

# Fertilizar los Cultivos para Mejorar la Salud Humana

Las deficiencias de micronutrientes afectan severamente a la población mundial



La malnutrición afecta a **2.000 millones** de personas cada año, incluyendo el 60% de las muertes de niños menores de 5 años

**450,000** muertes anuales en niños menores de 5 años son debidas a deficiencias de Zn

**20%** de la población mundial en riesgo

**35%** de todas las muertes infantiles & **11%** de todas las enfermedades se deben a deficiencias de micronutrientes

**Zn Fe** sus deficiencias son el **5° y 6°** factor de riesgo más importante para la salud en los países subdesarrollados

La malnutrición afecta a las personas, fundamentalmente a los niños, que o no tienen suficiente para comer o no toman la cantidad adecuada de micronutrientes

## Los fertilizantes proporcionan nutrientes a los suelos, al ganado y a las personas



- N Nitrógeno
- P Fósforo
- K Potasio
- I Iodo
- Fe Hierro
- Zn Zinc
- Cu Cobre
- Se Selenio
- S Azufre

## Añadir micronutrientes a los fertilizantes permite erradicar las deficiencias de Zn, Se y I

### LA AGRICULTURA Y LA FERTILIZACIÓN PUEDEN MEJORAR

#### LA CALIDAD

Añadir fertilizantes y micronutrientes al suelo puede aumentar el contenido, composición y biodisponibilidad de vitaminas y micronutrientes

**I** 2.000 millones de personas en riesgo de deficiencia de nutrientes  
**Zn** 1.500 millones de personas en riesgo de deficiencia de nutrientes

#### LA CANTIDAD

Las deficiencias en nutrientes limitan el rendimiento de los cultivos

sin fertilizantes tendríamos un **40-60%** menos de alimentos para comer

#### LA DIVERSIDAD

Añadir fertilizantes y micronutrientes puede tener un impacto positivo en las propiedades de los alimentos y de las plantas que requieren los consumidores, tales como el color, la forma, el tamaño, la ausencia de defectos visibles, la textura, el dulzor, la acidez, el aroma, el sabor y la vida útil



#### LA SEGURIDAD

Los fertilizantes han disminuido los riesgos de enfermedades en las personas

**N P K S** aumentan los componentes en los alimentos que mejoran la salud (incluidos los antioxidantes)  
**Cu** Reduce el "cornezuelo" en el trigo, que es venenoso para las personas que ingieren granos infectados

## Plantas y Suelos Sanos Nutren Personas Sanas

MÁS ALIMENTOS

MEJOR NUTRICIÓN

VIDAS MÁS SANAS

Los fertilizantes mejoran la seguridad alimentaria y la nutrición



**SALVANDO Y MEJORANDO LAS VIDAS DE LOS NIÑOS**

