



***pH y Conductividad Eléctrica en la solución
nutritiva para fresa***

*Francisco Abdallah A.
Núcleo Agropecuario*

pH de la solución de riego

- El pH representa la cantidad de iones H (hidrógeno) en una solución. Este valor es importante ya que afecta la absorción de nutrientes.
- En fresa este valor de pH debe estar entre 5,5 – 6,0
- El pH se monitorea constantemente con un dispositivo llamado peachímetro.
- Si el pH es mayor al requerido por la fresa debe adicionarse algún ácido (ejemplo ácido fosfórico) a la solución de riego hasta alcanzar el valor deseado.



Peachímetro manual

Conductividad eléctrica (CE) de la solución de riego

La CE representa la cantidad de sales presentes en un líquido, este valor es importante ya que afecta la absorción de nutrientes.

En fresa se utilizan valores de CE entre 0,8 y 1,8 dS/m

La CE se monitorea constantemente con un dispositivo llamado conductímetro.



Conductímetro manual

Un buen manejo de la CE asegura:

- ✓ Mejor crecimiento de las plantas de fresa
- ✓ Más sabor de fruto
- ✓ Mejor color de fruto
- ✓ Aumenta la dureza de fruto



La conductividad eléctrica se mide diariamente en dos formas:

- ✓ CE de la solución que entra al sustrato
- ✓ CE de la solución que sale del sustrato (drenaje)
- ✓ La diferencia entre estos dos valores debe estar entre 0,5 y 1,0 dS/m

