

2011 年 7 月



منظمة الأغذية
والزراعة
للأمم المتحدة

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
Agricultura
y la
Alimentación

暂定议程议题 6.2

粮食和农业遗传资源委员会

第十三届例会

2011年7月18-22日，罗马

编写《世界粮食和农业生物多样性状况》

目 录

	段 次
I. 引言	1-2
II. 《世界粮食和农业生物多样性状况报告》的目标和定位	3-9
III. 关于第一份《世界粮食和农业生物多样性状况报告》的初步建议	10
IV. 《世界粮食和农业生物多样性状况报告》的编写过程：预期成本和时间	11-14

为了节约起见，本文件印数有限。敬请各位代表及观察员携带文件与会，
如无绝对必要，望勿再索取。本届会议文件可从
互联网 <http://www.fao.org/ag/cgrfa/cgrfal1.htm> 网站获取。

编写《世界粮食和农业生物多样性状况》

I. 引言

1. 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）在通过多年工作计划时，要求粮农组织向遗传委第十六届例会（2016/17 年）提交第一份《世界粮食和农业生物多样性状况报告》（《报告》）。经修订的多年工作计划草案建议遗传委在 2013 年第十四届例会上考虑报告的要点和编写¹。

2. 此概念说明的目的是便于讨论《报告》的要点和内容及便于编写过程，以引导秘书编写文件以便遗传委下一届例会审议这一问题。此概念说明将根据遗传委本届会议期间提出的建议及下届例会前的磋商会期间提出的建议进一步编制。

II. 《世界粮食和农业生物多样性状况报告》的目标和定位

3. 该《报告》是协助遗传委决定今后工作方向的一项关键投入。根据目前的计划，遗传委将在其设立多年工作计划以后大约 10 年及通过为实施多年工作计划而制定的 2010-2017 年战略计划以后约 8 年，审议该《报告》。这也是 1995 年粮农组织大会扩大遗传委的职权范围以包含与粮食和农业相关的生物多样性所有成分约 20 年后。这样，该《报告》将及时协助遗传委更新自己的多年工作计划，通过 2017-2027 年战略计划，决定未来几年的工作重点。

4. 正如 2010-2017 年战略计划所指出的，该《报告》是遗传委多年工作计划的一个基本的长期目标。该《报告》应被视为一项联合国评价，作为“联合国生物多样性十年”的一个重要里程碑。该《报告》的编制和发布是开展以下活动的一个独特机会：使农业界和环境界联合起来，吸引全球各个知识和研究中心的关注并对编制该《报告》作出贡献，提高对粮食和农业生物多样性的重要作用，在维持、开发和保护这一重要资源方面进行投资的必要性的全面认识。

5. 可以考虑为该《报告》的发布制定一项全面的沟通和可见性策略，利用这次机会增进对粮食和农业生物多样性作用 and 价值的认识。作为对“联合国生物多样性十年计划”的一个主要评价，报告的发布很可能吸引全球媒体的关注。

6. 该《报告》将借助和补充在遗传委指导下开展的全球遗传资源评估（即《世界动植物、森林和水生遗传资源状况》）。该《报告》还将涉及粮食和农业生物多

¹ 见文件《审议多年工作计划》，CGRFA-13/11/20, 附录 2。

样性其他成分，考虑《全球生物多样性展望》和《全球森林资源评估》等全球生物多样性评估。

7. 该《报告》将首次对遗传资源状况和趋势及其对粮食和农业的贡献做出全球综合评价，还将在部门评估信息和其他渠道信息的基础上，来概述对粮食和农业生物多样性进行管理的体制和技术能力，特别审议粮食和农业生物多样性状况和管理能力，包括生态系统方法的应用。

8. 该《报告》从部门评估受益，但不只是对现有报告的汇编，将着力于在农业系统中采用生态系统方法，强调与粮食和农业有关的生态系统服务的重要作用。生态系统服务的实质性重点在于帮助增进对此类服务在实现农业可持续性发展及粮食和营养安全方面所发挥重要作用的了解。

9. 该《报告》将涉及跨领域问题，包括气候变化，说明如何解决有关管理粮食和农业生物多样性以促进粮食安全的问题。

III. 关于第一份《世界粮食和农业生物多样性状况报告》的初步建议

10. 《报告》的要素可包括²：

第一部分：引言

- 粮食和农业生物多样性的概述
- 粮食和农业生物多样性的主要作用 and 价值的概述
- 了解各国在粮食和农业生物多样性之间的相互依赖性：粮食和营养安全
- 不同类型农业景观多样性所带来的利益

第二部分：粮食和农业生物多样性状况和趋势及其所提供的生态系统服务

资源状况

- 粮食和农业生物多样性状况：植物、动物、森林和水生遗传资源，无脊椎动物和微生物等领域分析概况
- 传粉媒介、土壤生物多样性等粮食和农业生物多样性其他相关成分现状
- 差距和需求

² 说明：这些部分是为了帮助获得关于第一份《报告》主要内容方面的指导。这不是第一份《报告》的提纲草案。将编写详细提纲草案供遗传委第十四届例会审议。

生态系统服务现状

- 由粮食和农业生物多样性所提供的主要生态系统服务 – 授粉、养分循环、病虫害控制等
- 生态系统方法的应用状况
- 差距和需求

第三部分：粮食和农业生物多样性的主要胁迫因素：对促进粮食和农业生物多样性的主要影响因素概述

- 气候变化
- 不断变化的市场和消费需求及其对粮食和农业生物多样性的影响
- 土地使用的转换和生产系统的变化
- 自然灾害：疾病等
- 外来入侵物种
- 政策：缺乏或不利
- 其他胁迫因素

第四部分：国家、区域和全球努力保护及可持续利用粮食和农业生物多样性的状况

国家层面

- 旨在保护、可持续利用及加强粮食和农业生物多样性各个成分的干预活动或措施
- 政策和法规：包括获取和利益分享安排在内的国家框架
- 旨在保持或加强粮食和农业生态系统服务的干预活动或措施：与粮食和农业生物多样性相关的生态系统方法的应用
- 粮食和农业生物多样性管理方面的挑战（能力开发、研究、技术开发等）
- 粮食和农业生物多样性的国家目标和指标
- 差距和需求

区域和全球层面：

- 旨在保护、可持续利用及加强粮食和农业生物多样性各个成分的干预活动或措施
- 政策和立法：国际法律框架和主要工具，包含获取和利益分享
- 网络：研究、数据和信息等
- 合作伙伴
- 双边和多边支持
- 供资机制
- 差距和需求

第五部分：未来粮食和农业生物多样性议程

- 生物多样性各个成分未来对粮食和营养安全的贡献
- 今后 10 年或更长时期在实现粮食安全，预见的粮食和农业遗传资源及生物多样性其他成分的使用趋势及其在农业生产中的重要性方面的未来挑战
- 可持续性的新途径：综合的方法，促进可持续性集约化，农业的可持续发展，保持其复原能力和适应能力
- 未来的研究议程
- 未来的政策和法律约定
- 改进技术应用
- 全方位加强对粮食和农业生物多样性的规定
- 确保国际手段和议程充分考虑粮食和农业生物多样性的贡献
- 全方位加强各行业（农业和环境）、农业机构、私营和国营部门间的合作

IV. 《世界粮食和农业生物多样性状况报告》的编写过程： 预期成本和时间

11. **信息来源：**该《报告》的编写将得益于在遗传委指导下编写的粮食和农业植物、动物、森林和水生遗传资源部门评估报告以及其他现有评估报告。该《报告》将利用部门评估报告中的数据和信息以提供这些资源的状态和趋势概述。关于粮食和农业生物多样性其他成分及其生态服务的资料和信息，将利用各种手段包括专家报告、专题研究和调查问卷来获得³。此外，在跨行业的问题和共同的议题、需求和挑战方面，将需要专家提供投入。

12. **筹备进程：**《报告》的编写为将多年工作计划中预见的部门评估报告编写工作整合到导致《报告》出台的综合进程里面提供了一个独特的机会，并为确定部门之间的联系、协同作用和可能的差异提供了机会。《报告》的编写过程将包含：

- 由秘书处编写《报告》的详细提纲供遗传委第十四届例会审议
- 在第十四届例会上，遗传委还将邀请国际组织参与并对编写进程做出贡献，要求捐助者对《报告》的编写提供必要的预算外资助；
- 由粮农组织起草的《报告》草案，是基于现有全球评估报告及专家提供的投入、专家报告、研究报告、背景文件和调查问卷；
- 关于《报告》草案的区域磋商会
- 与各政府间技术工作组的磋商会
- 在遗传委第十六届例会上提交《报告》。

13. 区域磋商会是详细审议《报告》草案的主要手段。将邀请国际组织和其他利益相关者对《报告》草案进行审议和评论。

14. **费用和时间：**如果该《报告》由粮农组织编写，由各区域会议审议及提交遗传委第十六届例会，编写程序必须在遗传委第十四届例会以后立即开始。根据以往的经验，粮食和农业动植物遗传资源全球评估报告的编写工作，除了粮农组织正常计划提供的大量投资以外，还需要大量的预算外资源。将向遗传委第十四届例会提供《报告》的费用估算。

³ 调查问卷可用于获取填补空白所需的具体国家数据和信息。