

UH1TK7



IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES AMBIENTALES RELEVANTES #17

Objetivo:

Identificar y listar las variables ambientales relevantes.

Lista de Variables:

humedad del suelo, temperatura, pH.

HUMEDAD DEL SUELO

- Se debe tener cuidado en la humedad en la que se encuentre.
- Se recomienda entre el 70 – 80%, si es menor al intervalo señalado la planta se deshidrata y si es mayor a este rango provocará la aparición de hongos.

TEMPERATURA

- La temperatura óptima para el desarrollo de la planta está entre los 15 y los 25 °C, llegando a soportar en situaciones máximas de 26 °C y mínimas de 7 °C.
- La temperatura es una variable que afecta el desarrollo de la planta.

pH

- Las características químicas son las causantes de la mayor cantidad de problemas en un cultivo hidropónico.
- Según el rango de pH en el cual los nutrientes se encuentren disponibles, ocurre entre 5,5 y 7,5. Si esta variante se encuentra en el rango apropiado, permite la asimilación correcta de los nutrientes, caso contrario se intoxicarían, teniendo una planta enferma o casos extremos la muerte de la misma.
- Gracias a la medición del pH es posible medir el grado de contaminación de una solución y determinar el estado en el que se encuentran los elementos de una solución nutritiva en un cultivo hidropónico.