



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

农业委员会

第二十五届会议

2016年9月26—30日，罗马

农业生态法促进粮食安全和营养国际研讨会和 区域性会议成果

I. 内容提要

1. 农业生态法促进粮食安全和营养国际研讨会（2014年9月，罗马）以及粮农组织于2015年在拉丁美洲、非洲和亚洲举办的三次区域性会议认识到农业生态法发挥了多种重要作用。这些作用包括：i) 通过确保获取营养食品并优先促进当地粮食生产、分销和消费，加强粮食安全和营养；ii) 确保自然资源基础的可持续性，特别要通过提倡多样化、抵御力强和适应性强的生产系统；iii) 促进收入来源多样化，从而减少社会和经济风险；iv) 基于当地知识和需求，促进协作创新；v) 基于地方一级更加稳固的社会和经济关系，推动可加强公平和社会抵御能力的进程。
2. 上述粮食安全和营养农业生态法区域性会议的成果已经提交相应的粮农组织区域会议，后者已就如何将农业生态方法纳入粮农组织战略计划和区域举措提供指导，以便应对实施工作目前面临的挑战，并在全球、区域和国家各级推广农业生态方法。

II. 背景

3. 可持续发展目标指出，农业须以在社会、经济和环境方面都可可持续的方式促进消除饥饿和营养不良。全球生产了充足的粮食但尚未消除饥饿和营养不良这一事实表明，粮食生产并非实现粮食安全和营养的充分条件。要建立一个生产力、可持续性和包容性更强的粮食系统来促使各国加强粮食安全和营养。

本文件可通过此页快速响应二维码读取；粮农组织采用此二维码旨在尽量减轻环境影响并倡导以更为环保的方式开展交流。
其他文件可访问：www.fao.org。



mr319

4. 农业生态法将生态概念和原则运用于农业系统，侧重植物、动物、人类和环境之间的互动，旨在实现粮食安全和营养。为利用农业生态方法产生的可持续性惠益，有必要营造一个有利环境，包括恰当的政策、机构和研究优先重点。
5. 粮农组织于2014年9月（意大利罗马）举办了一次农业生态法促进粮食安全和营养国际研讨会¹，旨在更好地了解农业生态法可在消除饥饿和营养不良方面发挥的作用。研讨会收集了科学和实践证据，介绍了在气候变化背景下，农业生态法可以如何通过促进各国在生产粮食的同时保护环境和确保社会包容来促进转向生产力、可持续性和包容性更强的粮食系统。研讨会聚集了400名科学家、粮食生产者、政策制定者以及私营部门和民间社会的代表。
6. 根据该国际研讨会的建议，在拉丁美洲、非洲和亚洲举办了三次农业生态法区域性会议。这些会议目的是在区域和国家两级继续对话，加深了解农业生态法的惠益、挑战和机遇。
7. 国际研讨会和区域性会议²的成果提供了全面的科学和实践证据，说明了农业生态法在转向恢复力强、适应力强和包容性强的农业模式方面发挥的作用。本文件第III节详细介绍了这些结论。会议还就如何将农业生态方法纳入粮农组织战略计划和区域举措提出了具体建议（如下文第IV节所述），以便应对实施工作目前面临的挑战，并在全球、区域和国家各级推广农业生态方法。

III. 关于农业生态法在可持续粮食安全和营养方面作用的主要结论

8. 农业生态法促进粮食安全和营养国际和区域研讨会提供了一个中立论坛，就农业生态法如何促进可持续粮食安全和营养问题交流来自全球各地的知识、科学和经验。区域性会议明确了设计如下所述可以维持粮食安全和营养并适应当地条件的生态密集型农业做法所需的知识基础。
9. 在环境可持续性方面，会上提出证据证明，农业生态方法可以促进生产系统多样化，继而加强生态和生物合力，并防止环境退化和污染。通过维持土壤生态健康、防止地表水和地下水污染以及恢复生态系统服务和生物多样性，农业生态确保了自然资源基础的可持续性。因此，农业系统面对气候变化可以提高稳定性、适应性和抵御能力。

¹ 最终报告网址：<http://www.fao.org/3/a-i4327e.pdf>

² 各粮食安全和营养农业生态区域性会议的成果已经通过情况说明提交相应粮农组织区域会议。

非洲区域会议情况说明 <http://www.fao.org/3/a-mp640e.pdf>

亚太区域会议情况说明 <http://www.fao.org/3/a-mp727e.pdf>

拉美加区域会议情况说明 <http://www.fao.org/3/a-mp641e.pdf>

10. 在粮食安全和营养方面，会上回顾指出，虽然全球生产了充足的粮食，但尚未消除饥饿，这证明粮食生产本身并不等同于粮食安全。实地证据表明，农业生态法可以通过优先促进当地粮食生产、分销和消费来加强粮食安全和营养。事实上，会上介绍了很多社区在当地市场上以负担得起的价格获取营养丰富、种类繁多和契合文化的食品的案例。

11. 在经济可持续性和农村发展方面，研讨会证实，多样化的生产系统可以逐渐拓宽农民的收入来源。通过加强农场生物多样性、生态系统功能和提高土壤肥力，生态系统方法减少了农民的外部投入物支出，有助于减少经济风险和减轻贫困。此外，农业生态法推动了可以加强公平和社会抵御能力的进程，这得益于地方一级更加稳固的社会和经济关系。

12. 最后，会议强调指出，农业生态法突显务必掌握针对具体情形并不断调整的知识来为动态的生态和人类系统找到解决方案。通过基于当地知识和需求来加强当地创新，农业生态方法将包括创新和传统做法在内的农民知识与科学知识相结合，用于实地设计创新型农业系统。

IV. 农业生态法会议的主要建议

13. 农业生态法促进粮食安全和营养区域性会议取得了成果，就如何将农业生态方法纳入粮农组织战略计划和区域举措，促进全球、区域和国家各级可持续农业、粮食安全和营养提出了建议和指导。

14. 下文概括了关于农业生态法促进粮食安全和营养的三次区域性会议共同提出的建议：

通过公共政策投资农业生态法

- 在国内地方一级和在国家、区域两级通过扶持性公共政策、国家预算、法律框架和法规，营造有利的农业生态环境。
- 加大以下农业生态法发展方面的投资：(i) 农业生态法应用研究、数据和统计；(ii) 面向农业生态法生产者、粮食系统和市场的计划和项目；(iii) 知识和最佳做法的传播和交流。
- 通过促进地区、国家和区域间参与性经验和知识交流，推动农业生态领域的跨部门伙伴关系和“南南合作”，并邀请民间社会组织、农民组织、各国政府、学术界和研究人员参与。

气候变化

- 承认农业生态法有潜力通过以下方式确保适应和抵御气候变化：(i) 增加关于农业生态法在提高抵御能力方面作用的应用研究和数据；(ii) 确保在权力下放

和当地两级遴选经过改良的作物品种、牲畜品种和树种；(iii) 支持基于多样化和一体化的原则设计农业系统—包括农林混作和种植—畜牧系统；(iv) 促进农业生态系统在山区和边缘化地区恢复和复原旱地并维护运转正常的生态系统。

农业生态创新

- 通过以下方式推动农业研究、发展和推广服务中农业生态法方面的社会创新以及自下而上的参与性研究、知识和教育；(i) 促进区域和国家两级的农业生态法跨部门创新平台；(ii) 基于效率、循环利用、多样化和合力的原则，加强创新系统，促进转向可持续农业；(iii) 承认农民作为合作研究员和创新者的作用；(iv) 弥合正式和非正式创新进程之间的差距。

获取自然资源

- 承认和加强家庭农民和小农在保护生物多样性方面发挥的作用，特别是农村妇女和青年的权利和公平，包括传统品种和当地品种以及通过农业生态法进行的可持续自然资源管理；
- 确保小农和家庭农民采用农业生态法获取自然资源（包括土地、水、遗传资源、海洋、森林、公地、生物多样性和地区）。

市场联系

- 通过以下方式确保小农和家庭农民进入支持农业生态法生产的多样化市场：
(i) 推广旨在宣传和推广农业生态粮食系统的公共采购政策；(ii) 宣传农业生态产品的营养价值；(iii) 建立和加强当地地区性社会市场与合作社；(iv) 通过加强就业和提高收入，增强妇女和青年权能；(v) 支持发展机构创新和参与性认证计划，促进当地分销和消费。