

1999年3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

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

临时议程草案议题6

粮食和农业遗传资源委员会

第八届例会

1999年4月19—23日，罗马

促进和监测全球植物遗传资源行动计划的实施

目 录

	段 次
1. 引 言	1-7
2. 促进全球行动计划的实施	8-14
3. 监测全球行动计划的实施	15-20
4. 更新滚动性的全球行动计划和世界粮食和农业植物遗传资源状况 报告	21-24
5. 报告和监测暂定时间表	25-26
6. 要求委员会提供指导	27-28

附件: 监测全球行动计划实施的可能报告格式和指标的要点

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，望勿索取。

促进和监测全球植物遗传资源行动计划的实施

1 引言

1. 150个国家在莱比锡国际植物遗传资源技术会议上（1996年6月）通过了*全球粮食和农业植物遗传资源保存和可持续利用的行动计划*。会议认为，“各国政府和粮农组织的其它成员应通过粮食和农业遗传资源委员会，监测和指导全球行动计划及有关的后续过程实施方面总的进展情况”，“为履行这项职能，委员会可制定一项附有适当费用估计的分阶段计划，和回顾*全球计划*的程序”。¹会议还欢迎第一份世界植物遗传资源状况报告，并认为该报告应定期更新。²
2. 这些决定符合委员会早先的一些建议，经理事会决议第1/111号（1996年10月）批准。理事会还要求粮农组织秘书处“审查其支持逐步实施、监测和更新*全球行动计划*以及定期更新*世界植物遗传资源状况报告*和确定可能的供资来源的能力”。
3. 生物多样性供应缔约方会议第三届会议（1996年11月）欢迎国际技术会议的结果，并注意到商定的后续活动，包括定期更新*世界植物遗传资源状况报告*和实施*全球行动计划*）。
4. 委员会第七届会议审议了后续情况，并要求“粮农组织在促进和监测*全球行动计划*的实施方面发挥前摄性和创造性作用”。它审议了CGRFA-7/97/5号文件*监测全球行动计划的实施和审查*（包括报告和监测的暂定时间表，第22—28段）；同意制定一项透明和有效的监测程序；并要求向其第八届会议提供计划的实施情况报告。
5. 大会第1/97号决议（1997年11月）欢迎国际技术会议的结果；鼓励“粮农组织促进所有有关各方实施所通过的莱比锡*全球行动计划*，”并建议“粮农组织与开发计划署、世界银行和环境规划署进行合作，研究协助发展中国家执行粮食和农业遗传资源保存和可持续利用项目的可能性”。
6. 本文件是为了协助委员会在三个相互有关活动领域指导*全球行动计划*实施的作用：
 - 促进所有各方实施*计划*；
 - 监测*计划*的实施；
 - 审查和更新滚动性*计划*，并更新*世界粮食和农业植物遗传资源状况报告*。

¹ ITCPR/96/REP, 第21段.

² 同上引文第14段。

7. 还在修改国际植物遗传资源约定³的范畴内涉及了*计划和实施计划的供资问题*，这可能对本文讨论的事项会有影响。

2 促进全球行动计划的实施

8. 莱比锡会议认为后续活动要求参与会议准备的当地、国家、区域和国际各级所有各方采取行动：政府、地方或区域当局、区域和国际组织、（政府间和非政府间）、科学界、私营部门、当地社区和农民、和其它农业生产者及其协会。⁴

9. 委员会第七届会议“要求粮农组织在促进和监测*全球行动计划的实施*，应要求向有关国家提供援助和指导，酌情包括协助确定可能的新的，额外和创新供资来源方面发挥前摄性和创造性作用。委员会认为重要的是粮农组织应高度重视促进*计划的实施*，并确保为这些任务获得足够的资源。”

10. 作为这项过程的一部分，粮农组织于1998年组织了一系列区域会议，促进*全球行动计划的实施*，会上各国通过以下方式确定了支持需要：确定供资来源，制定项目建议并确定与这些项目的相应资金；制定准则；分发专题研究；加强区域、国家和社区各级的论坛。

11. 粮农组织可以通过制定“促进机制”，协助各国和主要有关团体进一步阐明其需要和满足这些需要，以促进*全球行动计划的实施*。这种机制可以：

- 确定实施机会和协助将这些机会制订成项目以争取各种各样的潜在供资来源；
- 加强所有各方参与国家和国际计划，特别是通过地方、国家和区域各级的能力建设；
- 通过各种组织促进实施并提供协调，包括报告所进行的活动情况；
- 对具有代表性的活动进行专题研究，促进或进行试验活动，催化规模更大的行动。

³ CGRFA/IUND/4 Rev. 1号文件8bis条。另见CGRFA-8/99/13, 附近2.

⁴ ITCPR/96/REP, 第19和20段。

这种方针符合粮农组织*实地计划新方针*的五个要点。⁵

12. 这种促进机制的制定最好通过与包括捐助方在内的有关各方进行磋商并通过多机构间的合作得到支持，根据大会的建议这类机构包括开发计划署、世界银行、和环境规划署。国际植物遗传资源研究所和其它农业研究中心也可以发挥重要作用。国家一级的活动实际的执行将仍由各国与其双边和多边捐助伙伴负责。粮农组织在其具有相对优势的情况下可以按照*计划*的具体建议⁶，在执行*计划*的具体活动中可以直接发挥作用。

13. 这些设想是为了与在为修改国际约定正在进行的谈判范畴内提出的促进机制的各种建议保持一致。一旦这些设想可能通过有关各方会议进一步提出之时，还将需要更详细加以发展。

14. 正在拟定粮农组织2000—2001两年度工作计划和预算，该计划将考虑进一步加强本组织促进*计划*实施以及支持委员会监测和指导计划实施的能力。

3 监测全球行动计划的实施

15. 关于*全球行动计划*实施的概要报告CGRFA-8/99/3号文件。本文件仅考虑监测过程本身以及长期监测的含义。

16. CGRFA-8/99/3号文件基于对大约100份执行报告的初步分析。这些报告是由在莱比锡筹备过程期间及其之后在为促进*全球行动计划*实施的区域会议范畴内指定的国家主管机构编写的。这些报告是通过1998年发出的一份简要调查表获得的，该表反映了*计划*的20项重点活动，要求各国对每项活动提供下属情况：

- 自1995年中以来采取的行动和供资来源；
- 其按重点排列的主要需要和主要制约因素；
- 今后国家或分区域采取进一步行动的机会；

⁵ 这些要点是：(1) 确保本组织的规范和执行活动之间的持续相互作用，以便使它们相互支持；(2) 最大限度地利用本组织的相对优势，在了解存在这些优势时采取干预活动；(3) 确保实地计划活动对构成粮农组织核心受益人群的乡村处境最不利人群的生活条件产生实际影响；(4) 建立或加强国家确保行动持续性、促进长期自力更生和有效管理自然资源的能力(a) 农民一级和(b) 国家机构一级（注意参与性方针是必要条件）；(5) 促进更广泛的伙伴关系。（致联合国粮食及农业组织的成员和伙伴的通知）。

⁶ 例如粮农组织按照1998—99年度工作计划和预算促进：发展了由粮农组织主管的国际非原生境种质库网络，再生活动计划（活动4和5）；种子安全（活动3和13）；利用不足的遗传资源（活动12和14）。见CGRFA-8/99/10.1 文件第2节。

⁷ 关于欧洲，国际植物遗传资源研究所欧洲区域办事处为欧洲遗传资源合作计划制定了一份更详细的研究报告。

- 要求区域和国际组织提供的支持。
- 还要求各国提供关于其国家计划制定状况的更详细情况。

17. 调查着意简单，以便尽量减少各国的负担。然而调查得出了实施状况的适当情况，从而有可能在区域会议期间分析机遇和制约因素。简单会不可避免地产生一些限制：

- 除了国家计划之外仅要求提供很一般的情况。更全面的调查将要求提供更详细的情况；
- 除了很少的情况之外，有限的时间意味着国家主管机构不可能与有关团体磋商。更全面的调查将需要与*计划实施*的所有主要行动方进行磋商；
- 数量信息很少。

其它问题是：

- 尽管提供了简明的准则，但许多国家没有遵照这些准则，使得情况综合比较困难；
- 很少有国家提供了有关供资来源情况；
- 一些主管机构已有改变，但未通知粮农组织。

18. 作为一项更全面调查方法的试验和检验有关情况的提供，已选进了一个重点领域。根据*全球行动计划*赋予的重要程度以及委员会第七届会议的确认，选定了行动15。征集的资料列在附件B部分的活动15项下。结果见CGRFA-8/99/3文件。调查表明多数国家可以提供所要求的详细资料，实际上有关资料比调查中的更一般情况更易于分析。

19. 附件提供了所有重点活动的可能调查问题和指标，委员会可以对其进行讨论以便今后拟定一项更全面的调查。在这过程中委员会还可考虑下列：

- a) *过程的规模、复杂性和频度*。过程愈详细要求各国和秘书处付出的时间和努力就愈多，不可避免地带来费用含义。还可权衡对监测实施情况的投资与促进实施本身的投资之间的利害得失，但有效监测将可更有效地利用资源。
- b) *标准和指标的使用*。国际技术会议认为委员会应“确定从各有关方面接受进展情况报告的格式和评估进展的标准及指标”。委员会第七届会议考虑

了可能使用指标的问题，⁸仅认为应在*计划*重点领域范畴内的调查确定核心指标。可根据附件B部分制定有关指标。

- c) *列入开支调查*。委员会第七届会议要求*在计划重点活动领域范畴内*为本届会议更新植物遗传资源活动开支调查。更新的调查见CGRFA-8/99/3号文件。由于时间和资源限制，未进行要求对各国进行新的详细调查的全面新调查。而且委员会强调需要限制对各国要求的报告数量，因此建议这类调查应当成为更全面的*计划*实施调查的一部分。在拟定附件（A.3部分）中已采取这项方针。请委员会提供指导意见。
- d) *与其它报告要求的联系*。为限制对各国的负担，委员会还建议粮农组织提供的有关农业生物多样性的报告与对生物多样性公约、可持续发展委员会和其它有关政府间机构，以及为*世界粮食首脑会议行动计划*提供的报告保持一致。委员会可考虑关于*全球行动计划*实施的报告如何可部分满足各国按缔约方会议III/11号决定对生物多样性公约提交的农业生物多样性的报告。而且委员会各届例会审查许多国际组织在农业生物多样性所有领域的计划、政策和活动的报告。⁹这类报告已提供给生物多样性缔约方会议。¹⁰委员会可考虑邀请这类组织将其对*计划*实施的具体贡献情况列入今后的报告中。
- e) *报告下放；利用主管机构*。主管机构有利于国家提供报告。*计划*按照二十一世纪议程，要求各国政府指定或重新确认在定期向粮农组织、生物多样性公约缔约方会议和其它有关机构报告粮食和农业植物遗传资源情况的主管机构。¹¹委员会可鼓励各国指定或重新确认主管机构，以便于报告过程，并考虑国家委员会和主管机构在监测*全球行动计划*实施中的作用。¹²

¹³

⁸ CGRFA-8/99/5号文件提出委员会可寻求有限数量的指标：

- 简明、明确、易于运用；
- 便于严格评估在*全球行动计划*内实施具体活动的进展；
- 有利于查明缺陷和需要，从而对*计划*做出所需要的调整；
- 处理所有各方的关注，包括生物物理和社会经济问题。

⁹ 本节 CGRFA-8/99/11.

¹⁰ 见 CGRFA-8/99/12.

¹¹ *全球行动计划*第283段。

¹² 见 CGRFA-Ex2/96/3.3, 节 33 - 35段, 和世界植物遗传资源状况第5章。

¹³ 见 UNEP/CBD/COP/3/REP, COP/CBD 第 III/11决定, 和计划重点活动15。

- f) *利用电子邮件和因特网*。信息技术可以大大便于交流，因特网可以为各国和主管机构直接提供信息投入提供一个网站。粮农组织全球植物和虫害信息系统，和家畜多样性信息系统正采用这种方针。
- g) *能力建设*。可能需要为任何综合性报告计划的国家能力建设提供拨款并纳入有关的预算和时间表。

20. 因此委员会可建议在2000—2001两年度期间在附件（A部分）提供的报告格式范围内进行综合报告，包括现有开支调查。秘书处估计这项工作的完成可利用现有和计划中的资源，不过任何补充性国家能力建设和一些拟议的具体作物和专题研究将需要额外资源。可能需要委员会植物遗传资源工作组的指导。

4 更新滚动性的全球行动计划和世界粮食 和农业植物遗传资源状况报告

21. 为便于对更新滚动性计划不断变换的要求进行客观分析，这一过程可与定期更新植物遗传资源状况报告进行协调。

22. 应以统一过程收集监测计划实施和更新报告的资料。委员会可考虑世界信息和预警系统在这一过程中的作用（CGRFA-8/99/6号文件）以及在世界植物遗传资源状况中业已查明的缺陷。¹⁴

23. 已为国际技术会议编写了2个版本的*世界粮食和农业植物遗传资源状况*：约为75页的概要报告；约为500页的正式报告。建议*世界粮食和农业植物遗传资源状况*第二版应采用概要报告的厚度，辅以附件填补缺陷，特别是委员会查明的缺陷，这类补充本的可能专题包括：

- 关于生物多样性和保存（包括在各生物多样性中心中）及使用状况的特定作物研究；
- 可供植物遗传资源用于作物改良的方法，包括新的植物育种方法和新的生物技术；
- 国家、区域和全球农业政策对植物遗传资源保存和利用的影响；
- 衡量遗传多样性、遗传脆弱性和遗传侵蚀的指标；
- 农民和社区一级的植物遗传资源管理；

¹⁴ CGRFA-Ex2/96/REP 第10段。

- 粮食和农业植物遗传资源的获得及其利用产生的利益分享。

24. 委员会还可根据预算外资金的获得情况考虑与定于2002、2003或2004年最终确定的*世界粮食和农业动物遗传资源状况的第一份报告*进行协调（见CGRFA-8/99/和CGRFA/WG-AnGR-1/98/3号文件）以及在长期内或许在2005或2006年前与*农业生物多样性状况综合报告*进行协调。除了作物和家畜遗传资源之外，这种报告可能扩大到农作系统的“功能性生物多样性”（如土壤生物区系、共生生物、虫害、病害和防治生物及授粉生物）。委员会可对这类“功能性生物多样性”提出一些初步评估，以为编写这种综合报告铺平道路。

5 报告和监测暂定时间表

25. 监测和审查过程的暂定时间表已提交委员会第七届会议，¹⁵根据：

- 国际技术会议的决定：应在从1996年6月起的4年内对*计划*进行第一次审查；
- 委员会两年度例会的时间安排；
- 与*世界植物遗传资源状况报告*定期更新的可能协调。

26. 根据迄今取得的进展和本报告中的考虑现提出以下更新时间表。此时间表假定委员会植物遗传资源工作组每一个两年度至少开会一次，对该过程进行监督。请委员会作出必要的调整。

1999年上半年： ● 最终确定报告格式和指标。

- 重新指定国家主管机构。

2000年上半年： ● 国家关于*全球行动计划*执行报告准则发给主管机构。

- 国家内有关各方关于*计划*实施情况的磋商会。
- 开始*世界粮食和农业植物遗传资源状况*补编工作。

2000年下半年： ● 完成并向粮农组织提交国家执行情况报告。

2001年上半年： ● 草拟国家执行报告综合和第二份*世界粮食和农业植物遗传资源状况报告*。

¹⁵ CGRFA-7/97/5 第22-28段。

- 各国通过委员会和/或其植物遗传资源工作组审议国家执行报告的综合和第二份*世界植物遗传资源状况报告*的草稿，并就如何调整滚动性*行动计划*作出决定。

2001年下半年： ● 出版第二份*世界植物遗传资源状况报告*及主题补编。

6 要求委员会提供指导

27. 委员会可就秘书处需要采取的行动和其植物遗传资源工作组的工作计划提出指导意见，特别是关于：

- 促进*全球行动计划*（第8—14段）实施的安排和备选方案；
- 报告格式、指标和标准，以及工作组在最后确定这些内容方面的作用（第18和19段以及附件）；
- 如何可以有效利用通过各国和各组织向委员会提供的定期报告所产生的资料来监测*全球行动计划*的实施，并促进各国按照生物多样性公约缔约方会议第III/11号决定提出报告（第19(d)段）；
- 鼓励各国指定或重新确认主管机构，并与有关方面磋商（第19(e)段）；
- 编写第二份*世界植物遗传资源状况报告*（第21—24段）；
- 拟议时间表（第26段）。

28. 委员会可提出适当建议，以确保正常计划和/或预算外来源为工作计划的及时实施提供足够的资金。¹⁶

¹⁶ 国际约定第11条规定，各国定期向粮农组织报告约定的执行情况。从事与粮食和农业遗传资源保存和利用有关活动的国际组织定期向委员会报告。

附件

监测全球行动计划实施的可能报告格式和指标的要点

A. 报告格式

1. 行动、制约因素和机会一览表：

对计划的每一项重点活动，要求联洛机构说明：

- 自1995年中每年的行动；¹⁷
- 主要国家重点需要和实施的主要障碍；
- 国家或分区域一级进一步行动的机会；
- 需要区域和国际组织采取的行动或提供的支持。

2. 具体的实施指标

对计划的每一项重点活动，要求主管机构根据下表(B部分)的问题和指标说明在实现计划目标方面的进展。多数指标要求提供定性资料，附以数量资料和关于如何得出定性结果的资料，以便证实。

3. 全球行动计划实施的开支

要求主管机构对计划每一项重点根据答复第1项所列的行动提供下列情况。¹⁸

- 按来源分列的国内总开支：
 - 国家政府；
 - 多边和双边官方发展援助或外国私方；或
 - 国内私方或非政府组织。
- 执行方（政府机构、外国机构、国内非政府组织和私方）。

将要求捐助国对每一项重点活动提供下列额外信息：

- 外国或国际援助的开支总额；
- 供资类别（多边、双边、私方和非政府组织）；
- 受援国/国际组织。

¹⁷ 当某一特定项目、计划和活动促进一个以上的重点时，它应列入主要重点活动，并在其它活动中说明相互参照。

¹⁸ 当某一特定项目、计划和活动促进一项以上的重点计划时，应在每一项中列出开支的估算百分比。

B. 指 标

原生境保存和发展

活动1。粮食和农业植物遗传资源调查

- (i) 国家植物遗传资源调查状况。查明的威胁。保护区驯化品种的野生亲本。利用成果通知国家植物遗传资源保存和利用战略。
- (ii) 为调查农业生态系统中的种内和种间生物多样性的制定方法。
- (iii) 在调查中是否承认和考虑当地知识。如何考虑的？
- (iv) 分类学、种群生物学、人种植物学和生态区域或农业生态学调查方面的培训和能力建设。受训人数、地域信息系统设施及信息的利用情况。

活动2。支持粮食和农业植物遗传资源的农场管理和改良

- (i) 建立或加强农场或庭院植物遗传资源管理的参与性计划和网络。农场管理的数量。参与活动的农民人数。
- (ii) 促进和鼓励农场管理的鼓励措施和其它政策，包括推广和研究服务。政策分析成果和政策变革。
- (iii) 将性别和社会文化因素纳入农业研究和植物遗传资源活动的设计和執行中。如何进行？
- (iv) 支持以社区为基础的农场管理机构。支持开支，参加的农民人数。
- (v) 国家基因库和研究机构在农场改良计划中的作用。用于农场的土生品种收集品繁殖数量。用于发展新的育种种群的收集品数量。加强当地参与植物育种的能力。
- (vi) 促进、改良和催化农场植物遗传资源活动的多学科培训。受训的生物学家、社会学家、推广人员和农民人数（男女）。
- (vii) 多学科科学研究：植物遗传资源的人种植物学和社会经济学，种群和保存生物学，作物改良，稀有作物，成果？

活动3。在发生灾害时协助农民恢复农业系统

- (i) 确定在灾害之后再引进适当种质的信息系统。
- (ii) 备灾计划。

- (iii) 为加强农民抗灾能力而采取的措施。
- (iv) 促进快速获得、繁殖、恢复和向本国和其它国家提供材料的协定。

活动4。促进原生境保存野生作物亲本和野生植物促进粮食生产

- (i) 选定供原生境保存的野生粮食植物和作物植物的野生亲本。如何利用、妇女利用？
- (ii) 在保护区内采取用作食物的野生作物亲本和品种的管理战略
- (iii) 为支持当地社区可持续管理有关野生植物而采取的措施。

非原生境保存

活动5。保持现有的非原生境种质库

- (i) 对加强种质库安全所采取的措施。转为长期储存的收集品数量。长期储存中复制的收集品数量。
- (ii) 促进其它国家安全储存的协定。
- (iii) 为减少所涉及的收集品的重复和数量所采取的措施。
- (iv) 基因库管理方面的受训人数。

活动6。受到威胁的非原生境收集品的再生

- (i) 确定为重点再生的收集品数量。涉及的育种者和保管者。
- (ii) 再生的收集品数量。
- (iii) 为提高再生的效率和效用的培训和研究。

活动7。支持有计划有目的地收集粮食和农业植物遗传资源

- (i) 收集的收集品数量。确保长期保存的数量。
- (ii) 经过科学收集培训的男女人数。

活动8。扩大非原生境保存活动

- (i) 建立或加强田间基因库。收集品数量。
- (ii) 订有植物遗传资源保存计划的植物园数量。
- (iii) 大学、学校等地建立的低成本植物园、树木园和田间基因库数量。
- (iv) 试管保存方法的发展。何种作物？

植物遗传资源的利用

活动9. 扩大核心收集品的特征描述，评价和数量以便于利用

- (i) 确定评价和特征描述重点。
- (ii) 进行特征描述和评价的收集品数量。何种特性？涉及的机构数量。
- (iii) 汇集的核心收集品数量。
- (iv) 经过农场评价的国家计划工作人员和农民人数（男女）。

活动10. 加强遗传改良和扩大基础的工作

- (i) 确定遗传改良和扩大基础的需要。正在研究的生物多样性状况及利用的作物数量。作物网络的参加情况。
- (ii) 遗传改良和预育种、计划的制定。按作物品种分列渐渗杂交计划进行的遗传改良数量。按作物品种分列的掺合/扩大基础的类别计划数量？
- (iii) 预育种、遗传改良和扩大基础的资助和后勤支持。按品种分列的资金和资助期？

活动11. 通过作物生产多样化和扩大作物生物多样性促进可持续农业

- (i) 遗传单一性监测和/或脆弱性评估计划。
- (ii) 为加强利用混作和/或各种品种而采取的措施。
- (iii) 下放和参与性植物育种活动。

活动12. 促进利用不足的作物和品种的发展和商业化

- (i) 采取措施以：
 - a) 确定利用不足品种的潜力；
 - b) 发展和实施可持续管理方法；
 - c) 发展收获后加工；
 - d) 商品作物和产品。
- (ii) 农民、科学家、推广工作人员的受训人数（男女）。

活动13. 支持种子生产和分配

- (i) 制定国家种子政策和立法，包括帮助资源贫穷的农民、非经济作物和非一致性品种的分发方面的政策和立法。

(ii) 对私营部门，特别是小规模农场一级种子企业的鼓励。

(iii) 对农民组织的支持。

活动14. 为当地品种和“生物多样性丰富的”产品开辟新市场

为当地品种和“生物多样性丰富的”产品开辟新市场。

6 机构和能力建设

活动15. 建立强有力的国家计划

- (i) 建立国家计划；时间；国家协调员或主管机构的名称。
- (ii) 建立国家委员会；时间；最后一次会议的时间；主席姓名。
- (iii) 国家讨论会的时间。
- (iv) 作物、森林和动物遗传资源计划的协调。
- (v) 国家委员会/计划参加起草国家报告和执行生物多样性行动计划的情况。
- (vi) 以下人员参与国家委员会/计划的情况：
 - 农民，
 - 植物育种者，
 - 私方，
 - 非政府组织，
 - 大学。
- (vii) 自1995年以来国家粮食和农业生物多样性和遗传资源的政策和立法的变化情况：专利、植物育种者的权利或其它特殊权利；种子立法、自然保护；储备、机构和种子库状况；植物遗传资源保存和可持续利用补贴等。

活动16. 促进粮食和农业植物遗传资源网络

- (i) 参加区域网络的情况。最近网络活动的日期。参与的利益。
- (ii) 参与作物网络的情况。何种网络？参与的利益。

活动17. 建立粮食和农业植物遗传资源综合信息系统

- (i) 国家种子库记录情况。信息用户数量。
- (ii) 国际数据库获得情况。国际数据库最后一次使用日期或提供投入日期。

活动18。发展粮食和农业植物遗传资源丧失监测和预警系统

- (i) 为评价遗传侵蚀及其后果所采取的措施。
- (ii) 在多样性及其威胁资料的收集和解释方面的受训人数。

活动19。扩大和改进教育和培训

- (i) 国家计划人员和其它受训人数。谁？参加国家、区域和/或国际培训班的情况。
- (ii) 包含植物遗传资源方面的教育计划数量。

活动20。促进公众了解粮食和农业植物遗传资源保存和利用的价值

为促进提高认识所采取的措施：一般公众、教育和研究机构、决策人员。