

Nutrientes en Hidroponía

Lo que tus plantas necesitan para crecer sanas





¿Qué son los nutrientes en hidroponía?



Los nutrientes reemplazan la tierra en hidroponía.

Modo de acción

Sustancias disueltas que alimentan directamente las raíces.

Importancia

Es el corazón del cultivo hidropónico.

Macronutrientes principales

Nitrógeno (N)

Fósforo (P)

Potasio (K)

Promueve el crecimiento de hojas.

Estimula raíces y flores.

Aumenta salud y resistencia general.



Micronutrientes esenciales

Primarios

- Calcio (Ca)
- Magnesio (Mg)
- Azufre (S)

Secundarios

- Hierro (Fe)
- Zinc (Zn)
- Cobre (Cu)
- Boro (B)
- Manganeso (Mn)

Importancia

Ausencias causan problemas graves en el cultivo.

Soluciones nutritivas

Tipos

Mezclas comerciales tipo A y B.

Preparación

Casera con cuidado y precisión.

Medición

Se controla en ppm según etapa de planta.



Cómo aplicar los nutrientes

Mezclar

Disolver bien los nutrientes en el agua.

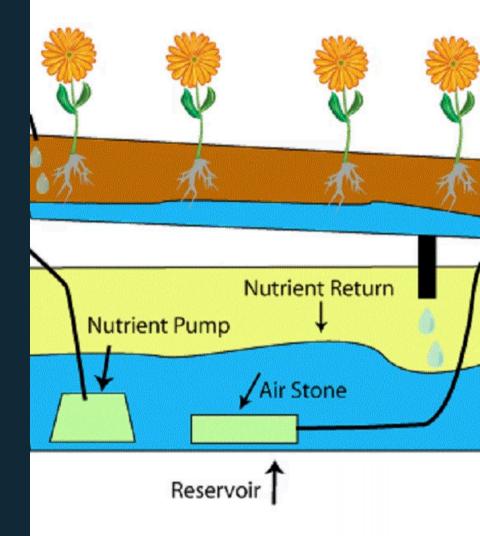
Controlar

Usar medidor de EC y pH para precisión.

Cambiar

Renovar solución nutritiva cada 7 a 14 días.

utrient Film Techr



Errores comunes al aplicar nutrientes

Sobredosis

Exceso de sales daña las plantas.

Falta de medición

No medir pH o EC genera desequilibrios.

Agua inadecuada

Calidad del agua influye en absorción.



Resumen y recomendaciones finales

Equilibrio

Clave para cultivo exitoso y saludable.

Medición

Usa medidores siempre para evitar errores.

Observación

Aprende a interpretar las señales de tus plantas.