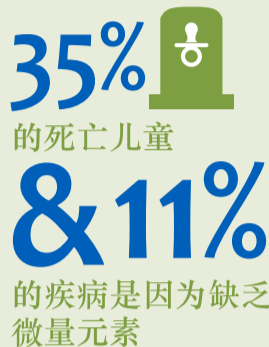


# 作物施肥改善人类健康

微量元素缺乏对全球人类产生了严重影响



营养不良影响着人类，特别是儿童，要么是没有足够的食物，要么是所摄入的微量元素数量不够



## 化肥向土壤、牲畜和人类提供营养



- N** 氮
- P** 磷
- K** 钾
- I** 碘
- Fe** 铁
- Zn** 锌
- Cu** 铜
- Se** 硒
- S** 硫

向化肥中加入微量元素可以消除Zn、Se和I缺乏

### 农事和施肥有助于改善作物的

**品质**  
土壤施用化肥和微量元素可以增加维生素及微量元素的含量、成分还有生物活性。

**I** **2.0** 亿人口存在  
**Zn** **1.5** 缺乏风险

**数量**  
缺素影响了作物单产

没有化肥，我们的食物将减少  
**40-60%**

**多样性**  
施用化肥和微量元素能够对粮食和作物产品受消费者欢迎的相关品质，如颜色、外形、无可视缺陷、质地、甜度、酸度、气味和保质期等产生正面作用

**安全性**  
化肥减少了人类患病的风险



**N** **P** **K** **S**  
增加了食物中的健康成分(包括抗氧化剂在内)

**Cu**  
减少了小麦的‘麦角病’，当人类摄入了污染谷物时会引发中毒

## 健康的作物和健康的土壤养育了健康的人类

更多的粮食

更好的营养

更健康的生活

化肥改善了粮食安全性和营养性



挽救并改善了儿童的生活

