



TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıdaki sorularımın Tarım ve Orman Bakanı Bekir PAKDEMİRLİ tarafından yazılı olarak yanıtlanmasını arz ederim.


Burhanettin BULUT

Adana Milletvekili

İklim stresi, hava koşullarında yaşanan önemli ve kalıcı değişiklikler sonucu iklim ortalamaları ve özelliklerinde meydana gelen değişimler olarak tanımlanmaktadır. İklim değişikliği günümüzün önemli çevresel sorunlarından olup canlıların yaşam alanları, biyolojik çeşitlilik, besin zinciri, ekonomi ve insan sağlığını doğrudan etkilemektedir. Yaşanan iklim değişikliğinin etkileri küresel ısınma ve beraberinde gerçekleşen fiziksel değişimler ile giderek artan sıklıkta yaşanan şiddetli hava olayları sonucu meydana gelmektedir. İnsan temelli endüstriyel faaliyetler sonucu oluşan kirleticilerin eko sisteme karışması, kontrolsüz salınan karbondioksit ve diğer gazların sera etkisi yaratması küresel ısınmaya neden olmaktadır.

Küresel ısınma nedeniyle 2100 yılına kadar atmosfer sıcaklığının ortalama 1.8-4.0 °C artabileceği bunun sonucunda atmosferdeki karbondioksit konsantrasyonunun mevcut durumdaki konsantrasyonun iki katından fazla yükselebileceği ve bu değişikliklerin de ekosistem üzerindeki etkilerinin oldukça büyük olabileceği tahmin edilmektedir.

İklim stresi insanlığın geleceği için en büyük tehdit olarak kabul edilmektedir. İçme suyu kaynaklarının azalması, atmosferdeki sera gazlarının oranının artması, sıcaklık ve dolayısıyla iklim aşırılıklarının artması; iklim değişikliğinin en önemli göstergeleridir. Ayrıca çevre kirliliği, erozyon, ormansızlaşma da iklim değişikliklerinin önemli nedenleri arasında gösterilmektedir. Şüphesiz ki bu durumdan en çok tarım ve hayvancılık etkilenecektir. Türkiye'nin iklim değişikliğinden önemli ölçüde etkilenecek bölgelerden birisi olacağı öngörülmektedir. Ülkemizdeki sıcaklık ortalamasının 4-6°C artacağı, Güneydoğu Anadolu ve Akdeniz bölgelerinde sıcaklığın bundan daha fazla artacağı beklenmektedir. Sıcaklık artışlarının ise en çok yaz aylarında gözleneceği, Ege, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu ve Doğu Anadolu bölgelerinde yağışların kritik seviyelerde azalacağı fakat Karadeniz bölgesinde ise aşırı yağışların gözleneceği bilimsel tahminlerle ortaya koyulmuştur. İklim şartlarının değişmesi ve nüfusun artmasıyla birlikte kişi başına düşen kullanılabilir su miktarının ise ~1.100 m3/yıl gibi ciddi su stresi limitleri civarına inmesi beklenmektedir.

Aşırı sıcaklar hayvancılıkta üretimi, çiftleşme performansını, hayvan sağlığını ve verimliliği olumsuz etkilemektedir. İklim değişikliği, üretim zincirinde gıda güvenliğine dair tehlikelerin ortaya çıkmasına neden olacaktır. Küresel ısınma sonucu hayvan hastalıklarının artması ve hayvanların sıcak stresi yaşaması gibi olumsuzluklar doğrudan süt üretimini etkilemektedir. Artan sıcaklıklar ve kuraklık ya da sel gibi aşırı hava olayları gıda ve su bulunabilirliği ile bunların kalitesini de etkilemektedir. Ayrıca sıcaklık ve CO₂ seviyeleri iklim değişikliğine bağlı olarak değiştikçe farklı türler için uygun büyüme eğrilerini ve türler arası rekabet koşullarını da değiştirmektedir. Bu durum küçük üreticilerin gelirlerini etkileyecek oranda hayvansal üretimde azalmalara yol açabilecektir. Küresel ısınma kaynaklı gıda üretimindeki değişikliklerin gelecekte de gıda fiyatlarını etkileyeceği ve yoksul ailelerin, toplumların yeterli ve nitelikli gıdaya ulaşma olanaklarını kısıtlayacağı beklenmektedir.

99906

Bu çerçevede;

- 1) Sanal su tüketimine göre gelecekte hangi tarım ürünlerinin ekiminden vazgeçileceği tespit edilmekte midir?
- 2) Sanal su tüketimine göre gelecekte hangi tarım ürünlerinin ekimine yöneleceğimiz tespit edilmekte ve illere göre planlanmakta mıdır?
- 3) Fonksiyonel gıda üretimi konusunda Ar-Ge çalışmaları desteklenmekte midir?
- 4) Fonksiyonel gıda üretimi konusunda Ar-Ge çalışmaları desteklenmekte ise ABD ve AB'nin fonksiyonel gıda üretimi konusunda Ar-Ge desteği karşısındaki oranı ne kadardır?
- 5) Sanal su tüketimine göre hayvancılık gözden geçirilmekte ve illere göre planlanmakta mıdır?
- 6) Sanal su tüketimine göre balık yetiştiriciliği gözden geçirilmekte ve planlanmakta mıdır?
- 7) Tarımsal alanlarda yenilenebilir enerji sistemleri teşvik edilmekte midir?
- 8) Tarımsal alanlarda yenilenebilir enerji sistemleri teşvik edilmekte ise ABD ve AB'nin tarımsal alanlarda yenilenebilir enerji sistemlerine teşviki karşısındaki oranı ne kadardır?