

Tarım 2.0

Silikon Vadisi'nin kayısı ve vişne bahçeleri haritadan çoktan silindi. Geçtiğimiz birkaç on yıl içinde, bahar ve yaz aylarında havaya müthiş kokularını salan meyve ağaçlarının yerini teknoloji şirketleri, çalışanlar için geniş otoparklar ve konferans-odaklı dev iş otelleri aldı. Bugünlerde ise tarım Silikon Vadisi'ne dönmeye hazırlanıyor - üstelik son derece çekici bir yatırım aracı olarak.



Dönüşün ya da daha geniş bir lens ile bakarsak "dönüşümün" kırılma noktası geçen yıl bu zamanlarda vadide düzenlenen bir toplantı oldu. Normalde teknoloji alanında çalışan kalabalıkları ağırlamaya alışkın Four Seasons otelinde bu kez tarım alanında inovasyonun liderliğini yapan küçük şirketler bir araya geldi. Girişimciler Kaliforniya eyaletinin önde gelen risk sermayedarları ile buluştu ve projelerini potansiyel yatırımcılara sundu. Öne çıkan projeler için anında ikili görüşmeler başladı.

Temmuz ayında tekrar edilen toplantı, tarımın farklı alanlarında çözümler

geliştiren beyinleri bir araya getiriyor: Zehirli olmayan gübre, toprağın kimyasal durumunu eş-zamanlı olarak ölçen sistemler, toprak ve güneş ışığı gerektirmeyen tarım yöntemleri, hatta kullanılmış konteynerleri tohum bankasına çevirmeyi hedefleyen tasarımlar... Öne çıkan şirketlerden biri San Francisco bazlı "CityScape Farms". "CityScape Farms" çatılarda balık ve bitki yetiştirmeyi mümkün kılacak topraksız tarım sistemi üzerinde çalışıyor. Balık dışkısını gübre olarak kullanan sistem aynı zamanda suyu filtreleyerek akvaryuma yönlendiriyor. Şirketin kurucusu Mike Yohay önümüzdeki iki yıl içinde bu şekilde işleyen iki ünite kurarak şehirdeki 100 restoran ve 50 süpermarkete balık ve sebze satmayı hedefliyor.

İnsanın medeniyet yolunda attığı en eski adım olan tarım, dünyanın en teknolojik noktasında yeniden doğuyor. Bu dönüşüm ilgi alanlarını beslemek için bir miktar para ayırmaya niyetli melek yatırımcılar tarafından değil, gözünü kâr bürümüş son derece hırslı bir grup kapitalist tarafından tetikleniyor. Tarıma duyulan ilginin sebebi çok basit: Bugün dünya nüfusunu beslemenin ana yolu olan endüstriyel tarımın küresel ısınmaya etkisi yüksek. Karbon salımının vergilendirilmesi halinde en yüksek payı alacak sektörlerden biri tarım olacak. Etkinin bir diğer boyutu endüstriyel tarımın "olmazsa olmaz" ögesi gübrenin okyanus kıyılarında ölü alanlar yaratıyor olması. Başka bir deyişle topraktan elde edilen mahsülü arttırmak için eklenen gübre denizden elde edilen mahsül silip süpürüyor. Sıfıra toplayan bu oyunun diğer bir boyutu ise endüstriyel tarımın enerji ve su yoğun bir aktivite olması. Her iki kaynağın maliyeti gün geçtikçe artıyor. Önümüzdeki on yıl içinde yiyecek fiyatlarının sürekli bir artış eğiliminde olacağına artık kesin gözü ile bakılıyor.

Mevcut tarım yönteminin sürdürülebilir olmaması devrimsel yeni çözümlere duyulan ihtiyacı körüklüyor. Acilen ihtiyaç duyulan her ürün, hizmet veya çözüm gibi potansiyel çözümlerin yatırım değeri de tavan yapıyor. Ve bu çözümler anında kitleselleşmeyeceği için -gıdaya yüksek fiyat ödemek zorunda kalacak bir dünyada- kârlılığın en üst noktada olacağı kesin. İşte risk sermayedarlarının dikkatlerini Silikon Vadisi'ne çevirmesinin sebebi bu.

Tarım 2.0: Siz bu fırsatı işinize nasıl dahil edeceksiniz?