



REDUCIMOS EL
TRABAJO EN LA
COMPUTADORA
DE CLIMA
EN HASTA UN

80 %

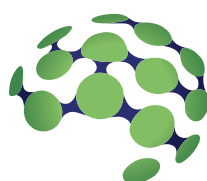
CULTIVO AUTÓNOMO CON CROP CONTROLLER

OPTIMICE Y LOGRE SU **ESTRATEGIA
DE CULTIVO PARTICULAR** CON IA

SUS **BENEFICIOS**

- ✓ Gestionar **hasta 4 veces más** hectáreas por productor
- ✓ Aumentar el rendimiento **hasta 7 %** y las ganancias **hasta 5 %**
- ✓ Reducir el uso de agua y fertilizantes **hasta 10 %**
- ✓ Y reducir el uso de energía **hasta 15 %**

Con un **control y soporte continuo** por parte de un Administrador de Invernaderos Autónomos!



**blue
radix**

CONTROL AUTÓNOMO INTEGRADO DE CLIMA Y RIEGO

Imagine un invernadero en el que el clima y el riego se gestionen de forma cohesiva y autónoma, con precisión y eficiencia. Eso es exactamente lo que ofrece nuestro Crop Controller: Control autónomo integrado de clima y riego, totalmente integrado y probado a nivel mundial. Al incorporar tecnología avanzada de Inteligencia Artificial (IA), Crop Controller revoluciona la gestión diaria de los invernaderos y reduce el trabajo de las computadoras climáticas de los productores en un impresionante 80 %.

Crop Controller es un nuevo método para el control de su invernadero, que va más allá de los paneles de control y las herramientas de generación de informes. Proporciona una automatización total de las decisiones, lo que permite a los productores lograr resultados óptimos sin la necesidad de una intervención manual constante. Al integrar el control del clima y el riego, Crop Controller agiliza las operaciones y maximiza la eficiencia, estableciendo un nuevo estándar para los cultivos.



IA CON UN TOQUE HUMANO

La IA proporciona más valor cuando se combina con el toque humano. Por lo tanto, nuestro servicio de Crop Controller cuenta con el apoyo de nuestros administradores autónomos de invernaderos externos para:

- Guiarlo desde el arranque hacia el cultivo autónomo
- Ayudarlo a estructurar una estrategia de cultivo basado en datos
- Monitorear 24 horas al día los 7 días de la semana el progreso de Crop Controller, pronósticos y resultados
- Alineación y contacto frecuentes en línea

CONTROL AUTÓNOMO INTEGRADO DE CLIMA Y RIEGO, ¡UN BENEFICIO MUTUO PARA EL EQUIPO Y LA EMPRESA!

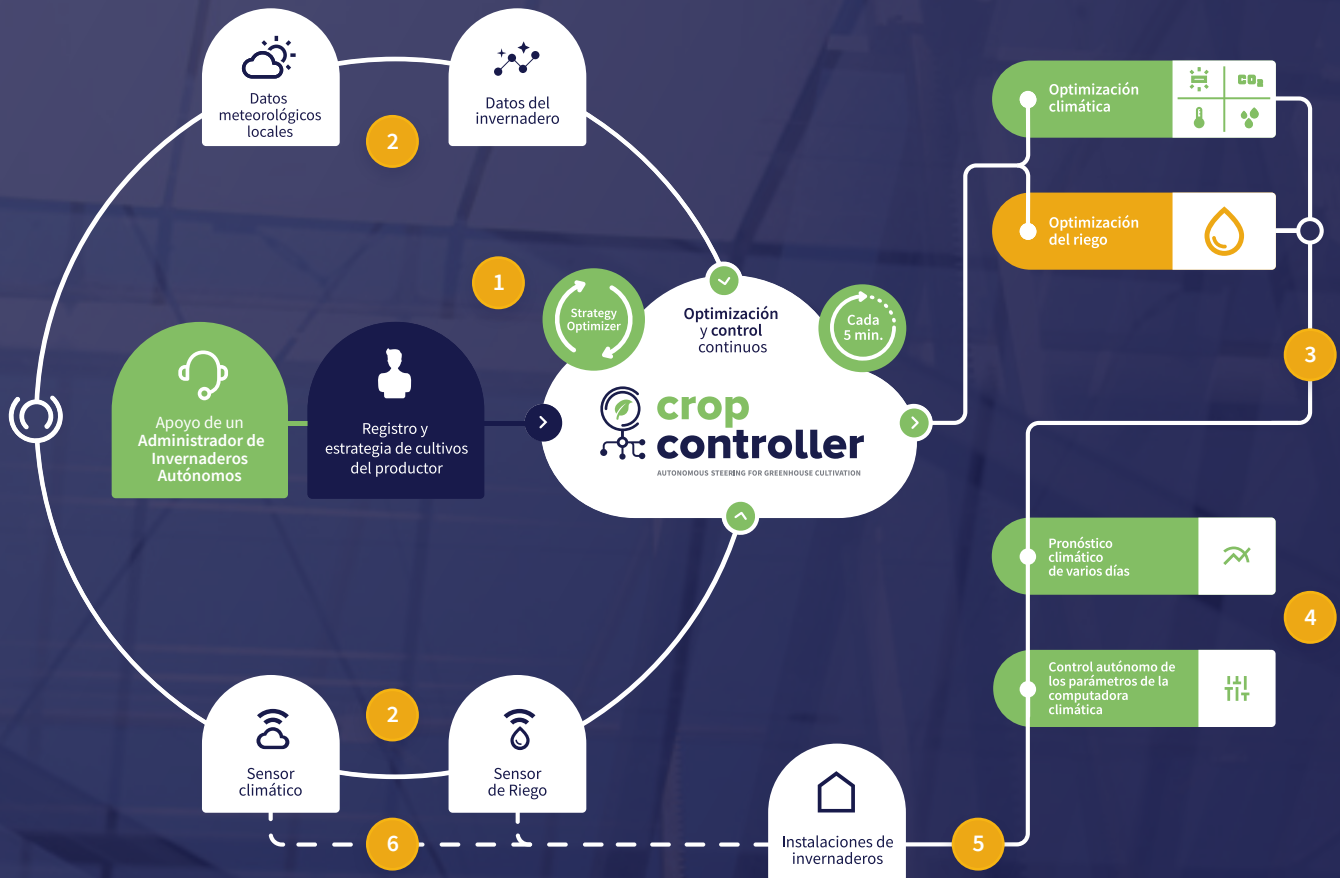
BENEFICIOS PARA LOS PRODUCTORES

- ✓ Crop Controller **funciona las 24 horas del día, los 7 días de la semana**. Usted tiene el control mientras gestiona 4 veces más hectáreas.
- ✓ **80 % menos de trabajo manual para el productor con la computadora de clima**. Puede estar más tiempo en el invernadero mientras su estrategia de cultivo única se ejecuta de forma autónoma.
- ✓ **Paz mental**, sabiendo que está alcanzando sus metas y que su cultivo está en buenas manos. No está solo, su Administrador de Invernaderos Autónomo monitorea los datos del invernadero por usted.
- ✓ **Mejore el equilibrio entre la vida personal y laboral**, sin necesidad de hacer ajustes durante las tardes y los fines de semana libres.

BENEFICIOS PARA LOS DUEÑOS DE LOS INVERNADEROS

- ✓ **Escalado sostenible**. Los productores pueden gestionar más, a la vez que usan menos recursos.
- ✓ **Beneficios para la empresa:**
 - Aumento de ganancias de un 5 %
 - Mejora del rendimiento de un 7 %
 - Reducción del uso de agua y fertilizantes hasta un 10 %
 - Ahorro de energía de un 15 %
- ✓ **Más eficiencia y continuidad**. Los productores reducen el trabajo con computadoras climáticas en un 80 %, por lo que tienen más tiempo para cuidar los cultivos y otras tareas.
- ✓ **Mejora el equilibrio entre vida personal y laboral** y la satisfacción general **de los empleados**.

CÓMO FUNCIONA CROP CONTROLLER



1 OPTIMICE SU ESTRATEGIA DE CULTIVO PARTICULAR

Su estrategia de cultivo única es el punto de partida del cultivo autónomo con Crop Controller. **Strategy Optimizer**, dentro de Crop Controller, le permite crear una planificación mejorada de escenarios y cultivos basada en datos para todo el cultivo y realizar un seguimiento del desarrollo del cultivo.

2 PROCESAR DATOS CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Durante todo el periodo de cultivo, la IA continuamente utiliza todos los datos disponibles de los sensores del invernadero, cajas de clima y proveedores de datos meteorológicos para pronosticar y optimizar el clima y la irrigación de acuerdo con la estrategia de cultivo.

3 CALCULAR PUNTOS DE AJUSTE

Crop Controller se ocupa de la ejecución calculando los perfiles de clima y riego a cada hora durante 3 días por adelantado. Esto garantiza una temperatura, radiación y humedad óptimas a la vez que mantiene niveles perfectos de contenido de agua, drenaje, EC y PH durante todo el ciclo del cultivo.

4 CONTROL AUTÓNOMO DEL CLIMA POR COMPUTADORA

En consecuencia calcula los puntos de ajuste cada 5 minutos. Los puntos de ajuste calculados se envían a la computadora de clima sin intervención humana.

5 DIRECCIÓN AUTÓNOMA DE INSTALACIONES

Crop Controller controla de forma autónoma las instalaciones climáticas y de riego través de la computadora climática para alcanzar los objetivos definidos por el productor.

6 OPTIMIZAR Y EJECUTAR EL CICLO

Los sensores y básculas de losa conectados miden las condiciones climáticas y de riego y sirven de entrada para el "ciclo de optimización y ejecución" continuo y autónomo que garantiza y mantiene las condiciones óptimas para la planta de la manera más rentable.

DATOS E INTEGRACIONES

Blue Radix trabaja estrechamente con socios en su ecosistema de invernadero.

Crop Controller es compatible con invernaderos de vidrio y plástico con computadoras climáticas de las principales marcas, básculas de losa existentes y sensores de riego para cultivos de hortalizas. Juntos nos aseguramos de que sus datos estén seguros y se utilicen únicamente para su beneficio.

HISTORIAS DE ÉXITO DE CLIENTES

CULTIVO AUTÓNOMO



“**Redujimos el tiempo de oficina** al menos **1.5 horas al día**. Tuvimos plantas buenas, fuertes y de gran color y produjimos al menos un **5 % más kilos por m²** gracias a Crop Controller.”

Karla Denisse Abundis

Productora
Bresca Hortalizas, México



“**Ya no** tengo que **analizar** todos los datos y ajustar las computadoras climáticas manualmente. Si no puede conseguir suficientes personas capacitadas para controlar el cultivo, Crop Controller **realmente marca la diferencia**.”

Arie van der Giessen

Vice President & Regional Facility Manager
Village Farms, EE.UU.



“Me facilita mucho el trabajo y **me ayuda a supervisarlo todo**. Crop Controller ayudó a producir un mejor producto y tuvimos un **aumento de rendimiento del 2.5 al 5 por ciento** gracias al Cultivo Autónomo. Nos gusta lo que vemos y queremos más.”

Jake Knelsen & Pete Neufeld

Productor y Productor principal
Vine Fresh Acres, Canada



“El Cultivo Autónomo es indispensable para **escalar la producción**. Nuestro especialista ahora puede gestionar 20 hectáreas en lugar de 5 hectáreas. Es un **beneficio mutuo** para los **empleados y la empresa**.”

Marion van Gog

Director ejecutivo
Van Gog Kwekerijen, Países Bajos



“Crop Controller ayuda a nuestros productores a **gestionar más área que antes**. También obtiene **mejores resultados** en términos de **rendimiento**. Con más información se cometen **menos errores**.”

Theo van Noord

Director ejecutivo
Noordhuys Tomatoes, Países Bajos



“El Cultivo Autónomo me da **tranquilidad**. Trabajar con Crop Controller le da una dimensión extra a mi profesión como productor. Hace que trabajar en la **horticultura** sea cada vez **más atractivo para los jóvenes**.”

Hidde Preidel

Especialista junior en cultivos
RedStar, Países Bajos

SOBRE BLUE RADIX

Blue Radix es el especialista independiente y líder de mercado en cultivo autónomo. Creamos soluciones de inteligencia artificial para casi todas las decisiones y acciones diarias en invernaderos a fin de hacer frente a la escasez de productores experimentados y alimentar de manera sostenible a una población mundial en aumento. Gracias al control autónomo integrado de clima y riego de Crop Controller, los productores pueden optimizar y concretar su estrategia de cultivo única con inteligencia artificial y reducir el abajo del ordenador climático en un 80 %.



Escanee el código QR
para obtener más
información en
www.blue-radix.es