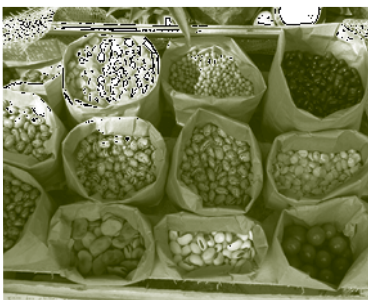


有机农业与世界食品供应

有机农业是一种能维护和延续土壤、生态系统和人类健康的生产体系，她遵循当地的生态节律、生物多样性和自然循环，而不依赖会带来不利影响的投入物质。有机农业结合了传统农业、创新思维和科学技术，她有利于保护我们所共享的生存环境，也有利于促进包括人类在内的自然界所有成员间的公平与和谐共生。



在不增加农业用地的情况下，有机农业有能力生产出可以满足全世界人口的食物来。有机农业可以对世界食物供应做出很大的贡献。

- 在热带国家，有机农业经常高于常规农业的产量，只是在发达国家，有机农业才略低于常规农业的产量。
- 有机体系具有多样性，对有机体系的评价是建立在对农场的总的生产能力评价的基础上的，而不是只对单一作物的评价。而且，有机体系还有其环境效益，如净化水资源和增加生物多样性等。
- 有机农业使用绿肥（豆科植物）、堆肥、覆盖物和海草等作为肥料。据估计，豆科覆盖作物所固定的氮量足够代替目前全球所使用的化学合成肥料。
- 很多研究表明，有机农业对土壤肥力有积极的影响，能够增加土壤有机质和有效养分。
- 有机农业体系具有很强的恢复力，能够适应更加激烈的气候变化。
- 有机体系是依靠当地的生态系统的，因此，尤其是在贫穷和饥饿最严重的地区，有机农业生产体系可以提供更多的食物。



“有机农业能够养活整个世界吗？”这好像不是一个正确的问题；更好的问法是“我们应当怎样用可持续的方式来养活这个世界？”与常规农业带来的不利环境影响相比，我们应该从更宽广的发展空间来评估有机食品体系。

常规农业不能用可持续的方式养活整个世界。

- 虽然目前世界上所生产出的食物总量已足够养活世界上的每一个人，但是却仍然有八亿五千万人甚至一天吃不到一顿饱饭。
- 由于化学农药的使用以及过度和错误的灌溉方式，导致每年有2亿公顷以上的农业用地失去生产能力。
- 常规农业中使用的化学氮肥是很贵的，这对于大多数自给自足型的农民来说是负担不起的。而且，在生产氮肥的过程中以及氮肥施用的过程中都会排放出大量的温室气体，主要是一氧化氮。随着能源价格的增长，化学肥料的价格也将随之增长。
- 常规农业直接破坏了周围的野生生物的生存环境，事实上，野生生物的生存环境有着稳定农业生态系统生产力的作用。



让世界上每一个人都能得到他所需要的食物。

- 理想的状态是，由需要某种食物的社区在就地生产他们所需要的这种食物。政府应该更多地从公平分配生产的可能性而不是仅仅从生产产量来考虑问题。
- 对适合当地的动物和植物品种的育种项目的投资，将会给当地和地区的食品供应带来回报。
- 应该取消对那些会造成自然资源退化或损耗的项目的补贴。
- 应就能源缺乏和气候变化等环境危机将会如何影响未来的食品供应进行更深入和持久的观察。
- 粮食援助只能作为一种紧急措施。长期的粮食援助对当地的市场有消极的影响，因为那样会使农民感到由自己来生产本地区所需要的粮食是不经济的。应该鼓励和支持当地的粮食生产，而不是进口粮食。

版权属于国际有机农业运动联盟

IFOAM © 2008

IFOAM 总部地址

Charles-de-Gaulle-Str. 5

53113 Bonn, Germany

电话: +49 - 228 - 92650 - 10

传真: +49 - 228 - 92650 - 99

电子信箱: HeadOffice@ifoam.org

www.ifoam.org

IFOAM是全球有机农业运动的国际大家庭，IFOAM的宗旨是全方位地领导、组织和促进有机农业运动。

我们的目标是全球都来选择建立在有机农业原则基础上的对生态、社会和经济都有益的生态系统。

International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM) e.V. | Trial Court Bonn, Association Register no. 8726 |
Executive Board: Gerald A. Herrmann, Alberto Lernoud, Mette Meldgaard