

有机农业如何帮助实现

可持续发展目标



2 零饥饿

目标2
消除饥饿，实现
粮食安全和营养
改善，促进可持
续农业

有机农业维持并增强生态健全的粮食生产体系，通过增加和稳定产量，提高对病虫害的抵抗力，以及减少农业投入成本和确保较高的农产品售价，避免农民陷入贫困，从而**确保粮食安全**。通过对农民进行低成本农业生态耕作方法的培训，并利用当地的管理技能和资源，我们可以**帮助农民种植健康和营养的作物，消除饥饿**。

工业化农业会带来不利的环境影响，我们必须在加剧这一影响的基础上想办法增加产量。伯克利(Berkeley)最近的一项分析表明，“**有机农场，特别是种植多种作物的农场，与使用化学产品的集约农业相比，产量并不逊色。**”因此，有机耕作统一培训是可持续地提高生产力和收入的最佳办法。粮农组织已经表明：“如果妇女获得与男性相同的生产资源，她们可以将其农场的产量提高20%到30%。”因此，让农民特别是女性农民参与有机耕作中来是非常重要的。另外，**向农民支付公平的农产品价格将大大有助于农民的稳定生活。**

可持续的耕作制度促进了可持续的粮食生产。迄今为止，工业化农业带来了空气污染、水污染、土壤退化以及生物多样性的丧失。**有机农业**增加了土壤有机质的含量和土壤覆盖率，从而可以防止养分和水分流失，使土壤更能抵抗

水涝、干旱和土壤退化的压力，从而更好地适应**气候变化和极端气候**。**有机耕作有助于维持生态系统**，并有助于促进和调节土壤形成、土壤固定、废物回收、固碳、养分循环、捕食、授粉和提供栖息地。**为使粮食生产更加可持续化、农田更具恢复力，关键在于减少使用化学投入物，在不使用化学物质的情况下找到良好的栽培方法。**



3 良好
健康与福祉

目标3
确保所有
年龄段的所有人的
健康生活并促进
福祉

与依赖化学物质的常规农业不同，**有机农业不使用有害的化学物质**，例如除草剂草甘膦。世界卫生组织最近已将其列为“可能的致癌物”。目前在食物、水和空气中都发现了草甘膦的痕迹。此外，高毒农药的生产和出口危害着全世界人民的生命和健康。世界粮农组织和世界卫生组织在《农药管理行为准则》中强调，为保护环境和人类健康，各国政府应采取措施禁止或严格限制农药。使用农药会带来头痛、恶心以及癌症、生殖疾病、糖尿病和内分泌干扰等长期影响；不断使用农药还会污染我们的土壤和水源。因此，**通过与农民合作，停止在农业中使用化学物质，我们可以大大减少化学物质对人类和地球的有害影响，促进所有人的福祉。**

6 清洁饮水和卫生设施



目标6
确保所有人享有水和环境卫生，实现水和环境卫生的可持续管理

停止在农业中使用有毒化学物质，避免这些物质进入水道，影响我们的食用鱼类和饮用水。

12 负责任消费和生产



目标12
确保可持续消费和生产模式

从常规农业转向有机农业可以让我们更有效地利用土壤、水和空气等自然资源。为了鼓励这种转变，国家采购政策可以规定，学校、医院等场所提供的食物必须来自可持续生产。例如在丹麦，政府规定公共机构提供的食物中60%应该是有机食品。丹麦还制定了2020年有机耕地增加一倍的目标，这将为可持续粮食生产和消费做出重大贡献。

我们生产的粮食足以养活全世界，但大量的粮食都被我们浪费了。这些浪费掉的粮食可以养活数百万人。由于水果和蔬菜需要满足一定的重量和外观标准，再加上不恰当的储存和分销系统，一些食品都被我们丢弃了。对此我们可以采取多种措施。例如法国禁止超市丢弃食物，并且投入一定资金，减少粮食收获后的损失和浪费。我们还需要提高对粮食生产实际成本的认识，从而促进零售商和消费者减少粮食浪费。

13 气候行动



目标13
采取紧急行动应对气候变化及其影响

最近的一篇文章¹指出，“即使我们明天就停止燃烧化石燃料，已经释放的温室气体也将继续升高全球温度，并在未来许多年释放出更多的有害气体。”有机耕作的关键是土壤管理。不可持续的耕作造成的土壤退化已向大气释放了大量碳。如果停止化学肥料使用，采取有机耕作方法，例如尽量少耕种，在土壤中保留农作物残渣，采用覆盖物和轮作，以及利用固氮豆科植物的整合作用，可以使更多的碳回到土壤。此外，一项研究²显示，“利用覆盖物、堆肥、作物轮作和少耕，我们可以固定的碳会超出目前排放的碳量，从而可以逆转气候变化趋势。”

1 www.nofamass.org/sites/default/files/2015_White_Paper_web.pdf

2 <http://rodaleinstitute.org/assets/WhitePaper.pdf>

15 陆地生物



目标15
保护、恢复和促进可持续利用陆地生态系统、可持续森林管理、防治荒漠化、制止和扭转土地退化现象、遏制生物多样性的丧失。

性的丧失。

国际自然保护联盟指出，当前的生物多样性丧失可被视为“自恐龙消失以来最大的灭绝危机”。从过度使用肥料到人为引起的气候变化都是这一危机产生的原因。一项研究³显示，有机管理的土地比“非有机农场拥有多达46%和72%的半自然栖息地、多达30%的物种以及多达50%的个体”。

3 www.fibl.org/en/themes/biodiversity.html#c11843