GreenTech innovations

Invernadero inteligente automatizado

Funciones:

* GreenTech ofrece unos invernaderos inteligentes que utilizaran sensores, y sistemas de control automático para optimizar, y mejorar la eficiencia de las condiciones del crecimiento de las plantas, y lo que este incluirá será;
* SENSOR DE TEMPËRATURA: Podrá monitorear la temperatura dentro del invernadero y ajustara automáticamente una ventilación y calefacción para poder mantener el rango óptimo para las plantas
* SENSOR DE MOVIMIENTO: Detectará tanto la presencia de personas, como animales dentro del mismo, lo que podrá ser útil para tener seguridad, activar sistemas de riego, o iluminaciones especificas
* SISTEMA DE RIEGO AUTOMATIZADO: Controlara el riego de las plantas de acuerdo a la humedad del suelo, o las necesidades especificas de cada tipo de planta
* SISTEMA DE VENTILACION Y CALEFACCION: Ajustara la ventilación y calefacción del invernadero para poder mantener la temperatura y humedad
* SISTEMA DE ILUMINACION: Proporcionara iluminación artificial para poder complementar la solar, y prolongar el periodo de crecimiento de las plantas
* PANEL DE CONTROL: Permitirá a los usuarios monitorear y controlar las condiciones del invernadero a través de una aplicación móvil, o interfaz web

INNOVACION:

Sabemos que ya existen los invernaderos con algunas de estas funciones, pero GreenTech se destacara por integrar todos estos elementos en un solo sistema inteligente y fácil de usar, además de la implementación de la inteligencia artificial para poder aprender a adaptarse a las necesidades de los cultivos, o plantas, así optimizando el crecimiento y la producción, pero y ¿Qué beneficios únicos ofrece? ¿Cómo supera a la competencia?

GreenTech destaca por integrar todos los elementos esenciales para un invernadero en un sistema unificado, a diferencia de otras opciones que necesitas una combinación de muchos dispositivos, GreenTech ofrece una solución unificada, el uso de IA permitirá que el sistema prenda y se ajuste a necesidades especificas, además de su facilidad de uso del software, también promovemos agricultura sostenible al optimizar el uso de recursos, contribuyendo al impacto ambiental, lo que la convierte en una opción innovadora y atractiva para agricultores y entusiastas que buscan optimizar sus cultivos y contribuir a un futuro más sostenible.

MISION: Transformar la agricultura aprovechando la tecnología, ofreciendo nuevas soluciones innovadoras y sostenibles para el cultivo de plantas, y poder controlar su entorno

VISION: Ser lideres en el mercado de invernaderos ya que no es un mercado muy saturado, y así promover la agricultura sostenible y el acceso a alimentos frescos, y saludables

OBJETIVOS

* Desarrollar y mejorar continuamente las tecnologías de los invernaderos
* Expandir la oferta que se tiene de los productos y servicios, incluyendo distintos tamaños y modelos de los invernaderos
* Llegar a publico diverso de agricultores visionarios, jardineros, y en general entusiastas de la agricultura
* Tener alianzas estratégicas con proveedores de tecnologías, y empresas agrícolas

Link a la pagina web del producto

https://vitals21.github.io/