

ISSN: 1307-2552

100
TÜRKİYE CUMHURİYETİNİN YÜZÜNCÜ YILI

18
yıl

Anadolu İZLENİMLERİ

Yıl: 18 Sayı: 178 - Şubat 2024

Türk Tarımının Dergisi

Fiyatı: 229 TL

ÜRETİM VE ÜRETİCİNİN YÜZYILI

Üretim ve Üreticinin Yüzyılı'nda

Tarımın Öncüleri Onurlandırılıyor!

BelPlas; "Toprağa ve Geleceğe Hayat Katıyoruz"

**SUYUNU
İSRAF
ETME**

**HAYATI
KORU**

www.anadoluiizlenimleri.com

Anadolu
İZLENİMLERİ

6 Aylık
Abonelik Bedeli
1500₺



Yıllık
Abonelik Bedeli
2750₺

www.anadoluizlenimleri.com

Türk Tarımının Habercisi

**İmtiyaz Sahibi
ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

Genel Yayın Yönetmeni

Muhammet OLUKLU

Hukuk Danışmanları

Av. Mustafa Ufuk GÜMÜŞ

Av. Faruk DURAN

Haber Merkezi

Feyzanur KAYA

Muhasebe

Adem SABAN

Mizanpaj

Mehmet SARIGÜL

Temsilcilikler

Marmara Temsilcisi

Ali BAYRAM

İzmir Temsilcisi

Muzaffer AĞAR

Sivas Bölge Temsilcisi

Cem ŞAHİN

Banka Hesap Numaraları

Türkiye İş Bankası

Ankara Şubesi

TR7700 0640 0000 1420 0594 8485

Ziraat Bankası

Heykel Şubesi

TR8900 0100 1233 4765 6716 5002

Posta Çeki

Muhammet OLUKLU - 5758587

Yönetim Yeri

Konur Sokak No: 31/6 Bakanlıklar/ANKARA

Tel: 0 312 418 84 66 • Faks: 0 312 418 84 69

www.anadoluiizenimleri.com

info@anadoluiizenimleri.com

Baskı

MİM İÇ DIŞ MEKAN BASKI SİST.

REKL. MATBAACILIK TİC.LTD. ŞTİ

Zübeyde Hanım Mahallesi, Sebzebahçeleri cad.

No:103/8

Altındağ/ANKARA

Dergide yayınlanan yazılardaki görüş ve düşünceler yazarına/yazarların düşüncelerini kapsamaktadır. Reklamların sorumluluğu reklam veren firmaya ait olup, dergimiz hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz

Anadolu İzlenimleri Dergisi Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Ahmet ÇOLAK

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

Prof. Dr. Ruhsar YANMAZ

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Prof. Dr. Sonay SÖZÜDOĞRU

Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi Toprak Bitkileri ve Bitki Besleme Bölümü

Prof. Dr. Hakan ULUKAN

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

Doç. Dr. Özer ELİBÜYÜK

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü

Prof. Dr. Gürsel DELLAL

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

Prof. Dr. Fatih CEDDEN

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

Yard. Doç. Dr. Süleyman BEKCAN

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Ali İhsan ACAR

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

Prof. Dr. Ramazan ÖZTÜRK

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

Yard. Doç. Dr. Ufuk TÜRKER

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Bölümü

Zir. Yük. Müh. Esin ÖZKAN

Ankara Ziraat Tarım ve Teknolojileri Yatırımları A.Ş.

6 Ramazan Mevsimi



"Toprağa ve Geleceğe Hayat Katıyoruz" 16

12 Üretim ve Üreticinin Yüzyılı'nda Tarımın Öncüleri Onurlandırılıyor!



Tokat Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği'nden Örnek Başarı! 14



Yaşam Alanlarınız Yeşile Bürünsün 28

- 4 Üretim İşığında Geçen 18 Yıl...
- 5 Avrupa'da Traktörler Neden Sokakta?
- 6 Ramazan Mevsimi
- 10 Tarımda Veri Analitiği Verimliliği Artırmanın Anahtarı mı?
- 12 Üretim ve Üreticinin Yüzyılı'nda Tarımın Öncüleri Onurlandırılıyor!
- 14 Tokat Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği'nden Örnek Başarı!
- 16 "Toprağa ve Geleceğe Hayat Katıyoruz"

- 18 Yaşam Alanlarınız Yeşile Bürünsün
- 20 Toprağın 100'ü
- 22 Hayvancılığın Gelişimi ve Medeniyetler Üzerindeki Etkisi
- 24 Sizce Tarımsal Üretim Nasıl Olmalı?
- 26 Tarımsal Ürünlerden Yapılan El Sanatları: Doğanın Yaratıcı Dokunuşu
- 28 "Kendi Kendine Yeten 7 Ülkeden Birisi" Meselesi
- 30 Toprağın Suskun Çiğliği Kuraklık...
- 32 Şubat Ayında Sofralarınıza Şifa Sağan Besinler!



Muhammet OLUKLU

Anadolu İzlenimleri Dergisi
Genel Yayın Yönetmeni
muhammetoluklu@gmail.com

Üretimin Işığında Geçen 18 Yıl...

Gözlerimiz, Anadolu'nun derinliklerine ve verimli topraklarına değdiğinde, bir hikaye başlıyor. Duygularımızın ve umutlarımızın şekillendiği bu coğrafyada, Anadolu İzlenimleri Dergisi olarak 18 yıl boyunca tarımın, hayvancılığın, gıdanın ve üreticinin izinden gittik.

Yola çıktığımızda, kalbimizdeki en büyük arzu, üreticinin sesine kulak vermektir. Tarladan sofraya uzanan bu kutlu yolculukta, çiftçimizin yorgun ellerine dokunarak, onların emeklerini yüceltmeyi amaçladık. Her bir tarla, her bir ağaç, bizim için birer destanın başlangıcıydı.

Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. yılında ve bizim 18. yılımızda, bu destanı kutlamak için bir araya geliyoruz. Üretimin ve Üreticinin Yüzylında, onların emeğini ve azmini ödüllendirmenin gururunu yaşıyoruz. Çünkü biliyoruz ki, bu coğrafyanın toprağına düşen her bir damla ter, geleceğimizin teminatıdır.

İşte bu yüzden, 7 Mart tarihinde gerçekleştireceğimiz Üretim Ve Üreticinin Yüzyılı Ödülleri programı, bizim için sadece bir etkinlik değil, bir vefa borcunun ifadesidir. Bu ödüller, sadece birkaç kişinin değil, binlerce çiftçimizin, üreticimizin ve emekçimizin onurlandırılmasıdır.

Geçen 18 yılın izlerini taşıyan her bir sayfamızda, bir umut ışığı yanıyor. Bu ışık, tarlalardan, dağlardan, ovalardan yükselen bir çağrıdır: Üretmek için birlikte omuz vermeliyiz. Çünkü biz, Anadolu'nun topraklarında kök salmış bir aileyiz. Ve bu aile, üretimle yeşeren bir geleceğin teminatıdır.

Sevgiyle, umutla ve bereketle dolu nice yıllara...



Avrupa'da Traktörler Neden Sokakta?

Avrupa'nın birçok ülkesinde son haftalarda çiftçiler sokaklara dökülerek protestolar düzenliyor. Bu protestoların arkasında yatan birçok temel neden var.

Artan Maliyetler



Gübre, mazot ve yem gibi tarımsal girdi fiyatlarındaki artış, çiftçilerin gelirlerini ve karlılıklarını olumsuz etkiliyor. Ukrayna'daki savaş, enerji ve gıda fiyatlarını dünya genelinde yükseltti ve bu durum Avrupadaki çiftçileri de zora soktu.

AB'nin Tarım Politikaları

Çiftçiler, Avrupa Birliği'nin (AB) Ortak Tarım Politikasının (CAP) kendilerini yeterince desteklemediğini savunuyor. CAP'in çevreye daha duyarlı bir tarıma odaklanması, bazı çiftçilerin gelirlerini kaybetmesine neden olabilir. AB'nin Ukrayna'dan gelen tahıl ithalatına gümrük vergisi koymaması da Avrupadaki çiftçileri endişelendiriyor.

Hükümetlerin Destek Eksikliği

Çiftçiler, hükümetlerin kendilerine mali yardımlar ve vergi indirimleri gibi konularda yeterince destek vermediğini savunuyor. Hükümetlerin tarımsal üretime ve gıda güvenliğine daha fazla önem vermesini talep ediyorlar.

Protestoların Etkisi Oldu mu?

Protestolar, bazı Avrupa ülkelerinde hükümetleri harekete geçirdi. Almanya ve Fransa gibi ülkeler, çiftçilere mazot sübvansiyonu ve vergi indirimi gibi destekler sunmaya başladı. AB Komisyonu da CAP'ta bazı değişiklikler yapmayı planlıyor.

Protestoların Geleceği Ne Olacak?

Çiftçilerin taleplerinin ne kadarının karşılanacağına bağlı olarak protestoların devam edip etmeyeceği belirsizliğini koruyor. AB ve hükümetlerin, çiftçilerin sorunlarına çözüm bulmak için acil adımlar atması gerekiyor.





Dr. Ali AYAR
Tarım ve Orman Uzmanı

Ramazan Mevsimi

“Nice oruç tutanlar vardır ki, kendisine kuru bir açlıktan başka bir şey kalmaz!”
Hz. Muhammed (SAV)

Belli dönemlerde hataları, yanlışları, ailevi, beşeri ve toplumsal ilişkilerdeki eksiklikleri, sorumlulukları gözden geçirerek, çeki düzen vermek huzurlu bir fert ve toplum için gereklidir.

Her inanç ve ideolojinin hem bireysel hem de toplumsal huzuru sağlama iddiası ya da öngörüsü vardır ve ortaya koydukları bir takım kurallarla “iyi” fertlerin sayısını çoğaltmaya çalışırlar. Bunun için, belli dönemlerde manevi muhasebe durumu hemen her inanç sisteminde vardır. Tüm peygamberler, Allah'ın (CC) insanları doğru yola, kurtuluşa erecekleri, huzur bulacakları yola çağırma, davet etme bakımından aynı temel kuralları insanlara bildirmiştir. Bu bildirim ana temeli; yaratıcının tek olduğu, O'ndan başka yaratıcı olmadığı, yaratma da eş ve ortağı bulunmadığına iman edilmesi ve peygamberler vasıtasıyla insanlara bildirilen emir ve yasaklara belirtilen çerçevede uyulmasıdır. Bu dünya hayatının sonunda

da özgür iradesiyle yaptığı tercihlere ve sonuçlarına göre bir hesaba çekilmenin olduğu haber verilerek “hayatınızı buna göre yaşayın” uyarısının yapılmasıdır.

Kuran-ı Kerim'de ramazan ve oruçla ilgili okumanızı önereceğim ayetlerde (*Bakara 183- 184-187-196, Nisa 92, Maide 89-95, Meryem 26, Ahzab 35, Mücadele 4, Tahrim 5*) bizden öncekilere de orucun emredildiği, Ramazan ile Kuranı Kerim ilişkisi, orucun kişisel ve toplumsal faydaları, hangi şartlarda tutulabileceği ve ertelenebileceği, tutulamadığı durumlarda ne yapılacağı hiçbir ibadette olmadığı uzunlukta ve açıklıkta yer almaktadır. *Kuranı Kerim'de ismi geçen tek ay ramazandır.* Ayrıca, bin aydan daha hayırlı olduğu bildirilen üstelik adına bir sure olan tek gece, ramazan ayı içinde bulunan *Kadir Gecesi*'dir.

Müslümanın hayatı boyunca geçerli olan davranış kurallarına uyma konusunda rutinleşmenin getirdiği

gevşeklik durumu ile dünyaya ait hırs talep ve istekleri bu kurallardan az ve ya çok sapmalara neden olmaktadır. İnsanın dünyevi işlerinde, mal/mülk para konusunda her yıl muhasebesini yapıp kar ya da zarar etme durumuna göre bir sonraki dönemini planlaması gibi Müslümanın da inançlarının öngördüğü maddi ve manevi yükümlülükler konusundaki durumunu gözden geçirmesi, muhasebe yapması eksik ve yanlışlarını düzeltecek adeta yoğunlaştırılmış bir kampa gireceği zaman dilimi üç aylar dediğimiz dönemdir. Ramazan ayı ise bu muhasebe döneminin doruk noktasıdır.

Manevi ve Maddi Muhasebe; İnsan, İslam'ın öngördüğü (yapılmasını ya da yapılmamasını emrettiği) koularda nefis denilen istek ve arzularını ön plana çıkartmaya ve kurallara uymamaya meyilli bir yapıdadır. Bu kurallardan bazılarını uymama konusu, beşeri sistemlerde de suç sayılarak cezalandırılması ülkelerin hukuk sistemlerinde olsa da sonuçta, mutlak



adaletin ve hükmün Allah tarafından verileceği inancın temelidir. Bu kapsamda ramazan mevsimi, insanların kendisi de dâhil olmak üzere, canlıların ve çevrenin zararına ve aleyhine yaptığı tüm eylem ve söylemlerini gözden geçirme ve mümkün olduğunca düzeltme, hakları iade, helalleşme, hatalarını düzeltme ve bir sonraki süreçte mümkün olduğunca bu çizgiden çıkmama kararlılığı konularında nefisini eğitime ve terbiye etme için adeta yoğunlaştırılmış bir eğitim dönemidir. Az yeme, az konuşma ve az uyuma manevi nefis terbiyesi için temel başlangıç noktaları olarak görülmüştür.

İslam'ın öngördüğü sadaka, zekât gibi maddi yardımlar da bu empatinin bir parçasıdır. Yani fakirlerin yiyecek, giyecek, barınma gibi insani ihtiyaçlarını karşılamak için hiç olmazsa İslam'ın öngördüğü asgari mali yardımların yapılması gerekir. Asgari yardım miktarı zorunlu olup pazarlık yoktur. Aynı zamanda üst sınırı

da yoktur ve kişi zekâtını, sadakasını, yoksullara, yetimlere, muhtaçlara yardımlarını dilediği çoklukta yapabilir. Peygamberimiz (SAV)'den itibaren İslam büyüklerinin hayatını incelediğimizde varlıklarının, kazançlarının büyük kısmını kendine saklamaktan ziyade ihtiyaç sahiplerine dağıttıklarını görürüz. Bu davranışlarının temelinde “zenginin malında fakirin hakkı vardır” ayetindeki ilahi emre uyulması gayretinin etkisi olduğu muhakkak.

Ölüm Var, Hesap Var; Müslüman için bu uyarı hayat yolunda önüne çıkacak tüm yanlışlara karşı adeta bir uyarı levhasıdır. Ramazan ayında, kendi iradesiyle helal olan şeylerden uzak kalabilen insan, haram olanlara hiç yaklaşmaması gerektiği konusunda bilincini ve iradesini güçlendirir. Maddi yardımların her türünün gösterişten uzak, insanların onurunu kırmadan, aşağılanmış hissi oluşturmadan mümkün olduğunca gizli yapılması, yardımın yapılmasından daha önemlidir.

Ramazan'a Kuran ayı da denilmektedir. Bu ay içerisinde Kur'anı Kerimi aslından okumanın yanı sıra, doğru kaynaklardan meallerini de okuyup, Yüce Mevla'nın bize verdiği mesajları anlama çalışmalarımızı yoğunlaştırmalıyız. Ramazanda tazelenmesi ve güçlendirilmesi gereken diğer bir alan da kişi, aile ve toplumsal huzursuzluğa neden olan kötü davranışları terk etmektir. Hırslarımıza ve nefsimize kapılarak yaptığımız dedikodu, gıybet, yalan, çirkin söz, kul hakkına girme gibi kötü vasıflara da sürekli oruç tutturmamız gerçeğini kavramış olmalıyız. Yanlışları terk etme yanında, bu yanlışlarımıza muhatap olarak üzdüğümüz, hakkına girdiğimiz, kalbini kırdığımız insanlardan özür/helallik dilemek şarttır. Allah (CC) bu tür durumlarda hakkı geçen kullanın razı edilmesini, özür dilenmesini, helalleşmeyi emreder ve kul hakkını kendisinin affetmeyeceğini buyurur.

Ramazan Karşılama; Müslüman bir ülkede ramazan mevsiminde ihti-

yaç sahiplerinin ihtiyaçlarına ulaşmasının kolaylaştırılması, yardım yapacak kişilerin bu amaçla ayırdığı bütçeleri ile daha fazla kişiyi ihtiyacını karşılayacak piyasa ortamının da olması gerekir. Uygulamada ise tamamen fırsatçılık ve reklama dönük ramazan karşılması yaptığımız bir gerçektir. Piyasada her yeni yıl başlangıcında her şeye zam yapılması gerekli olsun olmasın adeta rutin bir uygulama haline gelmesine herkes alıştı. Zamların üstüne zamlar diyebileceğimiz ikinci bir zam dalgası da ramazan ayı yaklaşıncaya meydana gelmekte, gıda, giyim dâhil alakalı olan olmayan her şeyin fiyatlarının arttırılması rüzgârı da maalesef olağan hale gelmiştir. Allah aşkı ve İslam'a inancımız Ramazan ayında bir sevgililer günü kadar fiyatlarda indirim yol açmıyorsa, "külahı" önümüze koyup düşünmemizi gerektirmiyor mu?

Yapılan yardımları fotoğraf ve video ile sosyal medyada yayınlamanın, yardım edilenler için onur kırıcı olduğuna dikkat edilmiyor olması çok garip ve yanlıştır. Diğer bir garip olay ise

iftar sofralarıdır. Yoksulların, gariplerin, yetimlerin, ihtiyaç sahiplerinin sofralarını zenginleştirmek, onları evlerimizde, sofralarımızda ağırlamak gerekirken körler sağırklar birbirini ağırlar deyimine uygun olarak varlıklı olanların birbirini ağırladığı gösterişli davetlere dönüşmüş durumdadır. Hatta büyük mekânlarda iftar düzenleyen kişi ve kuruluşlar da fakirlerle pek ilgilenmemekte reklam ve gündem olma vasıtası olarak görmektedirler. Hâlbuki fakirlerin olmadığı sofralar "iftar" sofrası değil "israf" sofrasıdır.

Önce **Samimiyet**; Söylemlerimizle, yaşadıklarımız arasındaki tutarsızlıklara bakıldığında; bireysel ve toplumsal samimiyetimizin büyük bir tamirata ihtiyaç duyduğu görülüyor. Bununla ilgili bir hatırayı paylaşarak bitireyim.

Grup olarak bulunduğumuz bir ülkede topluca akşam yemeği planımızı gerçekleştirmek için domuz eti hassasiyetimize göre bir lokanta seçtik ve sipariş aşamasında garsona da hatırlattım. Arkadaş grubunda-

kilere, sipariş aşamasında "no pig! müslim, müslim!" diye yüksek sesle garsona seslenirken, bazısı da önceden yapılan uyarıya rağmen tekraren uyarmamı istediler. Gürültü, patırtı siparişler verildi. İçecekler konusunda siparişlere sıra gelince biraydı, kırmızısı - beyazı ile şarptı derken siparişleri verdiler. Garson, büyük bir sabırla ve şaşkınlıkla siparişleri aldı ve gitti. Bir süre sonra yanıma gelen garson bir şey sormak istediğini söyledi. Soru şuydu; "Ben Hristiyan'ım ancak Müslüman arkadaşlarım var. Onlar da domuz yemiyorlar ama alkollü içecekler de içmiyorlar. Buradaki kişilerden bazıları domuz eti konusunda defalarca uyardı ama alkollü içecekler de istediler. Merak ettim, arkadaşlarımla inandığı İslam ile buradakilerin İslam'ı farklı mı?" Soruyu tercüme ettim ve cevap verecek varsa buyurun arkadaşlar diye ekledim. Cevap uzun bir sessizlik.

Allah (CC), Ramazan ayını hakkımızda hayırlı başlangıçlara vesile kılsın.





T.C. TARIM VE
ORMAN BAKANLIđI



T.C. HAZİNE VE
MALİYE BAKANLIđI



Çiftçimizin Yanındayız, Emeğinin Teminatıyız.



TARSİM®

tarımın sigortasıyız

tarsim.gov.tr

Alo TARSİM 172

[f /Tarsim](#)

[X /tarim_sigortasi](#)

[@ /tarim_sigortasi](#)

[in /Tarsim](#)

[v /Tarsim](#)

Tarımda Veri Analitiği

Verimliliği Artırmanın Anahtarı mı?

Tarım, insanlığın en eski ve en önemli faaliyetlerinden biridir. Dünya nüfusunun artması ve gıda güvenliğinin önemi artarken, tarımsal üretimde verimliliği artırmak her zamankinden daha önemli hale gelmiştir. Bu noktada veri analitiği, tarımsal üretimde önemli bir rol oynamaktadır.

Veri analitiği, tarımda aşağıdaki faydaları sağlayabilir

Veri analizi, çiftçilerin tarlalarını daha iyi anlamalarına ve daha bilinçli kararlar almalarına yardımcı olur. Bu sayede, sulama, gübreleme ve ilaçlama gibi işlemler optimize edilebilir ve daha az kaynak kullanımıyla daha fazla ürün elde edilebilir.

Veri analizi, tarımsal faaliyetlerde daha az kaynak kullanılmasını sağlayarak maliyetleri düşürmeye yardımcı olur. Örneğin, sulama sistemlerinin optimize edilmesi su tasarrufu sağlayabilir ve gübreleme programlarının optimize edilmesi gübre kullanımının azalmasına katkıda bulunabilir.

Veri analizi, tarımsal üretimde verimliliği ve maliyetleri optimize ede-

rek karlılığı artırmaya yardımcı olur.

Veri analizi, tarımsal faaliyetlerin çevresel etkilerini azaltmaya yardımcı olabilir. Örneğin, sulama sistemlerinin optimize edilmesi su kaynaklarının korunmasına ve gübreleme programlarının optimize edilmesi su kirliliğinin önlenmesine katkıda bulunabilir.



Tarımda Veri Analitiği Nasıl Sağlanır?

Tarımda veri analitiği, çeşitli yöntemler kullanılarak sağlanabilir. Bunlardan bazıları şunlardır:

Toprak nemi, hava durumu, bitki büyümesi gibi verileri toplayan sensörler, tarlaların durumunu izlemek için kullanılabilir.

Uydu ve dronlardan elde edilen görüntüler, tarlaların durumunu ve bitki sağlığını izlemek için kullanılabilir.

Yapay zeka, tarımsal verileri analiz ederek tarlaların durumu ve bitki

sağlığı hakkında öngörülerde bulunabilir.

Tarımsal verileri toplamak, analiz etmek ve görselleştirmek için özel olarak tasarlanmış yazılımlar kullanılabilir.

Tarımda Veri Analitiği Örnekleri Nelerdir?

Sulama optimizasyonu: Toprak nemi sensörleri ve hava durumu verileri kullanılarak sulama sistemleri optimize edilebilir ve su tasarrufu sağlanabilir.

Gübreleme optimizasyonu: Toprak analizleri ve bitki büyüme verileri kullanılarak gübreleme programları optimize edilebilir ve gübre kullanımının azalmasına katkıda bulunabilir.

Hastalık ve haşere kontrolü: Uydu ve drone görüntüleri kullanılarak bitkilerdeki hastalık ve haşereler erken teşhis edilebilir ve kontrol altına alınabilir.

Hasat tahmini: Yapay zeka modelleri kullanılarak hasat zamanı ve miktarı tahmin edilebilir.

Tarımda veri analitiği, tarımsal üretimde verimliliği, karlılığı ve sürdürülebilirliği artırmak için önemli bir potansiyele sahiptir. Veri analitiği, tarımsal faaliyetlerin optimize edilmesine ve daha fazla gıda üretmek için daha az kaynak kullanılmasına yardımcı olabilir.



18. yıl
Anadolu
İZLENİMLERİ

100
TÜRKİYE CUMHURİYETİNİN YÜZÜNCÜ YILI

ÜRETİM VE
ÜRETİCİNİN
YÜZYILI

[www.anadoluiiz](http://www.anadoluiizlenimleri.com)

Üretim ve Üreticinin Yüzyılı'nda Tarımın Öncüleri Onurlandırılıyor!

Anadolu'nun derin köklerinde, toprağın bereketiyle yoğrulan bir öykü var. Bu öykü, Anadolu İzlenimleri Dergisi'nin 2007 yılında başlattığı yayın hayatıyla birlikte daha da anlam kazandı.

18 yıldır kesintisiz olarak yayını sürdürülen Anadolu İzlenimleri Dergisi, tarım, gıda, hayvancılık, üretim ve çiftçilik gibi önemli konuları aydınlatarak, çiftçilerin ve sektör temsilcilerinin sesi oldu.

Anadolu İzlenimleri Dergisi'nin bir kez daha önemli bir adımı var. 7 Mart 2024 tarihinde düzenlenecek olan "Üretim ve Üreticinin Yüzyılı" adlı ödül töreni, sadece bir kutlama değil, aynı zamanda Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. yılını selamlı-

yor. Bu ödül programı, Anadolu'nun topraklarında emek veren, alın teri döken ve her biri ayrı bir hikayenin kahramanı olan üreticileri onurlandırmayı amaçlıyor.

Bu anlamlı etkinlik, sadece ödüllerin verildiği bir tören değil; aynı zamanda tarım ve üretim sektörünün önemine dair bir vurgu olarak da öne çıkıyor. Çünkü Anadolu'nun her köşesinde, binlerce çiftçi ve üretici, toprağa sevgiyle dokunuyor, emek veriyor ve sofralarımızı bereketlendiriyor.

Üretim ve Üreticinin Yüzyılı ödül töreni, duyguların yoğun olduğu, gururun ve umudun bir araya geldiği bir etkinlik olacak. Çünkü bu ödüller, sadece bir takdir ifadesi değil, aynı zamanda ülkenin geleceğine olan inancın da bir göstergesi olacak. Anadolu'nun sonsuz bereketiyle, üretim ve üreticinin yüzyılına yapılan bu anlamlı selam, gelecek nesillere de ilham olacak.

Tokat Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği'nden Örnek Başarı!

Tokat Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı İlhan Köten 'den Tokat'a müjdeli haber geldi.



Tokat ili damızlık sığır yetiştiricileri birliğinin İpart 2 kapsamında açılan 13'cü başvuru çağrısında projelerinin kabul edildiğini ifade eden İlhan Köten, "Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumuna (TKDK) sunduğumuz 7,5 milyon değerindeki, süt toplama merkezi projemiz kabul edildi. Proje kapsamında 5 adet süt toplama aracı, süt kalite kontrol cihazları, jeneratör, otomatik depo yıkama sis-

temleri alacağız. Tüm üyelerimize ve Tokat hayvancılığına hayırlı uğurlu olsun." ifadelerini kullandı.

Ekipmanlar Alacağız

Birlik olarak Tokat merkez başta olmak üzere Niksar ve Almus ilçelerinde günlük 30 ton süt toplayıp pazarladıklarını kaydeden Tokat Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği Başkanı İlhan Köten, "Buralarda süt toplama merkezlerimiz var, araçlarımız var.

Daha iyi şartlarda daha profesyonel ve hijyenik şartlarda süt toplamak için gerekli olan alet ekipman ve araçlarımızın yenilenmesi ile alakalı TKDK il kurumumuza verdiğimiz projemizin onaylanması bizleri ziyadesiyle mutlu etmiştir." şeklinde konuştu.

Sütte Kontroller Tizlikle Yapılacak

Köten, "Bu yeniliklerle birlikte Tokat'taki üyelerimize ve üreticilerimize



daha kaliteli hizmet vermeyi amaçlıyoruz. Ayrıca birliğimize ait bir süt ve süt ürünleri satış mağazamız var. Burada sattığımız ürünlerimiz zaten son derece sağlıklı ve doğal ürünlerdir. Bu projemizin onaylanması ile birlikte süt ve süt ürünlerimizin kontrolleri daha fazla titizlik ile yapılacaktır. Bu projenin hazırlanmasından onaylanmasına kadar emeği geçen herkese şükranlarımı sunuyorum. Projemiz

ilimize, üreticilerimize hayırlı uğurlu olsun” temennisinde bulundu.

Avrupa Birliği Projesi

İpard- II programı hakkında da bilgi veren İlhan Köten, “İPARD, Avrupa Birliği’nin Ortak tarım Politikası, Kırsal Kalkınma Politikası ve ilgili politikalarının uygulanması ve yönetimi için uyum hazırlıklarını ve bu kapsamda politika geliştirilmesini desteklemeyi amaçlamaktadır.” dedi.



“Toprağa ve Geleceğe Hayat Katıyoruz”



Ankara Büyükşehir Belediyesi iştiraki olan Belplas, sürdürülebilir ve verimli tarım için sıvı organik gübre üretimine başladı.

Belplas AR-GE Müdürü Özgün Kırdar, Anadolu İzlenimleri Medya'ya yaptığı açıklamada, "Ankara Büyükşehir Belediyesi iştiraki olarak kâr amacı gütmeyen üretim ve hizmet sunan Belplas A.Ş. 1989 yılında Karayolları kapsamında iş yapmak amacıyla kurulmuştur. 2019 yılına kadar 4 kalem ürün ve hizmet sunan Belplas, yeni seçilen yönetimle beraber Ar-Ge ekibinin kurulmasıyla 2019 yılından günümüze toplam ürün ve hizmetlerini 20 kaleme kadar çıkarmıştır. Belplas, organik, organomineral ve mikrobiyal gübreler sınıfında topraktan ve yapraktan kullanıma uygun, hatta taban gübresi muadili olarak da kullanılabilir (Pro-10) 5 farklı formülasyonda (Organik, Pro-5, Pro-7, Pro-10 ve Profamik Land) sıvı bitkisel gübre üretimini gerçekleştirerek yeni

üretim kalemlerine eklemiştir." dedi.

“Sürdürülebilir, verimli ve bilinçli tarıma önem verilmeli ve bu kapsamda yenilikçi, doğru gübre uygulamaları yapılmalıdır”

Ankara'nın da içinde bulunduğu İç Anadolu bölgesinde, eskiden kalan alışkanlıklardan kaynaklı olarak katı ve kimyasal gübreler tarımsal alanda yaygın olarak kullanıldığını belirten Kırdar, "Bu konuda yapılan çalışmalardaki sonuçlar, hem de çiftçilerin yıllar içerisinde aldığı ürün kalitesi ve rekoltesindeki düşüşler, toprağın sağlığını gün geçtikçe kaybettiğini göstermektedir. Toprağımızın sağlığını korumak için sürdürülebilir, verimli ve bilinçli tarıma önem verilmeli ve bu kapsamda yenilikçi, doğru gübre uygulamaları yapılmalıdır. Bu konu-

da atılacak ilk adımlardan biriye, katı kimyasal gübrelerin yerine sıvı organik gübrelerin kullanımının artırılmasıdır.

“Organik gübre zararlı kimyasalların toprağa ve su kaynaklarına sızmasını engeller”

Organik gübreler toprak yapısını ve verimliliğini artırır, kimyasal gübrelerin aksine toprak sağlığını destekler ve bitkiler için gerekli olan yararlı mikroorganizmaların büyümesini sağlar. Aynı zamanda organik gübreler doğal döngüyü korur, zararlı kimyasalların toprağa ve su kaynaklarına sızmasını engeller.



Sıvı gübre, bitkilerin ihtiyaç duyduğu besin elementlerini toprağa veya yaprağa sıvı formda veren bir gübre türüdür. Katı gübrelerle karşılaştırıldığında, sıvı gübrelerin toprakla etkileşimi daha hızlıdır ve bitkiler için birçok avantaja sahiptir. Sıvı gübreler, bitkilerin kök bölgesine damlama yoluyla veya yapraklara püskürtme yöntemiyle uygulandığı için, bitkiler tarafından daha kolay emilir ve hızlı bir şekilde etkileşime girer. Bu nedenle, sıvı gübre kullanımı bitkilerin verimini artırırken, aynı zamanda uygulama zamanı yağmur yağmasına bağlı olmadığından kullanımı daha esneklerdir.” İfadesini kullandı.

‘Sıvı gübreler, katı gübrelerden çok daha hızlı ve etkili sonuç verir’

Yapraktan uygulanabilen sıvı gübreler, kuraklık, su baskını, besin elementi eksikliği ve diğer kısa vadeli stres sorunlarını çözme konusunda oldukça etkili olduğunun altını çizen Kırdar, “ Bitkiler, yapraktan alınan besin elementlerini çok daha hızlı ve etkili bir şekilde kullanırlar. Örneğin, kireç oranı yüksek topraklarda bitkiler için kritik olan demir elementi uygun bir şekilde kullanılamaz veya asidik topraklarda fosfor, bitkilerin faydalanamadığı bir formda bulunur. Bu gibi durumlarda, köklerin işlevinin azalması nedeniyle sıvı gübreler, katı gübrelerden çok daha hızlı ve etkili sonuç verir.

Katı gübrelerde bulunan besin elementlerinin büyük bir bölümü uygulama sonrası uçarak ve yıkanarak kaybolurken, sıvı gübrelerde bu elementler direkt bitki tarafından emilmesi nedeniyle kayıplar çok düşük orandadır. Bu da toplamda kullanıl-



(Belplas Organik Sıvı Gübre kullanılan yerle kullanılmayan yer farkı)

ması gereken gübre miktarı konusunda sıvı gübreleri çok daha avantajlı bir konuma getirmektedir. Ek olarak, katı azotlu gübre kullanımı sonucu kaybolan azot, havaya N₂O (Nitröz oksit) gazı olarak karışarak küresel ısınmaya en çok neden olan gazların başında gelmektedir. Küresel ısınmanın sebep olduğu iklim değişiklikleri nedeniyle de birçok bölgede yağışlar olmadığı için kuraklık yaşanmakta, ya da ani ve aşırı yağışlardan sel felaketleri olmakta bu da tarımsal faaliyetlere zarar vermektedir.

Belplas, bu avantajları nedeniyle sıvı organik gübrelerin üretimini yapmayı tercih etmiş ve bu konuda üreticilerimizi bilgilendirmeyi de görev ve sorumluluğu olarak kabul etmiştir. Ayrıca, kamuya bağlı, kâr amacı gütmeyen bir kuruluş olmasından kaynaklı olarak da gübre üretim ve satış

maliyetlerini en düşük oranda tutmuştur. Böylelikle, artan maliyetler nedeniyle üretim yapmakta zorlanan çiftçilerimize neredeyse bir hayat suyu olacak şekilde gübreleri kullanıma sunmuştur.” dedi.

Sıvı gübre kullanılan ve kullanılmayan tarla arasındaki fark açık bir şekilde görülmekte. Sıvı gübre kullanılan tarlada ki bitkiler kullanılmayan tarlada ki bitkilere göre daha uzun, daha kalın ve daha sağlıklı görünüyor. Bu görsel açıkça sıvı gübrenin, bitkilerin büyümesini ve gelişimini desteklediğini gösteriyor.



Merge

FLOWERS

Yaşam Alanlarınız Yeşile Bürünsün

Ankara'da 2015 yılında kurulan Merge Peyzaj, iki kardeşin yeşile olan tutkusuyla doğan bir firmadır. Peyzaj Yüksek Mimarı Müge Karahan ve Ziraat Mühendisi Mert Keskinliç'in ortak girişimi olan Merge Peyzaj, küçük bir işletme olarak başladığı yolda emin adımlarla ilerlemektedir.





Her türlü iç mekan ve dış mekan süs bitkileri, kesme çiçek, yapay çiçek, kuru çiçek, fidan, fide ve tohum satışı yapan Merge Peyzaj, geniş ürün yelpazesıyla müşterilerine her konuda yardımcı olmaktadır. Aynı zamanda düğün, nişan ve diğer organizasyonlar ile özel günlerde de müşterilere hizmet veren firma, özel tasarımlar ve yaratıcı çözümler sunarak her etkinliği unutulmaz kılmaktadır.



Müşteri Memnuniyeti Öncelikli

Merge Peyzaj için müşteri memnuniyeti her şeyden önce gelmektedir. Bu nedenle firma, her müşterinin ihtiyacına özel çözümler sunmak için büyük bir özen göstermektedir. Deneyimli ve uzman kadrosuyla müşterilerine en iyi hizmeti sunmayı amaçlayan Merge Peyzaj, her geçen gün daha da büyüyen bir müşteri kitlesine sahip olmaktadır.

Doğaya Saygılı Yaklaşım

Merge Peyzaj, doğaya saygılı bir yaklaşımı benimsemektedir. Bu nedenle firma, sürdürülebilir peyzaj uygulamalarına önem vermektedir. Çevreye duyarlı ürünler kullanarak ve doğal kaynakları korumaya özen göstererek doğayla uyumlu bir şekilde çalışma prensibi uygulamaktadır.



Merge Peyzaj ile Yeşil Bir Gelecek

Merge Peyzaj, yeşile olan tutkusuyla müşterilerine en iyi hizmeti sunmaya devam etmektedir. Geniş ürün yelpazesi, uzman kadrosu ve müşteri memnuniyetine odaklı yaklaşımıyla Merge Peyzaj, Ankara'da peyzaj denilince akla gelen ilk firmalardan biri olmayı başarmıştır.





Assiye YILDIRIM
Tarım Yazarı

Toprağın 100'ü

Toprağı vatan yapıp koruyanlar kadar, vatan toprağını işleyip, karnımızı doyuranların da vatani bir görev yaptığının bilincinde miyiz?

Tarım sektörünü geliştirip-güçlendirmek, dünyada söz sahibi bir konuma yükseltmek, küresel anlamda gıdanın stratejik öneminin her geçen gün daha da arttığı dikkate alındığında büyük bir önem arz etmiyor mu?

Sadece kâğıt üzerinde kalan bakandan bakana, bürokrattan bürokra- ta değişen projelerle tarım politikası olur mu?

Çocuklarımıza emanet olarak, atalarımızın canı pahasına bizlere bıraktığı bütün değerleri geleceğe taşımak, hepimizin en fazla da devleti yönetenlerin ulvi görevi ve sorumluluğu değil mi?

Toprak, bizim için anadır; koruyan, büyüten, besleyen, saran sarmalayan... Sahi biz **Tarımın** Yüzüne bakıyor muyuz, **Toprağın** Yüzünü-insanımızı görüyor muyuz? İnsanın, çiftçimizin ne kadar farkındayız, ne kadar yanındayız, gerçekten tanıyor muyuz? Mesela bir çiftçi çocuğunun bırakın köyü, ülkeyi dünyayı aşan hallerini hiç dinlediniz mi?

Tarım dediğimizde; girdi maliyetini konuşurken, köyde yaşamanın maliyetini konuşmuyorsak, gıda fiyatlarını konuşurken çiftçinin geçimini konuşmuyorsak, sütün, etin, peynirin yumurtanın, meyvenin, sebzenin do-

ğalını ararken bunları yetiştirenlerin hayat şartlarını mevzu etmiyorsak, Toprağın Yüzüne bakmadığımız gün gibi ortada...

Bugüne kadar tarımı üretim ekseninden ele alan, sınırlı bakış açısının, süregelen sorunların çözümüne yönelik kayda değer bir katkı sağlamadığı da apaçık ortada. İnsan refahını ön- celeyen bir bakış açısı, kadını merkeze alan bir anlayışla tarımın geleceğini, fırsatları, sorunları ve çözümlerini hızla hayata geçirmek durumundayız...

Bitkisel üretimden, hayvancılığa, ev işlerinden tarımsal üretimin her



aşamasına kadar **kadının emeği** olmasına karşın, tarımda çalışan kadın maalesef sosyal güvenceden yoksun, ücretsiz aile işçisi... Son verilere göre ÇKS'ye kayıtlı toplam çiftçi sayısı 2 milyon 245 bin 526, bunun sadece **289 bin 244'ü kadın!**

Tarımda kadın-erkek üretimin her aşamasında birlikte çalışıyor, hatta yöresel olarak bakıldığında birçok yerde kadının daha fazla emek verdiği de biliniyor. Tarımda kadın işletmenin bel kemiğidir. Hem tarımsal üretimi hem de aileyi çekip çeviren kadındır. Kadının olmadığı bir aile işletmesinin devam etmesi mümkün

değildir, tabii aile işletmelerini yaşatmak gibi bir politikamız varsa!

Ülkemizin gıda güvencesi, küçük aile işletmelerinin yaşamasına bağlı ve bunu sağlamanın en önemli yolu **kadınları ve gençleri** tarım sektöründe tutabilmekten geçiyor. Devletin temel görevlerinden eğitim, sağlık gibi hizmetlere yönelik mevcut politikaların acilen gözden geçirilmesi şart çünkü, köyden kente göçün en önemli nedeni bunlardır!..

Tarımda kadını gören, duyan, önemseyen, değer veren tarım politikaları, tarımın geleceği adına son

derece önemlidir. Çünkü bilinenin aksine kadın, tarımda son derece güçlüdür; ne ekileceğinden, üretme devam edilip edilmeyeceğine, köyden kente göçe, bütün kararların altında kadının tavrı belirleyicidir. **Büyüten, çoğaltan, üreten, koruyan kadının eli, tarımın üstünde olsun ki, TOPRAĞIN100'ü güçlü yarınlarımıza umutla ve güvenle baksın...**

Ulusal Güvenlik Meselesi olan tarımı, alışılanın aksine, başta insan olmak üzere tüm kaynaklarına değer veren, koruyan, büyüten bir anlayışla yeniden ele almak vatani bir ödevdir.

Hayvancılığın Gelişimi ve Medeniyetler Üzerindeki Etkisi

Hayvancılık, insanlık tarihinin başlangıcından beri önemli bir rol oynamıştır. İlk insanların avcı-toplayıcı topluluklardan yerleşik tarım topluluklarına geçişinde hayvancılık kritik bir rol oynamıştır. Hayvanlar, besin, giyim, barınma ve ulaşım gibi temel ihtiyaçlar için gerekli kaynaklar sağlamıştır. Ayrıca, gübre ve emek gibi tarımsal üretimde önemli rol oynayan kaynaklar da sağlamıştır.



Hayvancılığın Doğuşu

Hayvancılığın ilk ortaya çıkışı hakkında kesin bir bilgi olmamakla birlikte, M.Ö. 10.000 civarında Orta Doğu'da başladığı düşünülmektedir. Bu dönemde, insanlar ilk olarak koyun, keçi ve sığır gibi hayvanları evcilleştirmeye başladılar. Evcilleştirilen hayvanlar, insanlara et, süt, deri ve yün gibi ürünler sağlamıştır. Ayrıca,

hayvanlar tarım alanlarını sürmek ve yük taşımak için de kullanılmıştır.

Antik Medeniyetlerde Hayvancılık

Antik medeniyetlerin çoğunda hayvancılık önemli bir yere sahipti. Mezopotamya, Mısır, Yunanistan ve Roma gibi medeniyetlerde hayvancılık oldukça gelişmişti. Bu medeniyetlerde, farklı hayvan türleri evcilleşti-

rilmiş ve çeşitli amaçlar için kullanılmıştır.

Mezopotamya

Mezopotamya'da hayvancılık M.Ö. 8000 civarında başladı. Sümerler, ilk evcilleştirilen hayvanlardan biri olan koyunu kutsal saymışlardır. Ayrıca, Mezopotamya'da sığır, keçi ve domuz gibi hayvanlar da evcilleştirilmiştir.



Mısır

Eski Mısırlılar da hayvancılıkta önemli gelişmeler kaydetmişlerdir. Sığır, domuz, keçi ve koyun gibi hayvanları evcilleştirdiler ve bu hayvanlardan süt, et, deri ve yün gibi ürünler elde ettiler. Ayrıca, arıcılık ve balıkçılık da Mısır'da oldukça gelişmişti.

Yunanistan ve Roma

Yunanlılar ve Romalılar da hayvancılığa önem verdiler. At yetiştiriciliği ve sığır yetiştiriciliği bu dönemde oldukça gelişmişti. Ayrıca, hayvancılıkla ilgili birçok bilimsel çalışma da bu dönemde yapıldı.

Orta Çağ'da Hayvancılık

Orta Çağ'da Avrupa'da manastırlar hayvancılığın gelişmesinde önemli rol oynadı. Manastırlar, hayvan yetiştirme ve ürünlerini işleme konusun-

da önemli bilgi ve tecrübeye sahipti. Manastırlarda, sığır, domuz, keçi ve koyun gibi hayvanlar yetiştirilmiş ve süt, et, deri ve yün gibi ürünler elde edilmiştir.

Modern Çağda Hayvancılık

Modern çağda, hayvancılık büyük bir endüstri haline geldi. Bilimsel ve teknolojik gelişmeler, hayvan yetiştirme ve ürünlerini işleme konusunda büyük ilerlemeler kaydetmemizi sağladı. Günümüzde, hayvancılık dünya ekonomisinde önemli bir rol oynamaktadır.

Hayvancılığın Medeniyetler Üzerindeki Etkisi

Hayvancılık, medeniyetlerin gelişmesi ve ilerlemesi üzerinde önemli bir etkiye sahip olmuştur. Hayvancılık sayesinde insanlar, besin, giyim, ba-

rınma ve ulaşım gibi temel ihtiyaçlarını karşılayabilmişlerdir. Ayrıca, hayvancılık tarımsal üretimde de önemli rol oynamıştır.

Hayvancılık, medeniyetlerin sosyal ve kültürel açıdan da gelişmesine katkıda bulunmuştur. Hayvanlar, birçok medeniyette kutsal kabul edilmiş ve birçok mit ve efsanede yer almıştır. Ayrıca, hayvancılık birçok festivale ve kutlamaya da konu olmuştur.

Hayvancılığın Geleceği

Hayvancılık, gelecekte de insanlık için önemli bir rol oynamaya devam edecektir. Artan dünya nüfusu ve gıda ihtiyacına cevap verebilmek için hayvancılığın daha da gelişmesi gerekmektedir. Bilimsel ve teknolojik gelişmeler, hayvancılığın daha sürdürülebilir ve çevre dostu bir şekilde yapılmasını sağlayacaktır.





Sizce Tarımsal Üretim Nasıl Olmalı?

Dr. Öğr. Üyesi Hakan KEÇECİ
Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi
İç Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı

Sevgili okurlar, eminim bütün çiftçi kardeşlerimizin aklındaki sorulardan biri; “Acaba bu yıl tarım ve hayvancılık sektörü nereye gider veya sonu ne olur?” sorusu.

İnanın şu anda bunun cevabını bulmak kolay değil.

Bilindiği gibi tarım ve hayvancılık birçok faktöre bağlı. Mevsimsel olguların yanı sıra (don, dolu, yağmur, kar ve rüzgâr gibi), dünya konjonktürü, çevremizde gelişen askeri ve siyasi olayların hepsi bu sorunun içinde yer alıyor. Biz tarımsal üretim yaparken, elde edilen ürünün yetiştirilip, pazarlanması sürecinde meydana gelen en küçük değişiklik malın elde kalmasına, para etmemesine, diğer bir deyişle değerinin çok altında bir fiyata gitmesine neden olabiliyor. Aynen bu yıl narenciye üreticisinin yaşadığı durum gibi. Bu da ister istemez çiftçide yığın-

lık, bıkkınlık ve ümitsizliğe yol açıyor. Keşke hiç olmasa... Ama hal böyle!

“Peki, çözüm ne? Ne olmalı ki” bu tür sorunlar tamamen değilse de, en aza indirilebilsin.

Sorunun çözümünde birkaç ayak var:

Birincisi, ”birlik ve beraberlik”.

Yani, bu amaçla bir araya gelen çiftçi kardeşlerimizin güçlü bir şirket veya kooperatife ihtiyacı var. Kendi malını üretmeden önce ya da üretirken satabilmek için pazarlama sürecinin çoktan başlatılmış olması gerekiyor. Ürün pazara çıkmadan kaç mal edilip, karlı fiyattan kaç satılacağı öngörülmesi. Böylece hasat yapılırken mal

elde kalmasın, çiftçinin eli ayağı birbirine dolanmasın.

İkincisi; “pazarda kar elde edecek kadar mal üretmeli”.

Burada belirtilen yeterli miktarda arazi, yeterli ekipman ve işgücü olmalı. Örneğin buğday ekeceksiniz. Bulduğunuz ilde yapacağınız masrafı karşılayıp, üzerine kar elde edecek kadar büyüklükte (asgari ekonomik büyüklük) bir araziye sahip olmalısınız. Öyle eski dönemden kalan alışkanlık gereği üç-beş dönüm alanda bu ürünü ekmeye kalkmak, sizin zarar etme olasılığınızı artıracaktır, bunu herkes bilir. Yine birkaç dönüm arazi için traktör almak, başka başka tarımsal aletler



edinmek için borçlanmak da mantıklı değil. Ayrıca dışarıdan adam tutarak, kiralama usulüyle eleman çalıştırmak için de çok iyi hesap yapmalısınız. Kalabalık ailelerin tarımsal faaliyet yürütmesiyle bireysel olarak yapılan da çok farklıdır. Bunu da her zaman göz önünde bulundurmak daha mantıklı bir iş olacaktır.

Üçüncü faktör de; geleneksel olarak her yıl aynı ürünü değil de, o yıl para edebilecek bir ürün seçilmesidir. Bu stratejinin yapılması belki de en önemlisidir.

Şimdi kıymetli okurlarımızdan bazıları şunu diyebilir. “Ne yani biz şimdi bunu yapmıyor muyuz?”

Eminim yapıyorsunuz. Ama profesyonel destek alarak yapan kaç insanımız var, kime soruyoruz? Köyde kahvede, sokakta karşılaştığımız kardeşlerimize mi? Yoksa tarımsal ithalat-ihracat yapan, ulusal ve uluslararası tarımsal ticari bilgisi olan kişilere mi? Ya da tarımsal öngörüsü yüksek olan şahıslara mı?

Ben çoğumuzun kendi köy sınırları içinde kaldığımızı, daha büyük ölçekte, yani global çapta bu konuyu sorguladığımızı pek düşünmüyorum. Umarım ben yanıyorumdur.

Aslında bu konuda Tarım ve Orman Bakanlığının çok daha profesyonel bir yaklaşımı benimsemesi gerekiyor. Çiftçimizle daha sıkı ilişkiler

kurarak, her yöre insanını yönlendirmesi zamanı geldi de geçiyor bile...

Sadece, “önümüzdeki dönem ne ekeceksin, ey çiftçi kardeşim!” diyeceğine, “önümüzdeki yıl sen şu ürünü yetiştirirsen şu kadar kazanabilirsin, gel bu bitkiyi ek!” demeli. Çiftçi kararını vermeden önce onu yönlendirmeli ki, o kardeşimiz de daha az riskle karşılaşsın.

Daha söylenip yazılacak birçok fikir olduğunu biliyorum. Ama önemli olan ana başlıkları belirleyip, uygulamak olmalı ki gelişme olsun. Yoksa olduğumuz yerde döner dururuz.

Hayırlı bereketli bir yıl olması dileklerimle.



Tarımsal Ürünlerden Yapılan El Sanatları: **Doğanın Yaratıcı Dokunuşu**

Tarımsal ürünler, sadece sofralarımızı beslemekle kalmaz, aynı zamanda yaratıcı ellere ilham kaynağı da olur. Doğadan gelen bu ürünler, el sanatları aracılığıyla yeniden hayat bularak estetik ve işlevsel ürünlere dönüşür. Bu makalede, tarımsal ürünlerden yapılan el sanatlarının dünyasına dalarak, hem bu sanatın tarihçesine hem de günümüzdeki uygulamalarına göz atacağız.

Tarihe Bir Bakış:

El sanatları, insanlığın en eski sanat dallarından biridir. Tarımsal ürünlerin kullanımı da bu sanatın ilk örneklerinde karşımıza çıkar. Sepet örme, dokumacılık, tahta oymacılığı gibi birçok el sanatı dalında tarımsal ürünler hammadde olarak kullanılmıştır. Örneğin, eski Mısırlılar

papirüsten hasır ve sepet örerken, Anadolu'da buğday saplarından yapılan el sanatları yaygın olarak görülüyordu.

Tarımsal Ürünlerin Çeşitliliği:

Tarımsal ürünlerden yapılan el sanatları, kullanılan ürünün çeşitliliğine göre de farklılaşır. Tahıllar, baklagiller, sebzeler, meyveler, tohumlar,

dallar, yapraklar ve kabuklar el sanatlarında kullanılan ürünlerden sadece birkaçıdır. Her ürünün kendine özgü dokusu ve rengi, el sanatlarına farklı bir karakter kazandırır.

El Sanatlarının Çeşitleri:

Tarımsal ürünlerden yapılan el sanatları oldukça geniş bir yelpazeyi kapsar. Sepet örme, dokumacılık,



boncuk işleme, ahşap oymacılığı, kukla yapımı, süs eşyası yapımı gibi birçok alanda tarımsal ürünler kullanılmaktadır.

Sepet Örne:

Sepet örme, tarımsal ürünlerden yapılan en eski el sanatlarından biridir. Sazlık, söğüt dalı, mısır patlağı yaprağı, bambu gibi birçok malzeme sepet örmede kullanılır. Sepetler, günlük kullanımda olduğu kadar süs eşyası olarak da tercih edilir.

Dokumacılık:

Dokumacılık, tarımsal ürünlerden elde edilen liflerin ipliğe dönüştürülmesi ve bu ipliklerden kumaş dokuma sanatıdır. Pamuk, keten, yün, ipek gibi doğal lifler dokumacılıkta en çok kullanılan malzemelerdir. Dokumacılıkla halılar, kilimler, giysiler, çantalar ve daha birçok ürün üretilir.

Boncuk İşleme:

Boncuk işleme, tarımsal ürünlerden elde edilen tohumların ve kabukların boncuk olarak kullanıldığı bir el sanatıdır. Mercimek, fasulye, nohut, mısır tanesi, zeytin çekirdeği gibi ürünler boncuk işlemede kullanılır. Boncuklardan kolyeler, küpeler, bileklikler, anahtarlıklar ve daha birçok süs eşyası yapılır.

Ahşap Oymacılığı:

Ahşap oymacılığı, ağaç dallarından ve gövdelerinden oyma yoluyla çeşitli figürler ve objeler yapma sanatıdır. Fındık ağacı, ceviz ağacı, zeytin ağacı gibi sert ağaçlar oymacılıkta tercih edilir. Ahşap oymacılığıyla heykeller, kabartmalar, ev eşyaları ve süs eşyaları üretilir.

Kukla Yapımı:

Kukla yapımı, tarımsal ürünlerden elde edilen malzemelerle kuklalar

yapma sanatıdır. Mısır koçanı, patates, kabak, ceviz gibi ürünler kukla yapımında kullanılır. Kuklalar, çocuk oyunlarında ve tiyatrodaki kullanılır.

Süs Eşyası Yapımı:

Tarımsal ürünlerden mısır koçanı, patates, kabak, ceviz gibi ürünler kullanılarak süs eşyaları da yapılabilir. Bu ürünler boyanarak veya farklı malzemelerle süslenecek dekoratif objelere dönüştürülebilir.

Tarımsal ürünlerden yapılan el sanatları, hem estetik açıdan hem de işlevsellik açısından oldukça zengin bir dünyadır. Bu sanatlar, doğanın bize sunduğu malzemeleri kullanarak yaratıcı ürünler üretmemize olanak tanır. Aynı zamanda, geleneksel kültürümüzün korunmasına ve aktarılmasına da katkıda bulunur.





“Kendi Kendine Yeten 7 Ülkeden Birisi” Meselesi

Mehmet TAŞAN

Ziraat Yüksek Mühendisi / Tarımsal Kalkınma Vakfı (TAK-VA) Genel Başkanı

Ülkemizde herkes uzman olduğu alanında konuşurken maalesef konu tarım olunca konuşan çok oluyor, hatta tarımcıların dışında herkes konuşuyor. Bence bunun iki nedeni var.

İyimser düşünecek olursak birincisi tarım hepimizi ilgilendirdiği için, ikincisi de Tarımın entelektüeli az olduğundan veya alana biz çıkmadığımız zaman boşluğu başkalarının doldurduğudur. Biz Tarımcılar toprakla uğraştığımızdan mıdır nedir, toprak gibi mütevazı davranıyoruz. Sadece yaptığımızı anlatsak, aslında yeterli olacaktır. Halen yazılı ve görsel yayın organlarında tarım programları yapan, yazan, çizen ve söyleyenlerin de bir kısmı olumsuzluk ve eleştiri üzerine kendilerini adeta kilitlemişler. İyi niyetle yazanları tenzih ederim.

Tarım hiçbir amaca alet edilemeyecek kadar önemli, milli ve stratejik bir konudur. Yaklaşık iki yıldan fazla süren Pandemi sırasında Gıdanın, dolayısıyla Tarımın ne kadar önemli olduğunu yakinen gördük. Bütün gümrükler kapalı olduğundan ithalatın olmadığı, hatta üreticilerin araziye gidebilmeleri için resmi kurumlardan izin almak zorunda oldukları dönemde ülkemizde hiçbir gıda maddesinin yokluğu veya eksikliği hissedilmedi. O süreçte bir kısmımız yakınlarını kaybetti, bir kısmı da ağır hastalıklar geçirdi. Atalarımızın “Bir musibet, bin

nasihatten evladır” sözü kulağımıza küpe olsun. Pandemi süreci ülke olarak bize önceliklerimizi yeniden gözden geçirme fırsatı verdi. Gördük ki Gıda; sağlık, güvenlik, eğitim gibi önceliklerimiz arasındadır. Hatta bazen onlardan daha önemlidir. Zaten sağlığın temel şartlarından birisi de sağlıklı ve yeterli beslenme değil midir? Bazı teknolojilerden mahrum yaşanabilir, ancak gıdasız yaşamak mümkün değildir.

Geçmiş yıllarla kıyaslandığında birim alandan elde edilen verim ve kalitenin artmasıyla ülkemiz tarımının her geçen gün geliştiği bir gerçektir. Bu gelişmede alın teri döken çiftçimiz başta olmak üzere araştırmacıların, yayım teşkilatının ve bütün tarımcıların katkısını inkâr edemeyiz. Tarımı gelişmiş ülkelerde olduğu gibi ülkemiz tarımının da birçok problemleri vardır. Üretim olduğu yerde sorunlar her zaman olacaktır. Bu sorunları sürekli dile getirmek, tarımımızdaki gelişmeleri görmemezlikten gelmek doğru değildir. Hele hele siyasete alet etmek ülkemize yapılacak en büyük kötülüktür.

Tarım konu olduğunda çoğunlukla “Ülkemiz bir zamanlar kendi kendine yeterli yedi ülkeden birisiydi” diye söylenen bir söz vardır. Şehir efanesi olarak nitelenen bu söz kim, ne zaman, hangi verilere dayanarak söylemiş, diğer altı ülke hangileridir? Bu soruların cevabını bilen yoktur. Bütün dünyada olduğu gibi bizde de ihtiyaçlar sürekli değişmektedir. Belli mevsimlerde üretilen ve tüketilen ürünlerin bugün her mevsimde raflarda olduğunu görmekteyiz. Bizim oralarda imkânsız bir talepte bulunmak anlamında eskiden “Zemheride hıyar istemek” diye bir söz vardı. Bugün hıyar, domates gibi birçok ürünün her mevsimde üretildiğini ve tüketildiğini görmekteyiz.

Bir ülkenin üretiminin, talebini ne kadar karşıladığı veya yurt içi kullanımını ne ölçüde karşılayacak durumda olduğu göstergesi yeterliliği ifade eder. Bu değer 100'den küçük ise, üretimin yurt içi talebi tam olarak karşılayamadığı durumu ortaya çıkar. 100'den büyük olan bir değer, iç ihtiyaçları karşıladığı gibi, ihraç edilebilir veya stoklanabilir miktarların varlığını gösterir.



TÜİK'in açıkladığı verilere göre 2021 - 2022 piyasa döneminde Türkiye'de en yüksek yeterlilik yüzde 560,9 ile fındıktadır. Üretilen tahıl ürünlerinin yurtiçi talebi karşılama derecesi yüzde 80,3'tür. Toplam tahıl üretiminde en büyük paya sahip olan buğdayın yeterlilik derecesi ise yüzde 87,3, yem sanayinin en önemli girdilerini oluşturan arpanın yeterlilik derecesi yüzde 66,8, mısırın yeterlilik derecesi yüzde 76,6, soyanın yeterlilik derecesi ise yüzde 6'dır.

Bu oran incirde yüzde 518,1 ve kayısıda yüzde 341,6'dır. Turunçgiller grubunda yer alan meyvelerin tamamında yüzde 200 oranında yeterlilik vardır. Toplam çay üretiminin büyük bir kısmı Türkiye'nin kendi üretiminden karşılanıyor ve yeterlilik derecesi yüzde 97,9'dur.

Sebze ürünleri toplamı için 2021-2022 piyasa döneminde yurtiçi üretiminin, yurtiçi talebi karşılama derecesi ise yüzde 110,9 oldu. Sebzelerde en yüksek yeterlilik derecesi taze bezelyede yüzde 121,5 olurken, havuçta yüzde 124,2, domateste ise yüzde 123,7, hıyarda yüzde 116,9, kuru soğanda 114,7 olarak gerçekleşti.

Bazı temel ürünlerdeki yeterlilik oranları: Patateste yüzde 106,1, Pamukta Yüzde 101,1, Şeker pancarında Yüzde 100, Yulafta Yüzde 96,3, Kuru fasulyede yüzde 101,1, Nohutta Yüzde 96, Pirinçte Yüzde 75,4, Kırmızı mer-

cimekte Yüzde 57, Ayçiçeğinde Yüzde 59,6, Yeşil mercimekte Yüzde 50,9'dur.

Türkiye tarımı, uygulanan politikalar ve verilen desteklerle büyümeye devam etmektedir. Son 20 yılın 16'sında büyüyen tarım sektörü, 2003-2022 döneminde yıllık ortalama yüzde 2,5 büyüme gerçekleştirmiştir. Hollanda, İspanya, Fransa gibi Avrupa ülkelerini geride bırakan ülkemiz, 48,5 milyar dolarlık tarımsal GSYH ile Avrupa'da lider ülke olmuştur.

Ülkemiz fındık, kiraz, kayısı ve incir üretiminde dünyada 1. Sırada; elma, ceviz, domates, nohut, mercimek, zeytin, çay, soğan, antepfıstığı, badem ve şekerpancarı üretiminde ilk beşin içinde; üzüm, ayçiçeği, arpa ve buğday üretiminde ilk onun içinde; küçükbaş hayvan sayısında 7. Sırada, büyükbaş hayvan sayısında 19. sırada yer almaktadır.

2002 yılında 3,7 milyar dolar olan tarımsal ihracatımız, 2022 yılında 29,87 milyar dolara yükselmiştir. İthalat ise 23 milyar dolardır. Dış ticaret fazlamız 6,6 milyar dolardır. Dolayısıyla tarımda net ihracatçı bir ülke konumundayız.

Rakamlardan anlaşılacağı üzere tarım sektörümüz kesintisiz olarak büyümesini sürdürerek, kendi kendine yeterliliğini göstermektedir.

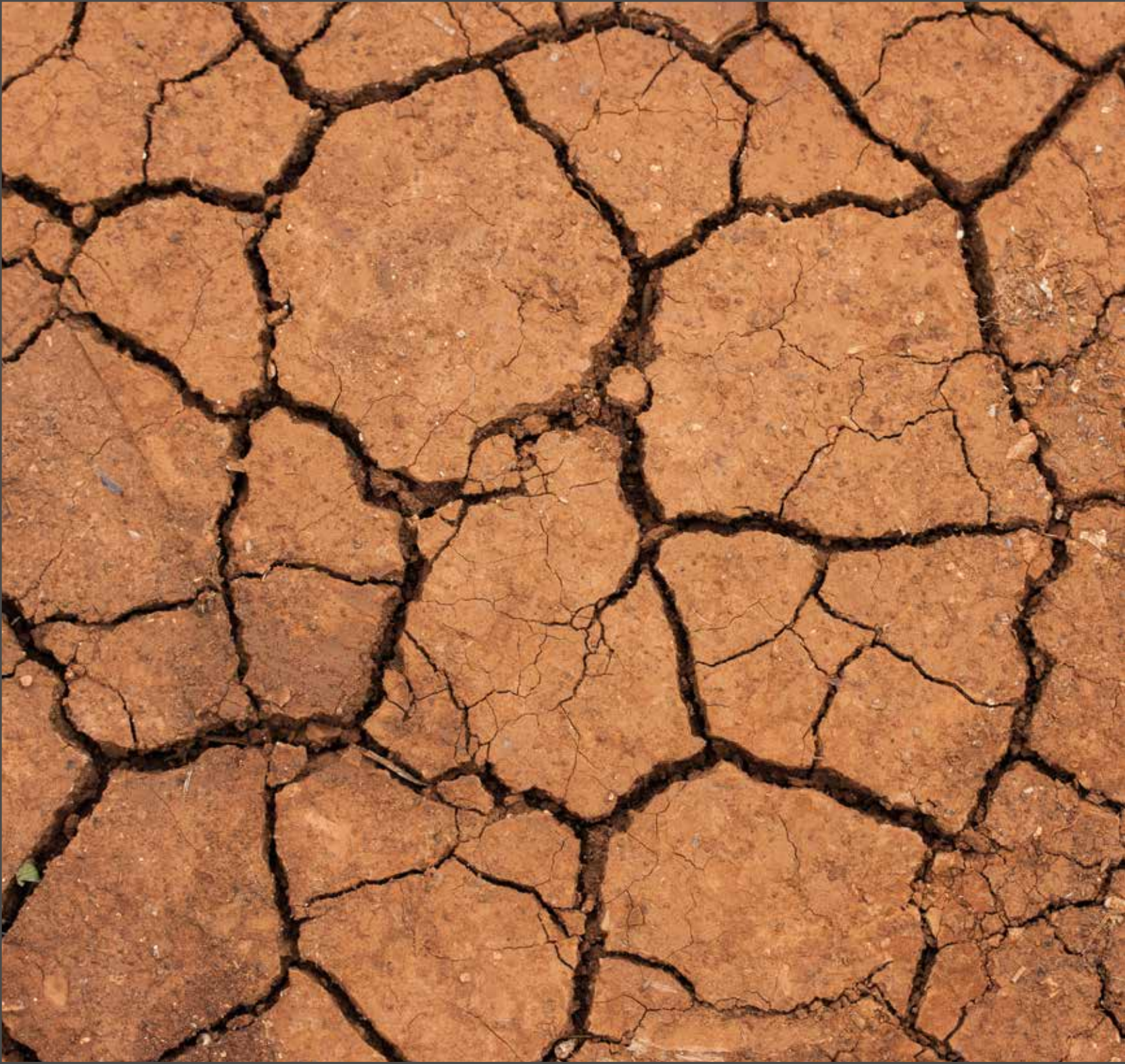
Aslında bugün geldiğimiz noktada bütün ülkeler ihtiyacı olan tarım ürünlerini diğer ülkelere almakta, ithal etmekte ve ihtiyaç fazlasını da

diğer ülkelere ihraç etmektedir. İthalat yaparken çoğunlukla devletlerarasındaki dış ilişkiler de ön planda gelir. Üretilen ürünlerin kalitesi ve devamlılığı da söz konusu olur. Üretim fazlası ürünleri ihraç ettiğimiz gibi ihtiyacımız olanları da ithal etmemiz kadar doğal bir şey olamaz.

Tarım ve Orman Bakanlığının yeni uygulamaya koyduğu "Planlı Üretim" sitemiyle biran evvel neyi, nerede, ne kadar üreteceğimizi, hangi şartlarda işleme, depolama, pazarlama yapacağımızı, nasıl tüketeceğimizi ve özellikle eksik veya fazlamızın hesaplanarak ona göre ihraç ve ithalatımızın önceden planlanması gerekmektedir.

Bazı temel gıda maddeleri konusunda dışa bağımlılıktan kurtulmamız için politika geliştirip kendi ihtiyacımızı üretmek zorundayız. Buğday, et, süt gibi stratejik ürünlerin üretim maliyeti yüksek olsa da kendimiz üretmeliyiz. Süt ve süt ürünlerinde önemli potansiyele sahipken özellikle kırmızı ette maalesef dışa bağımlılığımız devam ediyor. Tarım ve Orman Bakanlığının 91,55 milyar liraya yükselen 2024 yılı Tarımsal Destekleme Bütçesinin uygulanmasında sosyal yaklaşım yerine dışa bağımlılıktan kurtulacak şekilde öncelikli üretim alanları ve ürünleri belirlenerek desteğin tamamen üretime odaklanması gerekmektedir. Atalarımızın dediği gibi "Elden gelen öyün olmaz, o da vaktinde bulunmaz."

Kalın sağlıcakla...



Toprağın Suskun Çığlığı **Kuraklık...**

Haber: Feyzanur KAYA

Toprağın bereketi, suyun hayat veren gücü... Tarım, insanlığın varoluşundan beri bu iki temel unsurun bir araya gelişinden doğan bir yaşam kaynağı. Fakat son yıllarda, kuraklığın gölgesi tarımın üzerine kara bir bulut gibi çöküyor. Yağmur damlaları azalıyor, toprak çatlıyor, ürünler susuzluktan kavruluyor. Bu sadece bir mevsimsel sorun değil, geleceğe dair endişe verici bir tablo.



le göçler ve sosyal huzursuzluk riski de artıyor.

Peki, bu sorunun çözümü yok mu? Elbette var. Kuraklıkla mücadelede ve tarımsal üretimin sürdürülebilirliği için birçok yöntem kullanılabilir. Kuraklığa dayanıklı ürünler yetiştirmek, sulama sistemlerini modernize etmek, su kaynaklarını korumak ve bilinçli tarım uygulamalarını teşvik etmek bunlardan sadece birkaçı.

Kuraklık ile mücadele sadece hükümetlerin değil, tüm toplumun sorumluluğudur. Her bireyin suyun kıymetini bilmesi ve tasarruflu kullanması gerekiyor. Tarımsal üretimde de suyun daha verimli kullanılması ve israfın önlenmesi için acil adımlar atılmalı.

Kuraklık bir varoluş mücadelesidir. Bu mücadeleyi kazanmak için hep birlikte çalışmalıyız. Toprağı korumak, suyu tasarruflu kullanmak ve tarımsal üretimi sürdürülebilir kılmak için elimizden geleni yapmalıyız. Unutmayalım, tarım sadece bir geçim kaynağı değil, geleceğe dair bir umuttur.

Dünya nüfusu hızla artarken, tarımsal üretim de benzer bir hızla artış göstermeli. Ancak, iklim değişikliği ve kuraklık gibi doğal afetler, tarımı tehdit eden büyük bir sorun haline geldi. Toprağın suskun çığlığına kulak vermek ve bu zorluğun üstesinden gelmek için harekete geçme zamanı geldi.

Kuraklık, tarımın bel kemiğini oluşturan su kaynaklarını tehdit ediyor. Çiftçiler, her yıl giderek azalan su kaynaklarıyla mücadele ediyor ve tarım arazileri verim kaybediyor. Kuraklık, bitkilerin büyümesini ve geli-

mesini engellerken, verimliliği düşürüyor ve gıda güvenliğini riske atıyor.

Ancak, kuraklık sadece su kaynaklarını değil, aynı zamanda toprak verimliliğini de olumsuz yönde etkiliyor. Azalan yağışlar ve artan sıcaklıklar, toprağın nemini hızla tüketiyor ve verimli toprakları çorak arazilere dönüştürüyor. Bu durum, tarım alanlarının azalmasına ve gıda üretiminin azalmasına neden oluyor.

Ayrıca, kuraklıkla mücadelede iklim dostu tarım uygulamalarına odaklanmak da önemlidir. Organik tarım, toprağın verimliliğini artırabilir ve su tüketimini azaltabilir. Ağaçlandırma ve erozyon kontrolü gibi doğa dostu uygulamalar da toprakları koruyarak kuraklıkla mücadelede etkili olabilir.

Ancak, tek başına çiftçilerin sorumluluğunda değil. Politika yapımcılar ve toplumun geneli de bu konuda harekete geçmeli ve kuraklıkla mücadelede destek olmalıdır. Sürdürülebilir su yönetimi politikaları ve tarımı destekleyici teşvikler, tarım sektörünü kuraklığa karşı daha dirençli hale getirebilir.

Sonuç olarak, kuraklık tarımı tehdit eden ciddi bir sorundur ve bu sorunla etkili bir şekilde başa çıkmak için birlikte hareket etmemiz gerekiyor. Su kaynaklarını korumak, toprak verimliliğini artırmak ve iklim dostu tarım uygulamalarına odaklanmak, tarım sektörünü kuraklıkla mücadelede daha dirençli hale getirecektir. Ancak, bu sorunun üstesinden gelmek için herkesin elinden geleni yapması gerekiyor. Toprağın suskun çığlığına kulak vermek ve onu korumak için şimdi harekete geçme zamanı geldi.

Kuraklığın tarıma etkileri çok yönlü ve yıkıcı. Toprağın verimi düşüyor, ürünlerde azalma ve kalitede bozulma yaşanıyor. Bu durum, gıda fiyatlarının artmasına ve gıda güvenliğinin tehlikeye girmesine yol açıyor. Özellikle kuraklığa dayanıksız ürünler ve küçük ölçekli çiftçiler büyük risk altında.

Kuraklığın sadece tarımsal üretime değil, ekonomiye de büyük zararları var. Tarımsal üretimin azalması, işsizlik ve yoksulluğun artmasına neden oluyor. Ayrıca, kuraklık nedeniy-

Şubat Ayında Sofralarınıza Şifa Saçan Besinler!

Soğuk kış günlerinin ortasında, Şubat ayı bize bağışıklık sistemimizi güçlendirmeye ve bedenimizi beslemeye yardımcı olacak birçok lezzetli ve besleyici besin sunuyor. Bu yazıda, Şubat ayında sofralarımızda yer alması gereken sebze, meyve ve diğer besinleri inceleyeceğiz.

Şubat Ayının Sebzeleri

Kereviz: C vitamini, potasyum ve lif bakımından zengin olan kereviz, kış aylarında soğuk algınlığı ve grip gibi hastalıklara karşı korunmaya yardımcı olur. Çorbalarda, salatalarda veya çiğ olarak tüketilebilir.

Pırasa: A vitamini, K vitamini ve folat açısından zengin olan pırasa, bağışıklık sistemini güçlendirmeye ve sindirim sisteminin sağlıklı çalışmasına yardımcı olur. Çorbalarda, zeytinyağlı yemeklerde veya fırında sebze olarak pişirilebilir.

Karnabahar: C vitamini, K vitamini ve lif bakımından zengin olan karnabahar, düşük kalorili ve besleyici bir sebzedir. Çiğ olarak salatalarda, fırında sebze olarak veya püre haline getirilerek tüketilebilir.

İspanak: A vitamini, C vitamini, demir ve folat bakımından zengin olan ıspanak, kış aylarında kansızlığı önlemeye ve enerjiyi artırmaya yardımcı olur. Yemeklerde, salatalarda veya böreklerde kullanılabilir.

Lahana: C vitamini, K vitamini ve lif bakımından zengin olan lahana, bağışıklık sistemini güçlendirmeye ve sindirim sisteminin sağlıklı çalışmasına yardımcı olur. Lahana sarması, lahana çorbası veya salatalarda kullanılabilir.

Şubat Ayının Meyveleri

Mandalina: C vitamini ve folat bakımından zengin olan



mandalina, bağışıklık sistemini güçlendirmeye ve enerjiyi artırmaya yardımcı olur. Ara öğünlerde veya kahvaltıda taze olarak tüketilebilir.

Portakal: C vitamini, potasyum ve lif bakımından zengin olan portakal, bağışıklık sistemini güçlendirmeye ve kalp-damar sağlığını korumaya yardımcı olur. Taze olarak tüketilebilir veya suyunu sıkabilirsiniz.

Elma: C vitamini, potasyum ve lif bakımından zengin olan elma, kalp-damar sağlığını korumaya ve sindirim sisteminin sağlıklı çalışmasına yardımcı olur. Taze olarak tüketilebilir veya rendeleyip yoğurda ekleyebilirsiniz.

Armut: C vitamini, K vitamini ve lif bakımından zengin olan armut, kan



şekerinin dengelenmesine ve kabızlığın önlenmesine yardımcı olur. Taze olarak tüketilebilir veya kompostosu yapılabilir.

Ayva: C vitamini, A vitamini ve lif bakımından zengin olan ayva, bağışıklık sistemini güçlendirmeye ve boğaz ağrısını hafifletmeye yardımcı olur. Ayva tatlısı, ayva reçeli veya ayva kompostosu olarak tüketilebilir.

Diğer Besinler

Balık: Omega-3 yağ asitleri bakımından zengin olan balık, kalp-damar sağlığını korumaya ve beyin fonksiyonlarını geliştirmeye yardımcı olur. Haftada en az iki kez balık tüketmeniz önerilir.

Yumurta: Protein, vitamin ve mineraller bakımından zengin olan yumurta, kahvaltıda veya ara öğünlerde tüketebileceğiniz besleyici bir besindir.

Kuruyemiş ve tohumlar: Protein, lif ve sağlıklı yağlar bakımından zengin olan kuruyemiş ve tohumlar, ara öğünlerde tüketebileceğiniz besleyici ve doyurucu bir seçenektir.

Yoğurt: Probiyotik bakteriler bakımından zengin olan yoğurt, sindirim sisteminin sağlıklı çalışmasına ve bağışıklık sisteminin güçlenmesine yardımcı olur. Her gün bir kase yoğurt tüketmeniz önerilir.

Sonuç olarak, Şubat ayı bize sofralarımıza şifa saçan birçok besin sunmaktadır. Bu besinleri tüketerek kış aylarında sağlıklı ve enerjik kalabilirsiniz.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ



ULUSLARARASI AGRIFEST

13-15 Mayıs, Ankara, Türkiye



Ankara Üniversitesi Rektörü
Prof. Dr. Necdet ÜNÜVAR
ve
Ziraat Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Hasan Hüseyin ATAR

Fakültemiz tarafından düzenlenecek Uluslararası Tarım Teknolojileri Festivalini (AGRIFEST) onurlandırmanızı saygı ile dilerler.

PROGRAM

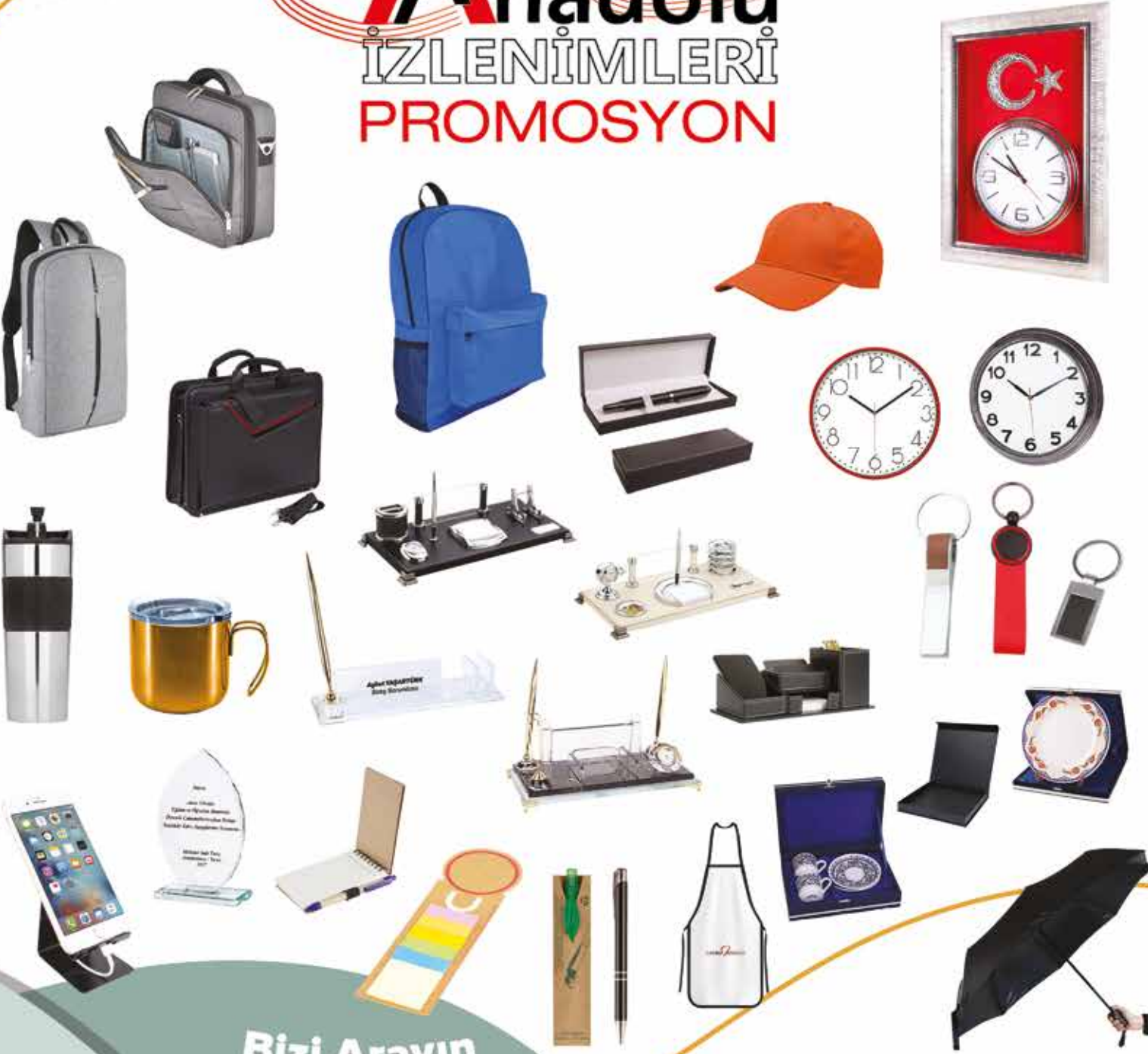
İç Mekan Etkinlikleri (Dekanlık Konferans Salonu)

- 09.00 Kayıt
09.25-09.30 Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı
09.30-09.40 Müzik Dinletisi
09.40-10.15 Açış Konuşmaları
Paydaş Konuşmaları
Prof. Dr. Hasan Hüseyin ATAR, Ziraat Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Necdet ÜNÜVAR, Ankara Üniversitesi Rektörü
10.15-20.00 Dış Mekan Etkinlikleri
Halk Oyunları Gösterisi
Sergi, Stand ve Festival Alanlarının Gezilmesi
Çeşitli Etkinlikler
Konser

Tarih: 13-15 Mayıs 2024 • Saat: 09.00-20.00

Yer: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlık Alanı Dışkapı, ANKARA

Anadolu İZLENİMLERİ PROMOSYON



Bizi Arayın
0312 418 84 66

**KURULUŞUNUZ
GÖZ ÖNÜNDE
OLSUN**

Anadolu
İZLENİMLERİ
PROMOSYON

ANADOLU İZLENİMLERİ MEDYA AJANSI
Konur Sokak No: 31/6 Bakanlıklar/ANKARA
T: 0312 418 84 66 F: 0312 418 84 69

www.anadoluizlenimleri.com
info@anadoluizlenimleri.com