

2. pH da Solução

O pH afeta tremendamente a nutrição da planta, e isto pode ser facilmente trabalhando na hidroponia:

- pH muito elevado ($> 7,5$) as plantas sofrem deficiência Fe – Mn – Cu – Zn – B

- pH muito baixo ($< 5,0$) as plantas sofrem deficiência P – Ca – Mg

- pH muito baixo (pH 3 a 5; $T > 26^{\circ}\text{C}$) favorece a ocorrência de doenças fúngicas

3. CE da Solução

É fácil controlar a Condutividade Elétrica permitindo melhor Eficiência Nutricional:

AGRIÃO-DA-ÁGUA → CE 0,30 0,60 0,90 mS/cm



- Pode-se elevar a CE antes da colheita → Mais nutritiva
Durabilidade pós-colheita

4. T da Solução

A temperatura da solução deve estar entre 20 a 24°C

Se ultrapassar os 28°C → PERIGO

Se ultrapassar os 30°C → ESCURECIMENTO DAS RAÍZES (morte)



5. T do ar

Seria ótimo uma Temperatura do ar entre 20 a 26°C



Mesmo sob extremo calor (14h; janeiro 2010), planta realizando fotossíntese



**MÉTODO DO
SUBSTRATO EM VASO,
com reaproveitamento:**





**MÉTODO DO
SUBSTRATO EM VASO,
com reaproveitamento:**



**EM SUBSTRATO com
reaproveitamento:**



Método PAVIO:



**Formulação
de verduras**



**.REGINA: apresenta
melhor resultado sob
CALOR INTENSO**