

Dijitalleşme ile verim ve tasarruf

Ondokuz Mayıs Üniversitesi (OMÜ) Ziraat Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Eyüp Selim Köksal, tarımda dijital teknolojilerin kullanımının, üretim verimliliği ve ekonomik sürdürülebilirlik açısından zorunlu hale geldiğini söyledi

ONDOKUZ Mayıs Üniversitesi (OMÜ) Ziraat Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Eyüp Selim Köksal, geleneksel yöntemlerle artık küresel rekabette ayakta kalmanın mümkün olmadığını belirtti. "Çiftçi sadece komşusuyla değil, dünyadaki üreticilerle de rekabet ediyor. Maliyetleri düşürmek ve verimi artırmak için dijitalleşme şart" dedi.

SU KULLANIMINDA DÖNÜŞÜM

Köksal, tarımda klasik sulama yöntemlerinin yetersiz kaldığını vurgulayarak, her

metrekarenin su ihtiyacını ölçen dijital sistemlerin önemini anlattı. "Arazinin haritasını çıkarıyor, toprağın yapısını dijital olarak değerlendiriyoruz. Böylece sulama, gübreleme ve ilaçlama daha verimli hale geliyor" dedi.

Dijital sistemlerle bölgesel ve ihtiyaca özel müdahale yapılabildiğini ifade eden Köksal, bunun hem verimi artırdığını hem de kaynak israfını önlediğini belirtti.

İSRAF YÜZDE 60'A ULAŞIYOR

Türkiye'de tarıma verilen suyun %60'ının israf edildiğini söyleyen Köksal, yılda yaklaşık



şık 20 milyar metreküp suyun boşa harcandığını ifade etti. "Bitkinin ihtiyacı 50 birimken 150 birim su veriliyor. Bu da verimi değil, zararı artırıyor. Dijital sistemlerle her litre su doğru yerde ve zamanda kullanılıyor" dedi.

KÜÇÜK ARAZİLER ENGEL DEĞİL

Türkiye'deki tarım işletmelerinin büyük bölümünün küçük ve dağınık yapıda olduğunu vurgulayan Köksal, "Sensör destekli sistemler için en az 100 dekarlık alan gerekiyor. Türkiye'de arazi-

lerin çoğu 10 dekarın altında. Bu nedenle toplulaştırma ve kooperatifleşme şart" dedi.

STRATEJİK GÜÇ

Köksal, tarımsal verilerin artık yalnızca üretim ve ticaret değil, diplomasi için de önemli hale geldiğini belirterek, "Rakip ülkeler bizim üretimimizi takip ediyor ama biz kendi verimizi yeterince dijital izleyemiyoruz. Tarımsal veriler artık bir savunma aracıdır. Tarım, devlet politikası olarak ele alınmalı" dedi.

AA