

# 有机农业与种子多样性

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。



- 种子是我们的祖先留给我们和子孙后代的宝贵的遗传资源，它们是我们进行食品生产的基础。
- 种子的意义超过了食物本身；因为它们还蕴含并传递着千百年的文化遗产。
- 有机农业依赖于生物多样性—遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性。
- 有机农民—通常是妇女—作为管理者，通过保留和交换种子，在农场就地保存本地和传统的品种和物种，以维持遗传多样性。
- 有机作物育种可提供适应各类有机生产环境和确保食物、饲料质量的最优化的品种。
- 通过参与式活动，有机农民参与了种子的培育、筛选和保存。
- 有机农业只依靠自然方法，禁止采取基因工程等具有不可预测性的技术。
- 有机品种是充满活力的，而且是适合当地低投入的农业生态环境的。
- 有机农业有利于种子安全和对未来的作物品种的保存。

## 植物多样性面临的威胁

- 联合国粮农组织估计，在过去的100年中，约75%的农作物遗传多样性已经丢失。
- 跨国种子公司的扩大化造成了小的地区育种站和种子生产者的多样性的丢失，这对生物多样性是一个威胁，因为遗传多样性也取决于育种工作者的多样性。
- 遗传资源的不断减少，不仅限制了我们餐桌上的食物的多样性，也使农业系统更易受病虫害的侵害，农民也更加依赖于外部的投入。
- 基因工程只会增加问题，因为它依赖于大规模的、工业化的农业，违反了多样性，通过基因流动还威胁到了非转基因农业。



## 支持有机农业意味着支持种子多样性

有机农业值得支持，因为它是一种保护世界植物遗传资源的手段。

因此：

- 应该振兴种子的保存和交换方面的传统农村知识。
- 有机作物育种项目需要更多的支持和关注。为了了解农民的观点，应该鼓励有机农民参与有机作物育种项目。
- 为了扩展食用作物的基因库，应该评估潜在的植物遗传资源。
- 应当保护有机农业，使其远离具有有害性状的污染物，如转基因生物。
- 应该使烹饪师和消费者重新发现享受多种食物的乐趣。

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](mailto:HeadOffice@ifoam.org)

[www.ifoam.org](http://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