

Avrupa'da sebze ve meyve açığı – uzun vadeli sonuçları olan bir kriz

Автор(и): Растителна защита
Дата: 19.04.2023 Брой: 4/2023



Avrupa'daki tarım, giderek gıda tedarik sistemini etkileyen iklimin değişkenliklerine daha bağımlı hale geliyor. 2023'ün başından çarpıcı bir örnek, Birleşik Krallık'taki gıda zincirlerinde yaşanan ve meyve-sebzelerin kıt ürünlere dönüştüğü tam bir kaostur. Kıtanın önemli bir sebze tedarikçisi olan Avrupa'nın sebze bahçesi, sadece öngörülemeyen iklim değişikliğinin değil, aynı zamanda yıl boyu aşırı üretim ve tüketimi hedefleyen agresif bir politikanın da kurbanı. İspanya'daki yapay olarak sulanan tarım arazileri, tarımsal yağışlar azalmasına rağmen son on yıllarda arttı. Yılın başından beri İber Yarımadası'nda son derece yüksek sıcaklıklara tanık oluyoruz. Ülkenin güneyindeki uzun süreli kuraklık, geleneksel olarak meyve ağaçları, zeytin ağaçları ve bağlar yetiştiren bölgeleri de etkiledi.

“Son haftalarda tanık olduklarımız, çok yakında şok edici bir gerçeklikten sadece İngiltere'deki belirli pazar için değil, genel bir gerçeğe dönüşecek” diyor, Güney İspanya'daki Cordoba Üniversitesi'nden Ekoloji Profesörü Elisa Oteros. Aşırı hava değişikliklerinin geçici olduğunu varsayma eğilimindeyiz, ancak aslında bunlar kalıcı iklim değişiklikleridir.

“Yağış ve sıcaklıklar giderek daha öngörülemez hale geliyor” diye açıklıyor Oteros. Net tanımlanmış mevsimler yerine, çiftçiler sadece İspanya'da değil, iklim dalgalanmalarına alışmaya başlıyor. Genel olarak, son yıllardaki iklim formülü şu şekilde tanımlanabilir – aşırı sıcak yazlar ve sıcak kış haftaları, ardından don, kuraklık ve nihayetinde sağanak yağışlar ve dolu fırtınaları. Meteorologlar, Güney İspanya için subtropikal bir iklim öngörüyor ve ülkenin diğer bölgelerinin muhtemelen çöllere dönüşeceğini belirtiyor.

Orta ve Kuzey Avrupa'daki tarımsal üretim de iklim değişikliği sonucunda değişimler geçiriyor. 2022 rekor yazında yüksek sıcaklıklar ve yağış eksikliği verimde düşüşe neden oldu. Almanya'da, 2021'e kıyasla salatalık, biber ve domates gibi sebzelerden yüzde on iki daha az hasat yapıldı.

Uzun Vadeli Sonuçlar

Tüm bunlar tarımsal üretimi etkiliyor. Ancak ilginç olan bir diğer nokta da, “yapay olarak sulanan tarım arazilerinin, giderek daha az yağmur yağmasına rağmen son on yıllarda artmış olması” diyor Oteros. İspanyol meteoroloji servisine göre, geçen yıl tarımsal yağış miktarı 1981-2010 ortalamasının yaklaşık %26 altındaydı; Şubat 2022'de yağışlar %80 daha düşüktü. Kalan aylardaki durum da endişe verici görünüyor – Mayıs'ta yağışlar normalin %65 altındaydı ve Ekim'de %35 altındaydı.

Doğu ve Güney İspanya'daki sera sebze yetiştirme alanları ve narenciye plantasyonları yağış eksikliğinden ciddi şekilde etkileniyor. Ancak sadece onlar değil: sıklıkla zeytin veya badem ağaçları gibi kurak bölgelerde gelişen bitkiler bile, daha yüksek verim sağlayan ancak karşılığında çok daha fazla sulanması gereken çeşitlerle değiştirildi. “Avrupa'nın Bahçesi” olarak adlandırılan Murcia ve Almería bölgeleri, Avrupa ve uluslararası pazar için yıl boyunca biber, domates ve diğer sebzeleri yetiştiriyor. Güney İspanya'daki bu dev sera alanları, muazzam su ve elektrik tüketimi sorunuyla karşı karşıya.

Kuraklık ve Su Kıtlığı

Kuraklık artık ağırlıklı olarak sadece Güney İspanya topraklarını etkilemiyor. Yılın başında, Katalonya'nın kuzeydoğu kesiminde su kısıtlamalarıyla acil durum ilan edildi ve sulama için su kullanımı sınırlandı. İspanya'nın en büyük meyve bahçelerinden bazıları orada bulunuyor. Bu bahçeler, kalıcı kuraklıktan ve özellikle kış

aylarındaki kuru ve sıcak dönemlerden, ardından giderek daha sık gelen ilkbahardaki uzun don ve soğuk hava dalgalarından muzdarip.

“Meyve ağaçları çok erken çiçek açıyor. Don, rüzgar, dolu ve sağanak yağmur plantasyonlara zarar veriyor ve verim düşüyor” diyor Oteros. Bu yıl, bölgeye bağlı olarak, ortalama meyve hasadının %10 ila %20'si muhtemelen kaybedilecek. Ayrıca, daha sıcak iklim Akdeniz meyve sineğinin kitlesel çoğalmasını teşvik ediyor. Meyve ve zeytin ağaçları giderek daha fazla hastalıklardan etkileniyor.

Bağlar da iklim değişikliğinden zarar görüyor. Üzümlerin olgunlaşması ve şeker oluşturma için sıcaklığa ve az yağışa ihtiyacı var, ancak aynı zamanda tanelerdeki asitlik seviyesini korumak için soğuğa da ihtiyaç duyuyorlar. Çok soğuk olursa, üzümler zamanında olgunlaşmaz, bu da daha asidik şaraplara yol açar. Aşırı sıcak olursa, üzümler çok erken olgunlaşır. Çok fazla şeker oluşturlar, bu da fermantasyon sırasında daha yüksek alkol içeriğine yol açar. Hızlı olgunlaşan üzümler ayrıca karmaşık lezzet notaları geliştiremez. Sonuç, yoğun ve zengin nüanslardan yoksun şaraplardır.

Azalan Hasat

Küresel ısınma Paris Anlaşması'nda belirtildiği gibi iki santigrat derecenin altında sınırlansa bile, geleneksel olarak bağ dikilen alanlar yarıdan fazla azalacak. İspanya'da, mevcut ekili alanın %65'i artık kaliteli şarap üretimi için yeterince optimal koşullar sağlamıyor. Ortalama sıcaklık dört derece daha artarsa, bu büyük olasılıkla ünlü Rioja çeşidinden şarap üretiminde keskin bir düşüşe yol açacak.

Rioja, İspanya'nın kuzeyinde yer alan en büyük ve en ünlü şarap bölgesidir. Üç farklı idari bölgeyi (La Rioja, Navarre ve Álava eyaleti) kapsayan 54.000 hektarlık bir Denominación de Origen Calificada (D.O.Ca) statüsüne sahiptir. Ayrıca üç bölgeye ayrılır: Rioja Alta, Rioja Oriental ve Rioja Alavesa.

“Tarım-endüstriyel model, tüketim modelinde değişiklik de dahil olmak üzere birçok sosyal değişime yol açtı. Bolluk, homojen ve ucuz hammaddelere dayanan bu model, yerel çeşitlilikleri ve ürünlerin mevsimselliğini dikkate almadan daha fazla gıda tüketimini teşvik ediyor” diyor, İspanyol çevre örgütü *Ecologistas en Acción*'un “Gezegeni Soğutmak için Agroekoloji” başlıklı bir raporu.