



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 2.2

第十五届例会

2015 年 1 月 19–23 日，罗马

粮食和农业生物多样性目标和指标

## 目 录

	段 次
I. 引言 .....	1-3
II. 国际论坛的发展情况 .....	4-11
III. 粮农组织在粮食和农业生物多样性目标和指标方面的工作 .....	12-22
IV. 征求指导意见 .....	23

本文件可通过此页 QR 二维码快速读取；粮农组织采用 QR 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](http://www.fao.org)。



mm449c

## I. 引言

1. 粮食和农业遗传资源委员会（遗传委）在第十四届例会上审议了粮食和农业生物多样性目标和指标，欢迎在粮食和农业生物多样性国际指标和目标的制定和使用方面取得了进展。遗传委要求粮农组织继续在遗传层面并在相关时在品种和生态系统层面制定、检验、应用粮食和农业生物多样性指标，适当关注主要指标和高级指标。遗传委还要求粮农组织加强与《2011-2020 年生物多样性战略计划》实施及“爱知生物多样性目标”监督相关的目标和指标工作。<sup>1</sup>

2. 遗传委还要求粮农组织开展并完成针对渔业和水产养殖遗传资源状况指标的专题研究，强调该研究还应探讨如何将遗传信息和多样性衡量标准纳入水产养殖和渔业统计资料。遗传委要求粮农组织继续定期更新粮农组织/国际食品数据系统网络生物多样性食品构成数据库，强调需要加大力度收集充足、可靠数据。遗传委还要求粮农组织向遗传委第十五届例会报告粮食和农业指标。<sup>2</sup>

3. 本文件介绍了有关粮食和农业生物多样性国际目标和指标方面所开展工作的最新情况，以及粮农组织在粮食和农业遗传资源不同部门目标和指标所开展工作。

## II. 国际论坛的发展情况

4. 粮农组织在全球层面粮食和农业遗传资源目标和指标制定、完善、应用方面继续发挥重大作用。

### 《生物多样性公约》缔约方大会第十二届会议

5. 生物多样性公约缔约方大会第十一届会议审议了用于评估实现《2011-2020 年生物多样性战略计划》目标和“爱知生物多样性目标”方面进展的示意性指标清单，认识到这些指标是对实现《2011-2020 年生物多样性战略计划》的不同程度进展进行评估的一个起点。<sup>3</sup>

6. 缔约方大会在第十二届会议上要求执行秘书召开一次《2011-2020 年生物多样性战略计划》指标特设技术专家小组会议，其两大具体任务如下：

- 1) 确定一组可衡量指标用于监测全球层面实现“爱知生物多样性目标”的进展情况，主要是目前未经充分讨论的指标和与联合国 2015 年发展议程及可持续发展目标相关的指标；
- 2) 拟定有关用于监测区域、国家、地方层面《2011-2020 年生物多样性战略计划》实施进展的各种不同指标和方法的指导意见，酌情反映出各缔约方

---

<sup>1</sup> CGRFA-14/13/Report, 第 20 段。

<sup>2</sup> CGRFA-14/13/Report, 第 22 段。

<sup>3</sup> 缔约方大会第十一届会议第 XI/3 号决定。

实现生物多样性保护和可持续利用方面的不同情况，借助对于提交《公约》的国家报告和其他相关材料并根据其他相关进程编写的报告的审查工作。<sup>4</sup>

7. 特设技术专家小组的工作还将借助以下机构的相关工作：“生物多样性指标伙伴关系”（粮农组织是其成员）及其成员组织，地球观察组织生物多样性观察网络，生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台，2015年后联合国发展议程和可持续发展目标技术支持小组，联合国统计司，生物多样性问题国际土著论坛和其他合作伙伴。特设技术专家小组的工作将得益于执行秘书与“生物多样性指标伙伴关系”和其他伙伴合作编制的背景信息。粮农组织已做好准备为这一进程做出贡献。

8. 缔约方大会第十二届会议还强调了确保国家生物多样性战略和行动计划切合最新情况、与《2011-2020年生物多样性战略计划》和“爱知生物多样性目标”相一致的重要性，具体通过制定国家目标及相应指标和监测机制、所有利益相关者参与实现。<sup>5</sup>

#### 爱知生物多样性目标工作组

9. 爱知生物多样性目标工作组第二次会议在缔约方大会第十二届会议期间举行。<sup>6</sup>成员在会上强调其对实施《2011-2020年生物多样性战略计划》的贡献，粮农组织表示愿意牵头落实“爱知目标13”，即“到2020年，保持培育植物和饲养及驯化动物及其野生亲缘物种的遗传多样性，包括其他社会经济上以及文化上重要的物种，同时已制定并执行减少基因遭受侵蚀和保护其遗传多样性的战略”，会上对此表示欢迎。

#### 2015年后进程与可持续发展目标

10. 根据2012年6月在里约热内卢举行的联合国可持续发展大会的主要成果，成员国启动了制定一组可持续发展目标的一个进程。<sup>7</sup>该进程涉及设立开放性工作组<sup>8</sup>和机构间技术支持小组<sup>9</sup>。开放性工作组通过了关于可持续发展目标的一项提案，包括17个主要目标和169个具体目标，该提案将提交联合国大会审议。<sup>10</sup>该文件阐述了有关粮食安全、营养、可持续农业和自然资源可持续利用，包括需要保护和

<sup>4</sup> 缔约方大会第十二届会议第XII/1号决定。

<sup>5</sup> 缔约方大会第十二届会议第XII/1号决定。

<sup>6</sup> 爱知生物多样性工作组包括27个国际机构、组织和环境公约，旨在最终确定和实施《2011-2020年生物多样性战略计划》及其“爱知生物多样性目标”。

<sup>7</sup> 参见2012年7月27日联大第66/288号决议，“我们希望的将来”，第248段。

<sup>8</sup> 联大第67/555号决议。

<sup>9</sup> 该小组由联合国秘书长设立，由联合国经社部和开发署共同主持，由包括粮农组织在内的40多个联合国机构组成，提供技术支持、分析性投入、背景材料和专家小组成员，以支持开放性工作组的工作。

<sup>10</sup> 参见“成果文件-可持续发展目标开放性工作组”：<http://sustainabledevelopment.un.org/focussdgs.html>。

可持续利用粮食和农业遗传资源等问题，特别是在目标 2（粮食安全）、目标 14（海洋）和目标 15（生物多样性）项下。

11. 目标 2 即“消除饥饿、实现粮食安全、改善营养状况、促进可持续农业”，包括特别与遗传委工作相关的具体目标 2.5，该项具体目标内容是：“到 2020 年，保持种子、培育植物、饲养和驯化动物及其野生亲缘物种的遗传多样性，包括通过国家、区域、国际层面适当管理的多样性种子及植物库保持，并确保根据国际上商定的条件获取遗传资源和相关传统知识，公平、平等分享使用这些资源和知识所产生利益”。粮农组织通过机构间技术支持小组帮助确定了该项主要目标和具体目标，并需要对该进程进一步投资，尤其是因为正在讨论各项指标用于监测实现已确定指标方面所取得的进展。

### III. 粮农组织在粮食和农业生物多样性目标和指标方面的工作

#### 粮食和农业植物遗传资源

12. 为了监测《第二份全球行动计划》实施情况，遗传委在其上届会议上通过了各项指标及粮食和农业植物遗传资源的三个目标。<sup>11</sup> 遗传委要求粮农组织：

- 为粮食和农业植物遗传资源每个目标制定更高层级综合指数。遗传委要求所属粮食和农业植物遗传资源政府间技术工作组（工作组）审议更高层级综合指数，并提出建议。
- 最终确定《第二份全球行动计划》落实情况的监测工作报告格式（简称《报告格式》）；
- 升级现在用于监测《第二份全球行动计划》实施情况的计算机应用程序，以确保能够使用各项指标。<sup>12</sup>

13. 《植物遗传资源目标和指标》<sup>13</sup>介绍了粮农组织根据遗传委要求而采取的行动，提出了三项粮食和农业植物遗传资源目标的更高层级综合指数，并介绍了《报告格式》最终定稿和用于监测《第二份全球行动计划》实施情况的计算机应用程序升级情况。《编制世界粮食和农业植物遗传资源状况第三份报告》<sup>14</sup>提供了关于使用指标和更高层级综合指数监测《第二份全球行动计划》实施情况的信息。

---

<sup>11</sup> CGRFA-12/13/报告，附录 C。

<sup>12</sup> CGRFA-11/13/报告，第 24-27 段。

<sup>13</sup> CGRFA-15/15/4.1。

<sup>14</sup> CGRFA-15/15/16。

### 粮食和农业动物遗传资源

14. 遗传委在上届会议上同意采用具体进程和资源指标及相关目标来监测《粮食和农业动物遗传资源全球行动计划》实施情况和影响。<sup>15</sup>

15. 《2014年动物遗传资源全球行动计划实施进展综合报告》介绍了最近在详细分析各国关于《动物遗传资源全球行动计划》实施情况报告基础上提出的进程指标。<sup>16</sup>《2014年动物遗传资源状况和趋势》<sup>17</sup>介绍了根据家畜多样性信息系统中的最新数据和以往数据计算的一组资源指标。

### 森林遗传资源

16. 遗传委在上届会议上要求粮农组织继续就用于监测世界森林遗传资源状况及《森林遗传资源养护、可持续利用和开发全球行动计划》实施情况的指标清单开展工作，并请森林遗传资源工作组审议这些指标。<sup>18</sup>

17. 《森林遗传资源目标和指标》<sup>19</sup>介绍了背景情况，提供了由工作组修订的用以专门监测《森林遗传资源全球行动计划》各项战略优先重点落实情况的一份指标清单修订草案。

### 粮食和农业水生遗传资源

18. 遗传委在第十四届会议上要求粮农组织开展并完成关于《渔业和水产养殖遗传资源状况》指标的专题研究，强调该项研究还应探讨如何将遗传信息和多样性衡量标准纳入水产养殖和渔业统计资料。<sup>20</sup>

19. 遗传委所要求的该项专题研究已列入背景研究文件的经修订示意性清单，建议在编制《世界粮食和农业水生遗传资源状况》背景下编制这些文件。<sup>21</sup>

### 生物多样性与营养

20. 遗传委在第十四届会议上还要求粮农组织继续定期更新粮农组织/国际食品数据系统网络生物多样性食品构成数据库，强调需要：加大力度收集充足、可靠数据，进行能力建设，制定新的调查方法和准则以调整现有饮食消费方法。这些工具和培训将帮助各国更好地了解粮食生物多样性对粮食安全和营养方面所起的作用，为此需要提供品种、栽培种、动物品种层面及往往被遗忘的野生食物和利用不足

---

<sup>15</sup> CGRFA-14/13/报告，第 28 段。

<sup>16</sup> CGRFA-15/15/Inf.19。

<sup>17</sup> CGRFA-15/15/Inf.18。

<sup>18</sup> CGRFA-14/13/报告，第 33 段。

<sup>19</sup> CGRFA-15/15/4.2。

<sup>20</sup> CGRFA-14/13/报告，第 22 段。

<sup>21</sup> CGRFA-15/15/17，附录 I。

食物的食物构成和消费数据。遗传委还要求粮农组织向遗传委第十五届例会报告生物多样性营养指标。<sup>22</sup>

21. 粮农组织继续定期更新粮农组织/国际食品数据系统网络生物多样性食品构成数据库。<sup>23</sup> 在 2013 年发布了新版本，新增 86 个条目。2014 版预计将包括约 300 条食物新增条目，主要是有关猪肉和木薯的条目。所有猪肉数据由爱荷华州立大学学生通过与粮农组织的一项长期合作计划收集汇编。

22. 食物构成<sup>24</sup>和食物消费<sup>25</sup>这两个生物多样性营养指标旨在报告对现有食物生物多样性的利用程度。2013 年，<sup>26</sup> 粮农组织在食物消费指标下报告了 6321 种食物的相关数据，在两年之内增加了 1375 种食物。2013 年在食物构成指标下报告了 15,679 种食物的相关数据，增加了 1309 种食物。2014 年，由于缺乏资金，没有进行报告。因此，这两个指标的数据空缺情况自 2012 年以来几乎没有变化。

#### IV. 征求指导意见

23. 遗传委不妨请粮农组织：

- (i) 继续为制定和使用有关粮食和农业遗传资源国际目标和指标作出贡献，以确保相关论坛和进程的一致性和连贯性；
- (ii) 继续更新粮农组织/国际食品数据系统网络生物多样性食品构成数据库，在遗传层面并在相关时在品种和生态系统层面制定、检验并应用粮食和农业生物多样性指标；
- (iii) 为《2011-2020 年生物多样性战略计划》指标特设技术专家小组提供支持；
- (iv) 继续帮助已着手开展食物消费调查的国家，以定期生成有关生物多样性的食物消费数据。

---

<sup>22</sup> CGRFA-14/13/报告，第 22 段。

<sup>23</sup> 参见 <http://www.fao.org/infoods/infoods/food-biodiversity/en/>。

<sup>24</sup> FAO. 2008。第一次生物多样性营养指标专家磋商会。食物构成，罗马。

<sup>25</sup> FAO. 2010。第二次生物多样性营养指标专家磋商会。食物消费。罗马。

<sup>26</sup> FAO. 2013。《生物多样性营养指标》。《数据可供性进展报告》。罗马（参见

<http://www.fao.org/infoods/infoods/food-biodiversity/en/>）。