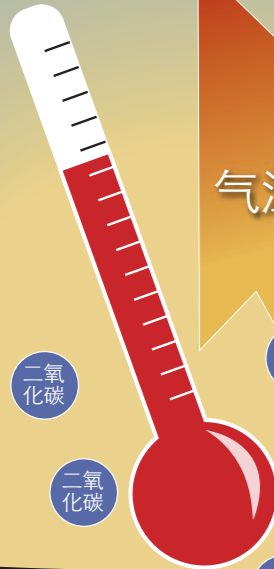


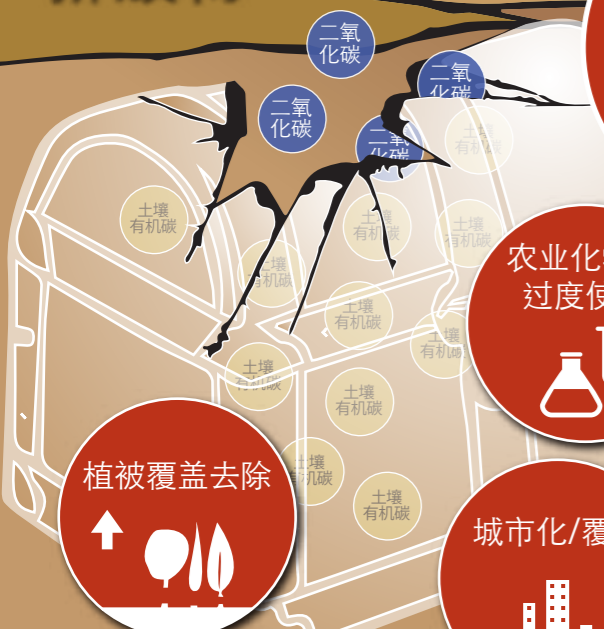
全球变暖

气温升高

# 土壤 | 释放气候变化减缓与适应潜力的关键

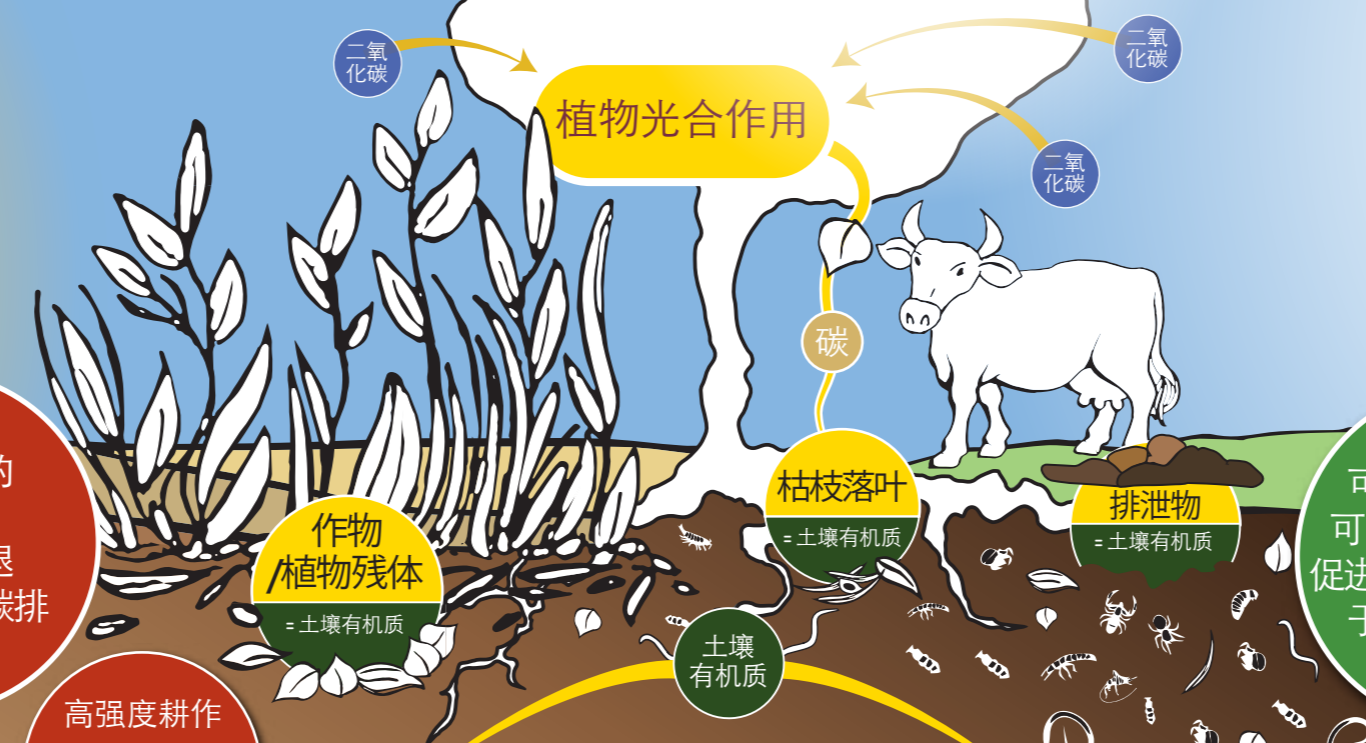


排放物



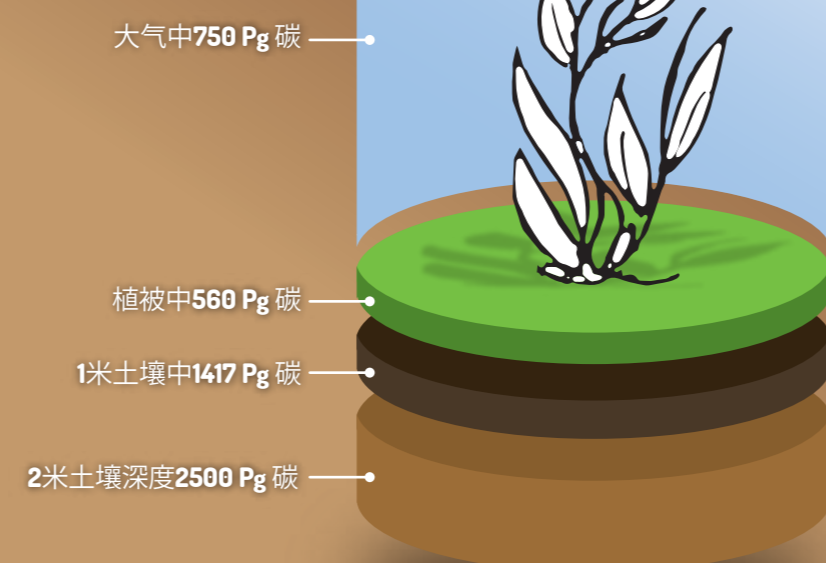
不可持续的土壤管理导致土壤退化和二氧化碳排放入大气

- 农业化学品过度使用
- 高强度耕作
- 湿地/泥炭地排水
- 城市化/覆土
- 有机质输入减少
- 单一作物制
- 土壤结构破坏
- 土壤压实
- 土壤侵蚀/干扰
- 植被覆盖去除



可持续土壤管理可固定二氧化碳，促进土壤健康并有助于实现可持续发展目标

- 保护/增加土壤多样性
- 执行可持续土壤管理自愿性准则
- 少耕
- 增加土壤有机质输入
- 轮作制度/多元化
- 更好的土壤表层覆盖
- 减少土壤污染
- 监测土壤有机碳储量
- 保护湿地/泥炭地



土壤中有机碳储量比植被和大气中有机碳总和还多

Pg C = 1拍克的碳 = 10<sup>15</sup>克碳 = 10亿吨碳



致谢

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Federal Department of Economic Affairs,  
Education and Research EAER  
Federal Office for Agriculture FOAG

Swiss Confederation



©FAO 2021 - 16478ZH/1703.21