi'ne (ÇKS) üye 17 ilçedeki üreticilere destek vermeye devam ediyor.

Sebzeden meyveye, hayvancılıktan diğer tarımsal üretim faaliyetlerine kadar her alanda çiftçilere kolaylık sağlayan Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, çilek üreticilerinin de yüzünü güldürüyor. Bilinçli tarım yöntemlerini benimseyerek üretimini artırmak isteyen çilek yetiştiricilerini destekleyen Samsun Büyükşehir Belediyesi, 2021 ve 2022 yılları için 13 ilçedeki 223 üreticiye 1 milyon 210 bin adet fide dağıttı. Bunun yanında da toplam 4 bin 296 kg örtü naylonu verildi.

İl genelindeki 255 dekar alanda toprakla buluşan fideler, 2021 yılında 551 ton verim verdi. İlk yıl dekar başına ortalama 1 ton çilek çıkarken, bu yıl ise 4 tonu aşacağı tahmin ediliyor. Üreticiler, toplamda ise 255 dekar alandan bin tondan fazla çilek toplamayı bekliyor.

Desteklerle çilek yetiştiriciliğinin yaygınlaştığı ilçelerden Canik'in Çamalan Mahallesi'nde fideler meyvelerini veriyor. Mahallede uzun yıllardır geçimini tarımsal üretimden sağlayan Ferdane Türk, belediyeden aldığı desteklerle üretim alanını geçen seneye göre 2 kat artırdı. Çilek üreticisi Türk, "Üreticilere dağıtılan çilek fidelerinden ben de aldım. Sonuçta çok güzel verim aldım. Bu durumdan oldukça memnunum. Desteklerin devam etmesini bekliyorum. Tarımın gelişmesi ve çeşitlenmesine katkılarından dolayı da Büyükşehir Belediye Başkanımız Mustafa Demir' e çok teşekkür ederim" dedi.

Çiftçilere destek vererek Samsun'da çilek yetiştiriciliğini artırmak istediklerini dile getiren Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir ise, "Şehrimiz, bilindiği gibi tarım potansiyeli yüksek illerin başında geliyor. İki tarım ovasına sahibiz. Bunun yanında diğer ilçelerimizde de üretim faaliyetleri, çiftçilerimize verdiğimiz desteklerimizle birlikte yaygınlaşıyor. Bundan mutluluk duyuyoruz. Tarımsal üretime dönük DOKAP başkanlığımızla birlikte çok sayıda projeyi hayata geçirdik, geçirmeye de devam ediyoruz. Çiftçilerin ekonomik anlamda kalkınmaları için her projenin içinde olacağız" ifadelerini kullandı.



HAYVANCILIĞA BÜYÜK DESTEK

Samsun Büyükşehir Belediyesi, tarımın yanında son 3 yılda hayvancılığa da rekor oranda destek sağladı. Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Çiftçilerimizin her konuda yanındayız. Biz desteğimizi sürdüreceğiz, onlar da üretimini sürdürmeye devam edecek" dedi.

Samsun Büyükşehir Belediyesi tarıma ve hayvancılığa yaptığı katkılarla üreticilerin yüzünü güldürüyor. Büyükşehir Belediyesi, hayvancılıkta kullanılan kaba yem açığının kapatılması ve hayvancılık yapan çiftçilerin desteklenmesine verdiği önemi yaptığı çalışmalarla yansıtıyor. Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü iş birliği ile 3 yılda 5 bin 165 üreticiye silajlık mısır, yem bezelyesi tohumu, korunga tohumu, yonca tohumu, süt otu tohumu ve çim otu tohumu dağıtarak kaba yem ihtiyacı noktasında destek oldu.

Büyükşehir Belediyesi, 17 ilçede 336 arıcıya 1000 adet arı desteğinde bulunurken 150 arıcıya da plastik tabanlı polen tuzaklı boş kovan, arıcı maskesi, arıcı körüğü, temel petek, propolis tuzağı, şurupluk ile arı zehiri dağıtıldı. Büyükşehir Belediyesi, kaz yetiştiriciliğinin yaygınlaştırılması kapsamında 300 üreticiye 1500 kaz desteği sağladı. Kuluçka makinesi, süt soğutma tankı ve paketleme makinesi gibi desteklerle de çiftçinin yüzünü güldürdü. Hayvan sağlığına yönelik ilaçlamalar ve hayvancılığın geliştirilmesine yönelik çalışmalarla da çiftçinin gönlünü kazandı.

Her alanda üreticinin yanında olduklarını ifade eden Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Hayvancılıkta en önemli girdi maliyeti kaba yem ihtiyacı. Biz bu konuda çiftçilerimize destek olmak adına 3 yılda önemli destekler sağladık. Yine arıcılıkta, süt üretiminde makine, ekipman destekleri, hayvansal desteklerle de çiftçimizin yanında olduk. Biz desteğimize devam edeceğiz, onlar üretimini sürdürecektir. Onların üretimi ülkemiz ve şehrimiz için çok kıymetli. Samsun olarak üretmeye devam edeceğiz" dedi.



KARADENİZ'İN İLK 'SUMAK' BAHÇELERİ SAMSUN'DA KURULACAK



Tarım ve hayvancılık alanında hayata geçirdiği projelerle sektörün gelişmesine önemli katkılar sağlayan Samsun Büyükşehir Belediyesi, çiftçilere yönelik desteklerle ürün çeşitliliğini artırıyor. Doğadan toplanarak deri, boya, tıp, ilaç ve gıda endüstrisinde yaygın olarak kullanılan sumak bitkisi yetiştiriciliğini yaygınlaştırmayı hedefleyen Büyükşehir Belediyesi, Karadeniz Bölgesi'nin ilk kapama sumak bahçelerini kuruyor.

Sürdürülebilir kalkınma için tarım ve hayvancılık sektörlerine önem veren Samsun Büyükşehir Belediyesi, proje üretmeye devam ediyor. Çiftçilerle işleyici firmalar arasında koordinasyon sağlayarak, yetiştirilen ürünlerin kalitesinin ve miktarının artırılmasıyla ihracatı geliştirmeye çalışan Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, çok sayıda proje yürütüyor. Bunlardan birisi de Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliğinin Yaygınlaştırılması Projesi.

14 KAPAMA BAHÇE KURULACAK

Tıbbi ve aromatik bitkilerden sumağın katma değeri yüksek olması sebebiyle Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, bitkinin üretimine büyük önem veriyor. 19 Mayıs ilçesi Bağ Evi'nde düzenlenen törende daire başkanlığı, Alaçam, Kavak ve 19 Mayıs ilçelerinden gelen toplam 14 üreticiye 5 bin adet sumak fidanı dağıttı. Fidanları toprakla buluşturacak üreticiler, toplam 40 dekar alanda kuracakları 14 kapama bahçesinde sumak yetiştirecek.



8 AROMATİK BİTKİ FİDANI DA DAĞITILACAK

Samsun Büyükşehir Belediyesi ve Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı'nın (DOKAP) finanse ettiği projeyle aromatik bitki çeşitlerinden sumak yetiştiriciliğini yaygınlaştıracak daire başkanlığı, daha önce doğadan tedarik edilen bitkinin düzenli olarak yetiştirilmesi için 116 bin TL harcayacak. Bunun yanı sıra il genelinde Adaçayı, Nane, Kekik, Ekinezya, Kuşburnu, Karayemiş, Salep ve Göl Soğanı fidesi ve tohumları da dağıtacak.

BÖLGENİN İLK BAHÇELERİ OLACAK

19 Mayıs ilçesi Bağ Evi'nde düzenlenen sumak fidanı dağıtım törenine katılan Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz, projenin kentin tarım sektörüne önemli katkılar yapacağını belirtti. Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir'in çizdiği vizyon doğrultusunda üreticilerin her zaman yanında olmaya devam edeceklerinin altını çizen Korkmaz, "Dünyada 20 bin civarında tıbbi ve aromatik bitki türü bulunuyor. Bunun 2 bini ise yaygın olarak yetiştirilerek ticareti yapılıyor. Ülkemiz florasında yaklaşık 10 bin bitki türünden 3 bin 500'ü endemik-



tir. Sektörlerde kullanılan 347 tıbbi ve aromatik bitkiler, genellikle doğadan tedarik ediliyor. Şehrimizde doğadan en fazla Defne bitkisi toplanıyor. Yıllık 25 ton da taze salep yumrusu ticareti yapılıyor. Bu proje ile bölgemizde ilk defa kapama bahçeleri kurularak, yerel çeşitlerin korunması sağlanacak. Sumak yetiştirecek çiftçilerimizi tebrik ediyor, kolaylıklar diliyorum" diye konuştu.

SEKTÖR İÇİN BÜYÜK ÖNEM TAŞIYOR

Kumaş ile derilerin sarı renge boyanmasında ve ilaç sektöründe kullanılan odun dışı orman ürünlerinden sumak üretimini çok önemsediklerinin altını çizen Daire Başkanı Ali Korkmaz, "Sakız ağacıgiller familyasının bir cinsi olan sumağın 150 türü bulunuyor. Bu türlerden ülkemizde sadece derici sumağı ve boyacı sumağı yetiştiriliyor. Deri, boya, tıp, ilaç ve gıda endüstrisinde yaygın kullanım alanına sahip sumağın, şehrimizde yetiştirilmesi büyük önem taşıyor. Son yıllara kadar politik ve ekonomik sebeplerle üretimi azalan sumağa talep her geçen yıl artıyor. Ekonomik, sosyal ve kolektif kültürel faydalarının yanı sıra türün öncelikle şehrimizin ovalarında üretimi artırılmalıdır. Bu amaçla büyükşehir belediyesi olarak, üreticilerimize tohum ve fidan dağıtıyoruz" ifadelerini kullandı.



ÇİFTÇİLERE ÖRNEK EĞİTİM

Samsun Büyükşehir Belediyesi, tarım sektörünün ekonomik değeri yüksek ürünlerinden tıbbi aromatik bitkilerin uluslararası piyasalarda pazarlanabilmesi için eğitim faaliyetlerine başlıyor. Sunduğu projeye Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı'ndan destek almaya hak kazanan belediye, üreticilere ihracat eğitimi verecek. Başkan Demir, projenin kent ekonomisine, sektöre ve üreticilere önemli faydalar sağlayacağını söyledi.

Tarımsal üretimin artırılması ve yaygınlaştırılması amacıyla 17 ilçede çiftçileri destekleyen Samsun Büyükşehir Belediyesi, verdiği tohum, malç naylonu ve sulama sistemleri ve bireysel danışmanlık hizmetleriyle yüzleri güldürüyor. Çalışmalarıyla il genelinde sektörün gelişmesine önemli katkı sağlayan Büyükşehir Belediyesi, şimdi de ürünlerin uluslararası piyasalarda pazarlanabilmesi için çiftçilere ihracat eğitimi vermeye hazırlanıyor.

PROJE ONAYLANDI

Üretim pazarlama faaliyetlerini kurumsal ve profesyonel düzeye çıkarmayı hedefleyen Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, ihracat eğitimlerine tıbbi aromatik bitki yetiştiricileriyle başlayacak. Ürün çeşidini çoğaltarak ihraç etmek isteyen üretici ve işletme sayısını artırmayı amaçlayan daire başkanlığı, hazırladığı Tıbbi Aromatik Bitkilerin İhracatının Geliştirilmesi Eğitimi Projesi'ni Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı (OKA)'ya sundu. Katma Değerli Üretim ve İhracatın Geliştirilmesi Teknik Destek Programı kapsamında değerlendirilen proje, kabul edilerek onaylandı.

20 ÇİFTÇİ KATILACAK

Samsun Büyükşehir Belediyesi, projenin startını ise iki gün önce OKA ile imzaladığı sözleşmeyle verdi. Proje kapsamında belediye, katma değer yaklaşımı çerçevesinde 20 üreticiye, 3 günlük eğitim semineri düzenleyecek. Eğitimlerde tıbbi aromatik bitkilerin çeşitlendirilmesi, değer ve tedarik zincirlerinin geliştirilmesi, ticareti ve ekonomiye kazandırılması ile ihracata yönelik üretim teknik ve teknolojileri konuları ele alınacak.

ÖNEMLİ FAYDALAR SAĞLAYACAK

Tıbbi Aromatik Bitkilerin İhracatının Geliştirilmesi Eğitimi Projesi ile ilgili açıklamalarda bulunan Samsun Büyükşehir Başkanı Mustafa Demir, çiftçi seminerlerinin yakında başlayacağını söyledi. Projenin kent ekonomisine, sektöre ve üreticilere önemli faydalar sağlayacağını ifade eden Başkan Demir, "Bugüne kadar yürüttüğümüz projelerle ilimizde tıbbi ve aromatik bitki yetiştiriciliği, kurutulması ve yaygınlaşmasında önemli aşama kaydettik. Bundan sonraki süreç, ilimiz ürünlerinin katma değeri yüksek bir şekilde uluslararası pazarlarda hak ettiği yeri almasıdır. Bunun gerçekleşebilmesi için ihracata yönelik olarak neler yapılabileceği konusunda çiftçilerimiz, uzmanlar tarafından bilgilendirilecek. Projede görev almayı çok önemsiyoruz. İnşallah ihracatçı işletme sayısı, ürün miktarı ve kilogram başına düşen değeri artacak. Ayrıca projede iş birliği yapan kuruluşlar arasında ortaya çıkacak sinerji, benzer çalışmalarda da ilgi ve katılımı tetikleyecek. Şehrimize ve ülkemize hayırlı olmasını diliyorum" ifadelerini kullandı.



BÜYÜKŞEHİRDEN EN 'ÖZEL SERA'



Samsun Büyükşehir Belediyesi Atakum ilçesindeki Atakent Özel Eğitim Uygulama Okulu bahçesine 80 metrekare üretim alanına sahip sera kurdu. Özel öğrencilerin toprağa dokunmasının amaçlandığı destek için Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir'e teşekkür eden Okul Müdürü Mustafa Yiğit, "Toprağa dokunabilmek, doğayla iç içe olmak, bir şeyler üretebilmek çocuklar için oldukça kıymetli. Başkanımız çocuklarımızın eğitimi için her konuda yanımızda" dedi.

Samsun'da ulaşım, altyapı, turizm ve spor gibi birçok alanda yatırımı hayata geçiren Büyükşehir Belediyesi, uygulamaya koyduğu tarım projeleriyle de dikkat çekiyor. Toprak analizinden danışmanlık hizmetine, tohum ve fidan desteğinden organik tarımın geliştirilmesine ve makine desteğine kadar üreticilere katkı sağlayan Samsun Büyükşehir Belediyesi çocukların ve gençlerin üretime olan ilgisini artırmak içinde verdiği desteklerine devam ediyor. Daha önce Baruthane Ortaokulu ve Atakum Zafer Özel Eğitim Meslek Okulu'na sera yapan Büyükşehir Belediyesi şimdi de Atakent Özel Eğitim Uygulama Okulu'na 80 metrekare üretim alanına sahip sera kurdu. Sera ile özel öğrencilerin toprağa dokunması amaçlanıyor.



'BAŞKANIMIZA ÇOK TEŞEKKÜR EDİYORUZ'

Verilen destek için Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir'e teşekkür eden Okul Müdürü Mustafa Yiğit, "Çocuklarımızın eğitimine sağladığı katkı her şeyin üstünde. Büyükşehir'in katkı ve desteğini yanımızda hissetmek bizi fazlasıyla sevindirdi. Çocuklarımız için toprağa dokunabilmek, doğayla iç içe olmak, bir şeyler üretebilmek çocuklar için oldukça kıymetli. Başkanımıza tüm veli ve öğrencilerimiz adına çok teşekkür ediyorum" diye konuştu.

AMACIMIZ YAVRULARIMIZA RAHAT BİR ALAN OLUŞTURMAK

"Özel yavrularımızın velileriyle ve öğretmenleriyle birlikte onlara ait olan özel bir serada hem bitki yetiştirmelerini hem de üretmeyi öğrenmelerini hedefledik" diyen Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir de, "Amacımız onlara rahat bir alan oluşturmak. Bu sera da inşallah çocuklarımızın eğitimine destek verecek ve hayata farklı bakmalarına katkı sağlayacak. Desteğimiz de, elimiz de her zaman çocuklarımızın yanındadır. Evlatlarımızla birlikte bu serada yetiştireceğimiz lezzetli sebzeleri hep birlikte tadacağız inşallah" diye konuştu.



PATATES ÜRETİCİLERİ MEMNUN



Samsun Büyükşehir Belediyesi, il genelinde tarımsal faaliyetleri yaygınlaştırmaya yönelik çalışmalarına devam ediyor. Verdiği desteklerle çiftçilerin ekim maliyetlerini düşürüp gelirlerini artıran Büyükşehir Belediyesi, patates üreticilerinin de yüzünü güldürdü. Belediyenin tohum desteğinden yararlanan üreticiler, bu yıl verimde yüzde 20 oranında artış bekliyor.

Samsun ilinin Sürdürülebilir Tarım Faaliyetlerinin Yaygınlaştırılması Projesi ile sebze ve meyve yetiştiriciliğini artıran Büyükşehir Belediyesi, Çiftçi Kayıt Sistemi'ne (ÇKS) üye olanlara ücretsiz fide, tohum, sera naylonu ve gübre veriyor. Projede öz kaynaklarını seferber eden Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, desteklerini sürdürüyor.

YÜKSEK VERİMLE BİRLİKTE TALEP ARTTI

Vezirköprü, Havza ve Ladik ilçelerindeki patates üretimi, Büyükşehir Belediyesinin tohum yardımıyla genişliyor. 2021 yılında 3 ilçenin 11 mahallesinde üretim yapan 40 çiftçi, aldıkları tohumları toplam 133 dekar alanda toprakla buluşturdu. Üretim maliyetlerini büyük oranda düşüren çiftçiler yüksek verim elde edince, bu yıl talep artışı yaşandı. Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, 2022 yılında tohum desteğini 27 tondan 50 tona çıkardı. Bu sayede patates yetiştirilen mahalle sayısı 24'e, arazi miktarı 180 dekara, çiftçi sayısı da 65'e yükseldi.

DANIŞMANLIK HİZMETİ VERİLİYOR

Patatesin en çok yetiştirildiği Vezirköprü ilçesinde, 13 mahallede 28 çiftçi üretim yapıyor. 25 ton

tohum dağıtılan ilçede 82 dekar alan kullanılıyor. İlçelerde ekilen arazileri gezerek incelemelerde bulunan Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı'nda görevli ziraat mühendisleri, çiftçilere de danışmanlık yapıyor.

Karacaoğlan Mahallesi'ndeki patates tarlalarını dolaşan Ziraat Yüksek Mühendisi Hicran Kanca, "Belediyemizin öz kaynaklarıyla yürüttüğümüz patates yetiştiriciliğinin geliştirerek yaygınlaştırılması projesi kapsamında 2020 ve 2021 yıllarında ilçelerimizdeki çiftçilerimize 27 ton tohum desteği verdik. Bu yıl da 25 tonu Vezirköprü ilçemizde olmak üzere il genelinde toplam 50 ton tohumu dağıtarak, ekimlerini sağladık. Şuanda da yumrular büyümeye başlarken, arazilerdeki incelemelerimize de devam ediyoruz" dedi.

"ÇOK MEMNUNUZ. DESTEKLERİN DEVAMINI BEKLİYORUZ"

Patates üreticisi Yavuz Çoban ise bu yıl yüzde 20 verim beklediklerini kaydetti. Çoban, "15 yıldır tarımla uğraşıyoruz. Babamla birlikte ayçiçek, buğday, şekerpancarı ile sebze yetiştiriyoruz. Bunun yanında serada domatesimiz var. Büyükşehir Belediyesinin patates tohumu hibe desteğinden yararlanıyoruz. 4 dönüm alanda üretim yapıyoruz. Sağ olsunlar bizlere ker konuda katkı sağlıyorlar. Akıllı ekim ve söküm bize makine tedarik ediyorlar. Bu sayede 1 saatte ekebiliyoruz. Pazar satışına yönelik yeterli miktarda rekolte elde ediyoruz. Çok memnunuz. Desteklerin devamını bekliyoruz. Büyükşehir Belediye başkanımız Mustafa Demir'e de çok teşekkür ediyoruz" ifadelerini kullandı.

2 BİN 400

'CENNET MEYVESİ FİDANI' DESTEĞİ



Samsun Büyükşehir Belediyesi, il genelinde tarımsal faaliyetleri yaygınlaştırmaya yönelik çalışmaları kapsamında 2 bin 400 'Cennet Meyvesi Fidanı' desteği verdi.

Samsun ilinin Sürdürülebilir Tarım Faaliyetlerinin Yaygınlaştırılması Projesi ile sebze ve meyve yetiştiriciliğini artıran Büyükşehir Belediyesi, Çiftçi Kayıt Sistemi'ne (ÇKS) üye olanlara ücretsiz fide, tohum, sera naylonu ve gübre veriyor. Projede öz kaynaklarını seferber eden Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, desteklerini sürdürüyor. Bu kapsamda Vezirköprü, 19 Mayıs ve Salıpazarı ilçelerinde üreticilere 2 bin 400 cennet meyvesi desteği sağladı.

Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığında görevli Ziraat Mühendisi Enver Demirhan, "Tarla kıyılarında düzensiz ekim yapılması yerine düzenli bahçeler oluşturmayı ve bunu yaygınlaştırmayı hedefliyoruz. Bölge-mize adapte olmuş çeşitler seçilerek 3 ilçede 2 bin 400 adet cennet meyvesi fidesi desteği verdik" dedi.

Desteklerden yararlanan üretici Adem Çoban, "Bu destekler bizim yüzümüzü güldürdü. Büyükşehir Belediyesi-ne ne kadar teşekkür etsek az. Fidanlarımızı diktik. Gelişimleri güzel. Verimin de iyi olacağı kanaatin-deyiz. Başkanımız Mustafa Demir'e çok teşekkür ederiz" dedi.



BAŞKAN DEMİR: BİR KARIŞ TOPRAK BİLE BOŞ KALMAMALI



Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, Vezirköprü ilçesinde üreticilere sebze tohumu desteği verdi. Başkanı Mustafa Demir, "Biz istiyoruz ki, bir karış boş toprak kalmasın, bereketli topraklarımız, ürünle dolsun diye üreterek şehrimize ve ülkemize katkı sağlayan çiftçilerimizin her zaman yanındayız" dedi.

Samsun Büyükşehir Belediyesi, 17 ilçede nitelikli tarımın yaygınlaştırılması için çiftçiye her alanda destek olmaya çalışıyor. Bu destekler kapsamında Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı tarafından hazırlanan Sebze Üretimini Geliştirme Projesi

ile Vezirköprü ilçesindeki üreticilere karpuz, kavun, patlıcan, salatalık, domates ve biber olmak üzere 90 paket tohum desteği verildi.

HER KONUDA ÇİFTÇİLERİMİZİN YANINDAYIZ

Başkan Mustafa Demir, Büyükşehir Belediyesi olarak üreticilere verdikleri desteklerin büyüyerek devam edeceğini vurgulayarak, "Biz istiyoruz ki, bir karış boş toprak kalmasın, bereketli topraklarımız, ürünle dolsun. Çok şükür, şehrimizin verimli arazilerinde, ne eksek yetişiyor. Verdiğimiz desteklerle de ilçelerimizdeki tarım potansiyelini ayağa kaldırmak istiyoruz. Üretmek zor, zahmetli ama çok kıymetli ve değerli bir iştir. Biz de her konuda üreterek şehrimize ve ülkemize katkı sağlayan çiftçilerimizin yanındayız" dedi.

Büyükşehir Belediyesi olarak 3 yılda 66 bin 403 dekar alanda 11 bin 456 çiftçiye destek olduklarını da söyleyen Başkan Demir, kadınların ve gençlerin tarımsal alandaki istihdamının artırılmasının yanında, sürdürülebilir tarımsal üretim için desteklerin devam edeceğini sözlerine ekledi.



SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

- 3 YILDA
- 66 BİN 403 DEKAR ALANDA
- 11 BİN 456 ÇİFTÇİYE

DESTEK OLDU

TARIMA

REKOR DESTEK



Samsun Büyükşehir Belediyesi 3 yılda 66 bin 403 dekar alanda 11 bin 456 çiftçiye fide, fidan ve tohum desteği sağladı. Başkan Mustafa Demir, “Desteklerimizle bu şehrin bereketine bereket kattık” dedi.

Türkiye’nin en önemli ovalarına sahip, tarım şehri Samsun’da, Büyükşehir Belediyesi üreticinin her alanda yanında oluyor. Tarıma ve tarım projelerine her geçen yıl desteğini artırarak sürdüren Büyükşehir Belediyesi, üreticinin gelir düzeyinin yükseltilmesi, kadınların ve gençlerin tarımsal alandaki istihdamının artırılmasının yanında, sürdürülebilir tarımsal üretim için desteklerine devam ediyor.

Samsun Büyükşehir Belediyesi, tarımsal kalkınmayı sağlamak için dün olduğu gibi bugün de yarın da üreticinin yanında olmayı sürdürecektir. Bu kapsamda Büyükşehir Belediyesi, Tarım ve Orman Bakanlığı ile koordineli olarak gerçekleştirdiği tarımsal desteklerle de son 3 yılda rekora imza attı. Büyükşehir Belediyesi 3 yılda 66 bin 403 dekar alanda 11 bin 456 çiftçiye destek oldu. Fasulye tohumu, patates tohumu, yem bitkisi tohumu, ceviz fidanı, çilek fidesi, maviyemiş fidesi, kivi fidanı ve çok sayıda destek sağlandı.

Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, “Üreticimizin her zaman yanındayız. Verdiğimiz desteklerle onların bereketine bereket kattık. Tarım ve Orman Bakanlığımızla birlikte çiftçilerimizin daha kolay üretim yapması adına önemli destekler sağladık. Bu destekler, ürün çeşitliliğini çoğaltarak, üretimin artırılmasında önemli rol oynuyor. Bizim bütün coğrafyamız üretim alanı. Biz Büyükşehir olarak Samsun’un üretimine, bereketine katkı yapmak adına üzerimize düşeni yapıyoruz, yapmaya da devam edeceğiz” ifadelerini kullandı.



72 YAŞINDAKİ ÇİLEK ÜRETİCİSİNDEN GENÇLERE ÇAĞRI



Samsun Büyükşehir Belediyesi'nin kırsal kalkınma desteklerinden yararlanan 72 yaşındaki çilek üreticisi İsmail Hakkı Türk, kazancını artırdı. Vaktini üretim alanında geçiren Türk, toprağın kimseyi aç bırakmadığını belirterek, gençleri tarımsal üretime davet etti.

Tarım ürünlerinin ve çiftçilerimizin gelirlerinin artırılması için 17 ilçede çalışma yürüten Samsun Büyükşehir Belediyesi, meyve ve sebze çeşitlerinde fide, gübre, sulama desteklerine devam ediyor. Üretimde Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı (DOKAP) ile işbirliği yapan belediye, çilek yetiştiriciliğinde önemli mesafe kat ediyor.

Sürdürülebilir Tarım Faaliyetlerinin Yaygınlaştırılması Projesi kapsamında geçen yıl çiftçilere 710 bin adet albion ve san andreas çeşidi çilek fidesi ile yaklaşık 9 ton malç naylonu dağıtan Samsun Büyükşehir Belediyesi, bitki sağlığı ve bitkisel üretim projeleri bünyesinde de 2022 yılı için 500 bin adet fide ile 4 bin 500 kg naylon verdi. Bölgeye adaptasyonu, verimi ve kalitesi yüksek, hasadı erken başlayıp uzun süreli olan fideleri diken üreticiler, bu yıl rekoltede artış bekliyor.

Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığının Canik ilçesinde dağıtımı yapılan fidelerden alarak Demirciköy Mahallesi'ndeki arazisine diken 72 yaşındaki İsmail Hakkı Türk, 5 bin ton çilek elde etti. Meyveyi satarak önemli miktarda para kazanan çiftçi, gençlere üretim tavsiyesinde bulunuyor.

Ailesinin geçimini topraktan sağladığını ifade eden İsmail Hakkı Türk, "Üretimi çok seviyorum. 1 dekar arazim var. 3 yıldır çilek yetiştiriyorum. Muhtarımız ve İlçe Tarım Müdürlüğü ekipleri Büyükşehir Belediyesi'nin tarımsal desteklerinden bahsetti. Çilek fidesi alıp diktik. Kalitesi ve verimi çok iyi. Öncekilerden bu daha güzel. Ailemin geçimini üretimden elde ettiğim gelirle sağlıyorum. Asgari ücretten daha fazla kazanıyorum. O yüzden gençlerimize üretimi öneriyorum. Herkes üretip rızkını aramalıdır. Desteklerden çok memnunuz. Sebep olanlardan Allah razı olsun" şeklinde konuştu.

Demirciköy Mahallesi Muhtarı Hasan Ağu ise desteklerden çiftçilerin çok mutlu olduğunu belirterek, çileğin haricinde patates, kiraz, şeftali desteği alanların da olduğunu söyledi.



BÜYÜKŞEHİR'DEN ÇEVRECİ TARIM İÇİN ÖNEMLİ DESTEK

İlimiz toprakları yoğun tarım ve bilinçsiz kullanım nedeniyle üretkenliğini kaybetme riski ile karşı karşıyadır. Organik madde yetersizliği, tuzluluk-alkalilik, yanlış toprak işleme, vb. gibi problemlerin yanı sıra topraklar özellikle arazilerin yeteneklerine göre kullanılmamaları nedeniyle artan erozyondan toprak kirlenmesine, tarım dışı kullanımlardan tuzluluğa kadar birçok problemle karşı karşıyadır. İleride ortaya çıkabilecek çok daha ciddi problemlere meydan vermemek için toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımına olanak sağlayacak düzenlemelerinin yapılması gerekmektedir.

Toprak, fiziksel kimyasal ve biyolojik özellikleri yardımıyla; hem bitkisel üretim için gerekli olan bitki besin elementlerini depolaması hem de çevre için olumsuz etkileri olan kirleticileri filtrelemesi veya tutması nedeniyle karasal ekosistemlerin en önemli bileşenlerinden biridir. Tarımda başlıca amaç, kültür arazilerinden mümkün olan en yüksek verimi ve kaliteli ürünü elde etmektir. Bu amaca ulaşmak ise her şeyden önce toprakların verimliliklerini artıracak bir dizi kültürel tedbirlerin alınması ile mümkündür. Bu kültürel tedbirler arasında da ilk sırada gübreleme yer almaktadır. Toprağın bilinçsiz bir şekilde gereğinden fazla gübrenilmesi toprağın yapısını bozduğu gibi, ekolojik dengeyi de bozmaktadır. Etkili ve doğru gübreleme için toprak analizleri esas alınmalıdır. Usulüne uygun olarak alınıp analiz ettirilen ve sonuçlarına göre yapılan gübre tavsiyelerini uygulayan çiftçiler dengeli ve bilinçli bir gübreleme yaparak hem kendi bütçelerine hem de ülke ekonomisine önemli ölçüde katkı sağlamaktadırlar.

Sürdürülebilir bir verimlilik sağlamak için ekim ve dikim öncesinde toprak analizlerinin mutlaka yapılması gerekmektedir. Bu sebeplerden dolayı ekim ve dikim öncesinde toprak analizinin yapılmasıyla toprak verimliliğinin anlaşılması ve çıkan sonuçlara göre elverişli ortamın yaratılması mümkün olmaktadır.

İlimizde 19 Mayıs Üniversitesi, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Bafra, Çarşamba ve Vezirköprü Ziraat Odalarında toprak analizleri yapılabilmek-



tedir. Temel Toprak Analizi olarak geçen Kapsım1 uygulamasında 9 parametrede (Azot, Fosfor, Potasyum, Organik Madde, Saturasyon, Ph, Ec, Tuz, Kireç) değerlendirmeler yaparak gübre tavsiyesinde bulunmaktadır.

Çevreye verilen önemi ve çevre koruma bilincinin her geçen gün yayılmasının bir yansıması olarak ilimizde de aşırı gübre kullanımının önlenmesi amacıyla toprak analizine dayalı gübrelemenin önemli olduğunu vurgulayan Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa DEMİR "İlimizdeki Ziraat Odalarının talebi üzerine Samsun Büyükşehir Belediyesi tarafından Bafra, Çarşamba ve Vezirköprü Toprak Analiz Laboratuvarlarına ihtiyaç dahilinde kimyasal mal/malzeme temini sağlanmıştır. Bu sayede; toprakta eksik olan ve bitkinin büyümesini engelleyen besin maddelerinin hangileri olduğu analizle tespit edilmektedir. Analiz yaptırmadan toprağa gübre verilmesinden dolayı zararlar da ortaya çıkmaktadır. Toprak analizi sayesinde çiftçimiz toprağa hangi gübreyi ve ne kadar atacağını bilmektedir. Gereğinden fazla atılan gübre hem toprağa, hem çevreye ve hem de çiftçinin ekonomisine zarar verdiği gibi eksik atılan gübre de bitkinin yeterli beslenmemesi ve yetişmesini engelleyeceği için daha düşük ve kalitesiz ürün elde edilmesine sebebiyet vermektedir. Belediyemizce yürütülen Toprak analiz laboratuvarlarının desteklenmesi projesi kapsamında yapılan analizlere katkı sağlandığı gibi, ayrıca her bir ilçemizde en az 50 çiftçimize ait toprak analizi ücretsiz yapılacaktır. Proje ile çevre ve insan sağlığı korunurken gübre tasarrufu da sağlanmış olacaktır." demiştir.

BÜYÜKŞEHİR YÜZLERİ GÜLDÜRDÜ

Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı üreticilere 3.5 ton buğday tohumu desteğinde bulunurken ekim yapılan bahçelerde de kontroller yapıp üreticileri bilgilendiriyor.

Samsun Büyükşehir Belediyesi buğday tohumu desteği ile üreticilerin daha fazla miktarda ürün alarak ekonomik gelirlerine katkı sağlamayı hedefliyor. Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığında görevli Ziraat Yüksek Mühendisi Hicran Kanca, "Tekkeköy, Kavak, Vezirköprü ve Canik ilçelerindeki buğday üretiminin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması için çiftçi desteğinde bulunduk. 3.5 ton buğday tohumu dağıttık. Tür olarak bölgenin iklim şartlarına göre adaptasyonu iyi ve verimli olan 'Ceyhan-99'u seçtik. Bu tohum çeşidi, susuz alanda da buğday yetiştiriciliğine imkan sağlıyor. Destek verdiğimiz üreticilerin bahçelerini geziyoruz. Onları buğday tarımıyla ilgili bilgilendiriyoruz. Aldığımız geri dönüş gerçekten çok güzel" dedi.

20 yıllık buğday üreticisi olduğunu söyleyen Sabahattin Kaya, "Bu destekler bize çok fayda sağladı. Büyükşehir'e ne kadar teşekkür etsek az. Belediyemizin ziraat mühendisleri sürekli bizi ziyaret ederek eksiklerimizi soruyor, bilgilendirme yapıyor. Bunlar bizim için çok değerli. Allah Başkanımız Mustafa Demir'den razı olsun. Desteklerin artarak devam etmesini bekliyoruz. Kendisine teşekkür ediyoruz." ifadelerini kullandı.



ATIL ARAZİYİ TARIMA KAZANDIRMAK İSTEYEN LİSEYE TOHUM DESTEĞİ VERİLDİ



Samsun'un Bafra ilçesinde atıl araziye tarıma kazandırmak isteyen liseye, Büyükşehir Belediyesi tohum desteğinde bulundu.

Bafra Dedeli Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Tarım ve Orman Bakanlığının Tarım Arazilerinin Kullanımının Etkinleştirilmesi Projesi kapsamında, Alparslan Mahallesi'ndeki Milli Eğitim Bakanlığına ait kullanılmayan 30 dekar alanı tarıma kazandırmak istedi.

Bununla ilgili bir proje hazırlayarak Büyükşehir Belediyesi ile iletişime geçen okula, Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı tarafından, arazi ekime hazır hale getirilerek tohum desteği sağlandı.

Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığı Ziraat Yüksek Mühendisi Hicran Çıkış Kanca, AA muhabirine, her tohumun toprakla buluşması için çaba gösterdiklerini, bu noktada hazırlanan projelere destek verdiklerini söyledi.

Kanca, "Projeyi incelediğimizde Milli Eğitim Bakanlığına ait atıl olan bu arazinin buğday ekilerek değerlendirilmesini uygun gördük. İlk geldiğimizde çalılarla kaplıydı, otlardı her tarafı. Arazi temizlendikten sonra şu anki durumuna getirildi. Tesviye çalışmaları yapıldı. Otuz dekara 750 kilogram buğday desteği sağladık." dedi.

Buğdayın stratejik bir bitki olduğuna işaret eden Kanca, tarımsal üretim çalışmalarında yerli ve milli tohum çeşitlerini tercih ettiklerini vurguladı.

Kanca, ekim yapacakları arazide de kurak hava şartlarına dayanıklı ve verimi yüksek olan "kılçıklı buğdayı" tercih ettiklerini sözlerine ekledi.

Bafra Dedeli Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü Vedat Demir de atıl arazinin tarıma kazandırılması projesi kapsamında kendilerine destek veren Samsun Büyükşehir Belediyesi'ne teşekkür etti.

BÜYÜKŞEHİR İLE

7'DEN 70'E ÜRETİM

Samsun Büyükşehir Belediyesi atıl durumda bulunan okul arazilerinin işlenerek tarıma kazandırılması ve öğrencilerin tarıma ve toprağa olan ilgilerinin artması amacıyla Bafra ilçesindeki Dedeli Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'ne 750 kilogram buğday tohumu desteği verdi. Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, "Sera içinde çeşitli ürünler yetiştiren çocuklarımızın, enerjilerini toprak ile atmalarını, çevreyi koruma, doğayı sevme gibi değerleri özümsemelerini amaçlıyoruz" dedi.

Okullara ait Tarım Arazilerinin Etkin Kullanılması Projesi başlatan Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı proje ile hem çocukların ve gençlerin tarıma olan ilgilerini artırıyor hem de atıl durumda bulunan okul arazilerini işlenir duruma getiriyor. Ayrıca proje ile geri dönüşü zor olacak doğa ve çevre tahribatının da önüne geçilmesi planlanıyor.

Proje kapsamında son olarak destek alan okullardan biri de Bafra ilçesindeki Dedeli Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi oldu. Önceki yıllarda çilek, aronya ve Trabzon hurması fide ve fidan desteği sağlanan okula son olarak 30 dekar alan için 750

kilogram buğday tohum desteği verildi. Yapılan projeler ve destekler ile öğrencilerin tarıma olan ilgilerinin arttığını ve tarım bilinci oluştuğunu söyleyen Okul Müdürü Vedat Demir, destekler için Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir'e teşekkür etti.

Çocukların tarıma ve toprağa olan ilgilerinin artması için desteklerin devam edeceğini ifade eden Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir ise, "Okullara ait Tarım Arazilerinin Etkin Kullanılması Projesi ile gününün çoğunu teknolojik aletlerin başında geçiren, toprakla uğraşmayan çocuklarımız için okul ortamını farklılaştırmak ve toprağa dokunmalarını istiyoruz. Sera içinde çeşitli ürünler yetiştiren çocuklarımızın, enerjilerini toprak ile atmalarını, çevreyi koruma, doğayı sevme gibi değerleri özümsemelerini amaçlıyoruz. Büyükşehir Belediyesi olarak tüm projelerimiz ve desteklerimiz ile Samsun'da 7'den 70'e herkes üretsin istiyoruz" diye konuştu.

Tarımsal üretim yapmaktan dolayı heyecanlı olduklarını dile getiren öğrenciler de, toprağa atacakları tohumların gelişim sürecini yakından takip edeceklerini ifade etti.



BÜYÜKŞEHİR DESTEĞİ İLE 'RODOS GÜLÜ' YETİŞTİRDİ



Samsunlu üretici Vedat Aydın, Büyükşehir Belediyesi'nden aldığı destekle 'Rodos Gülü'nü aşılayıp Türkiye geneline yaydı. Gülleri ile birlikte 7. Tarım, Hayvancılık ve Teknolojileri Fuarına gelen Aydın, katkılarından dolayı Büyükşehir Belediyesi'ne teşekkür etti. Başkan Mustafa Demir ise, "Her zaman tarım diyoruz, üretim diyoruz. Yeter ki, çiftçilerimiz 'üreteceğiz' diyerek, bizden istesin, üzerimize ne düşüyorsa yaparız" dedi.

İlçelerde kırsal kalkınma yatırımlarına büyük önem veren Samsun Büyükşehir Belediyesi, alternatif ürün yetiştiren çiftçilere yönelik desteklerini sürdürüyor. Destek alıp, işletmesini büyüten çiftçilerden biri de 19 Mayıs İlçesi'nde kesme çiçek üreticisi olan Vedat Aydın.

Samsun'un 19 Mayıs ilçesinde süs bitkileri yetiştiren Vedat Aydın, Büyükşehir Belediyesi'nden aldığı destekle Rodos gülünü aşılayarak Türkiye'ye yaydı. Gülleriyle birlikte 7. Tarım, Hayvancılık ve Teknolojileri Fuarına geldi. Büyükşehir Belediyesi'nin standını ziyaret ederek, burada güllerini ziyaretçilerin beğenisine sundu. Katkılarından dolayı da başta Başkan Mustafa Demir olmak üzere emeği geçen tüm ekibine teşekkür etti.



19 MAYIS'IN ARDINDAN LADİK'TE DE ÜRETİME BAŞLADI

İlk Samsun Büyükşehir Belediyesi ile bu işi yaptığını ve aldığı desteklerle de üretimini artırdığını ifade eden Vedat Aydın, 19 Mayıs ilçesindeki üretimlerin ardından Ladik ilçesinde de gül yetiştiriciliğine başladığını belirterek hedefinin gül yetiştiriciliğinde marka olmak olduğunu söyledi.

BAŞKAN DEMİR: HER ZAMAN TARIM DİYORUZ, ÜRETİM DİYORUZ

Vatandaşların gelirinin artması için tarımsal desteklemeleri kesintisiz şekilde sürdüreceklerini söyleyen Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir ise, "Büyükşehir Belediyesi olarak üretime katkı sunan çok önemli projeler hayata geçirdik. Projelerimiz devam edecek. Tarım bir ülkenin var olması için mutlaka yaşaması, yaşatılması gereken sektördür. Üretimi teşvik projelerimiz ile şehrimizin tarımda ve üretimde bulunduğu noktayı yükseltmek için her türlü çalışmayı yapıyoruz. Her zaman tarım diyoruz, üretim diyoruz. Yeter ki, çiftçilerimiz 'üreteceğiz' diyerek, bizden istesin, üzerimize ne düşüyorsa yaparız" diye konuştu.



PATATES

ÜRETİMİ ARTIYOR



Samsun Büyükşehir Belediyesi, beslenmenin vazgeçilmez sebzelerinden patates üretiminde çiftçi desteklerini sürdürüyor. Son iki yılda Ladik, Havza, Vezirköprü ve Canik ilçelerinde 313 dekar alanın ekimi için toplam 105 üreticiye 77 ton tohum dağıtan belediye, bu yıl verimde yüzde 20 oranında artış bekliyor.

'Samsun İlinin Sürdürülebilir Tarım Faaliyetlerinin Yaygınlaştırılması Projesi' kapsamında sebze ve meyve yetiştiriciliğine yönelik desteklerini artıran Samsun Büyükşehir Belediyesi, üretim artışı için öz kaynaklarını seferber ederek, çiftçilerin yüzünü güldürüyor. Çiftçi Kayıt Sistemi (ÇKS)'ye üye üreticilerin ekim maliyetlerini ücretsiz fide, tohum, sera naylonu ve gübre vererek düşüren Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, 4 ilçede kontrollü ve modern tekniklerle üretim yapılmasını hedefliyor.

Yapılan desteklemelerle 4 ilçedeki patates üretimi giderek yaygınlaşıyor. 2021 yılında Vezirköprü, Havza ve Ladik ilçelerinin 11 mahallesinde 40 çiftçiye toplam 27 ton tohum desteği verildi. 133 dekar alanda toprakla buluşan tohumlardan yüksek verim elde edilmesiyle talep artışıyla karşılaşan daire başkanlığı, destek miktarını 2022'de 50 tona çıkardı. Üretim yapılan ilçelere Canik de eklenince mahalle sayısı 24'e, ekilen arazi miktarı da 180 dekara, çiftçi sayısı da 65'e yükseldi.

Patates üretiminde de çiftçilere örnek teşkil eden Samsun Büyükşehir Belediyesi, il genelinde tarımsal faaliyetlerin ve çeşitliliğinin artması için desteklerine devam edecek. Ekim yapılan arazilerde zaman zaman incelemelerini sürdüren Tarımsal



Hizmetler Dairesi Başkanlığı'nda görevli ziraat mühendisleri, danışmanlık hizmetleriyle çiftçileri bilgilendiriyor.

Canik ilçesine bağlı Çamalan Mahallesi'nde patates üreten kadın çiftçi Ferdane Türk, desteklerden çok memnun kaldığını söyledi. Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir'e teşekkür eden Türk, "Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı'na müracaat ederek tohum desteği talebinde bulunmuştum. Ekipler müracaatımı değerlendirip gerekli incelemeleri yaptıktan sonra 600 kg patates tohumu verdiler. Arazime ektiğim tohumlardan güzel verim aldım. Çok memnun kaldım. Desteklerin devam etmesini diliyorum. Tarımın gelişmesi, çeşitlenmesi ve yaygınlaşması çok önemli. Büyükşehir belediyesinden Allah razı olsun." değerlendirmesini yaptı.

Üreticilere destek vererek tarımı yaygınlaştırmaya devam edeceklerini belirten Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir ise "Yaygın tüketilen patates önemli bir bitkisel karbonhidrat kaynağıdır. Patates üretimini artırmak için çiftçiye destek vermeye devam edeceğiz. Üreticilerimizin birim alandan daha fazla verim alabilmeleri için uygun yetiştirme tekniklerini öğrenmeleri ve sertifikalı tohum ekmeleri çok önemli. Katma değeri yüksek sebzelerden patateste amacımız, kaliteli üretimi ve verimi çoğaltarak çiftçilerimizin kazancını artırmaktır. Büyükşehir Belediyesi olarak bitkisel üretimi desteklemeye devam edeceğiz." ifadelerini kullandı.

ALAÇAM'DA ÇİLEK ŞENLİĞİ



Samsun Büyükşehir Belediyesi'nin katkıları ve Doğu Karadeniz Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığının (DOKAP) destekleriyle 60 bin adet çilek fidesi ve 720 kg malç naylonu hibesinden yararlanan çiftçiler, ürettikleri çilekleri sergiledi. İlçe pazarlarında satılan çileğin yüzde 80'ini üreten çiftçiler, üretimlerini artırarak çevre ilçelere de pazarlamayı hedefliyor.

Samsun Büyükşehir Belediyesi, DOKAP iş birliği ile kent genelindeki tüm üreticilere destek oluyor. Bu kapsamda Alaçam ilçesinde çiftçilere 60 bin adet çilek fidesi ve 720 kg malç naylonu hibe edildi. Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz, verdikleri desteklerle üretimi artırmaya devam edeceklerini söyledi. 2021 ve 2022 yıllarında 13 ilçede, 170 üreticiye 252 dekar alan için 1 milyon 210 bin adet fide verdiklerini söyleyen Dr. Korkmaz, "Bunun için 1 milyon 500 bin TL bütçe kullandık. Alaçam ilçemizde 2021 yılında 13 çiftçimize 60 bin adet çilek fidesi dağıttık. Bu sene de 31 çiftçimize verdiğimiz 117 bin adet çilek fidesi, toplam 38 dekar alanda toprakla buluşturuldu. Üretime de başlandı. Ayrıca Alaçam ilçesinde bu yıl toplam 3 bin 235 kg yem bitkileri tohum desteği sağlanarak bin 517 dekar alanda ekimi desteklendi. Meyvecilikte 112 çiftçimize toplam 2 bin 400 adet fidan desteği verilerek 160 dekar alanda dikim yapıldı" dedi.

Samsun'da başta kadın üreticiler olmak üzere sulama ve işgücü imkanı olup sermaye yetersizliği yaşayanlara destek verdiklerini hatırlatan Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz, "Büyükşehir Belediyesi olarak küçük aile işletmelerinin üretim ve gelirlerini artırmayı, çeşitlendirilmesini sağlayarak geçim ve yaşam standartlarını yükseltmek amacıyla desteklerimize devam ediyoruz" ifadelerini kullandı.

Alidedebölmesi, Kızlan, Vicikler ve Umutlu mahallelerinde yetiştirilen çilekler 'Çilek Festivali' kapsamında sergilendi. Üreticiler yetiştirdikleri çilekleri ilçede festivale katılan misafirlere ikram etti. Ayrıca Çilek Yetiştiriciliğini Geliştirme Projesi ile geçen yıl il genelinde toplamda 551 ton üretim yapıldı. 2022 yılında ise 16 ilçeden 92 üreticimize 158 dekar alan için 720 bin adet Albion çeşidi çilek fidesi 145 adet rulo malç naylonu teslim edildi.



81 TON YEM BİTKİSİ TOHUMU DAĞITILDI



Samsun Büyükşehir Belediyesi, il genelinde üreticilere 81 bin ton yem bitkisi tohumu dağıttı. Büyükşehir desteklerinden memnun olduklarını ifade eden üreticiler, maliyetlerin düşmesiyle kazançlarının arttığını dile getirdi.

Samsun Büyükşehir Belediyesi, il genelinde üreticilere 81 bin ton yem bitkisi tohumu dağıttı. Büyükşehir desteklerinden memnun olduklarını ifade eden üreticiler, maliyetlerin düşmesiyle kazançlarının arttığını dile getirdi.

Samsun Büyükşehir Belediyesi, il genelinde tarımsal faaliyetleri ve hayvancılığı yaygınlaştırmaya yönelik çalışmalarına devam ediyor. Tarımsal Hizmetler Daire Başkanlığı, Yem Bitkileri Ekim Alanlarını Artırma Çeşitlendirme ve Geliştirme Projesi kapsamında çiftçilere silajlık mısır desteği sağladı. Aynı zamanda, bünyesinde görevli ziraat mühendisleri de bahçeleri gezerek gerekli kontrolleri yaparak danışmanlık desteği sunuyor.

Üreticilere 81 ton yem bitkisi desteği sağladıklarına dikkat çeken Ziraat Yüksek Mühendisi Hicran Kanca, "Karadeniz Bölgesinde yem bitkileri yaygın olarak yetişmesine rağmen hala bu konuda açık var. Biz bu açığı kapatmak adına başkanımız Mustafa Demir'in çizdiği vizyon doğrultusunda destekler sunuyoruz. Yaptığımız çalışmaların üreticilerimize bolluk ve bereket getirmesini arzu ediyoruz" dedi.

Üretici Ahmet Kahramanoğlu ise, "5 yıldır yem bitkisi üretiyorum. Bu desteklerden çok yarar gördük. Her gün maliyetlerin arttığını düşününce bu destekler ilaç gibi geldi. Büyükşehir belediyesine, Başkanımız Mustafa Demir'e çok teşekkür ediyorum" ifadelerini kullandı.



ÇİFTÇİYE BÜYÜK DESTEK



Samsun Büyükşehir Belediyesi 3 bin 187 çiftçiye 133 ton yem bitkisi tohumu desteği verdi. Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, tarım ve hayvancılıkla uğraşan üreticilerin her fırsatta yanında olduklarını belirterek, “Güçlü Türkiye, güçlü tarım ile var olur. Biz bunu net bir şekilde biliyoruz. Samsun’da tarımsal ve hayvansal üretimdeki potansiyeli daha da yukarılara çekmek için gayret veriyoruz” dedi.

Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, Samsun’da tarım ve hayvancılığa önemli katkı sağlayacak projeleri hayata geçirmeye devam ediyor. Bu kapsamda hazırlanan Yem Bitkileri Ekiliş Alanlarını Artırma, Üretimi Çeşitlendirme ve Geliştirilmesi Projesi ile yem bitkisi tohum dağıtım töreni düzenlendi.

Vezirköprü Tarım Kredi Kooperatifi Bahçesi’nde düzenlenen programa Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Zennube Albayrak, Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Ali Korkmaz, Tarım ve Orman İl Müdürü İbrahim Sağlam ve üreticiler katıldı.

Proje kapsamında ilkbaharda 54 ton dağıtım yapılırken, bu rakam sonbahar döneminde 79 tona çıkarıldı. Destekten Alaçam, Asarcık, Atakum, Bafra, Canik, Çarşamba, Havza, İlkadım, Kavak, Ladik, 19 Mayıs, Salıpazarı, Tekkeköy, Terme, Vezirköprü ve Yakakent olmak üzere 3 bin 187 çiftçi yararlandı.

ÇİFTÇİMİZİN YANINDA OLMAYI SÜRDÜRECEĞİZ

Samsun Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, tarım ve hayvancılıkla uğraşan üreticilerin her fırsatta yanında olduklarını belirterek, “Güçlü Türkiye, güçlü tarım ile var olur. Biz bunu net bir şekilde biliyoruz. Samsun’da tarımsal ve hayvansal üretimdeki potansiyeli daha da yukarılara çekmek için gayret veriyoruz. Çiftçimizin geliri arttırmak içinde projeler üretiyoruz. Durmayacağız, çiftçimizin yanında üretimin destekçisi olmayı sürdüreceğiz” dedi.

3 BİN 187 ÇİFTÇİ FAYDALANACAK

2022 yılı için 54 ton ilkbaharda, 79 ton sonbaharda olmak üzere toplam 133 ton yem bitkisi tohumu dağıttıklarını da ifade eden Başkan Demir, “Bu proje ile 3 bin 187 çiftçimiz ile 113 bin dekar alanda ekim yapılacaktır. Toplam proje bedeli yaklaşık 6 milyon TL’dir. Büyükşehir Belediyesi olarak üreticilerimize desteğimiz daha da büyüyerek devam edecektir. Çiftçilerimize ‘üretim sizden, destek bizden’ diyoruz. Çiftçilerimizin ürünleri bol, kazançları bereketli olsun” ifadelerini kullandı.



BAŞKAN DEMİR:

ÜRETİM SİZDEN, DESTEK BİZDEN



Samsun Büyükşehir Belediyesi, hayvancılıkta kullanılan kaba yem açığının kapatılmasına katkı sağlamak amacıyla sertifikalı yonca tohumu desteğinde bulundu. Başkan Mustafa Demir, “Üretim sizden, destek bizden sloganıyla çıkmış olduğumuz tarımsal seferberlik yolunda elimizden geldiğince üreticilerimizin yanında olacağız” dedi.

Samsun Büyükşehir Belediyesi, kırsal kalkınmanın artırılması amacıyla bir taraftan çiftçilere tohum desteğini sürdürürken bir taraftan da teknik personel tarafından çiftçilere yönelik arazi kontrolleri yapıyor. Ladik ilçesinde 283 dekar alanda 35 çiftçiye 900 kg yonca tohumu desteğinde bulunuldu. 2022 yılında il genelinde ise üreticilere 54 ton yem bitkisi tohumu dağıtıldı.

BAŞKANIMIZ BİZİM YANIMIZDA

Yonca tohumu desteği alan üreticilerden Hayrullah Avcı, Büyükşehir Belediyesi’nden 20 kilogram yonca tohumu alıp tarlasına ektiğini belirterek, “Üreticilere verilen destekler çok güzel. Başkanımız her zaman bizlerin, üreticilerin yanında, hiçbir zaman bir dediğimizi iki etmedi. Kendisine teşekkür ediyoruz” dedi.

ÇİFTÇİLERİMİZİN GİRDİ MALİYETİNİ DÜŞÜRÜYORUZ

Büyükşehir Belediyesi olarak hem tarımsal, hem hayvansal üretimin artırılmasıyla ilgili çalışmalar yürüttüklerini söyleyen Başkan Mustafa Demir, “Amacımız çiftçimizin kazancını artırmak ve kırsalda yaşayan vatandaşımıza destek olmak. Çünkü hayvancılıkta en önemli girdi maliyeti kaba yem ihtiyacının karşılanması. Biz çiftçilerimizin bu girdi maliyetini düşürmek için onlara yonca tohumu dağıtıyoruz. Onların üretimi ülkemiz ve şehrimiz için çok kıymetli. Samsun olarak üretmeye devam edeceğiz” diye konuştu.



VEZİRKÖPRÜ'DE ÜRETİCİLERE DESTEK



Samsun Büyükşehir Belediyesi, Vezirköprü ilçesinde üreticilere 1650 adet asma fidanı dağıttı. Başkan Mustafa Demir, tarım şehri Samsun'da sadece son 3 yılda 11 bin 456 çiftçiye fide, fidan ve tohum desteği verildiğini hatırlatarak, "Büyükşehir olarak her zaman çiftçimizin yanında olduk, bundan sonra da olmaya devam edeceğiz" dedi.

Samsun Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı'nca hazırlanan Asma Fidanı Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi Projesi kapsamında Vezirköprü ilçesinde çiftçilik yapan üreticilere 1650 adet asma fidanı dağıtıldı. Dağıtım törenine Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı Dr. Ali Korkmaz ve teknik ekibi, Vezirköprü İlçe Belediye Başkan Yardımcısı Salih Sefacı, meclis üyeleri ve üreticiler katıldı.

Törende konuşan Vezirköprü İlçe Belediye Başkan Yardımcısı Salih Sefacı, "Samsun tarımına ivme kazandıracak çalışmalara her geçen gün daha fazla gereksinim duymaktayız. Bu nedenle Samsun tarımında yapacağımız pek çok çalışmaya sağladığı katkı başta olmak üzere, Vezirköprü ilçemizde tarımın gelişmesi ve çeşitlenmesi anlamındaki katkılarından dolayı Büyükşehir Belediye Başkanımız Mustafa Demir'e çok teşekkür ediyoruz" dedi.

Büyükşehir Belediye Başkanı Mustafa Demir, tarım şehri Samsun'da sadece son 3 yılda 11 bin 456 çiftçiye fide, fidan ve tohum desteği verildiğini hatırlatarak, "Büyükşehir olarak her zaman çiftçimizin yanında olduk, bundan sonra da olmaya

devam edeceğiz. Tarım politikamızla Türkiye'ye örnek olacak çalışmalar yapmayı sürdüreceğiz. Samsun'da verilen destekler Türkiye'nin hiçbir yerinde verilmiyor. Türkiye'de en üst düzeyde destek Samsun'da veriliyor" diye konuştu.

Vezirköprü'de yetiştiriciliği eskiye dayanan asmanın önemli bir bitkisel üretim şekli olduğunu da söyleyen Başkan Demir, "Asmanın Türkiye'de birçok bölgemizde yetiştiriciliği yapıldığı gibi ilimizde de yetiştiriciliğinin yapılması üreticilerimiz için ekonomik bir gelir kaynağıdır. Büyükşehir Belediyesi olarak asma yetiştiriciliğini geliştirmek için üreticimizin her konuda yanında olarak bitkisel üretimi desteklemeye devam edeceğiz" ifadelerini kullandı.



OKUL SERASINDA

KIŞLIK SEBZE



Samsun Büyükşehir Belediyesi'nin Atakent Özel Eğitim Uygulama Okulu öğrencilerinin talebi üzerine bahçeye kurduğu sera, tarımsal üretim alanına dönüştü. Teneffüslerini 80 metrekarelik serada geçiren öğrenciler, hem eğleniyor hem de kışlık sebze yetiştiriyor. Toprakla buluşturdıkları fideleri özenle diken öğrenciler, hasat edecekleri sebzeleri ise yemek yapmayı öğrendikleri eğitim mutfağında kullanacaklarını söyleyen Okulu Müdürü Mustafa Yiğit ise, "Öğretmenlerimiz açısından da anlamlı bir etkinlik oldu. Başkanımız Mustafa Demir'e tüm veli ve öğrencilerimiz adına çok teşekkür ediyor, hasat etkinliğimize de davet ediyoruz" dedi.

Toprak analizi, çiftçilere ücretsiz danışmanlık, tohum, fidan ve seradan organik tarımın geliştirilmesine ve makine desteğine kadar üreticilere önemli katkılar sağlayan Samsun Büyükşehir Belediyesi, ulaşım, turizm ve spor gibi birçok alanın yanı sıra eğitim alanında da yatırımlarını sürdürüyor.

OKUL BAHÇESİNDE SERA KURULDU

Özel eğitim öğrencilerinin eğitim kalitesinin yükseltilmesi, çocuk ve gençlerin tarıma yönlendirilerek ilgilerinin artırılması amacıyla her türlü hizmeti sunan Büyükşehir Belediyesi, toprağa dokunarak yetişmeleri amacıyla okul bahçelerinde sera kurmaya devam ediyor. Daha önce Baruthane Ortaokulu ve Atakum Zafer Özel Eğitim Meslek Okulu'na kazandırılan sera, bu kez de Atakent Özel Eğitim Uygulama Okulu'nda kuruldu.



SEBZE YETİŞTİRİYORLAR

80 metrekare üretim alanına sahip serada toprakla haşır neşir olmanın keyfini yaşayan 90 öğrenci, teneffüslerini serada geçiriyor. Seraya büyük ilgi gösteren öğrenciler, ellerindeki çaparla hem toprağı havalandırıyor hem de ürün ekiyor. Marul, tere, roka, maydanoz, yeşil soğan, turp, sarımsak, bezelye, lahana, patates, şeker pancarı, pazı ve ıspanak tohum ve fidelerini öğretmenleri eşliğinde özenle toprakla buluşturan öğrenciler, merakla hasat zamanını bekliyor. Okul bünyesinde kurulan eğitim mutfağında ise uzman öğretmenlerinden yemek yapmayı öğrenen özel eğitim öğrencileri, hasat edecekleri sebzeleri yemek yapımında kullanacaklarını belirtiyor.

ENERJİLERİNİ ATIYORLAR

Seranın öğrencileri için çok güzel bir rehabilitasyon etkinliği olduğunu ifade eden okulun tarım dersi öğretmeni Ziraat Mühendisi Alperen Özmen, "Burada öğrencilerimize tarımsal üretimi öğretiyoruz. Aynı zamanda eğlendirerek, kış mevsimi

sebzelerini tanıtıyoruz. İlk kez tırmıkla, el çapasıyla tanıştılar. Tohumları ekip, fideleri diktiler. Seraya çok alıştılar. Teneffüslerde dahi gelip toprakla zaman geçiriyor, sebzelerini yetiştiriyorlar. Ayrıca burada enerjilerini atıyorlar. Öğrencilerimize bu imkanı veren Büyükşehir Belediye Başkanımızdan Allah razı olsun" diye konuştu.



BAŞKAN DEMİR'E TEŞEKKÜR

Atakent Özel Eğitim Uygulama Okulu Müdürü Mustafa Yiğit ise, "Öğrencilerimizin toprakla buluşması ve tarımsal çalışma yapabilmesi için büyükşehir belediye başkanımızdan sera talep etmiştik. Kendisi de özel eğitim öğrencilerine duyduğu yakınlıktan her zaman bizim yanımızda olup, okul bahçemize güzel bir sera kurdurdu. 3 haftadır serada öğrencilerimiz, öğretmenleriyle birlikte çalışarak sebze yetiştiriyor. Hatta üretim, seranın dışına taşıp bahçe duvarlarının yanındaki alana da taşıtı. Çocuklarımız farklı bir çalışma yaptıkları için çok mutlu oldular. Öğretmenlerimiz açısından da anlamlı bir etkinlik oldu. Başkanımıza tüm veli ve öğrencilerimiz adına çok teşekkür ediyor, hasat etkinliğimize de davet ediyoruz" ifadelerini kullandı.



BURADA
HİZMET
VAR!



samsun.bel.tr

BÜYÜKŞEHİR
GAZETESİ