

**4. BURSA TARIM KONGRESİ (13-15 EKİM 2016) SONUÇ BİLDİRGESİ**

**“KÜRESEL ISINMA VE EKONOMİK KRİZ KISKACINDA TARIM”**

1. Yakın gelecekte iklim değişikliği ile birlikte kuraklıkların uzun dönemlerde tekrarlanan bir doğa olayı olmaktan çıkarak gündelik yaşamımızın bir parçası haline gelmesi beklenmektedir. Dolayısıyla, ülkemizin içme suyu ihtiyacını planlamanın yanı sıra hidroelektrik enerji ihtiyacını azalan yağışlara göre alternatif enerji üretim sistemlerine kaydırması ve tarımsal su kullanımını da kuraklığın gereklerine uygun hale getirmesi gerekmektedir. Sürdürülebilir su ve çevre politikaları geliştirilmeli ve uygulanmalıdır.
2. İklim değişimine bağlı kuraklık tüm canlıları olduğu gibi hayvanları da olumsuz etkileyecektir. Kuraklığın hayvancılık üzerine etkisini azaltmak için bitkilerin gelişme dönemi öncesinde her yıl üreticiler, yetiştiriciler ve konu paydaşlarının gelişmiş kuraklık tahmini erişim ve izleme bilgilerine ulaşabilmeleri, kaynakların yanlış kullanımı ile ilişkili ekonomik kayıpların önüne geçmek amacıyla erken uyarı kuraklık tahminlerinin hayata geçirilmesi, hayvan barınaklarında soğutma sistemlerinin kurulmasına yönelik teknik yaklaşımların geliştirilmesi, sıcaklık ve nem koşullarındaki değişime uyum sağlayacak su tutma kapasitesi yüksek, kuraklığa dayanıklı çeşitlerin yaygınlaştırılması, genetik çeşitlilik ve biyoteknolojik uygulamalardan daha etkin yararlanma koşullarının yaratılması, ısı stresinin neden olduğu kayıpları azaltmak için ısıya dayanıklı ırkların uyumu ve tanıtımı sağlanmalıdır.
3. Şeker Pancarı yanında özellikle havuç tarımının büyük ölçüde yapıldığı Konya, Ankara-Beypazarı ve Hatay’da ve Türkiye patates üretiminin yaklaşık %60’nın yapıldığı Niğde ve Nevşehir’de de bu ürünlerin hasadıyla tarladan kaldırılan topraklar üzerinde detaylı araştırmaların yapılması, toprağın organik madde, mikrobiyolojik aktivite ve bitki besin elementleri bakımından en zengin kısmını oluşturan pulluk tabakasındaki aşınmanın en aza indirilmesi için, kök-yumru bitkilerinin sökümünde toprak neminin dikkate alınması, ürünün yığın yapılarak bir süre tarlada mümkünse üstü örtülerek bekletilmesi, havuç yıkanması ile ortaya çıkan toprakların ve şeker pancarı alım noktalarından dönüşte araçlarda kalan toprağın mutlaka tarlalara geri getirilmesi gibi konularda çiftçiler bilgilendirilmelidir.
4. Yerleşim birimlerinde kontrolsüz ve plansız gelişmenin önüne geçilmelidir. Bunun için öncelikle tarımsal potansiyeli yüksek alanlardan başlayarak araziler “Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu”ndaki tanımlamalara göre gruplandırılmalı ve geleceğe yönelik arazi kullanım planları hazırlanmalıdır. Türkiye’de 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanım kanunun uygulanabilmesi ve ülkenin her türlü toprak haritası gereksinimlerinin karşılanabilmesi için Toprak Serileri ve Fazları düzeyinde Detaylı Toprak Haritalarının yapımına ivedilikle başlanmalı ve Türkiye Toprak Veri Bankası oluşturulmalı, bu amaçla Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı bünyesinde gerekli her türlü laboratuvar, alet, yazılım, donanım ve elemana sahip yeni bir Ulusal Toprak Koruma Enstitüsü kurulmalıdır.

Mutlak Tarım Arazileri ile tarımsal potansiyeli yüksek ovaların sınırları belirlenmeli, tarım dışı kullanımlarına istisna getiren maddeler iptal edilerek söz konusu alanlarda amaç dışı kullanımlar kesinlikle engellenmeli, tarım arazilerinin amacı dışında kullanılıp kullanılmadığını denetleyen ağırlıklı olarak meslek odaları, üretici örgütleri ve üniversitelerin ilgili Fakülte ve Bölümlerinden bağımsız mekanizmalar kurularak bu takibi ve gereken araştırmaları gerçekleştirebilecek donanımda, bir bütçeye ve Coğrafi Bilgi Sistemine sahip bir yapı oluşturulmalı, kentsel ve kırsal alanda yapılan kaçak yapılara alt ve üst yapı hizmeti götürülmemeli, kaçak yapılaşmayı teşvik eden imar afları çıkarılmamalı, ovalarda tarımsal potansiyel ve özelliklerine göre yetişen ürünlerin özellikleri belirlenmeli, özel ürün alanları (zeytin, şeftali, çilek, fındık vb. gibi) sınıflaması yapılmalı ve özel koruma ölçütleri getirilmelidir.

1. 6360 sayılı Bütünşehir Kanunu (6 Aralık 2012 tarihli Resmi Gazete) ile ülkemizde kır-kent nüfus oranı teorik olarak 1/10 olmuştur. Bir gecede 16.000 köy mahalleye dönüştürülmesine rağmen fiili durumda hiçbir değişiklik olmamıştır. Bütünşehir olan belediyelerde muhtarlıkların tüzel kişilikleri kaldırılmış ancak diğer belediyelerde köy muhtarlıkları yapılanması devam etmektedir. Bu durum tarımsal üretim ve kırda yaşama maliyetinin yükselmesine ve bölgesel dengelerin bozulmasına neden olacaktır. 6360 sayılı Kanun ile birlikte diğer bazı mevzuatlar, kırsal alanın mevcut potansiyelinin ve doğal kaynaklarının da ekonomik büyüme amacıyla kullanılabilmesine olanak sağlamakta (tarımın karşısında büyük rakipler), bu kullanımın sürdürülebilir olup olmayacağı konusunda fayda/masraf analizleri yapılmamaktadır. Köy tüzel kişiliği kaldırılan köylerde emlak vergisi, diğer vergi, harç ve katılım payları ilk 5 yıl alınmayacak, su bedeli de aynı süreyle en düşük tarifenin % 25’ini geçmeyecek şekilde alınacaktır (yeni mahallelerde hayat pahalanacak). Hızlı kamulaştırma önemli bir sorun olabilecektir (örn. işletmelerin küçülmesi).

6360 sayılı Bütünşehir Kanunu ile 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu’nun 7. Maddesi’ne “Büyükşehir ve ilçe belediyeleri tarım ve hayvancılığı desteklemek amacıyla her türlü faaliyet ve hizmette bulunabilirler” hükmü eklenmiştir. Ancak, bu konuda bir zorunluluk bulunmamaktadır. Bu madde ile ilgili bir Uygulama Yönetmeliğinin çıkarılması ülkedeki destekleme kriter eksikliğini giderecektir. Çıkarılacak bu yönetmelikle, Büyükşehir, İl ve İlçe Belediyelerinin tarımsal hizmet ve destekleme çalışmalarına yönelik objektif kriterleri belirlenmeli ve bilimsel altyapıya dayanan, siyasi baskılardan uzak ve geçerli mevzuta uygun desteklemelerin önü açılmalıdır. Ayrıca bu yönetmelik sayesinde ülke genelinde bütünşehir belediyeleri arasında bir eşgüdüm ve standardizasyon sağlanacaktır.

Mahalleye dönüşen köylerde arazi fiyatları artacaktır. 6306 Sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanunla da, zeytin alanları, ormanlar, meralar, kıyılar, tarım alanları, korunması gereken tarihî ve kültürel varlıklar rezerv yapı alanları olarak özel kanunları dikkate alınmadan plana dahil edilebilecektir. Tarımsal alanların tarım dışı sektörlere kaçışı artacaktır.

Gümrük Birliği’ne tarım ürünlerinin dahil edilmesi durumunda ve Dünya Ticaret Örgütü kapsamında yeşil kutu desteklerinin kırsal alanlar üzerinden verilmesi anlamında “kırsal alan” tanımı önemlidir, ama belirsizlik oluşmuştur.

Toprak tarımsal üretim için öncelikli üretim faktörü olduğundan ve birlikte değerlendirilmesi gereken diğer faktörler (iklim, su, vb) nedeniyle seçiciliği fazla olduğundan, çevre düzeni planlarında tarımın ilk seçici olması gereklidir. Gıda güvenliği açısından GTHB tarafından tanımlanan ulusal eylemlerin karşısına çıkabilecek olası riskler Yasa kapsamında ayrıntılı olarak incelenmelidir. Kırsal alan tanımı karışıklığa meydan vermeyecek şekilde yapılmalı ve çevre düzeni planlarında kırsal alan kaybını önleyici ifadeler yer almalıdır.

Tarım ve hayvancılık sektöründe yapılacak planlamalar, destekler ve diğer tüm hizmetler için tarım ile ilgili tüm kamu ve özel paydaşların (Bakanlıklar, Belediyeler, Üniversiteler, Birlikler, Kooperatifler, Akademik ve Ziraat Odaları vb.) koordinasyonunu sağlayacak yasal düzenlemelerin yapılması gereklidir.

Tarımsal desteklerden yararlanıcıların; çiftçi, köylü, mahalleli, kentli, kırlı, ırgat, üretici, yetiştirici, ücretsiz aile işçileri, 15 yaş altı ve üstü çocuk işçileri, işçi, hobi amaçlı tarım çalışanı vb., yasal tanımlarının yapılarak kriterlerin belirlenmesi gereklidir.

Tarımda köylü-çiftçi paradoksunu giderecek önlemler alınarak tarım ile uğraşan her bireyin sayı, tarımsal alan, eğitim, başvuru, kayıt ücreti vb. diğer şartlar aranmadan ulusal tarım ağına dahil edilmesi sağlanmalıdır.

1. Organik tarım çiftçileri öncelikli olarak kendi işletmelerinde hazırlayabilecekleri kompostu sadece saman, taze ahır gübresi ve toprağın dışındaki bulabilecekleri minerallerce zengin maddeleri de ekleyerek kompost yapmaya özendirilmelidir.
2. Hem buğday (ekmeklik ve makarnalık) hem de yulaf genotiplerinde önemli varyasyonların elde edilebildiği kimyasal mutasyon uygulamaları küresel iklim değişikliğiyle mücadelede önemli bir araç olarak dikkate alınmalıdır.
3. Sulanan alanlarda hububatın sulanması için teşvik verilmeli, tarımsal yayım çalışmaları yürütülmelidir.
4. Tarımsal verimliliği arttırmaya yönelik planlamalar yapılmalı ve kırsal nüfusun geliri yükseltilmeye çalışılmalı, sanayi ve evsel atıkların çevreyi kirletmesini önleyici caydırıcı önlemler alınmalı, kırsal yerleşim birimlerinin alt yapısı güçlendirilmeli, tarım kanunu ile belirlenmiş olan Gayri Safi Milli Hasılanın %1’i oranındaki tarım desteği % 1,5’e yükseltilmeli ve her koşulda kesintisiz uygulanarak kırsal alanda yaşayan vatandaşımızın gelir düzeyi ve refah seviyesi yükseltilmeli, tarımsal desteklemeler üretimi yapılan tarımsal ürün üzerinden verilerek üretim teşvik edilmeli, kırsal alanda yaşayan vatandaşların tohum, ilaç, sulama, enerji ve akaryakıt gibi tarımsal girdilerde masrafları azaltacak teşvikler verilmeli, belirli standartlarda üretilen ürünlerin devlet tarafından alımının yapılması veya devlet tarafından, serbest piyasa denetiminin etkinleştirilmesi konularında yasal düzenlemeler yapılmalıdır.
5. Küresel ısınmaya bağlı iklim değişimine adapte olabilecek bitki türlerinin geliştirilmesinde ilişkilendirme haritalaması, markör-özellik ilişkilerinin belirlenmesinde güvenilir bir yöntem olarak düşünülmelidir.
6. Verimli ve kaliteli üretim için toprak ve bitki analizlerine dayalı, dengeli ve planlı bir gübreleme programı oluşturulmalıdır.
7. Küresel ısınmaya bağlı kuraklıkların yaşanacağı düşünüldüğünde; Asya ülkelerinde çok fazla üretilen ve tüketilen fakat ülkemiz tarafından bilinmeyen kır çeltiği yetiştiriciliği kurak koşullarda iç tüketim ihtiyaçlarının karşılanmasında çeltiğin yanında alternatif bir ürün olarak değerlendirilmelidir.
8. Hava olaylarında yaşanan değişim hayvanların performansını doğrudan etkilemekte, örneğin koyunların doğum performansı hava olaylarından etkilenmektedir. Bu nedenle, çevresel etkilerden hava durumu ile ilgili olarak biyodinamik tarım kavramını da içeren kapsamlı çalışmaların yapılmasında yarar vardır.
9. Tarımda sürdürülebilir su yönetimi ve su kullanımı için çevre eğitimine ve bilgilendirmeye önem ve öncelik veren katılımcı ve demokratik yönetim biçiminin geliştirilip uygulanması” en akılcı yoldur. Su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını ilke edinerek, ekolojik dengeyi ve çevre korumayı temel amaçları arasında gören bir yönetim biçimini geliştirebildiği ve uygulamaya yansıtılabildiği takdirde, katılımcı ve demokratik yanları ile bütünleşen bir yönetim biçimi oluşturabilme potansiyeli nedeniyle sulama kooperatifleri güçlendirilmelidir.
10. Küresel ısınmadan kaynaklanan aşırı sıcaklık, kuraklık, aşırı yağmur veya zararlı kimyasallar gibi çevresel stres koşulları değerlendirilerek Rekombinant DNA teknolojileri kullanılarak yapılan ıslah çalışmaları sonucu stres koşullarına dayanıklı bitkiler elde edilmelidir.
11. Türkiye biyogaz ve elektrik üretimi potansiyeline sahip bir ülkedir. Türkiye’de biyogaz üretimine istekli olanların sayısı oldukça yüksektir. Kırsal kalkınma ve ülke kalkınması için Enerji Kooperatiflerinin kurulması oldukça önemli ve gereklidir.
12. Günümüzde ekoturizm turizm çeşitleri arasında ekolojik değerlerin gelecek nesillere aktarılması açısından en doğru turizm seçeneği olarak görülmektedir. Gerekli fiziksel alt yapı, yönetsel ve eğitsel çalışmalar yapılmadan gerçekleştirilecek ekoturizmin olumsuz etkilerinin olabileceği göz önünde bulundurularak, izleme ve denetleme sistemlerini içeren, planlı ideal ekoturizm modelini oluşturmaya çalışmak ekoturizmin yöreye ve yerel halka katkı sağlamasına yardımcı olacaktır.
13. Dikey tarım günümüzde kişisel uğraşlarla devam edip, endüstriyel düzeyde ilgi görmemiş olmasına rağmen, her ne kadar geleneksel tarımın yerini tutmasa da nüfus artışı, tarım alanlarının azalması ve iklim değişikliği göz önüne alındığında gelecekte kullanılabilecek bir teknoloji olarak dikkate alınmalıdır.
14. Kestane Gal Arısı mücadelesinde, ekosistemlere zarar vermeden gerek doğal düşmanların gerekse salımı yapılan parazitoitlerin yerleşmesi için zaman tanınmalı ve sabırlı olunmalıdır. Parazitoitlerin korunması ve barınması açısından parazitoid salımı yapılan yerlerde kimyasal mücadele kullanımının önüne geçilmeli, parazitoitin salındığı bölgelerde parazitoitlenme oranları ile ilgili çalışmalar yapılmalıdır. Bulaşmaların önüne geçebilmek için bulaşık olmayan yerlerde eğitim çalışmaları ara vermeden devam ettirilmelidir.