



İKLİM
BİLGİSAYARI
İŞ YÜKÜNÜ
AZALTIN

%80
ORANINDA

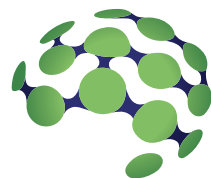
CROP CONTROLLER İLE OTONOM YETİŞTİRME

YAPAY ZEKA İLE **BENZERSİZ MAHSUL**
STRATEJİNİZİ OPTİMİZE EDİN VE GERÇEKLEŞTİRİN

AVANTAJLARINIZ

- ✓ Yetiştirici başına **4 kata kadar daha fazla** hektarı yönetin
- ✓ Verimi **%7'ye kadar** ve kârı **%5'e kadar** artırın
- ✓ Su ve gübre kullanımını **%10'a kadar** azaltın
- ✓ Ve enerji kullanımını **%15'e kadar** azaltın

Autonomous Greenhouse
Manager tarafından uzaktan
kesintisiz izleme ve destek ile



blue
radix

ENTEGRE OTONOM İKLİM VE SULAMA KONTROLÜ

İklim ve sulamanın uyumlu ve otonom bir şekilde, hassasiyet ve verimlilikle yönetildiği bir sera hayal edin. Crop Controller'ın sunduğu şey tam olarak budur: tamamen entegre bir şekilde çalışan ve dünya çapında kanıtlanmış Otonom İklim ve Sulama Kontrolü. Gelişmiş yapay zeka teknolojisini kullanan Crop Controller, günlük sera yönetiminde devrim yaratarak yetiştiriciler için iklim bilgisayarı iş yükünü %80 gibi etkileyici bir oranda azaltıyor.

Crop Controller, gösterge tablolarının ve raporlama araçlarının ötesine geçerek sera yönetimine yeni bir yaklaşım sunar. Tam karar otomasyonu sağlayarak, yetiştiricilerin sürekli manuel müdahaleye gerek kalmadan en iyi sonuçları elde etmelerini sağlar. İklim ve sulama kontrolünü entegre eden Crop Controller, operasyonları kolaylaştırır ve verimliliği en üst düzeye çıkararak mahsul yetiştirmede yeni bir standart belirler.



İNSAN DOKUNUŞLU YAPAY ZEKA

Yapay zeka, insan dokunuşuyla akıllıca birleştirildiğinde en optimum değeri sunar. Bu nedenle, Crop Controller hizmetimiz, uzaktan Autonomous Greenhouse Managers desteğiyle birlikte aşağıdakileri sunar:

- Başlangıçtan itibaren otonom yetiştiricilik için size rehberlik etme
- Veriye dayalı bir ürün stratejisi geliştirmenize yardımcı olma
- Crop Controller ilerlemesini, tahminleri ve sonuçları sizin adınıza 7/24 izlenmesi
- Sık sık çevrimiçi hizalanma ve iletişim



ENTEGRE OTONOM İKLİM VE SULAMA KONTROLÜ, EKİP VE ŞİRKET İÇİN BİR KAZAN-KAZAN!

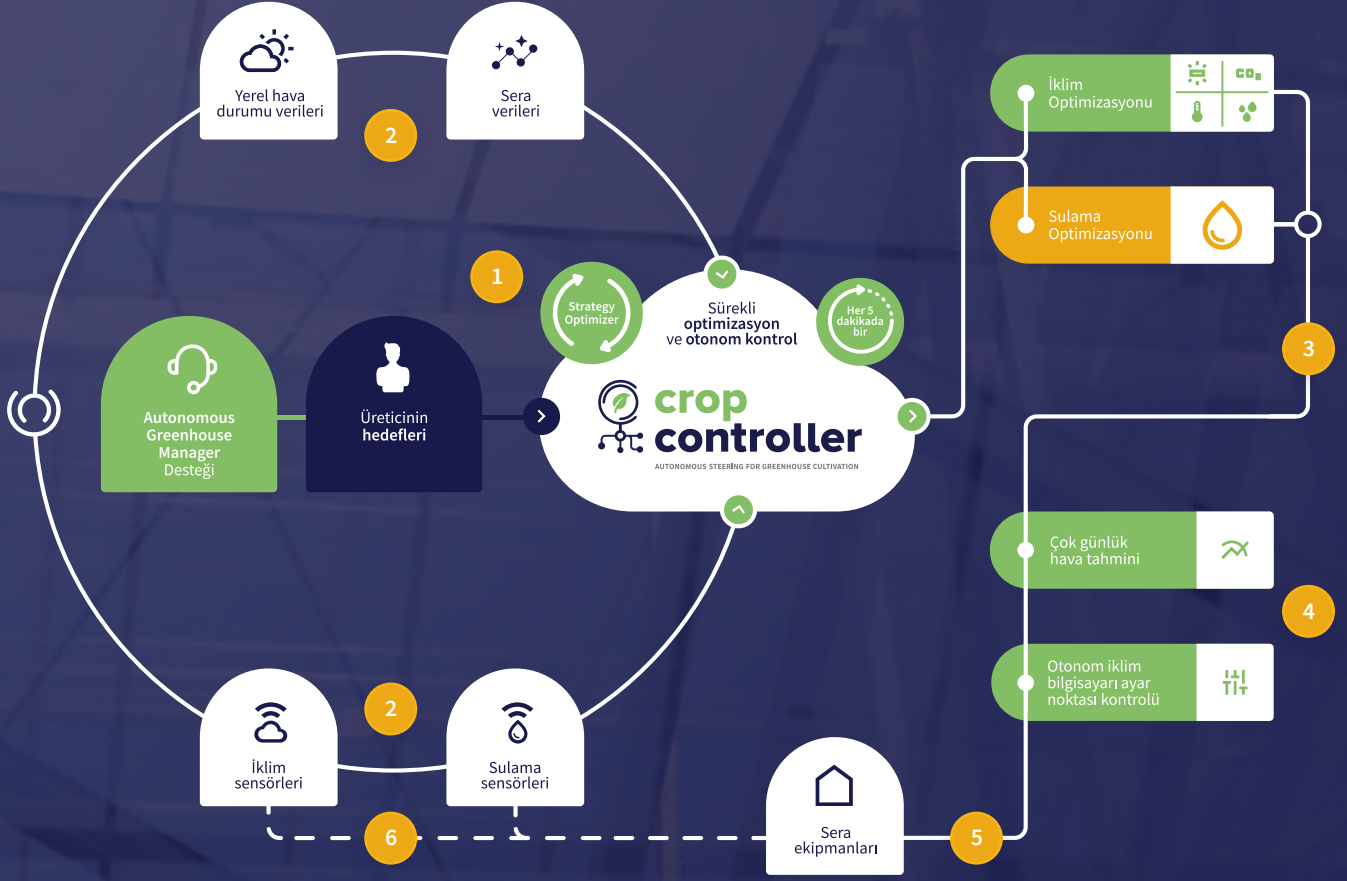
YETİŞTİRİCİLER İÇİN FAYDALARI

- ✓ Crop Controller **sizin için 7/24 çalışır**. 4 kat daha fazla hektarı yönetirken kontrol sizdedir.
- ✓ **%80 daha az iklim bilgisayarı iş yükü**. Benzersiz mahsul stratejiniz otonom bir şekilde yürütülürken serada daha fazla zaman geçirebilirsiniz.
- ✓ Hedeflerinize ulaşırken mahsulünüzün emin ellerde olduğunu bilerek **içiniz rahat olsun**. Yalnız değilsiniz, Autonomous Greenhouse Manager sera verilerini sizin adınıza izler.
- ✓ İş-yaşam dengesini **iyileştirin**, akşamları kontrol etmeyin, hafta sonları tatil yapın.

SERA SAHİPLERİ İÇİN FAYDALARI

- ✓ **Sürdürülebilir ölçeklendirme**. Yetiştiriciler daha az kaynak kullanarak daha fazlasını yönetebilirler.
- ✓ **Şirket avantajları**:
 - %5 kâr artışı
 - %7 verim artışı
 - %10 daha az su ve gübre kullanımı
 - %15 enerji tasarrufu
- ✓ **Daha fazla verimlilik ve süreklilik**. Yetiştiriciler, iklim bilgisayarı iş yükünü %80 oranında azaltarak, mahsülleri beslemek ve diğer görevler için daha fazla zamana sahip olurlar.
- ✓ Çalışanların iş-yaşam dengesini ve **genel memnuniyetini iyileştirin**.

CROP CONTROLLER NASIL ÇALIŞIR?



1 BENZERSİZ MAHSUL STRATEJİNİZİ OPTİMİZE ETME

Benzersiz mahsul stratejiniz, Crop Controller ile Otonom Yetiştirimin başlangıç noktasıdır. Crop Controller içindeki **Strategy Optimizer**, tüm yetiştirme süreci için gelişmiş bir veriye dayalı mahsul ve senaryo planlaması oluşturmanıza ve mahsul gelişimini izlemenize olanak tanır.

2 YAPAY ZEKA İLE VERİ İŞLEME

Tüm mahsul döngüsü boyunca yapay zeka, mahsul stratejisine göre iklimi ve sulamayı tahmin etmek ve optimize etmek için sera sensörlerinden, iklim kutularından ve meteo-veri sağlayıcılarından gelen mevcut tüm verileri sürekli olarak kullanır.

3 AYAR NOKTALARININ HESAPLANMASI

Crop Controller, önümüzdeki 3 gün boyunca her saat için iklim ve sulama profillerini hesaplayarak yürütmeyi üstleniyor. Tam mahsul döngüsü için optimum sıcaklık, radyasyon ve nemi sağlarken, ideal su içeriği seviyesi, drenaj, EC ve PH seviyelerini de gerçekleştiriyor.

4 OTONOM İKLİM BİLGİSAYARI KONTROLÜ

Bu doğrultuda, 5 dakikalık düzeyde-ayar noktalarını hesaplar. Hesaplanan ayar noktaları, insan müdahalesi olmadan iklim bilgisayarına gönderilir.

5 EKİPMANLARIN OTONOM YÖNLENDİRİLMESİ

Crop Controller, yetiştirici tarafından tanımlanan hedeflere ulaşmak için iklim ve sulama ekipmanlarını iklim bilgisayarı aracılığıyla otonom olarak yönetir.

6 DÖNGÜYÜ OPTİMİZE EDİN VE YÜRÜTÜN

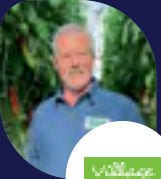
Bağlı sensörler ve slab terazileri, iklim ve sulama koşullarını ölçer ve tesis için en uygun koşulları en uygun maliyetli şekilde elde etmek ve sürdürmek için sürekli, otonom "optimize et ve uygula döngüsü" için girdi sağlar.

VERİLER VE ENTEGRASYONLAR

Blue Radix, sera ekosisteminizdeki ortaklarla yakın işbirliği içindedir. Crop Controller; ana marka iklim bilgisayarı, slab terazileri ve sulama sensörleri bulunduran cam ve plastik seralarda sebze mahsulleri için çalışır. Birlikte, verilerinizin güvende olmasını ve yalnızca sizin yararınıza kullanılmasını sağlıyoruz.

MÜŞTERİ BAŞARI ÖYKÜLERİ

OTONOM YETİŞTİRME



“Artık tüm verileri **analiz etmem** ve iklim bilgisayarlarını manuel olarak ayarlamam **gerekmiyor**. Üretimi kontrol etmek için yeterince kalifiye çalışan bulamazsanız, Crop Controller **gerçekten fark yaratır**.”

Arie van der Giessen

Genel Müdür Yardımcısı & Tesis Bölge Müdürü
Village Farms, ABD



“İşimizi çok daha kolay hale getiriyor ve **her şeyi denetlememize yardımcı oluyor**. Crop Controller, daha iyi ürünler üretmemize yardımcı oldu ve Otonom Yetiştirme sayesinde **yüzde 2,5 ila 5 arasında bir verim artışı** elde ettik. Aldığımız sonuçtan memnunuz ve daha fazlasını istiyoruz.”

Jake Knelsen & Pete Neufeld

Üretici & Baş Üretici
Vine Fresh Acres, Kanada



“Ofiste çalışma süresini **günde en az 1,5 saat azalttık**. Harika renklere sahip iyi, güçlü bitkiler elde ettik ve **Crop Controller** sayesinde **m² başına %5** daha fazla ürün ürettik.”

Karla Denisse Abundis

Üretici
Bresca Hortalizas, Meksika



“Otonom Yetiştirme, **üretimi artırmak** için vazgeçilmezdir. Uzmanımız artık 5 hektar yerine 20 hektarı yönetebiliyor. Bu, **çalışanlar ve şirket için bir kazan-kazan** durumudur.”

Marion van Gog

İcra Kurulu Başkanı
Van Gog kwekerijen, Hollanda



“Crop Controller, yetiştiricilerimizin eskisinden **daha fazla alanı yönetmesine** yardımcı oluyor. Verim **açısından da daha iyi sonuçlar** elde ediyoruz. Daha fazla bilgiye dayanarak, **daha az hata** yapıyor.”

Theo van Noord

İcra Kurulu Başkanı
Noordhuys Tomatoes, Hollanda



“Otonom Yetiştirme bana **huzur** veriyor. Crop Controller ile çalışmak, bir yetiştirici olarak mesleğime ekstra bir boyut katıyor. Bahçecilikte çalışmayı **daha fazla genç insan için** giderek daha **çekici hale getiriyor**.”

Hidde Preidel

Mahsul Uzman Yardımcısı
RedStar, Hollanda

BLUE RADIX HAKKINDA

Blue Radix, Otonom Yetiştirme alanında bağımsız bir uzman ve pazar lideridir. Deneyimli yetiştiricilerin azlığına çözüm olmak ve artan dünya nüfusunu sürdürülebilir bir şekilde beslemek için seralardaki günlük neredeyse tüm kararlar ve eylemler için yapay zeka çözümleri oluşturuyoruz. Crop Controller tarafından sunulan ve entegre olarak çalışan Otonom İklim ve Sulama Kontrolü ile yetiştiriciler, benzersiz mahsul stratejilerini yapay zeka ile optimize edebilir ve hayata geçirebilirler ve iklim bilgisayarı iş yükünü %80 oranında azaltabilirler.



QR kodunu tarayın ve www.blue-radix.com hakkında daha fazla bilgi için okuyun.