

# 再生农业

## 创新与传统的交汇

再生农业是一种成果导向的粮食生产系统，它可以恢复和促进土壤健康，保护气候和水资源，提高农场的生产能力和盈利能力。

## 再生农业实践

- 1** 最小化对土壤的物理干扰  
采用免耕或少耕技术
- 2** 使农地全年覆盖作物  
种植覆盖作物以保护土壤免遭侵蚀并增加土壤碳含量
- 3** 在时间和空间上使作物多样化  
大轮作作物种类和采用间作种植方式
- 4** 精准应用生物和化学投入品  
数据支撑的种子精准播种、植保产品和作物营养的精确施用
- 5** 形成畜禽和作物综合生产系统  
作物残茬及覆盖作物的放牧利用、粪肥或堆肥的利用

## 再生农业能带来哪些收益？

- 增加生物多样性
- 减轻极端天气造成的影响
- 加强养分管理和土壤保水性，减少温室气体排放
- 增加现有可耕地的产量，可防止进一步的森林开伐
- 提高农场盈利能力和改善农户生活
- 更有营养、更有利人类健康
- 提高产量并加强粮食安全

## 推广再生农业所面临的困难？

如果采取此类实践于农户和地球都有益处，为何农户难以接受？

- 科学认知上的差距
- 投资回报的不确定性
- 消费者的需求
- 行为和文化方面的变革

- 可靠的技术建议
- 资金支持的可得性
- 政策和激励措施

## 先正达集团的主要作用？

作为全球最本地化的农业技术合作伙伴，先正达集团致力于从农户、社会乃至地球的利益出发，向世界各地的农户提供量身定制的解决方案，支持他们采用再生农业实践，推动农业转型。

- 具备量化环境、农艺和经济成果的科学知识
- 拥有促进作物和土壤健康的生物技术
- 向农户提供技术咨询和培训服务
- 提供数字工具，激发精准农业的潜力
- 提供具有气候韧性、可持续性的优良作物品种
- 为农户向再生农业实践转变提供资金支持
- 为再生农产品打造高端市场，与利益相关方结成新型价值链伙伴关系

## 全球食品体系变革

向再生农业转型是一场全球性运动，它建立在整个粮食价值链的集体力量之上。

### 到2030年，

粮食价值链全面转向再生农业：

- Nestlé** 50%的关键原料采用再生农业技术
- Cargill** 在北美1000万英亩土地上推进再生农业实践
- General Mills** 在100万英亩土地上推进再生农业
- PEPSICO** 在700万英亩土地上进行再生农业实践
- McCain** 麦凯恩所有的马铃薯种植均采用再生农业实践
- Walmart+** 与供应商合作，扩大再生农业实践，协助管理至少5000万英亩土地

## 先正达集团：在全农业价值链中广泛开展合作

合作，使我们得以更好地服务客户

- The Nature Conservancy** 开展商业合作，提升土壤健康，资源使用效率和栖息地保护
- wbcSD** 与价值链中的伙伴合作，扩大实地行动，提高粮食系统的生产率，并加强农业社区的气候适应能力
- Cargill** 我们与嘉吉公司合作推出的“CANOHYE 电子货币储蓄计划”助力小农户的可持续可生产种植
- WORLD ECONOMIC FORUM** 为响应世界经济论坛提出的“百万农民倡议”，我们正在切实制定和发布合算的解决方案，以加速推动再生和气候韧性农业实践。
- Kellogg's** 我们与家乐氏合作，向数以千计的农民及家乐氏供应商推广并持续跟进农艺保护实践
- Solidaridad** 聚集所有供应链成员，提高生产模式的可持续性，为小农提供可持续的技术和商业模式

