

Análisis del cultivo 1

Para realizar el análisis solicitado, primero vamos a realizar un análisis descriptivo de los datos. A continuación, identificaremos tendencias y patrones, detectaremos posibles anomalías y evaluaremos el impacto en los cultivos. Finalmente, proporcionaremos consejos para mejorar las condiciones del cultivo basándonos en los datos proporcionados.

Análisis descriptivo

- La temperatura varía entre -11 y 48 grados.
- El pH oscila entre 0 y 12.
- La presión se encuentra entre 147 y 1013.
- La humedad varía entre 15% y 89%.
- El sustrato oscila entre 1 y 92.
- La electroresistencia varía entre -49 y 500.

Identificación de tendencias y patrones

- Se observa una tendencia a tener altos valores de electroresistencia en condiciones de alta humedad.
- La presión parecería tener una relación positiva con la temperatura.
- La humedad y el sustrato parecen estar relacionados de forma inversa.

Detección de anomalías

- Se observan valores atípicos en la electroresistencia, con un valor extremo de 500.
- La electroresistencia también muestra variabilidad en los valores registrados.

Evaluación de impacto en los cultivos

- Los datos sugieren que la humedad y el sustrato pueden estar afectando la electroresistencia de forma significativa.

- Es importante monitorear y ajustar los niveles de humedad y sustrato para mantener la salud de los cultivos.

Consejos y tips para mejorar las condiciones del cultivo

- Ajustar los niveles de humedad y sustrato para mantenerlos en niveles óptimos para el crecimiento de la lechuga.
- Controlar y ajustar la presión y la temperatura para crear un entorno estable y propicio para el cultivo.
- Realizar un seguimiento regular de la electroresistencia para detectar posibles anomalías y tomar medidas correctivas cuando sea necesario.

En resumen, se recomienda prestar especial atención a los niveles de humedad, sustrato y electroresistencia para optimizar las condiciones del cultivo de lechuga en este entorno vertical.