



# Quimcasa

PROPUESTA DIFERENCIADA

# Nuestra Oferta

En los últimos 25 años hemos partido de 6 conceptos:

1. 2 formas de alimentar a las plantas:  
Sales químicas y Biología
2. Biología: Humificación y Mineralización
3. Motores: Fotosíntesis y Biología
4. Administradores de Clorofila → Balance nutricional → Grados Brix
5. Enfoque: Sanidad/Rendimiento y Calidad
6. Clave: Impulsar al mismo tiempo los 2 motores.

# Motor 1: Biología del suelo



# Biochemical Sequence of Nutrition in plants

## Motor 2: Fotosíntesis

P E R I O D I C  T A B L E	3 Li Lithium 6.941	4 Be Beryllium 9.012182	5 B Boron 10.811	6 C Carbon 12.011	7 N Nitrogen 14.007
	11 Na Sodium 22.989770	12 Mg Magnesium 24.3050	13 Al Aluminum 26.981538	14 Si Silicon 28.0855	15 P Phosphorus 6.941
	19 K Potassium 39.0983	20 Ca Calcium 40.078	31 Ga Gallium 69.723	32 Ge Germanium 72.64	33 As Arsenic 74.922

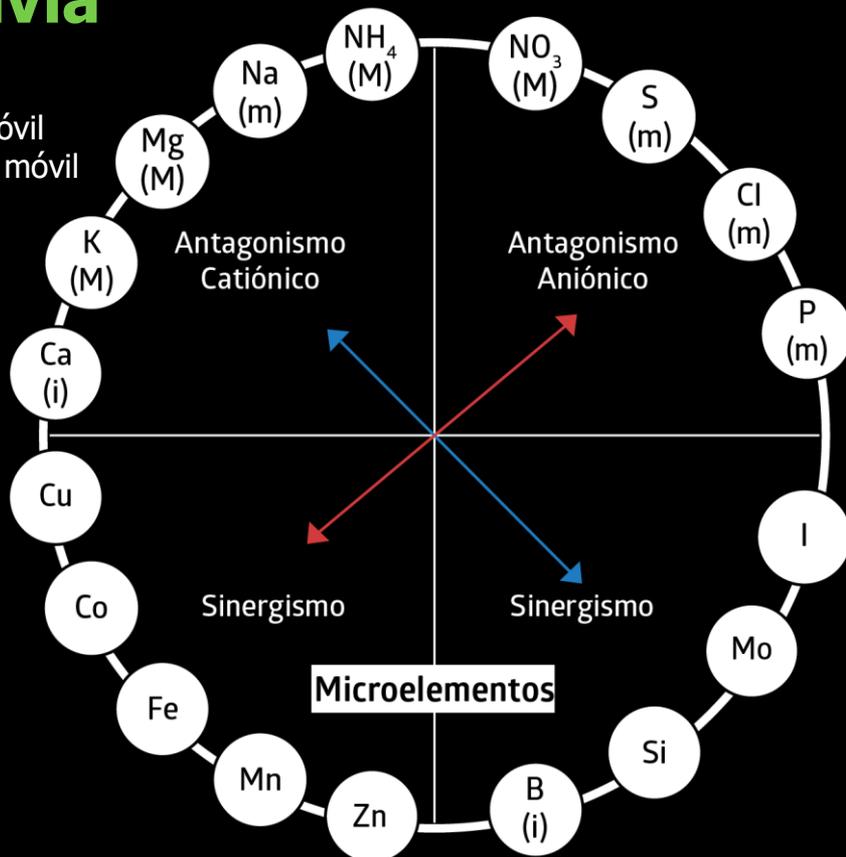
Plant biochemical sequences begin with:

1. **Boron**, which activates →
2. **Silicon** which carries all other nutrients starting with →
3. **Calcium** which binds →
4. **Nitrogen** to form amino acids, DNA and cell division.

5. **Magnesium** which transfers energy via →
6. **Phosphorus** to →
7. **Carbon** to form sugars which go where →
8. **Potassium** carries them. This is the basis of plant growth.

# Miles de análisis de Savia

- (M) = muy móvil
- (m) = menos móvil
- (i) = inmóvil



- Los elementos de cada cuadrante compiten entre si en especial:

1. K con Ca y Mg
2. Na con Ca, Mg y K
3.  $\text{NO}_3$  con Cl
4. Cu con Mo

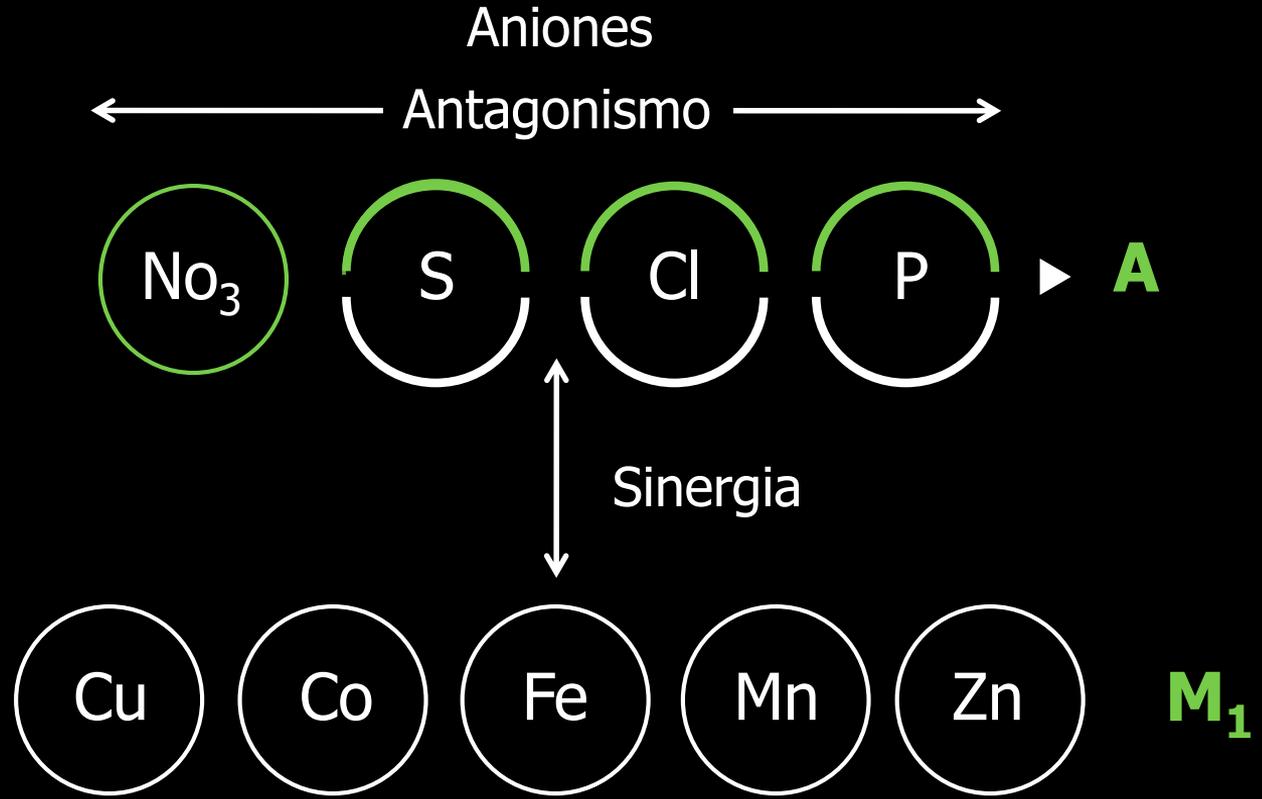
- y entre cuadrantes

5. Ca con P, Mg, Fe
6. P con  $\text{NO}_3$ , Zn, Fe, Cu

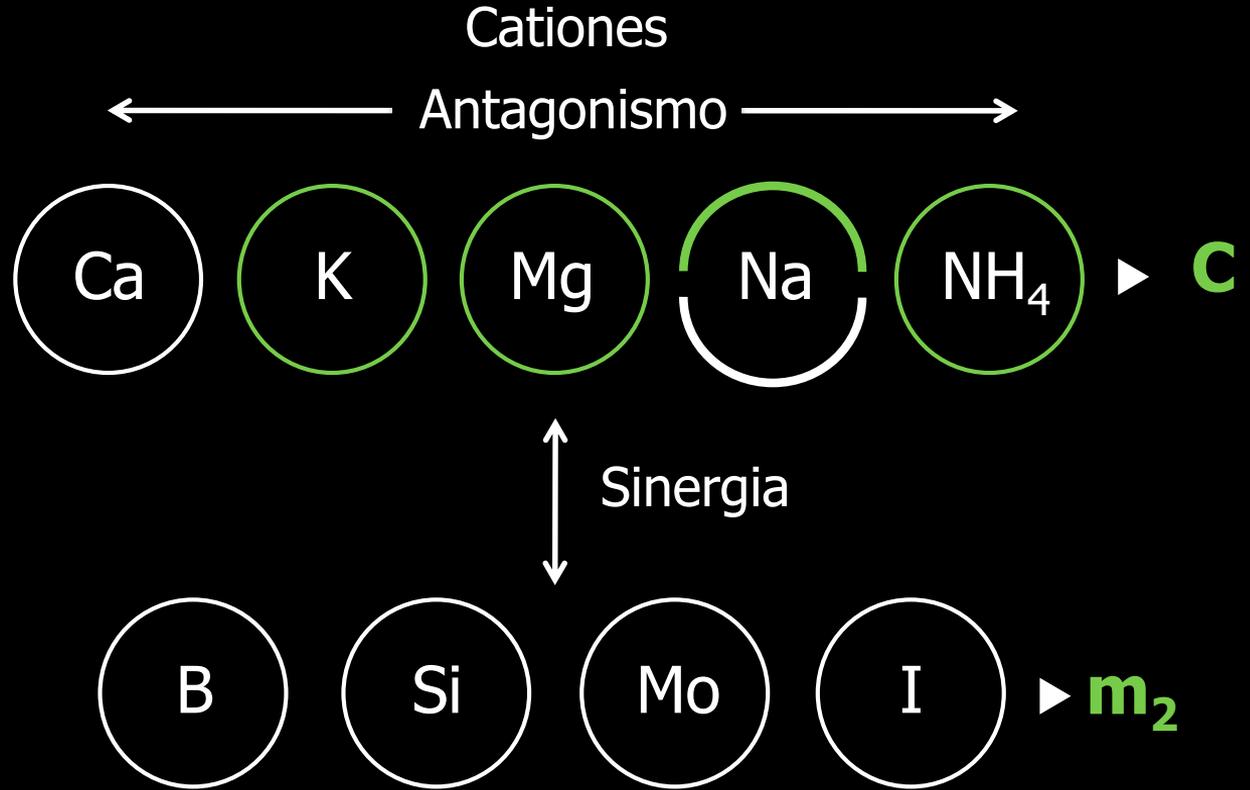
- Los cuadrantes opuestos son sinérgicos

**(pH savia < 6.4 diagonal cationes pH savia > 6.4 diagonal aniones)**

# Aniones



# Cationes



# Fórmula Única

$$C + m_1 + O_1 = A + m_2 + O_2$$


- Q Energy Plus
- Q Riego
- Q 2000 Plus (Fotosíntesis)

# Contamos con la más amplia base de combinaciones

## Insumos

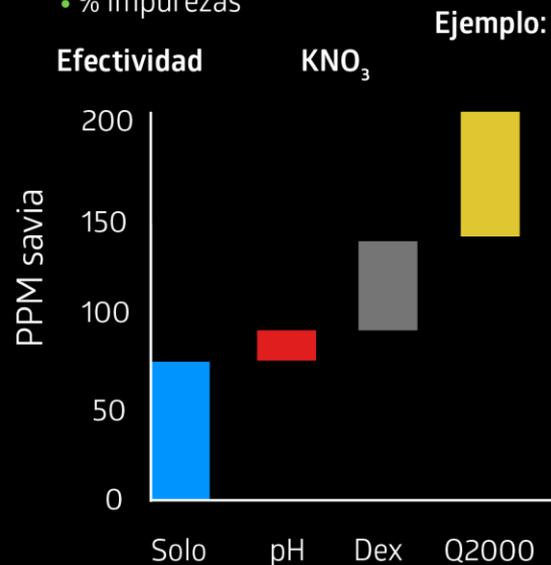
- Nitrato de Potasio
- Nitrato de Calcio
- Nitrato de Sodio
- MAP
- Fosfonitrato
- Micros
  - Sulfatos
  - Quelatados
  - Nitratos
- Sulfatos de Amonio/Urea
- Citrato/Silicato de Potasio
- Calcio
- Combinación Ca/P
- Boro
- Mo/Co/Ni/Li
- Lodo
- Magnesio
- Algas
- Pescado
- Guanos
- Bone/Blood

## Coadyuvantes

- Carbón
  - Azúcares
  - Stevia
  - Melaza
  - Miel de agave
  - Húmicos/Fúlvicos
- Q2000
- Sávila
- Neem
- Fosfatos
- Agua
- Ajuste pH
- Hora aplicación
- Calendario lunar
- Energía en agua

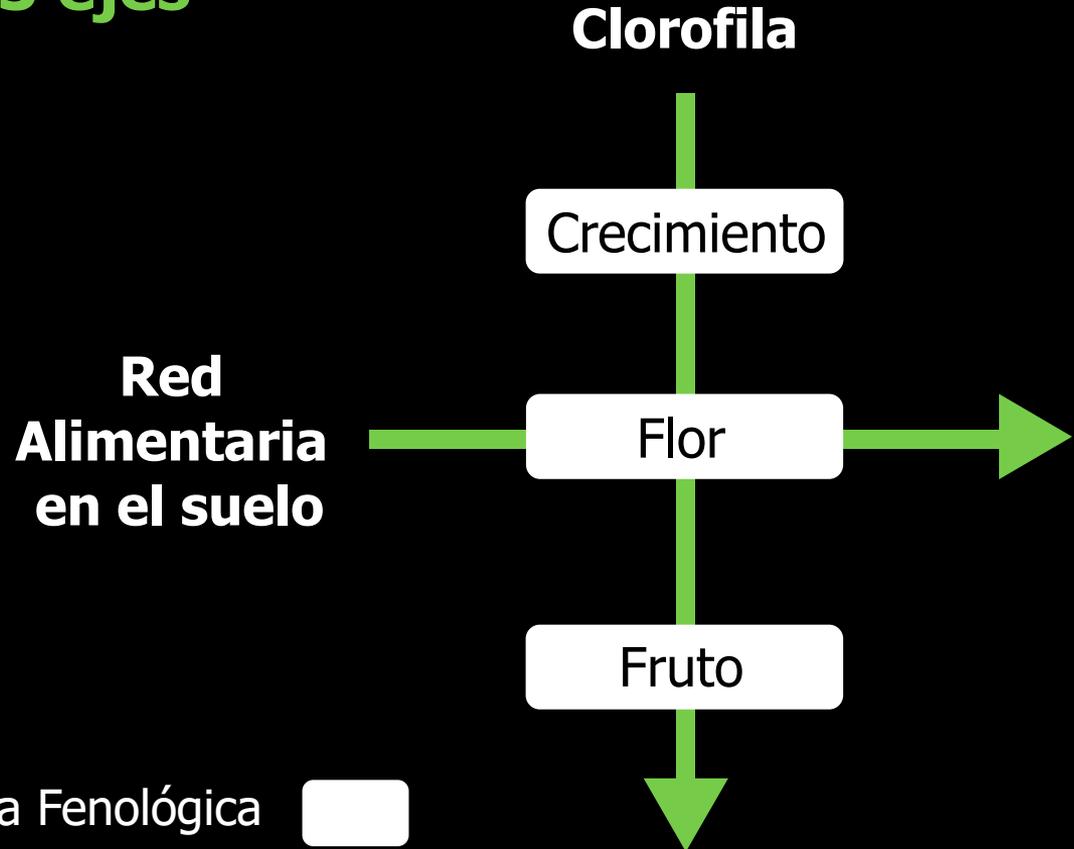
## Resultados

- 5 marcas de nitrato de potasio
- % impurezas



- Conductividad suelo 600  $\mu$ S
- Conductividad foliar 1,100  $\mu$ S

# Con base a análisis de savia la línea Q se basa en 3 ejes



# El primer eje es Fotosíntesis...

