



Cherry TemPro



El cambio climático está afectando gravemente a las plantaciones de cerezos. Las altas temperaturas y lluvias irregulares están provocando una pérdida anual del 20% en la producción de cerezas en la región del Maule, lo que equivale a unos 200 millones de dólares.

SEGÚN ENTREVISTAS

- Hasta la fecha **no** se ha implementado ninguna tecnología para la mejora del cuidado de las plantas.
- La sequía es lo que más nos está afectando, tuvimos que tomar medidas para el riego y construir un pozo para regar el campo.

PUNTO CLAVE

En la Región del Maule se encuentra el 43% de la superficie de cerezos de Chile, con 27,817 hectáreas, y Chile lidera el mercado global de cerezas con una participación del 41.6%.

¿CÓMO PROTEGER LA FRUTA RÁPIDAMENTE PARA MINIMIZAR LOS EFECTOS DE PÉRDIDA DE LA PRODUCCIÓN?



Cherry TemPro

Nuestro prototipo consiste en un sistema automático de carpas controladas a distancia, equipadas con sensores que monitorean la temperatura del entorno de las cerezas. A través de una aplicación móvil con inteligencia artificial, el sistema alertará sobre condiciones climáticas adversas y ajustará automáticamente las carpas para proteger el huerto. Los sensores también permitirán predecir el clima, optimizando así la protección de las plantaciones.



Antes:

- Grandes pérdidas de producción
- Pérdida de calidad de la fruta
- Disminución en la Exportación de Cerezas
- Plagas y enfermedades
- Agua desperdiciada

Después:

- Aumento en la calidad de la fruta
- Alto impacto en la producción
- Disminución de la mano de obra
- Ampliación de la fecha de cosecha
- Reducción de pérdida de agua

BENEFICIOS DEL CHERRY TEMPRO

- Disminuimos el tiempo de mano de obra
- Disminuimos la pérdida de Cerezas
- Cuidamos la fruta
- Menor inversión a largo plazo
- Mejora de la Sostenibilidad
- Reducción de Daños por Cambios Climáticos
- Ahorro de Recursos
- Optimización del Crecimiento de las Plantas
- Protección Precisa y Oportuna
- Ahorro de mano de obra

Más información en:

[@GREENHARVEST_JTD](#)

