



联合国
粮食及
农业组织



粮食和农业
植物遗传资源
国际条约

C

暂定议程议题 9.1

管理机构第十届会议

2023 年 11 月 20 - 24 日，意大利罗马

《多边系统实施及运作情况报告》

内容提要

本文件概述了自管理机构第九届会议以来获取和惠益分享多边系统（多边系统）在实施和运作方面的进展情况，介绍了现有材料，并分析了多边系统内种质转让情况。报告还介绍了秘书处近期与其他组织合作开展的一些培训和能力建设活动。

本文件进一步强调了与国家联络点和伙伴组织在编制报告和分析方面的合作，以及为实施多边系统提供的支持。由于自管理机构第九届会议以来仅过去九个月，本文件介绍了第九届会议相关决定的最新实施情况。

征求指导意见

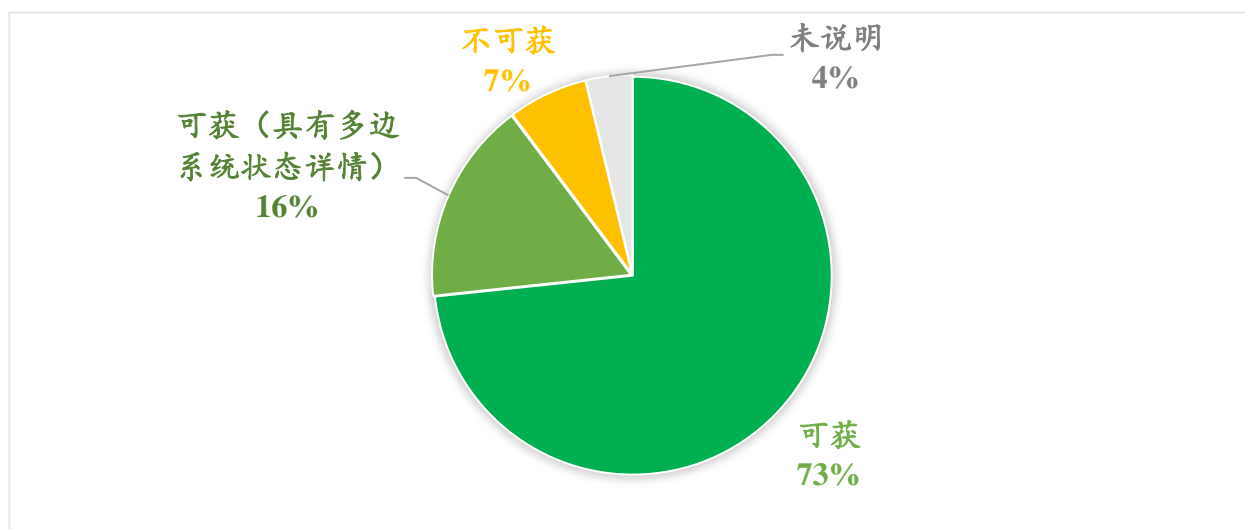
提请管理机构注意到关于多边系统实施和运作情况的报告，并为其进一步发展提供指导，同时考虑到附件 2 所载的决议要点。

I. 引言

1. 除非另有说明，本文件报告截至 2023 年 6 月 30 日获取和惠益分享多边系统（多边系统）的实施和运作情况，介绍了多边系统中的现有材料，以及为帮助用户了解多边系统运作和《标准材料转让协定》使用开展的支持活动，以及相关的报告义务。
2. 上一份报告于 2022 年 9 月提交管理机构，因此，本报告涵盖自此以后的九个月时间段。
3. 管理机构第九届会议决定推迟对多边系统进行的几项规定审查和评估，并要求秘书处编写一份报告，供管理机构审议。《关于鼓励自然人和法人将材料纳入多边系统的可能措施以及多边系统其他审查的报告》载于 IT/GB-10/23/9.1.2 号文件。
4. 《面临风险的种质收集品应急准备基金情况报告》载于 IT/GB-10/23/9.1.3 号文件，《第三方受益人运行情况报告》载于 IT/GB-10/23/9.1.4 号文件。
5. 加强多边系统运作相关问题在议题 9.2 “加强多边系统”下单独审议。
6. 自管理机构第九届会议以来，秘书处根据现有综合意见和管理机构向利益相关方提出的建议继续开展工作，促进缔约方和其他用户通过电子手段进行《标准材料转让协定》规定的报告流程。
7. 秘书处还继续管理多边系统数据存储业务，开发并提供材料转让在线综合统计数据。本文件第 IV 部分“多边系统种质流动分析”介绍了当前粮食和农业植物遗传材料的分布趋势，附件 1 载有一些其他关键数据集和按区域分列的数据。
8. 在附件 2 中，秘书提出了多边系统实施和运作拟议决议的要点内容。最终决议将汇编议题 9.1 其他相关文件中提出的决定要点草案。

II. 多边系统材料供应及转让

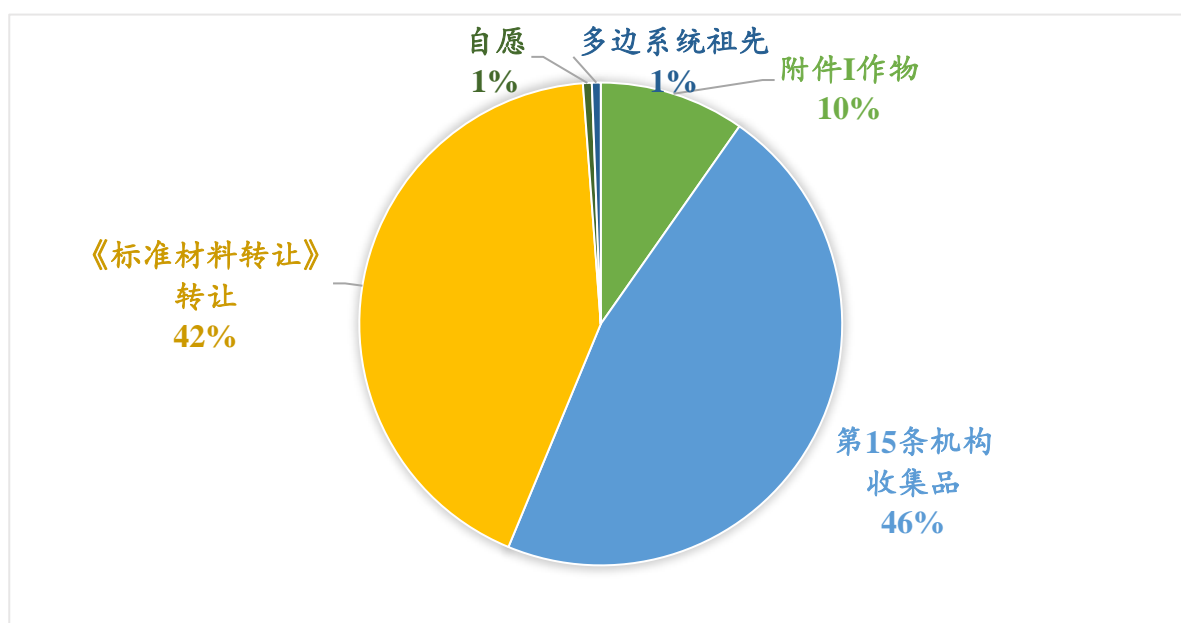
9. 管理机构第九届会议要求秘书为第十一届会议更新关于多边系统全球材料供应情况的报告。下文简要介绍现有信息和主要数据来源。
10. 截至 2023 年 6 月 30 日，粮食和农业植物遗传资源持有者通过粮食和农业植物遗传资源全球信息系统报告了多边系统中 1 313 028 份收集品的供应情况。如图 1 所示，在全球信息系统中公布的有记录材料中，近 90%是多边系统提供的材料。

图 1. 按多边系统状态分列的多边系统粮食和农业植物遗传资源供应情况¹

资料来源：《粮食和农业植物遗传资源国际条约》秘书处，截至 2023 年 6 月 30 日

11. 对于其中 16%的材料，利用数字对象标识符登记的多边系统状态描述符提供了有关材料来源的补充信息。图 2 显示了材料纳入多边系统的原因。虽然该图还不能代表整个数据集，但显示出，能够在不增加粮食和农业植物遗传资源持有者报告负担的情况下，收集具有价值的信息²。

图 2. 多边系统状态 - 供应来源



资料来源：《粮食和农业植物遗传资源国际条约》秘书处，截至 2023 年 6 月 30 日

¹ 所有数据和图表来源：《粮食和农业植物遗传资源国际条约》秘书处，2023 年 6 月。

² 此类统计数据使用数字对象标识符描述符 R07“多边系统状态”生成：粮食和农业植物遗传资源在获取和惠益分享多边系统（多边系统）中的地位。参见：www.fao.org/3/a-bt113e.pdf。

12. 此外，全球信息系统门户网站还公布了由惠益分享基金和其他项目的各合作伙伴向多边系统提供的 89 000 多份粮食和农业植物遗传资源的获取信息。门户网站列出各项目管理的粮食和农业植物遗传资源清单。用户可选择项目符号进入项目详情页面，或选择粮食和农业植物遗传资源数量查看相应数字对象标识符的详细列表。在本报告编写之际，在服务台支持下，获取和惠益分享基金第四个项目周期的项目正在登记更多材料。

13. 根据对各种数据库和信息系统中的信息、发送秘书的通函、国家实施情况报告和其他信息来源的分析，秘书更新了多边系统中按国家、国际机构（包括国际农业研究磋商组织各中心）以及自然人和法人分列的现有材料清单，该清单发布在《国际条约》网站的多边系统版块³。

14. 由于数据来源分散，为编制多边系统种质供应报告，秘书处与各合作伙伴合作，整合了来自全球信息系统、世界粮食和农业植物遗传资源信息和预警系统、欧洲植物遗传资源搜索目录和基因系统以及直接来自秘书通函的数据集。

15. 截至 2023 年 6 月，对现有数据的分析表明，与 2022 年提供的报告（140 万份材料）相比，无重大变化。应当指出，在编写本报告时，一些国家和国际收集中心表示，正在更新持有的收集品信息，并将适时向秘书提交这些数据。

16. 管理机构第九届会议要求秘书与粮食和农业遗传资源遗传委员会（遗传委）合作，更新关于多边系统材料全球供应和种质转让的报告。更新内容包括根据可用资金资源情况，系统分析缔约方未将任何材料纳入多边系统的原因，包括根据履约报告提供的信息进行分析等。管理机构进一步指出，该报告还应包括关于现有无性繁殖材料收集状况的信息、关于利用《标准材料转让协定》在国内外转让材料的信息，以及已明确的国家实施相关困难和能力建设需求，供管理机构第十一届会议审议。

17. 秘书与遗传委、粮农组织相关技术部门和专家组合作，为《世界粮食和农业植物遗传资源状况第三份报告》编写《种质交流专题背景研究》。合作内容包括提供数据、分析建议以及审查分析报告的综述部分。

18. 在编写本文件时，尚未发布背景研究报告。一旦发布，秘书将通过《国际条约》网站宣传内容，并将其纳入第十届会议的文件。

19. 整理并分析《国际条约》信息系统（主要是多边系统数据库）各种信息来源的数据集以及来自世界粮食和农业植物遗传资源信息和预警系统的数据，体现出数据集的互补性。还有助于确定对粮食安全至关重要的作物在种质交换方面的若干差距，这些作物没有从多边系统便利获取中受益。

³ <https://www.fao.org/plant-treaty/areas-of-work/the-multilateral-system/landingmils/zh>

III. 支持多边系统用户

20. 秘书处继续通过服务台、电子邮件和视频会议、在线培训课程，以及与粮农组织其他部门或其他组织合作举办的网络研讨会，为多边系统的用户提供协助。尽管第九届会议以来的报告期很短，但仍举办了几次培训活动，为缔约方和用户提供支持。

21. 秘书处与国际生物多样性联盟和国际热带农业中心合作，在洛美（多哥）、哈拉雷（津巴布韦）和乔治敦（圭亚那）举办了关于实施多边系统的国家能力建设研讨会，并将于 2023 年上半年在蒙得维的亚（乌拉圭）远程举办研讨会。

22. 来自不同政府部门和利益相关方群体（包括农民、研究人员、育种人员、私营部门和民间社会）的与会者参加了其中大多数研讨会。研讨会还讨论了《国际条约》和《生物多样性公约》及其《名古屋议定书》在实施方面如何相互支持。

23. 在联合能力建设计划框架内，并根据第 14/2022 号决议的要求，在全球作物多样性信托基金（作物信托基金）的“生物多样性促进机会、生计和发展”项目下，秘书处在使用《标准材料转让协定》和报告系统方面提供了援助。

24. 此外，秘书处还积极参与国际农业研究磋商组织的若干其他活动，例如，在尼日利亚伊巴丹举行的基因库年会（远程），国际农业研究磋商组织各中心和国家农业研究系统合作伙伴参加了此次会议，以及 2023 年在线课程“国际农业研究磋商组织科学家遗传资源政策”的各次会议，会上讨论了若干《国际条约》实施工作。

25. 在应用《标准材料转让协定》和 Easy-SMTA 系统报告方面为利益相关方提供了支持。特别是协助三个机构履行报告义务。2023 年间，向欧洲联盟（欧盟）资助的 BRESOV 项目的合作伙伴提供了具体支持⁴。合作伙伴采用了《标准材料转让协定》，秘书处协助合作伙伴根据《标准材料转让协定》发布和报告转让情况。

26. 在哈拉雷，与南非发展共同体植物遗传资源中心合作举办了研讨会，20 多名成员国代表参加了会议。研讨会重点讨论多边系统和《标准材料转让协定》，并在其计划中纳入了在全球信息系统中为粮食和农业植物遗传资源分配数字对象标识符的相关内容。

27. 秘书处在欧盟资助的“Breeding Value”⁵和“INCREASE”⁶项目中，以及在惠益分享基金项目“在升级后的南太平洋国际椰子基因库内保护受威胁的椰子多样性”举办的研讨会上，就多边系统和《标准材料转让协定》做了各种技术介绍。

⁴ www.bresov.eu

⁵ www.breedingvalue.eu

⁶ www.pulsesincrease.eu

28. 秘书处还与全球作物多样性信托基金合作，改进全球种质资源信息网络全球非商用免费版中《标准材料转让协定》报告插件与 Easy-SMTA 系统之间的连接。

29. 管理机构第九届会议欢迎发布多边系统教育模块，并要求秘书转换成在线模块。2023 年 1 月，秘书处开始与粮农组织网络学院合作，将该模块的四节课转换成线上课程。秘书处预计在管理机构第十届会议之前发布在线模块英文版本。与粮农组织网络学院的合作包括通过各种在线平台和教育网络推广该课程⁷。

IV. 多边系统种质流动分析

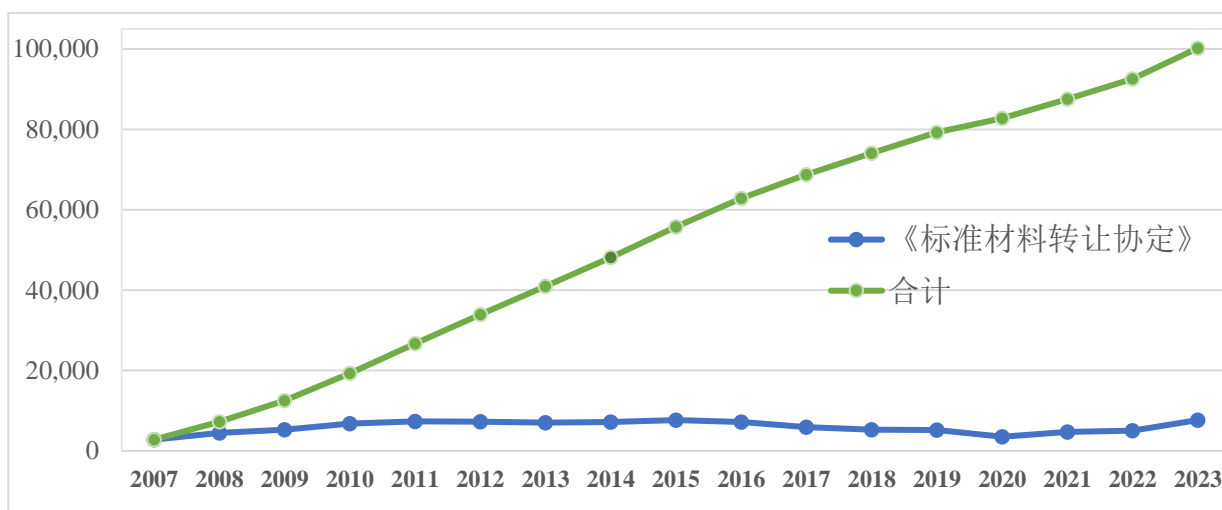
30. 根据管理机构要求，秘书处在附件 I 中提供了多边系统种质流动分析。此项分析对缔约方、第 15 条机构和非缔约方的数据进行了分类。此外，报告还提供了国际农业研究磋商组织各中心材料转让的统计数据。

A. 《标准材料转让协定》使用和粮食和农业植物遗传资源转让

31. 截至 2023 年 6 月 30 日，数据库记录了来自 60 个国家的提供方的 100 301 份《标准材料转让协定》（较上一份报告增长 10%），向 185 个国家的接受方分发了材料。在这些《标准材料转让协定》中，87 804 份由来自《国际条约》缔约方的接受方订立，12 497 份《标准材料转让协定》的接受方并非来自缔约方。统计模块显示，自 2007 年 1 月以来，《标准材料转让协定》日均报告数量为 17 份。

32. 数据库中积累了一定数据，巩固了积极的报告趋势。下图 3 显示的是自 2007 年以来《标准材料转让协定》每年报告总数。必须指出，在报告期结束前，图中最后三年的报告情况将继续发生变化。

图 3. 《标准材料转让协定》报告趋势



资料来源：《粮食和农业植物遗传资源国际条约》秘书处，截至 2023 年 6 月 30 日

⁷ elearning.fao.org/

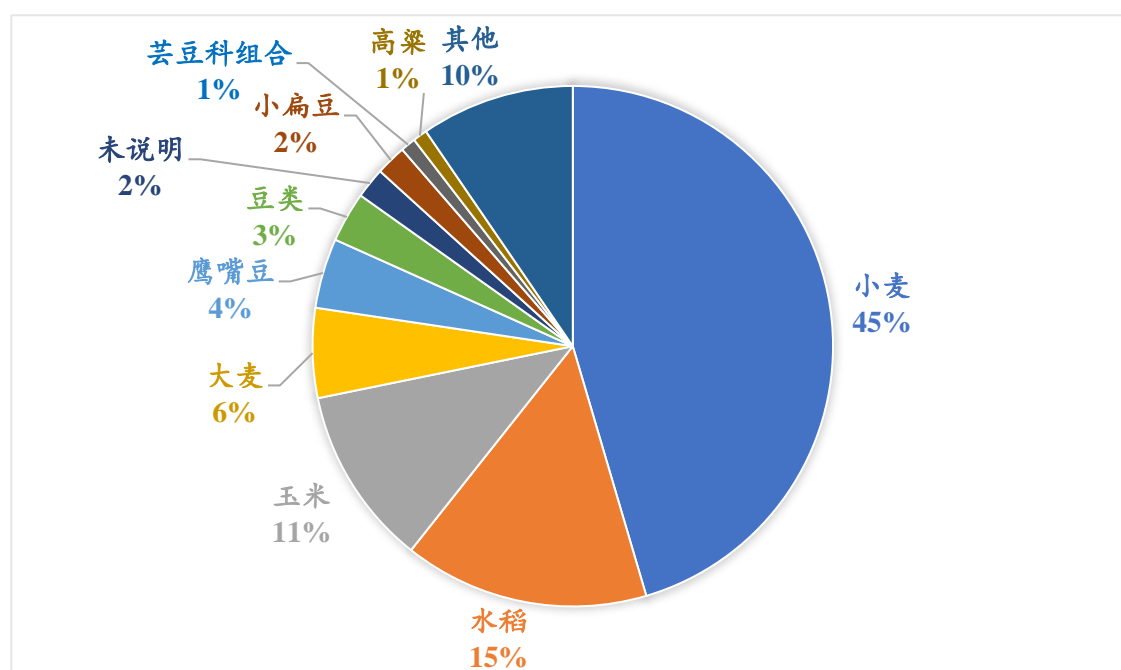
33. 截至 2023 年 6 月 30 日，粮食和农业植物遗传资源转让和报告数量超过 660 万份。在材料转让总量中，10.7%由缔约方分发，88.9%由第 15 条机构分发。非缔约方的其他提供方分发了近 25 000 份样本。

34. 未列入《国际条约》附件 I 的作物占《标准材料转让协定》所转让材料的 0.5%。进一步分析 2007 年至 2023 年 6 月的数据表明，4 421 份协议将非附件 I 材料转让给发展中国家接受方，较 2022 年多出 216 份。分发至发展中国家的非附件 I 材料达到 135 319 份，分发至发达国家的材料为 193 281 份，较上次报告分别增加了约 5%和 3%。应当指出，其中很大一部分是国内转让。

35. 自上次报告以来，转让和报告量约为 217 000 份材料。本两年度转让材料数量超过 650 万份，这是多边系统运作的重要阶段性成果。

36. 作物层面的统计数据显示，报告的种质中 45%是小麦，15%是水稻，11%是玉米，6%是大麦，4%是鹰嘴豆，3%是豆类。总体而言，下文图 4 显示的趋势与 2022 年的趋势非常相似，与 2019 年的趋势一致。

图 4. 按作物分列的转让材料百分比



资料来源：《粮食和农业植物遗传资源国际条约》秘书处，截至 2023 年 6 月 30 日

37. 从 2007 年 1 月至 2023 年 6 月（含），在多边系统运作的 16 年间，国际农业研究磋商组织各中心的基因库和育种计划总计通过 62 500 份《标准材料转让协定》分发了 600 万份粮农植物遗传资源样本。这些样本中有 32%分发至亚洲的接受方，21%分发至非洲的接受方，15%分发至拉丁美洲及加勒比区域，14%分发至欧洲，12%分发至近东，5%和 1%分别分发至北美和西南太平洋区域。

38. Easy-SMTA 系统的用户数量已从 2022 年编写报告时的 9 627 个注册用户增至 18 023 个。仅 2023 年上半年，就新增了 8 112 个注册用户。用户账户数量大幅增长，主要由于自 2021 年以来在 INCREASE 项目下开展了三轮公民科学实验。2011 年以来，注册用户中约 10% 是组织，其他用户均为个人注册。系统显示，共有约 20 650 个重要接受方⁸。

B. 正在培育的粮食和农业植物遗传资源

39. 截至 2023 年 6 月 30 日，100 301 份《标准材料转让协定》中有 20 219 份报告了“正在培育的粮食和农业植物遗传资源”的转让情况，占比 20%。表 1 列出了向多边系统数据库报告的“正在培育的粮食和农业植物遗传资源”前十位作物清单。

表 1. “正在培育的粮食和农业植物遗传资源”前十位作物

大米	506 946
小麦	340 865
大麦	233 858
鹰嘴豆	193 771
小扁豆	113 080
蚕豆/野豌豆	42 727
御谷	24 057
木薯	11 883
高粱	10 725
马铃薯	9 717

40. 自 2007 年以来，在报告出现转让“正在培育的粮食和农业植物遗传资源”的《标准材料转让协定》中，大多数提供方为第 15 条机构。正在培育的材料转让和报告数量共约 150 万份。

C. 指标

41. 管理机构通过第 1/2017 号决议，强调了《国际条约》对实现可持续发展目标 2 和 15，特别是目标 2.5 和 15.6 的贡献。

42. 自 2016 年以来，《国际条约》已从多边系统数据库中提供了《条约》实施相关信息和数据，促进对可持续发展目标具体目标 15.6.1（已通过立法、行政和政策框架确保公正和公平分享惠益的国家数目）的国际监测和报告。该指标由《生物多样性公约》秘书处监管。

⁸ 如果接受方收到两次或两次以上的材料时，在此数据中只计算一次。

43. 具体而言，《国际条约》通过数据库报告了“粮食和农业植物遗传资源接受国的用户签署的《标准材料转让协定》总报告数”⁹。

44. 这一指标也体现在《昆明 - 蒙特利尔全球生物多样性框架》的具体目标 13 中：公平公正地分享遗传资源、数字序列信息和相关传统知识带来的惠益¹⁰。

V. 征求指导意见

45. 请管理机构注意到本文件所载信息，并视需进一步提供指导，以便继续有效且高效地实施多边系统。还提请管理机构考虑附件 2 所载可能通过的决议要点草案。

⁹ IT/GB-9/22/14/Inf.1, 《粮食和农业植物遗传资源国际条约》规定的指标: www.fao.org/3/cc2073en/cc2073en.pdf

¹⁰ www.cbd.int/gbf/targets/13/

附件 1

表 1：通过多边系统数据库报告的粮食和农业植物遗传资源数量

	缔约方	第 15 条机构	非缔约方	合计
《标准材料转让协定》报告总数	36 760	62 661	880	100 301
正在培育的粮食和农业植物遗传资源数量	106	20 113	0	20 219
提供方所在国家数量	44	20	5	
接受方所在国家总数				185
缔约方接受方资源数量	36 218	51 063	523	87 804
非缔约方接受方资源数量	542	11 598	357	12 497
自 2007 年 1 月以来《标准材料转让协定》日均数量				17

表 2：通过多边系统数据库报告的粮食和农业植物遗传资源数量

	缔约方	第 15 条机构	非缔约方	合计
粮食和农业植物遗传资源分发总量	708 108	5 904 159	40 631	6 652 898
列入附件 I 的作物	485 166	5 819 801	19 331	6 324 298
未列入附件 I 的作物	222 942	84 358	21 300	328 600
向发展中国家分发的非附件 I 材料	39 454	77 181	18 684	135 319
向发达国家分发的非附件 I 材料	183 488	7 177	2 616	193 281
正在培育的粮食和农业植物遗传资源	3 866	1 523 954	0	1 527 820
未列入附件 I 的正在培育的粮食和农业植物遗传资源材料	1 093	15 396	0	16 489
缔约方的接受方分发量	675 960	4 977 329	20 060	5 673 349
非缔约方的接受方分发量	32 053	926 623	20 384	979 060
自 2007 年 1 月以来粮食和农业植物遗传资源日均分发量				1 103

表 3：Easy-SMTA 系统用户和《标准材料转让协定》接受方

Easy-SMTA 系统用户数量	18 023
《标准材料转让协定》接受方数量	20 650

表 4：缔约方、第 15 条机构和非缔约方报告的按提供方来源区域分列的《标准材料转让协定》数量

	缔约方	第 15 条机构	非缔约方	合计
非洲	83	15 733	2	15 818
亚洲	836	16 057	876	17 769
欧洲	33 688	3 463	0	37 151
拉丁美洲及加勒比	109	24 843	2	24 954
近东	68	2 454	0	2 522
北美洲	1 683	0	0	1 683
西南太平洋	293	111	0	404

表 5：按接受方分列的《标准材料转让协定》数量

	合计
非洲	12 558
亚洲	23 805
欧洲	40 671
拉丁美洲及加勒比	10 292
近东	7 142
北美洲	4 815
西南太平洋	1 018

表 6：按提供方来源区域分列的粮食和农业植物遗传资源数量

	缔约方	第 15 条机构	非缔约方	合计
非洲	3 542	961 425	9	964 976
亚洲	9 958	1 186 854	40 587	1 237 399
欧洲	582 037	258 579	0	840 616
拉丁美洲及加勒比	3 810	3 060 510	35	3 064 355
近东	2 797	434 962	0	437 759
北美洲	97 373	0	0	97 373
西南太平洋	8 591	1 829	0	10 420

表 7：按接受方区域分列的粮食和农业植物遗传资源数量

	合计
非洲	1 247 646
亚洲	1 948 041
欧洲	1 315 499
拉丁美洲及加勒比	908 383
近东	721 089
北美洲	431 484
西南太平洋	80 756

表 8：按粮食和农业植物遗传资源数量分列的前十个目的国

印度	947 139
肯尼亚	341 577
墨西哥	305 414
土耳其	280 163
美利坚合众国	258 130
德国	227 645
中国	220 915
伊朗伊斯兰共和国	201 922
巴基斯坦	176 251
加拿大	173 354

表 9：按粮食和农业植物遗传资源分布情况分列的前十种作物

小麦	3 023 239
大米	1 013 076
玉米	740 181
大麦	370 515
鹰嘴豆	289 065
菜豆	207 618
未指定的非附件 I 作物	126 533
小扁豆	126 161
芸苔类	62 341
高粱	59 304

表 10：国际农业研究磋商组织各中心的《标准材料转让协定》、粮食和农业植物遗传资源样本以及正在培育的粮食和农业植物遗传资源分布情况，注明各中心在多边系统数据库的报告期

中心	《标准材料转让协定》	样本	正在培育的粮食和农业植物遗传资源	起始	截至
非洲水稻中心	620	56 746	31 872	2007-03-05	2022-12-08
国际生物多样性联盟	580	8 999	865	2007-01-24	2022-12-14
国际热带农业中心	3 077	298 291	36 646	2007/1/5	2022/2/24
国际玉米小麦改良中心	27 217	3 315 680	0	2007/3/16	2023/1/10
国际马铃薯中心	832	23 498	12 599	2007-01-19	2023-06-16
国际干旱地区农业研究中心	11 808	1 033 640	908 109	2007/2/13	2023/1/9
国际农林结合研究中心	431	2 322	0	2011/9/3	2023/5/18
国际热带半干旱地区作物研究所	6 048	297 367	78 543	2006-12-07	2021-11-26
国际热带农业研究所	1 171	48 871	0	2007-03-07	2022-02-09
国际畜牧研究所	990	14 529	0	2007-02-22	2023-03-01
国际水稻研究所	9 718	791 218	455 292	2007-01-04	2023-06-29

第**/2023 号决议草案

获取和惠益分享多边系统实施和运作

管理机构：

忆及以往关于多边系统实施和运作的各项决议，特别是第 2/2022 号决议；

忆及有必要向依据《国际条约》第 15 条缔结协议的缔约方和机构提供定期指导，促进多边系统有效且高效运作；

忆及《国际条约》第 15.1(a)条的规定；

忆及《标准材料转让协定》第 6.5 和 6.6 条的规定；

第 I 部分：多边系统材料供应及转让

1. **欢迎**所提供的多边系统材料供应及交换相关信息，**再次**要求秘书为第十一届会议更新报告；
2. **呼吁**缔约方及自然人和法人将粮食和农业植物遗传资源及相关非保密性鉴定和评价数据一同提供给多边系统；**进一步呼吁**捐助方支持对发展中国家和经济转型国家的国家基因库中保存的收集材料进行鉴定；
3. **邀请**各缔约方和其他材料持有方自愿使用全球信息系统数字对象标识符，用以识别可从多边系统获取的材料；

第 II 部分：多边系统运作

4. **注意到**自第九届会议以来在 Easy-SMTA 系统和数据存储方面取得的进展，**并要求**秘书继续保持多边系统运作服务台功能；
5. **欢迎**发布基于“获取和惠益分享多边系统教育模块”的在线培训课程，**并要求**秘书视资金资源情况，翻译成其他官方语种；
6. **注意到**自第九届会议以来，为促进多边系统实施举办的在线培训活动和网络研讨会，**并要求**秘书视资金资源情况，继续举行区域实施研讨会，支持缔约方、提供方、用户和其他利益相关方加强《标准材料转让协定》利用和多边系统运作；
7. **要求**秘书视资金资源情况，支持缔约方记录并交流多边系统实施方面的国家经验，并在《国际条约》网站公布；

8. **要求**秘书继续与第 15 条机构合作，面向包括自然人和法人在内的广泛提供方进行多边系统实施能力建设，并报告《标准材料转让协定》使用情况；

第 III 部分：国际农业研究磋商组织各中心的粮食和农业植物遗传资源知识资产管理做法¹¹

9. **感谢**国际农业研究磋商组织系统提交有关《国际农业研究磋商组织知识资产管理原则》实施情况的报告，并感谢各中心在就植物种质或此类种质使用所产生信息达成限制性协议时进行透明化沟通；
10. **邀请**国际农业研究磋商组织系统继续报告《国际农业研究磋商组织知识资产管理原则》对于在《国际条约》框架下管理种质或此类种质使用所产生信息的适用情况；

第 IV 部分：第三方受益人运作情况¹²

忆及管理机构第三届会议批准了《第三方受益人程序》，以根据管理机构指示所订立的《标准材料转让协定》规定，落实第三方受益人职责；

还忆及根据《第三方受益人程序》第 4.2 条规定，第三方受益人可就《标准材料转让协定》的提供方和接受方可能违反各自义务的行为向任何自然人或法人了解情况；

承认第三方受益人需要充足的资金和其他资源，并且粮农组织作为第三方受益人不应产生超过第三方受益人业务储备金总金额的负债；

11. **注意到**《第三方受益人运行情况报告》，并进一步**要求**秘书和粮农组织继续在管理机构各届会议上提交此项报告；
12. **强调**《第三方受益人程序》第 4.2 条对于第三方受益人有效履行职能的重要性。根据该条规定，第三方受益人可就《标准材料转让协定》的提供方和接受方可能违反各自义务的行为向《标准材料转让协定》缔约方或任何其他自然人或法人了解情况；
13. **决定**将 2024-2025 两年度的第三方受益人业务储备金维持在目前的 283 280 美元水平，并由第十一届会议审议，**呼吁**尚未向该基金捐款的各缔约方、政府间组织、非政府组织和其他机构向其捐款；
14. **授权**秘书按需提取第三方受益人业务储备金，以履行第三方受益人的各项职能；

¹¹ 另见 IT/GB-10/23/16.4.2 号文件

¹² 参见 IT/GB-10/23/9.1.4 号文件

15. **欢迎**秘书开发了有效且成本效益良好的信息技术工具和基础设施，便于在实施《第三方受益人程序》第 4.1 条时提交、收集和存储信息，并**要求**秘书继续采取充分措施，确保信息的完整性，且视需确保信息的机密性，同时继续进一步开发《国际条约》的信息技术工具和基础设施，包括根据全球信息系统的愿景和《工作计划》进行开发。

第 V 部分：多边系统内以及对《标准材料转让协定》实施和运行情况的审查及评估¹³

16. **要求**秘书在国家联络点和利益相关方参与下，视资金资源情况，继续开展关于自然人和法人自愿将粮食和农业植物遗传资源纳入多边系统的能力建设活动和认识提高工作；
17. **决定**在第十一届会议上开展《国际条约》第 11.4 条和第 13.2d(ii)条规定的审查和评估，并**要求**秘书编写相关文件；
18. **要求**秘书进一步研究鼓励自然人和法人向多边系统提供粮食和农业植物遗传资源的可能措施，包括视资金资源情况成立小型焦点小组。

¹³ 参见 IT/GB-10/23/9.1.2 号文件