

2015 年 7 月



联合国  
粮食及  
农业组织



国际条约  
粮食和农业  
植物遗传资源

## 暂定议程议题 14.2

### 管理机构第六届会议

2015 年 10 月 5-9 日，意大利罗马

### 全球作物多样性信托基金报告\*

#### 内容提要

按照《与全球作物多样性信托基金关系协定》第 3 条规定，本文件呈报全球作物信托基金执行局提交管理机构的报告，列作本文件附录 1。附录 2 提出了一份决议草案，按照《管理机构与信托基金关系协定》和《信托基金章程》预期，向信托基金提供政策指导。

#### 征求指导意见

请管理机构注意《全球作物多样性信托基金报告》，并审议通过本文件附录 2 所载列的决议草案 – 对全球作物多样性信托基金的政策指导。

---

为尽量减轻粮农组织工作过程对环境的影响，促进实现对气候变化零影响，  
本文件印数有限。敬请各位代表、观察员携带文件与会，  
勿再索取副本。

\* 本版本取代早些时候在文件处理过程中错误上载的初稿。

1. 《条约》第 18 条规定，各缔约方应承诺落实融资战略，以便实施本《条约》，从而“为开展本《条约》规定的活动而增加资金数量，提高资金使用的透明度、效率及效益”。<sup>1</sup> 在第四届会议上，管理机构签署了《与全球作物信托基金（作物信托基金）关系协定》，承认其为关系到粮食和农业植物遗传资源非原生境保存和分发利用的《条约》供资战略的重要组成部分。《作物信托基金章程》<sup>2</sup>及其《与管理机构关系协定》<sup>3</sup>规定，作物信托基金执行局应定期向管理机构提交活动报告，承认管理机构就《条约》范围内所有事项向作物信托基金提供全面政策指导的权力。因此，本文件既提交作物信托基金报告，又为讨论管理机构对作物信托基金政策指导提供了依据。

## I. 背景

2. 作物信托基金于 2004 年根据国际法设立，是一个独立的国际组织。建立一个有效而可持续的全球粮食和农业植物遗传资源非原生境保存系统并为其提供资金，是作物信托基金的工作核心。《作物信托基金与〈条约〉管理机构关系协定》承认，作物信托基金“是关系到粮食和农业植物遗传资源非原生境保存和分发利用的《国际条约供资战略》的重要组成部分”。该协定还规定管理机构应就《国际条约》范围内的所有事项向作物信托基金提供全面政策指导。这反映了《作物信托基金章程》中极其相似的措辞。

3. 《关系协定》指出，作物信托基金已设立一项捐赠基金，旨在“为非原生境条件下保存世界粮食安全所依存的植物种质资源收集品提供长期资金保障”。作物信托基金的捐赠基金为具有全球重要性的作物资源收集品，目前为根据《条约》第15条规定，由国际农业磋商研究组织各中心以及由太平洋共同体秘书处管理的国际收集品，提供长期稳定的供资。作物信托基金还为进一步开发全球系统提供资金，即为发挥《第二个全球行动计划》中承认的作用而进行的项目工作提供资金。

4. 作物信托基金执行局成员由条约管理机构和作物信托基金捐助者理事会提名。此外还有无投票权成员，由粮农组织和国际农业研究磋商组织直接任命。执行局通常每年召开两次会议，有关其决定的报告在信托基金网站上公布。此外，《条约》秘书为作物信托基金执行局的观察员，可以全面获取执行局的文件。为了进一步加强合作，作物信托基金于 2014 年决定，《条约》管理机构秘书和主席将应邀参加执行局会议；两者均参加了 2015 年 3 月召开的执行局会议。作物信托

---

<sup>1</sup> 第 18.1 条和第 18.2 条。

<sup>2</sup> 第 6(3).q 条、第 7(2)(b)和(c)条。

<sup>3</sup> 第 2 条和第 3 条。

基金执行局主席和执行主任也应邀参加了管理机构第六届会议的主席团会议。作物信托基金应邀将以观察员身份参加《条约》管理机构会议，并提交其活动报告。

5. 作物信托基金执行局 4 位成员的任期将于 2016 年结束，作物信托基金将欢迎见到管理机构第七届会议主席团提名新成员的时间安排，或原则上将保留现有成员连任一个任期的决定。

6. 在当前两年度中，第六届会议主席团努力继续发展这一关系，找出管理机构可提供有益政策指导的领域。因此，下文第 II 节对主席团确定需要政策指导的领域的计划和政策方面做了说明。信托基金报告载于本文件附录 1（为收到的原文）。附录 2 包含管理机构可藉以向信托基金提供政策指导的一份决议草案。当前两年度与信托基金的合作和联络安排，以及类似的安排，在 IT/GB-6/15/21 号文件中做了说明。

## II. 计划和政策问题

7. 主席团同意管理机构利用本文件促进讨论，根据掌握的信息在全球信息系统（包括 DivSeek，即多样性搜索计划）、科学技术事项、资源筹集、交流宣传等领域提供政策指导。因此，对这些领域的计划和政策问题说明如下。

### 科学技术事项

8. 2012 年到 2016 年（包括这两年）期间，国际农业研究磋商组织基因库研究计划（基因库研究计划）按照预先商定的水平为该组织按照《条约》第 15 条管理的国际收集品提供了稳定供资，对作物信托基金的长期赠款形成了补充。国际农业研究磋商组织管理的国际收集品的分发利用、安全备份和数据可供性等重大目标已经商定，各中心正在设施、人员和业务方面进行投入，以期到 2021 年实现这些目标。目前正在为下一个五年做同样的安排。《条约》秘书处参加了基因库研究计划召开的国际基因库经理年会，并特别就《标准材料转让协定》的使用等问题提供了指导和咨询。

9. 2011 年，作物信托基金启动了一个为期 10 年的项目，以收集、保存和利用附件 I 所列 29 种作物相关野生亲缘种具有的受高度优先重视的多样性。该项目由挪威政府提供资金，由一个专家咨询小组给予指导。作物信托基金感谢《条约》秘书处参加咨询小组，并在特定情况下提供技术和政策咨询。这项合作预期将在新的两年度中继续，其重点将放在支持国家计划收集作物野生亲缘种上。该项目还将包括一个预育种成分，作物信托基金感谢其参与了《条约》秘书处组织的预育种公私伙伴关系的磋商。

## 全球信息系统（包括 DivSeek）

10. 《条约》第 17.1 条规定，缔约方“应在现有信息系统基础上合作建立和加强一个全球信息系统，以促进与粮食和农业植物遗传资源有关的科学技术信息和环境信息的交流”。为了进一步推动第 17.1 条和《全球行动计划》优先重点活动 15 的实施，作物信托基金正在支持 GRIN-Global、Genesys 和 DivSeek 的开发，作为信息基础设施的基本组成部分，推动建设一个更加有效的全球保存系统。根据第六届会议主席团的讨论，这些信息系统相互之间以及与全球信息系统之间关系如何，是管理机构可考虑就持续监测和报告进展问题提供政策指导和方向的一个领域，以便一致有效地实施全球信息系统。《条约》秘书处派代表参加了 Genesys 监督委员会。2015 年期间召开了一系列会议，为进一步开发该系统加强合作。还成立了 DivSeek 联合促进科（除了《条约》秘书处和作物信托基金之外，全球植物理事会和国际农业研究磋商组织联盟办公室也成为伙伴），选举了一个指导委员会及一名主席，并举行其第一次会议，会议由《条约》秘书处举办。指导委员会审查了一份为共享粮食和农业植物遗传资源信息而制定数据标准的项目的“概观研究”，审议了可加强这项举措现行管理的要素。指导委员会还讨论了多年战略的组成部分和一份初步工作计划。当前的任务是确定 DivSeek 战略和工作计划内一系列明确的活动，其目的应与全球信息系统今后的愿景和工作计划保持一致，并承认管理机构在确定全球信息系统成分，以及为其建立强大供资和管理机制方面的作用。

## 资源筹集和交流宣传

11. 《条约》秘书处和作物信托基金以多种方式在资源筹集和宣传交流方面开展了合作。为此，共同编写一份参考文件，阐明《条约》利益分享基金和作物信托基金捐赠基金两者的供资需要和战略的互补性。这也为就此主题联合编写一份情况说明奠定了基础，并在与捐助者交流中加以使用。另一个共同交流产品是绘制的一份机构图，显示《条约》及其利益分享基金、作物信托基金及其捐赠基金等在国际农业政策和组织环境中的位置。

12. 作物信托基金的筹资战略于 2013 年获得通过，其呼吁到 2016 年底将作物信托基金捐赠基金增加到 5.00 亿美元，以便为《条约》第 15 条所列国际基因库核心活动持续提供资金。所需资金预期大多来自捐助国政府。在第二阶段，作物信托基金捐赠基金目标是在 2018 年底前增资达到 8.50 亿美元，为选定的对全球粮食安全具有重要意义的国家作物收集品提供支持，并为斯瓦尔巴全球种子库和全球作物多样性信托基金秘书处的长期运作提供资金。有关资金大部分预计将来自私人捐助者，包括种子和农产品行业、基金会和富有人士。

13. 在上述所有领域内，组织之间的交流在本两年度得到进一步扩大，包括执行局主席和管理机构会议，以讨论当前的活动和政策指导领域，参与闭会期间进程，以及上述领域和相关工作计划所有工作人员的不断交流。这些合作安排下一个两年度将在行政和技术层面继续。

### III. 结论

14. 作物信托基金与《条约》机构之间的合作在本两年度得到加强。与此同时，管理机构第六届会议主席团提出了管理机构向信托基金提供政策指导的问题。信托基金及其捐助者十分珍视其组织独立性。然而，信托基金同样珍视其得到的并将继续得到的总体政策指导。

### 征求指导意见

15. 请管理机构：

**注意**《全球作物多样性信托基金报告》；

**审议通过**本文件附录 2 提出的关于“对全球作物多样性信托基金的政策指导”的决议草案。

## 全球作物多样性信托基金向《国际条约》管理机构提交的报告

### I. 引言

1. 全球作物多样性信托基金（以下简称“信托基金”）于 2004 年根据国际法设立，是一个独立的国际组织。如其《章程》所述，信托基金的目标是“确保粮食和农业植物遗传资源的长期保存和可获得性，以期实现全球粮食安全和可持续农业发展”。《章程》进一步提出，“在不损害其他条款的总体原则下，信托基金尤其应当：

- 努力保护非原生境保存的珍稀粮食和农业植物遗传资源收集品，尤其要注重《国际条约》附录 I 或《国际条约》条款 15.1 (b) 中提到的植物遗传资源；
- 根据《国际条约》和《保存和可持续利用粮食和农业植物遗传资源的全球行动计划》（以下简称《全球行动计划》），促进建立一个目标明确、经济有效、可持续的全球非原生境保存系统；
- 促进粮食和农业植物遗传资源的更新、鉴定、编目和评价以及相关信息的交流；
- 促进粮食和农业植物遗传资源的可获得性；
- 促进国家和区域能力建设，包括对主要人员进行上述工作的培训”。

2. 信托基金与《国际条约》管理机构签订的《关系协定》承认信托基金“是关系到粮食和农业植物遗传资源非原生境保存和分发利用的《国际条约供资战略》的重要组成部分”。《关系协定》还指出，信托基金是一项捐赠基金，旨在“为非原生境条件下保存植物种质资源提供长期资金保障，确保世界粮食安全”。《关系协定》着重提及首个《粮食和农业植物遗传资源全球行动计划》（《全球行动计划》）呼吁“开发并支持建立合理、高效与可持续的全球遗传资源收集体系”，重申了《国际条约》的呼吁，即呼吁缔约方“合力促进开发高效和可持续的非原生境保存体系”。

3. 根据其《章程》以及与管理机构达成的《关系协定》，信托基金重点关注粮食和农业植物遗传资源的非原生境（基因库）保存与分发利用。信托基金涵盖了

《国际条约》的主要部分，包括第 5 条和第 6 条，以及第 7、8、9、14、16、17 条的许多内容。

4. 根据管理机构第五届会议做出的决定，信托基金和《国际条约》秘书处共同出资设立一个联合联络人职位，加强两个机构之间的协调与合作。

5. 建设 – 并供资 – 高效、可持续的全球保存体系是信托基金工作的重心。捐赠基金为具有全球重要性的作物资源收集提供长期稳定的供资，最初的供资对象是根据《国际条约》第 15 条规定由国际农业磋商研究组织各中心以及由太平洋共同体秘书处管理的国际收集品。信托基金还资助项目工作，旨在进一步开发全球系统，应对粮农植物遗传资源保护和利用方面的挑战，如气候变化。信托基金在这方面的作用在第二份《全球行动计划》中得到认可。

6. 信托基金很高兴就其活动向《国际条约》管理机构第六届会议提交报告。报告介绍了制度和计划发展的最新情况。

## II. 制度发展

7. 信托基金由联合国粮农组织和代表国际农业研究磋商组织各中心的国际生物多样性组织联合设立。在永久性主办国协议签订之前，信托基金由设在意大利罗马的这两个机构共同主办。信托基金执行局认真研究了多个国家的申请，最终决定将其总部设在德国。2013 年 1 月，信托基金开始在位于德国波恩的新办公室办公。信托基金借此机会再次感谢德国政府长期给予的支持。

8. 过去两年中，信托基金在波恩新址招聘了 25 名职工<sup>4</sup>，包括一个拥有资金筹集、伙伴关系和宣传方面专家的新团队。

9. 执行局全部成员名单可在信托基金网站查询<sup>5</sup>。成员由《国际条约》管理机构和信托基金捐赠方理事会共同提名。此外还有无投票权成员，由粮农组织和国际农业研究磋商组织直接任命。《国际条约》管理机构主席受邀作为观察员出席执行局会议。执行局每年召开两次会议，会议决定的报告详见信托基金网站。

10. 邀请截至 2015 年 1 月捐赠数额在 250,000 美元及以上的私营捐赠方成为信托基金捐赠方理事会成员。对政府而言，限额仍然为 25,000 美元。理事会每年召开一次会议，向执行局提供有关财务监督报告和建议。理事会报告和捐赠方名单均在信托基金网站公布<sup>6</sup>。

---

<sup>4</sup> <http://www.croptrust.org/content/staff>

<sup>5</sup> <https://www.croptrust.org/governance-policy/executive-board/members/>

<sup>6</sup> <http://www.croptrust.org/content/funds-raised>

11. 信托基金有宽泛而重要的职责，并与《国际条约》和《第二份全球行动计划》的要求相一致，但其经费来源有限。因此，信托基金重点资助那些能实现全球效益最大化、投入产出高、高效和可持续发展的活动。信托基金的运作以“资金发放策略”为基础，这一点是经过与《国际条约》管理机构和捐资方商榷后，于 2009 年为执行局所采用。“资金发放策略”详见信托基金网站<sup>7</sup>。具体介绍信托基金发展方向的另外两份文件 - 《战略工作计划》和《资金筹集战略》 - 已于 2013 年发布。

12. 迄今为止，信托基金已累计筹集到近 2.63 亿美元，其中约 1.6 亿美元进入捐赠资金<sup>8</sup>。尽管如此，这个数目与捐资目标以及两个项目目标（即：与管理机构《关系协定》设定的项目目标以及在其章程和“资金发放战略”中制定的项目目标）相比，仍有很大差距。

13. 2012 年，国际农业磋商研究组织（磋商组织）基金理事会批准了信托基金与磋商组织联盟为期 5 年的计划，旨在对磋商组织下 11 个中心（磋商组织基因库研究计划，简称 CRP 基因库）所管理的植物遗传资源收集品进行管理并提供持续的运转资金。国际农业研究中心联盟基金为国际收集品的供资承诺还包括信托基金和联盟办事处的监督管理费用，旨在提高运作效率，确保问责制，加强各基因库之间的合作，更重要的是，增强长期供资的稳定性。计划协定呼吁这种供资安排“逐步取消”年度供资的方式，同时不断壮大信托基金的捐赠资金，真正确保资金的可持续供给。

14. 信托基金在执行《国际条约》和《第二份全球行动计划》方面做出了重大贡献。因此，信托基金呼吁各国和私营捐赠方发动最高层面的政治意愿予以捐资，以期通过捐赠资金满足保护作物多样性的投资需求。信托基金筹资大会计划于 2016 年 4 月在美国华盛顿特区与国际货币基金组织/世界银行的春季会议先后召开，将为国际社区筹集资金提供良好契机。

### III. 计划的发展

#### 作物多样性长期保存与分发利用

15. 《国际条约》第 5.1e 条要求，各缔约方“应合力促进发展高效和可持续的非原生境保存体系……”；同时，《第二份全球行动计划》重点活动 6 要求，“为种子和无性繁殖物种的非原生境资源保存与利用，建立设计合理、目标导向、

---

<sup>7</sup> <https://www.croptrust.org/downloads/>

<sup>8</sup> <http://www.croptrust.org/content/funds-raised>



经济有效和可持续发展的系统”。信托基金的核心是捐赠资金，旨在向具有全球重要性的作物多样性收集品提供永久性资金保障。

16. 随着捐资的增加，其产生的收益将作为永久性运作资金，用于资助根据《国际条约》第 IV 部分的条款和条件按照国际标准保存和分发利用、具有全球重要性的作物多样性的收集。

17. 截至目前，作物基金已批准对国际农业研究磋商组织的 9 个基因库和太平洋共同体的 1 个基因库提供长期赠款。资助内容包括对 17 种主要作物的 20 份国际收集品进行保存与分发利用<sup>9</sup>。这些受到资助的收集品只用于国际交流用途，是全球合理高效系统的基础。另外，信托基金还供资承担斯瓦尔巴全球种子基因库的年度运行费用，为全球体系提供全面支持。

18. 目前，信托基金长期赠款年度总额达 250 万美元。自 2006 年成立以来，从收到的捐资中已发放 1660 万美元。

19. 2012 年到 2016 年间（包括 2016 年），基因库研究计划按照预先商定的水平为由国际农业研究磋商组织管理的国际收集品提供了稳定供资，对长期赠款形成了补充。

20. 国际农业研究磋商组织管理国际收集品的分发利用、安全备份和数据可供性目标已经商定，各中心正在设施、人员和业务方面进行投入，以期到 2021 年实现这些目标。

21. 自 2012 年起，国际农业磋商研究组织下 11 个基因库中有 7 个基因库接受了来自各类机构（英国千年种子库，德国莱布尼兹植物遗传和作物研究所，美国国家植物种质系统，荷兰遗传资源中心，乌拉圭国家农业研究所，巴西农业研究院，总部设在秘鲁的国际马铃薯中心以及总部设在马来西亚的国际生物多样性组织）的作物多样性保护和利用专家的外部审查。接受审查的基因库正在实施工作计划，旨在落实相关建议。基因库研究计划支持的所有基因库都要在 2016 年底之间接受审查。

22. 作为基因库研究计划的一项活动，目前正在根据《基因库标准》设计一个最低限度质量管理体系，该系统将在接受信托基金长期资助的所有基因库中实施。

---

<sup>9</sup> 由信托基金长期资助的作物包括：香蕉和大蕉、大麦、大豆、木薯、鹰嘴豆、食用巨魔芋、蚕豆、牧草、草豌豆、小扁豆，玉米、珍珠黍、水稻、高粱、红薯、小麦和山药。

23. 自 2012 年起，信托基金分别在意大利、美国和坦桑尼亚组织了 3 次基因库年会。下届会议定在土耳其召开。会议汇集了所有接受长期资助机构的基因库管理者，以及审查专家、主题专家和区域内的国家基因库管理者。

24. 另外，信托基金继续与合作伙伴合力更新全球作物保护战略、制定新的战略（关于柑橘和苹果），并协调救援活动（如巴布亚新几内亚的国际可可基因库）。目前已经根据作物保护战略开发了相关方法，帮助鉴别可由捐赠资金支持、具有全球重要性的国家收集品。鉴别这些收集品的过程将在近期启动。

### **安全备份**

25. 《国际条约》指出，要“酌情采取步骤，尽量减少或在可能时消除对粮食和农业植物遗传资源的威胁”（第 5.2 条）。《第二份全球行动计划》设定的目标有，“对尚未安全备份的材料，有计划的进行更新和安全保存”。安全备份被认为是基因库良好管理操作的重要组成部分，能够最大限度地减少非原生境种质保存的风险。

26. 斯瓦尔巴德种子库于 2008 年 2 月正式启用，得到了当时 172 个成员国和欧盟的一致赞同。该种子库可为粮食和农业植物遗传资源的备份材料提供近乎完美的安全保障。种子库由挪威政府出资建立，由农业和食品部负责运行。该部负责协调北欧遗传资源中心和信托基金的日常运行，并由为种子库专门建立旨在提供建议的国际理事会提供指导。信托基金为种子库的管理和运行持续提供资金。

27. 自 2008 年投入运行以来，种子库接收了全球 63 家基因库的收集品，目前总共保存 863,969 份材料。

28. 信托基金借此机会再次感谢挪威政府在建立斯瓦尔巴德种子库方面发挥的领导作用。

### **信息与信息系统**

29. 《国际条约》第 17.1 条要求各缔约方“在现有信息系统基础上合作建立和加强全球信息系统，以促进与粮食和农业植物遗传资源有关的科学技术信息和环境信息的交流，期望这种信息交流通过使所有缔约方获得粮食和农业植物遗传资源的信息而有利于利益分享”。第 13.2(a)条和第 12.3(c)条均涉及提供信息的要求。《第二份全球行动计划》中的重点活动 15，要求“构建和加强粮食与农业植物资源的综合信息系统”。信托基金将继续支持这三项举措的实施，以提高粮食和农业植物遗传资源信息的管理和可获得性：

- 信托基金与美国农业部以及国际生物多样性组织合作，开发并配置了先进的基因库数据管理软件包，即全球种质资源研究信息网络（GRIN-GLOBAL）<sup>10</sup>。1.0 版已于 2011 年底发布，有诸多改进的 2.0 版将于近期发布。该信息系统已引入了 40 个多基因库，供进行评价及最终采用。国际玉米和小麦改良中心是第一个正式采用该系统的基因库，之后是葡萄牙。
- 信托基金与《国际条约》秘书处支持国际农业研究磋商组织各中心在生物多样性组织的领导下开发一个收集品种质信息的全球在线门户网站。该网站（Genesys<sup>11</sup>）在现有协作信息系统（SINGER、EURISCO、GRIN）基础上建立，可在线搜索多个基因库的数据库，目前拥有保存在近 450 个机构的 280 万份收集品的数据，包括来自美国农业部和国际农业磋商研究组织下部分中心的评价数据。信托基金于 2014 年发布了第二版门户网站，进一步加强并扩展了网站。
- 近期启动的多样性查找<sup>12</sup>（DivSeek）倡议将推动越来越多使用改变规则的 DNA 测序和表型平台的项目组成网络，充分运用粮农植物遗传资源保障粮食安全，适应气候变化。首届 DivSeek 伙伴大会于 2015 年 1 月召开，会议选举 Susan McCouch 作为主席，并提出互通数据标准和资料库是 DivSeek 初期工作计划的重中之重。各自负责为不同的利益相关方群体提供获取渠道的 4 个全球性组织，即作物信托基金、《国际条约》秘书处、国际农业研究中心联盟办公室以及全球植物理事会，共同为 DivSeek 运行一个联合促进部门。信托基金的一名职工现全职从事 DivSeek 工作。

30. 为促进《国际条约》第 17.1 条和《全球行动计划》重点活动 15 的实施，信托基金将继续支持开发 GRIN-Global、Genesys 和 DivSeek，作为全球有效保存系统的基础工具。信托基金还将继续支持感兴趣的基因库采用 GRIN-Global 系统，实施文件资料系统的其他改进措施，并通过 Genesys 系统分享关于其收集品的部分信息，从而推动建立真正意义上的全球非原生境保护系统。作为此项行动的部分内容，信托基金正在支持全球 25 个国家基因库评估文献系统。

### **农业适应气候变化：作物野生近缘种的收集、保护和准备**

31. 2011 年，信托基金启动了一个为期 10 年的项目，收集与附录 1 中列出与 29 个作物相关的重点野生品种，以期保护长期多样性，并运用野生品种多样性

---

<sup>10</sup> <http://www.grin-global.org>

<sup>11</sup> <http://www.genesys-pgr.org/>

<sup>12</sup> <http://www.divseek.org/>

为全球育种工作应对气候变化提供有价值的材料。该项目由挪威政府资助，并由《国际条约》秘书处和国际农业研究磋商组织各中心的专家与代表组成的顾问组提供指导。项目的合作方有，英国皇家 Kew 植物园的“千年种子库”（MSB）、相关的专业研究院所、世界范围内国家和国际层面保存和前育种计划等。

32. 目前已经完成了对 92 个属的野生近缘作物（包括该项目的 29 个重点目标作物）的收集分类工作，其数据库可在“野生近缘种与气候变化门户网站”查询<sup>13</sup>。该数据集目前已收录 400 万条数据，覆盖了全球主要作物野生近缘种的地理分布，是迄今最大和最综合的信息源。

33. 通过对数据集的分析，可以确定最优先收集的种类及其分布区域。收集工作将由国家计划开展，通过与信托基金达成的赠款协议提供资金。赠款协议承认所有相关的国家法律和国际协定。千年种子库和国际农业研究磋商组织各中心的职工将视需要提供技术支持。各个国家的田间鉴定标准指南正在由千年种子库制定，以指导 25 个国家级合作伙伴在资源收集方面的活动；这些指南不仅是永久的资源，而且对能力建设有重要作用。

34. 在项目前育种阶段准备过程中，一大批在作物野生近缘种利用方面经验丰富的育种家和其他研究人员针对具体作物召开了磋商会。目前，进入前育种阶段的有水稻和向日葵两种作物。之所以挑选这两种作物，不仅是因为基因库中已经备份有水稻和向日葵的大量野生近缘种（不排除仍有收集空白待补），还有这两种作物在过去育种投入水平形成非常大的对比。胡萝卜、鹰嘴豆、硬粒小麦、茄子、小扁豆、马铃薯、高粱和红薯现已开始实施全面前育种项目。这些项目均为协作安排，其中一块重要内容是针对发展中国家前育种计划的能力建设。

### 宣传交流

35. 信托基金一直积极参与关于联合国可持续发展目标草案的讨论。信托基金与《国际条约》、国际农业研究磋商组织联盟办公室以及国际生物多样性组织一道进行介绍并提交了文件。当前的可持续发展目标草案充分反映出作物多样性对粮食安全的重要性。

36. 信托基金一直积极呼吁媒体和公众关注保护作物多样性的重要性和紧迫性，及其与未来粮食和营养安全、以及与农业适应气候变化的关系。

37. 通过新闻发布会以及相关媒体的力量，信托基金借助世界主流媒体，成功地提高了公众对作物多样性问题的认识。从 2011-2015 年，媒体对信托基金的报道

---

<sup>13</sup> <http://croptrust.org>

就达 100 余篇，覆盖了国际报刊、通讯、杂志，包括纽约时报、科学与发展网络、国际先驱导报、卫报、英国广播公司（BBC）和美国有线电视新闻网（CNN）等。

38. 2015 年，信托基金发布了全新改版的网站<sup>14</sup>。网站对本组织的工作给予了丰富的视觉展示，可以作为在线资源筹集的平台（包括计划中的众包活动），以期征集各个家庭对信托基金赠款的支持。信托基金经常通过自己的网站，也借助社交媒体（如 Facebook，Twitter 和 Flickr）等，向公众普及植物遗传资源及其重要作用等方面的知识。

39. 信托基金与国家合作伙伴联合举行新闻发布会，通报成功的经验与面临的挑战。新闻发布会资料可从信托基金网站上下载<sup>15</sup>。“斯瓦尔巴德全球种子库”仍然受到全球媒体的持续关注。信托基金借周年纪念日、运送材料到“斯瓦尔巴德种子库”之际，多次举行新闻发布会，宣传作物多样性对全球粮食和农业安全的重要意义。

40. 2016 年 4 月的信托基金筹资大会将汇集各国政府和部分私营合作伙伴，为信托基金赠款筹集资金，推动赠款达到 5 亿美元的既定目标，以便支持最重要的国际作物收集品。为就信托基金的科学工作与合作伙伴进行互动，2015 年 1 月在德国柏林全球粮食和农业论坛上首次召开了全球利益相关方讨论会。第二次利益相关方讨论会计划于 2015 年 5 月在罗马粮农组织召开。信托基金还计划于 2015 年下半年和 2016 年初在各个国际会议上组织多场会外活动。

### **《粮食和农业植物遗传资源国际条约》与信托基金的合作**

41. 《国际条约》与信托基金的合作一直非常紧密，双方在过去两年度中进一步增进了合作关系。《国际条约》是信托基金执行局的观察员，可以全面获取执行局的文件；《国际条约》秘书受邀参加执行局的所有会议。为进一步加强合作，信托基金决定未来将要求《国际条约》的秘书和管理机构主席参加信托基金执行局会议；两者均参加了 2015 年 3 月召开的执行局会议。作物信托基金执行局主席及其执行主任受邀参加了 2015 年 3 月召开的《国际条约》执行局部分会议。

《国际条约》要求信托基金作为观察员参加每两年举行一次的管理机构会议。

42. 《国际条约》秘书处参与了信托基金的所有主要技术结构和项目活动，具体包括：

1. 作物野生近缘种项目：咨询小组

---

<sup>14</sup> [www.croptrust.org](http://www.croptrust.org)

<sup>15</sup> [https://www.croptrust.org/news-center/?filter\\_category=press-release](https://www.croptrust.org/news-center/?filter_category=press-release)

2. Genesys 全球种质层面数据库：监督委员会
3. 研究计划基因库：2014 年《国际条约》秘书处参加了全部的基因库年会。
4. DivSeek：与《国际条约》秘书处共同实施的促进部门。

信托基金参与了《国际条约》的以下活动：

1. 全球信息系统磋商会（COGIS - PGRFA）
2. 前育种公私伙伴关系

43. 根据管理机构第五届会议的决定，设立了联合联络官职位。该职位人选已在 2014 年 4 月到 12 月开展工作。信托基金认为这一职位对于确保与《国际条约》的密切合作非常有益，对该联络官员表示满意，直到 2014 年 12 月《国际条约》秘书处将他召回。自管理机构第五届会议以来，《国际条约》秘书处与作物信托基金的合作增加，就共同感兴趣的事宜进行有效的日常对话。双方认为不再需要一位共同联络官员。两组织之间的正式结构下一个两年度将建立在以下基础之上：

行政层面：

1. 以观察员身份相互参加《国际条约》主席团和作物信托基金执行局的会议
2. 《条约》秘书与作物信托基金执行主任每月举行电话会议

技术层面：

3. 举行年度科学会议审查合作活动
4. 《国际条约》继续参与与作物信托基金重大项目如作物野生亲缘种和遗传信息系统
5. 联合推动 DivSeek 计划--并与国际农业研究磋商组织联盟和全球植物理事会合作

粮农组织层面

6. 建立遗传资源委员会、《国际条约》和作物信托基金协同作用与合作小组，预期将召开年度会议。

44. 关于近期的重要事件和其他宣传活动，《国际条约》受邀参加了信托基金捐赠方理事会会议、就信托基金工作技术问题定期召开的利益相关方讨论会、在迪拜举行的公共宣讲会以及在南非驻罗马使馆举行的信托基金十周年庆祝活动。信托基金受邀两次参加了《国际条约》十周年庆祝活动。双方编写了联合宣传材料，如 DivSeek 网站以及《国际条约》/信托基金单页情况说明。信托基金的介绍、演讲和其他宣传材料中经常酌情提及《国际条约》。

## 附录 2

### 第\*\*/2015 号决议草案

#### 对全球作物多样性信托基金的政策指导

**管理机构，**

**忆及**全球作物多样性信托基金是关系到粮食和农业植物遗传资源非原生境保存和分发利用的《条约》供资战略的重要部分；

**忆及**根据信托基金《章程》第 1（5）条规定，信托基金应在《条约》管理机构所提供的总体政策指导下运行；

**忆及**按照《关系协定》，信托基金执行局应就其开展活动向管理机构提交年度报告；

**注意到**《多年工作计划》得到通过后，尤其可能通过更加一致地突出政策指导的重点，改进与信托基金的合作；

**赞赏地注意到**信托基金的《报告》，其强调了信托基金对《条约》实施的重要贡献；

**欢迎**管理机构主席团与信托基金执行局加强交流；

**提供**以下关键领域的政策指导：

#### I. 资源筹集

**欢迎**组织一次作物信托基金捐赠基金认捐会议，已定于 2016 年在华盛顿特区（美国）举行，认为这将成为支持实施信托基金资金筹集战略和《条约》供资战略的一个重要里程碑；

**欢迎**国际农业研究磋商组织基金理事会不断支持开发一个全球非原生境保存系统，完全接替作物信托基金捐赠基金，为磋商组织管理的第 15 条收集品提供资金；

**注意到**信托基金新的《2014-2018 年供资战略》将在 2018 年之前，分两个阶段实现 8.50 亿美元的捐赠指标：第一阶段将使捐赠总额达到第一期 5.00 亿美元的指标，其中大部分将争取由缔约方提供，用于资助《国际条约》第 15 条国际收集品的核心运作；第二阶段打算进一步筹集赠款，使总额达到 8.50 亿美元，为选定的国家作物收集品和其他长期开支提供资金，进一步筹集的资金将主要由私人捐助者提供；

**敦促**缔约方和其他政府及捐助者为圆满举行认捐会议而提供财政支持，以便筹集足够资金，永久保障《国际条约》第 15 条国际收集品的核心运作，并在提供此类支持时，承认捐赠将有助于实施《条约供资战略》；

**邀请**信托基金向管理机构第七届会议汇报认捐会议结果，包括为第 15 条收集品争取长期供资所取得的进展；

**邀请**信托基金在下一个两年度中支持供资战略特设咨询委员会的工作，制定将加强供资战略运作的措施，包括增强供资战略不同成分之间的互补以及供资战略供资目标的确定；

## II. 科学技术事项

**欢迎**信托基金支持《条约》的进一步实施，继续开发《条约》第 5(e)条确定的有效而可持续的非原生境保存系统，包括为所选国家作物收集品提供资金的计划，并**邀请**该基金确保其支持方式对《条约供资战略》其他组成部分对该系统提供的支持形成补充和相互支持，并听从管理机构的例行指导；

**邀请**信托基金确定相关措施，藉此填补现有非原生境保存系统的空白，即把国际农业研究磋商小组基因库之外的收集品纳入其中，改进咨询机制，基因库研究计划结束之后建立一个管理和协调机构，并将此类措施纳入其提交管理机构第七届会议和其他闭会期间相关进程的报告；

## III. 全球信息系统

**邀请**信托基金在其活动中确保与全球信息系统工作计划形成合力和互补，承认管理机构的授权和标准制定能力，继续与条约秘书处密切合作，联合推进 DivSeek 举措；

**还邀请**信托基金任命一位专家参加全球信息系统科学咨询委员会，在信托基金相关活动中推动落实其咨询意见和建议；

## IV. 交流与宣传

**邀请**信托基金与《条约》协调和联合组织宣传和交流活动，包括在凸显《条约》与信托基金工作的互补性方面；

**邀请**管理机构第七届会议主席和主席团在本两年度内继续按照既定方式，推动与信托基金主席和执行局的合作；

**邀请**信托基金将以下方面纳入其提交管理机构第七届会议的报告：



- 为实现捐赠指标和 2018 年后资源筹集计划所取得的进展，因为这一信息将有益于在管理机构第七届会议上确定利益分享基金 2018-2023 年供资指标；
- 信托基金在开发《条约》第 5(e)条确定的有效而可持续的非原生境保存系统，尤其包括为所选国家作物收集品提供资金方面，对填补现有空白和满足有关需要作出的贡献。