

# 科迪华农业科技 2030 年可持续成长目标， 护育土地

到 2030 年，改善全球 3000 万公顷农田的土壤健康状况

- 土壤健康是地方性的可持续性成果。
- 我们计划与合作伙伴携手确定与当地相关的土壤健康评估框架和具体的关键指标。我们将使用这些本地框架和指标进行基准评估，并根据目标衡量进度情况。
- 验证改善土壤健康状况的不同管理系统的经济效益，将是我们最终如何实现这一目标的关键组成部分。
- 优先种植系统因地区而异，并旨在最大限度发挥积极影响：
  - 非洲/中东：玉米
  - 亚太地区：辣椒、玉米、葡萄、稻米
  - 加拿大：油菜、玉米、小麦
  - 欧洲：玉米、油菜
  - 拉丁美洲：玉米、稻米、甘蔗
  - 美国：玉米、土豆、稻米、西红柿

# 科迪华农业科技 2030 年可持续成长目标， 护育土地

## 到 2030 年，支持在全球农业生产中推进水资源管理：

- 到 2030 年，帮助加快提高全球农业用地的氮素利用效率
  - 与 2020 年相比，到 2030 年减少 250 万公顷种子生产和缺水农田的用水量，同时提高产量
- 
- 氮素是水质倡议中的一种重要养分，而氮素利用效率 (NUE) 是减少氮素损失的可靠指标。我们认识到磷对于水质的重要性，并将继续探索在全球范围内跟踪磷管理情况的指标。
  - NUE 的计算方法是单位产量除以单位施氮量。通过优化产量、维持或减少施氮量（包括合成氮和有机氮）来提高 NUE。
  - NUE 被选为衡量指标的原因在于它被全球农户所熟知并认同，并且可提供国家/地区层面的历史数据，说明我们是否真正在加速改进。
- 
- 加速改进是指超过趋势线的改进速度。
  - NUE 国家/地区层面的趋势线可以使用公共来源的信息进行计算：
    - <https://www.ifastat.org/plant-nutrition>
    - [https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card\\_wor kingpapers](https://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1554&context=card_wor kingpapers)
    - <http://www.fao.org/tempref/docrep/fao/009/a0787e/A0787E00.pdf>
    - <http://www.card.iastate.edu/publications/synopsis.aspx?id=1178>
- 
- 通过研发（开发改善水资源管理的系统）以及实施/向农户和其他客户转让技术，在实现这一目标方面取得进展。
  - 我们将使用世界资源研究所的 Aqueduct 工具确定缺水的农业用地。
  - 优先种植系统因地区而异，并旨在最大限度发挥积极影响：
    - 非洲/中东：玉米
    - 亚太地区：辣椒、玉米、葡萄、稻米
    - 加拿大：油菜、玉米、小麦
    - 欧洲：玉米、油菜
    - 拉丁美洲：玉米、稻米、甘蔗
    - 美国：玉米、土豆、稻米、西红柿

# 科迪华农业科技 2030 年可持续成长目标， 护育土地

*到 2030 年，通过可持续管理实践和栖息地保护，提高全球 1000 多万公顷牧场及自然生态系统的生物多样性*

- 可持续管理实践将与当地相关，并且通常与保护自然资源、支持人和社区、促进动物健康和福利、效率和创新的核心原则保持一致。
- 借助牧场的可持续管理实践，促进牲畜和野生动物的共存，同时提高了生产力（例如，技术采用、放养率、轮牧）。
- 我们计划提供专业知识、资源、技术和产品支持（包括数字工具），并参与其中，以增强我们全球六大商业区域的生物多样性。
- 我们计划与合作伙伴合作，确定增强生物多样性的当地重点区域。区域团队将确定当地最有益的举措和方法。