



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
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

粮食和农业遗传资源委员会

暂定议程议题 7.1

第十七届例会

2019年2月18—22日，罗马

编制《世界粮食和农业生物多样性状况》

目 录

	段 次
I. 引 言	1-3
II. 世界粮食和农业生物多样性状况	4 - 9
III. 编写国别报告	10 - 11
IV. 其他信息来源	12 - 16
V. 审议和定稿	17 - 19
VI. 全球生物多样性议程	20 - 21
VII. 征求指导意见	22

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。



CGRFA 17

I. 引言

1. 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）上届会议对《世界粮食和农业生物多样性状况》报告草案表示欢迎并要求粮农组织在 2018 年最终完成这份报告。¹

2. 最终报告对粮食和农业各部门（种植业、养殖业、林业、渔业和水产养殖）生物多样性加以审议。报告不仅涉及农民种植的驯化作物、牧民养殖的驯化牲畜、森林居民种植和采伐的树木、渔民和水产养殖从业者捕捞或养殖的水生物种，还涵盖无数其他通过构建和维持健康土壤、为植物授粉、净化水源、防控极端天气事件、促进反刍动物消化纤维植物材料或提供任何其他至关重要服务，对生产提供支持的植物、动物和微生物物种。报告还涵盖为食用和其他用途收获的野生物种（除上文所述收获的水生物种和林木外）。最后，报告还涵盖在食品加工和各类农工业工艺中使用的微生物。然而，报告重点关注部门间互动以及遗传委分部门全球评估未涵盖的生物多样性内容²。

3. 本文件简要介绍报告的某些主要结论和自第十六届例会以来为最终完成报告开展的活动。本文件还介绍国别报告编写的最新情况、报告参考的其他信息来源、报告及其缩略版的审议和定稿。报告和缩略版将在会议期间发布。

II. 《世界粮食和农业生物多样性状况》

4. 对支持农业、林业、渔业和水产养殖的生物多样性进行可持续利用和保护尤为重要，有助于满足人类日益增长的食物、饲料、纤维和燃料需求，同时为子孙后代保护地球。粮食和农业生物多样性还提供一系列关键服务，如授粉、有害生物防治、土壤健康、栖息地供给等。此外，粮食和农业生物多样性可增强生产系统和生计对包括气候变化在内的冲击和应力的抵御能力，例如通过提供保护以免受极端天气影响的对渔业具有重要作用的栖息地，如红树林，以及能够更好地抵御干旱的动植物品种。

5. 《世界粮食和农业生物多样性状况》报告是全面梳理上述生物多样性现状和使用情况的必要步骤，能够为设计有效干预措施奠定坚实基础，以期建立更可持续和更具抵御能力的粮食系统。150 多名作者和审稿人参与了为期五年的报告编制进程，所开展的分析是以 1300 多名撰稿人编写的 91 份国别报告为基础。这份全球性参与式报告是联合国生物多样性十年的里程碑。

6. 报告详述了生物多样性为粮食和农业带来的诸多益处；审视了农民、牧民、森林居民和渔民如何影响和维护生物多样性；明确了需要着手处理的主要变革驱动因素。报告明确了导致基因、物种和生态系统层面粮食和农业生产系统中生物多样性迅速减少的人类行动。土地和水源用途变化、污染、过度开发、气候变化和日益增加的人口是造成上述生物多样性损失的罪魁祸首。

¹ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 10 段和第 13 段。

² <http://www.fao.org/cgrfa/assessments/global-assessments/sow/en/>

7. 报告通过诸多实例介绍正在产生效果的政策和做法。尤其是，报告重点介绍了能够改进粮食和农业生物多样性可持续利用从而提升粮食安全和营养、功能性生态系统、生产率和可持续性、抵御能力和有保障生计的各项政策、做法和方案。相关做法应在全球加以推广和复制，以便利用和保护粮食和农业生物多样性。

8. 粮食和农业生物多样性的可持续利用和保护面临多项挑战。报告重点介绍各国明确的在粮食和农业生物多样性评估、监测和管理以及应建立或加强的有利框架方面的需求和优先重点。

9. 报告由以下五部分组成。

第 A 部分—概述：第 1 章阐述评估背景并提出主要概念及所使用定义。第 2 章概述粮食和农业生物多样性为多种生态系统服务供给、生计、生产系统抵御能力、粮食和农业生产可持续集约化以及粮食安全和营养做出的贡献。

第 B 部分—驱动力、现状和趋势：第 3 章讨论影响粮食和农业生物多样性的主要变革驱动力。第 4 章分析粮食和农业生物多样性现状和趋势，包括探讨该领域知识现状。

第 C 部分—管理情况：第 5 章审议粮食和农业生物多样性利用状况，包括讨论陆地景观、海洋景观和生态系统方法、生产系统多样性以及利用粮食和农业生物多样性或认为有助于粮食和农业生物多样性保护和可持续利用的管理实践。本章还阐述了微生物在食品加工、农工业工艺和反刍动物消化过程中发挥的作用。最后，本章还讨论了针对各类粮食和农业生物多样性开展的育种活动（遗传改良）。第 6 章和第 7 章分别介绍了粮食和农业生物多样性鉴定和保护工作的现状。

第 D 部分—有利框架：第 8 章介绍支持粮食和农业生物多样性保护和可持续利用的政策、机构和能力状况。

第 E 部分—结论：第 9 章讨论粮食和农业生物多样性管理的需求和挑战。

III. 编写国别报告

10. 遗传委上届会议对报告³草案表示欢迎，并邀请各国在 2017 年 6 月 30 日前提交报告或对已提交报告进行修正。⁴截至 2017 年 6 月 30 日，又提交了 20 份国别报告，共有 91 份经正式认可的国别报告（表 1）。

11. 在此过程中，秘书处与各国保持频繁和定期沟通，帮助各国编写国别报告。在德国、挪威和西班牙的资金支持下，共计 25 个发展中国家获得了资金支持，使其能够让利益相关方参与国别报告编写和相关磋商。在德国和西班牙的预算外和实物支持下，粮农组织于 2016 年 3-5 月在六个区域组织了区域磋商，来自 88 个国家和 10 个区域和国际组织的 154 名代表参与磋商。

³ CGRFA-16/17/Inf.10 Rev.1

⁴ CGRFA-16/17/Report Rev.1, 第 10-11 段。

IV. 其他信息来源

12. 报告借鉴了国别报告；植物、动物、森林和水生遗传资源部门的世界状况报告⁵；在遗传委指导下撰写的各类背景研究文件；专题研究；国际组织报告；区域综合报告及其他信息来源。

表 1. 国别报告及区域分布概况

区域	国家
非洲（19 个）	安哥拉、布基纳法索、喀麦隆、乍得、斯威士兰、埃塞俄比亚、加蓬、冈比亚、几内亚、肯尼亚、马里、尼日尔、卢旺达、塞内加尔、塞拉利昂、多哥、坦桑尼亚联合共和国、赞比亚、津巴布韦
亚洲 ^{6,7} （9 个）	阿富汗、孟加拉国、不丹、中国、印度、马来西亚、尼泊尔、斯里兰卡、越南
欧洲及中亚（23 个）	比利时、保加利亚、白俄罗斯、克罗地亚、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、 ⁸ 格鲁吉亚、德国、匈牙利、爱尔兰、马耳他、荷兰、挪威、波兰、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士、土耳其、英国
拉丁美洲及加勒比（16 个）	阿根廷、巴哈马、巴西、 ⁹ 哥斯达黎加、厄瓜多尔、萨尔瓦多、格林纳达、圭亚那、牙买加、墨西哥、尼加拉瓜、巴拿马、巴拉圭、秘鲁、圣卢西亚、苏里南
近东及北非（13 个）	阿尔及利亚、埃及、伊拉克、约旦、黎巴嫩、摩洛哥、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯、苏丹、阿拉伯叙利亚共和国、阿拉伯联合酋长国、也门
北美洲（1 个）	美国
太平洋（10 个）	库克群岛、斐济、基里巴斯、瑙鲁、纽埃、帕劳、巴布亚新几内亚、萨摩亚、所罗门群岛、汤加

专题研究

13. 秘书针对以下议题委托开展了五项专题研究，相关结果将第一时间发布在遗传委网站上：

粮食和农业生物多样性及生态系统服务

粮食和农业生物多样性：小规模粮食提供者的观点

粮食和农业生物多样性对生产系统抵御能力的贡献

生物多样性对粮食生产可持续集约化的贡献

保护区与粮食和农业生物多样性保护关系研究

⁵ <http://www.fao.org/cgrfa/assessments/global-assessments/sow/en/>

⁶ 老挝人民民主共和国作为国家报告提交了国家农业生物多样性计划和行动计划 II（2015-2025 年）。介绍了从本报告中选取的部分信息。

⁷ 介绍了从 2018 年提交的日本国别报告中选取的部分信息。

⁸ 法国提交了一份报告草案。

⁹ 来自巴西的信息摘自一份简要报告。巴西随后提交了一份完整报告。

国际组织的报告

14. 2016年4月，粮农组织邀请55个国际组织报告其粮食和农业生物多样性管理相关活动并为其撰写报告提供了标准化问卷。26个组织报告了开展的活动。¹⁰此外，乐施会自愿提供一份题为《妇女在生物多样性管理中的作用相关经验教训实践和影响：拓宽人们生物多样性管理路径》，内含秘鲁、越南和津巴布韦的案例研究。

区域综合报告

15. 2016年举行了一系列非正式区域磋商会并针对这些区域分别编制了一份区域综合报告。这些综合报告内容成为本报告素材。区域综合报告一经定稿将在遗传委网站上发布。

其他信息来源

16. 报告还考虑了其他信息来源，包括国际数据库、¹¹全球报告（包括粮农组织的报告）、科学文献、国家报告以及为支持《生物多样性公约》的落实编制的国家生物多样性战略和行动计划。从报告引用的1500多个不同的参考文献可见所开展审议和分析的广度。

V. 审议和定稿

17. 2017年1月召开的遗传委上届会议要求秘书处在2018年3月1日前提交经修订的报告草案和缩略版草案，并邀请成员和观察员在2018年6月16日前提出意见。¹²粮农组织在91份国别报告分析和其他信息来源的基础上编写了经修订的报告草案，并与外部专家和伙伴组织开展合作，共计150多名作者、撰稿人和审稿人为编写报告做出贡献。报告致谢部分对其所作贡献予以认可。

18. 秘书通过2018年2月28日发出的C/CBD-8号国家通函，邀请成员和观察员就经修订报告草案提出意见，报告不同章节自2018年3月1日起在有密码保护的网站上陆续提供。报告缩略版草案于2018年10月在同一网站上公布。15个国家和2个国际组织就经修订报告草案和缩略版草案提出意见。

19. 根据遗传委要求，¹³粮农组织于2018年最终完成了报告，同时考虑到成员国、观察员以及内部和外部审稿人提出的意见。本文件编写时，报告正在进行最后校对、设计和排版，供在2018年2月遗传委第十七届例会上发布。

¹⁰ 参见 <http://www.fao.org/cgrfa/topics/biodiversity/international-organizations/en/>

¹¹ 尤其是，粮农组织统计数据库、¹¹ 粮农组织/国际食品数据系统网络生物多样性食品构成数据库、¹¹ 家畜多样性信息系统、¹¹ 粮食和农业植物遗传资源世界信息和预警系统¹¹ 以及国际自然保护联盟受威胁物种红色名录。¹¹

¹² CGRFA-16/17/Report Rev.1，第12段。

¹³ CGRFA-16/17/Report Rev.1，第13段。

VI. 全球生物多样性议程

20. 遗传委上届会议要求秘书处在相关国际会议上介绍最终报告，以供全球生物多样性议程尤其是相关可持续发展目标的落实参考并对其做出贡献。¹⁴

21. 自遗传委上届会议以来，秘书处继续在相关国际会议上汇报报告编制情况，旨在确保为全球生物多样性议程做出贡献并纳入全球生物多样性议程。最终报告主要内容在生物多样性公约缔约方大会第十四届会议会外活动中进行了介绍。缔约方大会通过第 XIV/30 号决定，¹⁵对粮农组织与生物多样性公约的有效合作表示赞赏，并对报告编制工作取得的进展表示欢迎。缔约方大会在其关于 2020 年后全球生物多样性框架制定进程的决定中也提到“世界状况报告和联合国粮食及农业组织编写的其他评估报告”是“制定 2020 年后进程相关文件和开展相关活动所应参考的重要信息来源。”缔约方大会已在第十三届会议上邀请遗传委考虑根据《世界粮食和农业生物多样性状况》报告编写全球行动计划。¹⁶

VII. 征求指导意见

22. 遗传委不妨：

- (a) 对报告表示欢迎；
- (b) 要求秘书处：
 - i. 广泛传播报告并将其关键信息传达给有关利益相关方，包括通过区域研讨会传达（在资金允许情况下）；
 - ii. 将报告提交生物多样性公约以及其他国际组织和文书的执行秘书，以供传播；
 - iii. 在相关国际会议上介绍最终报告，确保最终报告为全球生物多样性议程，尤其是相关可持续发展目标的落实，提供参考并做出贡献。
- (c) 呼吁各国政府和捐助者提供必要资金资源，用于报告及其缩略版的翻译和传播；
- (d) 邀请各国通过在国家和区域层面酌情制定适当政策、计划和活动，对这些国别报告的结论做出响应。

¹⁴ CGRFA-16/17/Report Rev.1，第 14 段。

¹⁵ UNEP/CBD/COP/DEC/XIV/30。

¹⁶ UNEP/CBD/COP/DEC/XIII/3。