



土壤是 不可再生资源



2015
国际土壤年

土壤是以下
诸方面的基础



粮食



饲料



药品



生态系统
服务



燃料

2050年 挑战

全球人口
将超过 90亿



对健康和
营养食物的
需求上升
为满足需求,



农业产量

必须

全球增加

60%

~100%

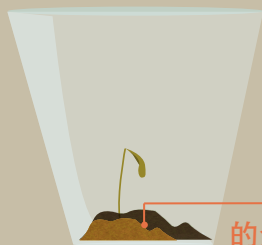
发展中国家
须增加



土壤
承受着来自
集约化生产和
以下方面竞争性用途
的压力:

林业、种植业、草场及
城镇化

土壤现状



33%
的全球土壤
因以下原因出现
中度至高度退化

侵蚀、盐碱化、
板结、酸化化学污染
及养分耗竭



阻碍着
土壤发挥功能
并影响
粮食产量



83%
撒哈拉以南非洲
的农村人口
依靠土地
维持生计

40%
的非洲土壤
目前出现退化



大部分国家
几乎没有机会
扩大耕地面积

保护土壤



包容性
政策和治理



投资于
可持续
土壤管理



有针对性土壤
研究



阻止土壤退化
及恢复退化土壤



有效的
教育及
推广方案



土壤信息
系统

可持续土壤管理

提高土壤
有机物含量

确保土壤表层
有植被覆盖

合理使用营养素

推广作物轮作

减少侵蚀

可以使平均
作物产量提高
58%



www.fao.org/soils-2015/zh



联合国
粮食及
农业组织



#IYS2015



©粮农组织 - 2015年2月