

Análisis del cultivo

Análisis descriptivo

- La temperatura media es de 15.2 grados, con una variabilidad de -13 a 40 grados.
- El pH promedio es de 5.1, con valores que van desde 0 a 14.
- La presión media es de 426.1 mmHg, con valores que varían de 19 a 916 mmHg.
- La humedad promedio es de 44.5%, con una variabilidad de 7% a 95%.
- El sustrato tiene un promedio de 52.7, con valores que oscilan entre 0 y 100.
- La electroresistencia promedio es de 38.3, con valores que van desde -46 a 95.

Identificación de tendencias y patrones

- Se observa una tendencia a temperaturas más altas (promedio de 15.2 grados) y a mayor humedad (promedio de 44.5%) en los datos.
- No se observa una tendencia clara en el pH, presión, sustrato y electroresistencia.

Detección de anomalías

- Se detectan anomalías en la electroresistencia, con valores que van desde -46 hasta 95.
- También se observan valores atípicos en el pH, con un valor de 14, que está fuera del rango normal.

Evaluación de impacto en los cultivos

- Las anomalías en la electroresistencia podrían indicar problemas en la conductividad eléctrica del sustrato, lo cual podría afectar la absorción de nutrientes por las plantas.
- El valor anómalo de pH podría estar afectando la disponibilidad de nutrientes en el sustrato y afectar el crecimiento de las plantas.

Consejos y tips para mejorar las condiciones del cultivo

- Monitorizar y ajustar los niveles de electroresistencia para garantizar una adecuada conductividad eléctrica en el sustrato.
- Realizar análisis y ajustes periódicos del pH del sustrato para mantenerlo dentro del rango óptimo para el crecimiento de las plantas.
- Mantener un control de la humedad dentro del invernadero para evitar fluctuaciones extremas que puedan afectar la salud de las plantas.
- Realizar un seguimiento regular de los datos de los sensores para detectar y corregir anomalías a tiempo.
- Considerar la implementación de sistemas de monitoreo automatizado para facilitar la detección temprana de problemas y la toma de decisiones informadas.