

İklim değışikliği ve gıda güvenliği, kırsal ekonomilerin faaliyet gösterdiği alanları hızla değıştiren faktörlerdir. 3a, çevresel ve tarımsal konulardaki derin bilgisi sayesinde, iklim izleme için çözümler, kararları desteklemek için bilişim sistemleri ve tarım-gıda şirketlerinin dijitalleşmesi için çözümler geliştirmiştir.

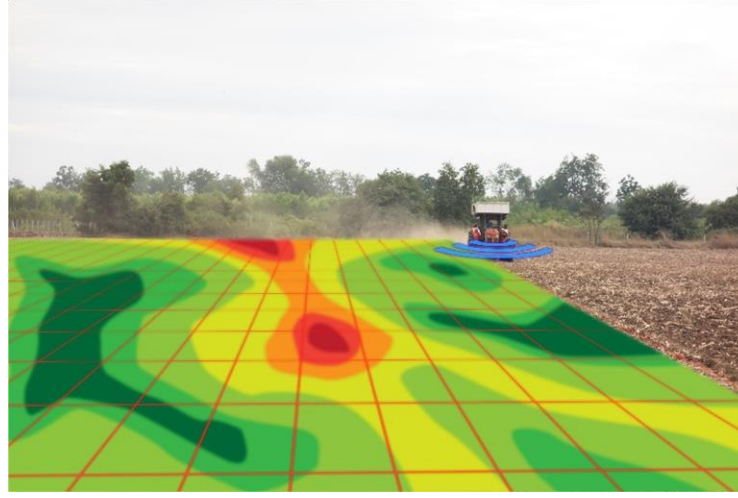
Tarım için 4.0 çözümleri Sürdürülebilir üretim için teknoloji ve platformlar



Meteoroloji ve saha araştırmaları
Bitki sağlığının korunması için fitopatolojik modeller
Matematiksel modeller tarafından yönlendirilen sulama
Bitki indeksleri ve reçete haritaları

Green Planet GP

Green Planet, sürdürülebilir tarım için bir destek sistemidir. Tarımsal meteorolojik izleme , sayısal tahminler ve saha gözlemlerine dayanmaktadır. Bitkilerde ortaya çıkabilecek olumsuzluklar için biyoiklimsel indeksleri ve risk indekslerini detaylandırır.



Hava durumu tahmini

Ham ve ayrıntılı ölçümleri görüntüler, biyoiklimsel indeksler sağlar, istasyonlar arasında karşılaştırmalara ve harita üzerinde uzaysal bir görselleştirmeye izin verir.

Uyarılar

Konfigüratör, aynı anda en fazla üç kuralın birleştirilmesine izin verir. Don uyarısı için çok kullanışlıdır.

Fitopatolojik modelleme

Modeller: Sahadaki izleme noktalarına bağlanarak belirli bir kullanıcı için etkinleştirilen bitki sağlığı modellerinin çıktısının işlenmesine öncülük eder.

Teknik yardım bültenleri

Platform tarafından toplanan ve işlenen veriler, tarımsal tercihleri desteklemek için teknik bir belgede özetlenir ve e-posta ile kullanıcı tarafından önceden ayarlanmış bir alıcı listesine gönderilir.

Hassas tarım için uydu bitki örtüsü indeksleri ve kılavuz haritalar

Her hafta yeni bir uydu güncellemesi, ana bitki örtüsü indeksleriyle ilgili haritalar ve grafikler aracılığıyla bitkilerin sağlığı hakkında faydalı bilgiler sağlar.

Irriga-Smart



Dört bileşenden oluşan entegre bir sistemdir: hava durumu verilerini alan bulut platformu, sulama ihtiyaçlarını tahmin etme modeli, planlama modülü ve sulama sistemini çalıştıran saha kontrol ünitesi.

Powered by

3a **NETVALUE**

Yapılandırma sistemi

Sistem tarafından yönetilen çiftlikleri, akıllı sulama ünitelerini, sulama sektörleri ve vanalarını, sulama vardiyalarını ve özelleştirilmiş ürün katsayı eğrisini yapılandırmanıza olanak sağlar.

Vanaların uzaktan kontrolü

Platform, kullanıcı tarafından tanımlanan zaman pencerelerine göre sulama önerilerini sahadaki kontrol ünitesine iletir, sistemi kontrol eder ve dağıtılan suyun hacmini kontrol eder.

Sulama sektörünün durumu

'Sektör Monitörü' sektörlerin listesini görüntüler ve özet olarak sektörün durumu hakkında bazı bilgileri görüntüler. Örneğin sistemin otomasyonunun çalışıp çalışmadığını ve durum detaylarını (Aktif/Kapalı) veya sektör sulamasının manuel modda yönetilip yönetilmediğini gösterir. Sektör satırı ayrıca ilgili vananın ayrıntıları ve durumu hakkında sektör düzeyinde yürütülen herhangi bir komutla ilgili bilgileri gösterir.

Sulama raporu

İstediğiniz tarih aralığını ayarlamanızı sağlar ve bir sulama sektörüyle ilgili özet raporu oluşturur: sektöre ve ilgili şirkete ait kişisel veriler, gerçekleştirilen sulamalar (manuel modda ve otomatik modda), vana açma süreleri, Irriga-Smart tarafından sağlanan sulama önerileri ve kullanıcı tarafından piyasaya sürülen tüm manuel komutlar (atla ve artır).



Tarımsal üretimin sürdürülebilir yönetimi için dijital ekosistem uygulamaları
Sürdürülebilirlik ve Yenilik



Matematiksel bir model su ihtiyaçlarını tahmin eder ve saha kontrol ünitesi sulama sistemini kontrol eder.

4.0 Sistemi

