



Fukushima Tarlalarında Çevreci Tarım Projesi

Özlem Kılıç Ekici

2011 yılındaki tsunami faciasında nükleer sızıntıya maruz kalan Fukushima'daki tarım alanları şu sıralar ilginç görüntülere sahne oluyor. Kubbemsi, büyük beyaz yapılar görenlerin merakını uyandırıyor. Bunlar beyaz naylonla oluşturulmuş seralar. Hemen yanlarındaysa binlerce güneş paneli kurulmuş. Bu seralar ve paneller aslında önceki yıl nükleer felakete sebep olan nükleer santralin sadece 25 km. uzağında uygulamaya geçirilen kendi kendine yetebilen bir tarım projesinin bileşenleri. Üstelik Fukushima İyileştirme Amaçlı Güneş-Tarım Parkı adlı bu projenin başında, söz konusu nükleer santralin işletmecisi Tokyo Elektrik Enerjisi Şirketi'nin (Tepco) eski yöneticilerinden Eiju Hangai var.

Hangai'nin yeni şirketinin kurduğu 2000'den fazla güneş paneli, "sebze fabrikası" olarak nitelenen kubbe seralara enerji sağlayacak. Nükleer felaketten etkilenen çiftçiler burada tarım yapabilecek ve üretilen yaklaşık 64 bin tonluk marul bir süpermarket zincirine satılacak.



Hava basıncıyla ayakta duran şişme seraların içinde, bitkilerin ekili olduğu platformların dönerek yer değiştirmesini sağlayan özel bir mekanizma var. Böylece çiftçiler sadece orta kısımda çalışarak tüm bitkilere ulaşabiliyor. Ayrıca bu düzenek seranın kapasitesini ve verimini iki katına çıkarıyor. Bitkiler toprak kullanılmadan hidroponik ortamda (bitki için gerekli tüm besinleri içeren, çözültü halindeki yetiştirme ortamı), optimum sıcaklık ve nemlilik koşullarında yetiştiriliyor.

Bu da daha çabuk yetişmelerini sağlıyor. Fazladan elektrikse, Fukushima kamuoyunun itirazlarına rağmen yeni bir nükleer santral kurmak isteyen Tohoku Elektrik Enerjisi Şirketi'ne satılıyor. Proje sahasında bir de öğrencilerin yeni enerjiler konusunda farkındalık geliştirmesini amaçlayan bir eğitim tesisi var. Hangai, Japonya'nın nükleer enerjiyle ilgili geleceğini artık profesyonellerin değil halkın belirlemesi gerektiği görüşünde.

