



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
الغذية 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

监测《第二份粮食和农业植物遗传资源全球行动计划》实施的报告格式

目录

段落

I. 引言.....	1-7
附录 I: 报告格式	
附录 II: 报告格式—通用表	

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。



mm294c

I. 引言

1. 根据《第二份粮食和农业植物遗传资源全球行动计划（第二份全球行动计划）》，通过粮食和农业遗传资源委员会（简称委员会），各国政府和粮农组织其他成员将对该计划的总体实施进展情况和有关后续进程予以监督和指导。为此，在其前期工作的基础上，本委员会将在其十四届例会上商定用于监测《第二份全球行动计划》实施进展的报告格式以及采用的标准和指标。

2. 本文件包括“监测《第二份粮食和农业植物遗传资源全球行动计划》实施的报告格式”（以下简称报告格式），该格式是基于遗传资源委员会在第十四届例会上批准的指标¹准备的，这些指标发布在本次会议报告的附件 C 里。考虑到数据的可用性和可获取性，报告格式列出了 51 个问题，涵盖 63 个指标用以监测《第二份全球行动计划》中 18 项重点活动的执行情况。

3. 根据《第二份全球行动计划》²，报告格式对进一步加强“国家信息共享机制”的利用要求给予了体现。在制定报告格式过程中，FAO 还考虑了：

- 以前的工作，包括 2004 年该委员会采用的报告格式；³
- 监测第一份《全球行动计划》实施中取得的经验；
- 通过国家主导的参与性程序，需要保持粮食和农业植物遗传资源保护和可持续利用的实行动报的连续性。

4. 报告格式一方面反映了各国提出减少工作量的要求，另一方面也反映了需要收集大量数据以便对粮食和农业植物遗传资源现状和《第二份全球行动计划》实施进行充分和有效评估。报告格式也认可已存在的符合国际标准的其他来源数据，使得不增加工作量就能纳入这些数据。

5. 报告格式包括了九个通用表并在报告格式中提到，在以前的报告格式中也包括了这些表格。这九个通用表为报告补充相关信息提供了一个框架方案，尽管不要求采用所建议的指标，但这些表格有助于对其数据进行解读和建立落实《第二份全球行动计划》的知识库。

6. 报告格式有利于数据的计算机处理和分析，以及单一信息的多用途利用。正如文件中提到，*植物遗传资源的目标和指标*即国家信息共享机制（NISM）是当前用来监测《全球行动计划》的信息系统，即将有升级版发布，将促进《第二份全球行动计划》的指标和报告格式的数据记录、共享和分析。

7. 报告格式有助于指导国家联络员评估粮食和农业植物遗传资源保护和可持续利用的进展情况，包括国家报告的准备工作。此外，报告格式也可使国家联络员用来从其他相关人员收集有价值的信息。

¹ CGRFA-14/13/报告。

² CGRFA-13/11/报告第 35 段。

³ CGRFA-10/04/Inf.5。

⁴ CGRFA-14/13/4.1 第 18 段。

附录 I

报告格式

本报告格式按《第二份粮食和农业植物遗传资源全球行动计划》（《第二份全球行动计划》）的重点活动进行分组，在每一重点活动内，再根据指标分亚组，用来监测由遗传资源委员会第14次例会通过的《第二份全球行动计划》（见CGRFA-14/13/报告, 附录C）的实施进展。

报告格式要求国家联络员（NFP）报告每一项指标，无论是否适用；如果适用，则无论是否有数据。此外，根据建议的三个较重要的粮食和农业植物遗传资源综合指数⁵，要求国家联络员应就每一指标取得的成绩情况进行评判，即所谓的“国家联络员评分”：为1—9分制，1代表最低的实施或成绩水平，9代表满分的实施或成绩水平。

报告格式包括需要提供信息的相关问题，以满足指标评估需要。所有问题要求对数据以表格形式记录，并对表格结构（栏）进行简单的描述。对指标需要进行详细说明的栏以灰色背景表示。

附录I中的问题序号，是按《第二份全球行动计划》中18项重点活动的序号排列的。报告格式包括51个问题，其中17个来自粮食和农业遗传资源委员会2004年采用的《粮食和农业植物遗传资源保护和可持续利用全球行动计划》的实施监测报告格式⁶。这些问题的原始编号将以脚注的形式加以标明。

国家联络员（NFP）应与其他利益相关者，包括非政府组织和私营部门磋商，并考虑他们对标有[SH]问题的回答结果。

文中表格的一些表栏与文中提到的九个通用表之一有链接。为了区分这些表栏，在表栏的描述后面用“链接”一词再加上通用表名称表示。通用表的详细说明见附录II。

除非特别说明，报告格式均指报告期内（即2012年1月1日—2014年6月30日）开展的活
动。要求的信息仅限于联络人本国内的活动。

⁵ CGRFA/WG-PGR-7/14/3 段 4-21

⁶ CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2。

重点活动 1： 调查并编目粮食和农业植物遗传资源

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分		
1. 已开展的粮食和农业植物遗传资源 ⁷ 原生境（包括农场）调查/编目的次数	是/否	是/否	1-9		
<p>问题</p> <p>1.1 下表中填入在报告期内开展的每一种作物、作物种类或植物种类的粮食和农业植物遗传资源的原生境和农场调查和编目的次数。 [NFP]</p> <p>表栏描述</p> <table border="1"> <tr> <td>作物/作物种类/植物种类</td> </tr> <tr> <td>开展调查/编目的次数</td> </tr> </table>				作物/作物种类/植物种类	开展调查/编目的次数
作物/作物种类/植物种类					
开展调查/编目的次数					

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分					
2. 已调查/编目的粮食和农业植物遗传资源的数量	是/否	是/否	1-9					
3. 濒危的粮食和农业植物遗传资源 ⁸ 占调查/编目总数的百分比	是/否	是/否	1-9					
<p>问题</p> <p>1.2 下表中填入报告期内开展的原生境（包括农场）调查/编目的作物物种、作物野生近缘种和野生食用植物，并指出发现的濒危物种。对作物物种，指明每种作物调查/编目的品种数以及发现的濒危品种数。 [NFP]</p> <p>表栏描述</p> <table border="1"> <tr> <td>调查/编目的粮食和农业植物遗传资源的物种 链接:taxtab</td> </tr> <tr> <td>濒危物种</td> </tr> <tr> <td>• 是 • 否</td> </tr> <tr> <td>调查/编目的品种数</td> </tr> <tr> <td>濒危的品种数</td> </tr> </table>				调查/编目的粮食和农业植物遗传资源的物种 链接:taxtab	濒危物种	• 是 • 否	调查/编目的品种数	濒危的品种数
调查/编目的粮食和农业植物遗传资源的物种 链接:taxtab								
濒危物种								
• 是 • 否								
调查/编目的品种数								
濒危的品种数								

⁷ 粮食和农业植物遗传资源是指任何对粮食和农业有实际和潜在价值的源于植物的遗传材料（定义来自《国际植物遗传资源条约》，2001）。

⁸ 在本重点活动中，濒危粮食和农业植物遗传资源是指不再栽培或原来种植的地方已不再出现的任何作物、作物品种、作物野生近缘种或野生食用植物。

重点活动 2：支持粮食和农业植物遗传资源的农场管理和改良

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
4. 参与粮食和农业植物遗传资源农场管理和改良活动的农村社区数	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>2.1 下表填入在报告期内开展的粮食和农业植物遗传资源农场保护管理和改良的计划/项目/活动，列出参与的当地农村社区数。也可以列出参与的农民人数以及活动类型。[SH]⁹</p> <p>表栏描述</p> <p>农场保护的管理计划/项目名称 链接:protab</p> <p>开始日期(YYYY/MM) 链接:protab</p> <p>结束日期 (YYYY/MM) 链接:protab</p> <p>参与的当地农村社区</p> <p>参与的农民人数</p> <p>活动包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 在多样性丰富区域建立的试验点 <input type="checkbox"/> 在高风险区域建立的试验点 <input type="checkbox"/> 农民知识评估 <input type="checkbox"/> 地方品种鉴定和评价 <input type="checkbox"/> 地方品种群体结构和动态研究 <input type="checkbox"/> 农场育种 <input type="checkbox"/> 育成品种的种子繁殖和分发 <input type="checkbox"/> 地方品种利用和管理评估 <input type="checkbox"/> 改良品种利用和管理评估 <input type="checkbox"/> 粮食和农业植物遗传资源农场管理和改良的社会经济学评估 <input type="checkbox"/> 粮食和农业植物遗传资源农场管理和改良的环境评估 <p>其他活动</p>			

⁹CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中问题 2.1 一部分修改。

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
5. 农家品种/地方品种在多样性丰富和/或多样性受到威胁地区的栽培面积比例¹⁰	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>2.2 下表填入所在国家多样性丰富和/或多样性受到威胁的地区每种作物或作物种类的栽培面积，注明农家品种/地方品种占总种植面积的百分比。也可以注明所估算的数据来源。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>多样性丰富和多样性受威胁的地区名称 链接:aretab</p> <p>作物/作物种类名称</p> <p>这些作物/作物种类的总面积(ha)</p> <p>农民品种/地方品种占总种植面积的百分比</p> <p>估算年份</p> <p>信息来源 链接:reftab</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
6. 国家或地方基因库直接或间接 分发给农户的农家品种/地方品种的数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>2.3 下表填入国家或地方基因库在报告期限内直接或间接发放给农户的每个作物或作物种类的农家品种/地方品种的数量。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>作物/作物种类名称</p> <p>分发给农户的独特的农家品种/地方品种的数量</p>			

¹⁰在同一地区占总种植面积的百分比。

重点活动3：协助农民灾后恢复作物系统

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
7. 灾后接受种子援助用于生产的农户数	是/否	是/否	1-9
8. 当地生产的种子 ¹¹ 占灾后救助发放种子的百分比	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>3.1 下表填入报告期内受灾区域的名称、灾害发生日期和类型、重新引进的作物名称、分发的种子数量和来源，以及受益家庭数量。也可以指出重新引入的品种名称、引入日期、种子发放方式、种质来源以及为指导救助进行的评估类型。[SH]¹²</p> <p>表栏描述</p> <p>受灾地区名称 链接:aretab</p> <p>灾害类型</p> <p><input type="checkbox"/>洪水 <input type="checkbox"/>火灾 <input type="checkbox"/>台风/飓风 <input type="checkbox"/>干旱 <input type="checkbox"/>内战 <input type="checkbox"/>国际战争 <input type="checkbox"/>其它（请详细说明）</p> <p>其他类型的灾害</p> <p>灾害发生日期 (YYYY/MM)</p> <p>作物名称</p> <p>分发/可提供的种子数量</p> <p>重量单位</p> <p><input type="checkbox"/>克 <input type="checkbox"/>公斤 <input type="checkbox"/>吨 <input type="checkbox"/>个</p> <p>分发/可提供的当地生产的种子的百分比</p> <p>种子援助的受益家庭数</p> <p>重新引进的品种 链接:cultab</p> <p>重新引种日期 (YYYY/MM)</p> <p>种子援助方式</p> <p><input type="checkbox"/> 种子直接分发</p> <p><input type="checkbox"/> 通过市场方式分发（例如，购物券、种子交易会）</p> <p><input type="checkbox"/> 村社种子繁殖</p> <p>种质/种子来源</p> <p><input type="checkbox"/>社区种子库 <input type="checkbox"/>国家基因库 <input type="checkbox"/>地区基因库 <input type="checkbox"/>国际基因库 <input type="checkbox"/>农民 <input type="checkbox"/>商业机构 <input type="checkbox"/>其他（请说明）</p> <p>种质/种子其他来源</p> <p>开展的评估</p> <p><input type="checkbox"/> 评估农户水平的种子系统的功能</p> <p><input type="checkbox"/> 评估灾害对农民种子系统的影响</p>			

¹¹在具有类似农业生态条件的临近地区生产的。

¹² CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中的问题 3.7-部分修改。

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
9. 现有的恢复作物生产系统的灾害风险管理政策，包括种子安全法规	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>3.2 下表填入已经采用的灾后恢复作物生产系统的风险管理政策，包括种子安全法规。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>政策来源 链接:reftab</p> <p>发布年份 链接:reftab</p>			

重点活动4：促进作物野生近缘种和野生食用植物的原生境保护和管理

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
10. 针对作物野生近缘种和野生食用植物的国家原生境保护点的百分比	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>4.1 下表填入国家原生境保护点的数量以及针对作物野生近缘种和野生食用植物保护的原生境保护点的数量。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>国家原生境保护点的数量</p> <p>针对作物野生近缘种和野生食用植物的国家原生境保护点的数量</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
11. 具有研究机构支撑的原生境保护的作物野生近缘种和野生食用植物的数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>4.2 下表填入在报告期内开展的作物野生近缘种和野生用食植物原生境保护的的国家计划/项目/活动以及支撑机构的类型。也可以注明覆盖的面积、物种和其他相关内容。[SH]¹³</p> <p>表栏描述</p> <p>计划/项目/活动的名称 链接:protab</p> <p>开始日期 (YYYY/MM) 链接:protab</p> <p>结束日期 (YYYY/MM) 链接:protab</p> <p>实施中获得的支持来自:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 国家级研究机构 <input type="checkbox"/> 私人机构 <input type="checkbox"/> 来自国外的机构 <input type="checkbox"/> 国际研究中心 <input type="checkbox"/> 联合国机构 <input type="checkbox"/> 非政府组织 <p>保护区名称 链接:aretab</p> <p>保护区类型</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 受保护的 <input type="checkbox"/> 恢复性的 <p>分类种名称 链接:taxtab</p> <p>分类种类别</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 作物野生近缘种 <input type="checkbox"/> 野生食用植物 <p>其他内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 实施了维持作物野生近缘种/野生用食植物高水平遗传多样性的管理措施 <input type="checkbox"/> 当地社区参与 <input type="checkbox"/> 实施了鼓励公众参与的计划 <input type="checkbox"/> 对濒危和受威胁作物野生近缘种和野生用食植物进行非原生境保护 			

¹³ CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中的问题 4.2 – 部分修改。

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
12. 原生境有效¹⁴保护的作物野生近缘种和野生食用植物的数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>4.3 下表填入在原生境有效保护的作物野生近缘种和野生食用植物的最新估计数量和估计日期，包括在本国原生境有效保护的第一基因源和第二基因源所有物种，加上以前育种利用的第三基因源的物种以及野生食用植物¹⁵。也可以指明该估计数据的来源。 [NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>分类类别</p> <p>•作物野生近缘种 •野生食用植物 •作物野生近缘种和野生食用植物</p> <p>原生境有效保护的物种估计数</p> <p>估计日期 (YYYY/MM)</p> <p>信息来源 链接:reftab</p>			

¹⁴ “有效保护”意思是在保护区针对目标物种采取了特别管理措施。

¹⁵ 一份可以从 <http://www.cwrdiversity.org> 网址检索的作物野生近缘种的名单。在原生境得到有效保护的该名单里的物种都应考虑在内。

重点活动 5：支持粮食和农业植物遗传资源的针对性收集

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
13. 已具备在国家基因库材料中发现空白以及开展针对性考察收集来填补空白的策略	是/否	是/否	1-9
14. 保存在国家基因库需要开展针对性考察收集的作物数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>5.1 在下表指明，在报告期内国家基因库是否具备了发现空白和开展针对性收集来填补空白的策略，而这些空白是用从其他国家或国际基因库获取资源难以填补的，并列需要开展针对性收集的作物。也可以指明发现的“空白”和发现这些空白采用的方法。[SH]¹⁶</p> <p>表栏描述</p> <p>战略</p> <ul style="list-style-type: none"> • 已具备从收集品中识别空白的战略 • 已具备识别空白和开展收集来填补空白的战略 • 不存在 <p>需要开展针对性收集的作物</p> <p>发现的空白</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 没完全覆盖目标物种 <input type="checkbox"/> 不完整的地理覆盖 <input type="checkbox"/> 缺少著名的农家品种/地方品种 <input type="checkbox"/> 缺少历史性品种 <input type="checkbox"/> 缺少作物野生近缘种 <input type="checkbox"/> 没完全覆盖生物和非生物胁迫抗性 <p>发现的其他空白</p> <p>识别空白的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 保存材料与机构任务做比较 <input type="checkbox"/> 保存材料与历史资料做比较 <input type="checkbox"/> 保存材料与地理资料做比较 <p>其他方法</p>			

¹⁶ CGRFA-10/04/Inf.5 附件 2 中的问题 7.4 – 部分修改。

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
15. 本国开展的针对性收集活动的数量	是/否	是/否	1-9
16. 本国开展针对性收集活动所获得的材料份数	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>5.2 在下表填入本国在报告期内开展的针对性考察活动，提供详细的作物、分类种和收集到的材料份数。也可以指明收集的材料在长期库得到安全保存的数量以及考察所覆盖的地理区域。[SH]¹⁷</p> <p>表栏描述</p> <p>考察活动名称 链接:protab</p> <p>开始日期(YYYY/MM) 链接:protab</p> <p>结束日期(YYYY/MM) 链接:protab</p> <p>收集的作物名称</p> <p>收集的分类种名称 链接:taxtab</p> <p>收集的材料份数</p> <p>收集的材料在长期库得到安全保存的份数</p> <p>收集地区的名称 链接:aretab</p>			

¹⁷ CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中的问题 7.1 – 部分修改。

重点活动 6：维持和扩大种质的非原生境保护

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分				
17. 维持非原生境收集品的年度能力趋势	是/否	是/否	1-9				
<p>问题</p> <p>6.1 下表填入（更新）本国在报告期内历年维持非原生境收集品的项目在人力、资金、基础设施方面的投入，与 2010 年的能力对比，以百分比表示。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年份</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人力资源能力（2010 年为 100）</td> </tr> <tr> <td>资金投入（经常性费用）能力（2010 年为 100）</td> </tr> <tr> <td>基础建设投入（设备投入）能力（2010 年为 100）</td> </tr> </tbody> </table>				年份	人力资源能力（2010 年为 100）	资金投入（经常性费用）能力（2010 年为 100）	基础建设投入（设备投入）能力（2010 年为 100）
年份							
人力资源能力（2010 年为 100）							
资金投入（经常性费用）能力（2010 年为 100）							
基础建设投入（设备投入）能力（2010 年为 100）							

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
18. 在中期或长期条件下非原生境保护的作物数	是/否	是/否	1-9
19. 在中期或长期条件下非原生境保护的物种数	是/否	是/否	1-9
20. 在中期或长期条件下非原生境保护的材料份数	是/否	是/否	1-9
21. 非原生境保存材料进行了安全复份保存的百分比	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>6.2 下表填入在中期或长期条件下非原生境保存的材料，指明保存单位的 VIEWS 编号、统一编号、分类种、作物名称、入库日期、来源国、生物学类型以及安全复份保存的基因库名称。也可以指出收集点的经纬度、材料来源地、保存方式以及是否纳入《国际条约》多边体系。 [SH]¹⁸</p> <p>表栏描述</p> <p>保存机构的代码¹⁹链接:instab</p> <p>材料统一编号²⁰</p> <p>分类种名称²¹ 链接:taxtab</p> <p>作物名称²²</p> <p>入库日期 (YYYY/MM) ²³</p> <p>来源国²⁴</p> <p>材料的生物学类型²⁵</p> <ul style="list-style-type: none"> •100) 野生型 •200) 杂草型 •300) 传统栽培种/地方品种 •400) 育种或研究材料 •500) 现代/改良品种 •600) 转基因材料 <p>保存复份材料的基因库²⁶ 链接:instab</p> <p>收集点的纬度 (小数点度格式) ²⁷</p> <p>收集点的经度 (小数点度格式) ²⁸</p> <p>收集/征集来源²⁹</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10) 野外环境 • 20) 农场或栽培环境 • 30) 市场或商店 • 40) 研究所、试验站、研究机构或基因库 • 50) 种子公司 • 60) 杂草丛生、毁坏的或粗况的环境 <p>种质贮藏类型³⁰</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 12) 中期种子库 <input type="checkbox"/> 13) 长期种子库 <input type="checkbox"/> 20) 田间种质圃 <input type="checkbox"/> 30) 试管苗种质库 <input type="checkbox"/> 40) 超低温库 <input type="checkbox"/> 50) DNA 库 			

¹⁸ CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中的问题 5.2。

¹⁹ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 1 项 (INSTCODE) 相同

²⁰ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的 2 项 (ACCENUMB) 相同

²¹ 不带命名人的分类种的学名

²² 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 10 项 (CROPNAME) 相同

²³ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 12 项 (ACQDATE) 相同

²⁴ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 13 项 (ORIGCTY) 相同

²⁵ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 19 项 (SAMPSTAT) 相同

²⁶ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 25 项 (DUPLSITE) 相同

²⁷ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 15.1 项 (DECLATITUDE) 相同

²⁸ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 15.3 项 (DECLONGITUDE) 相同

²⁹ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 21 项 (COLLSRC) 相同

³⁰ 与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 26 项 (STORAGE) 相同

是否纳入多边体系³¹

• 没纳入 • 已纳入

³¹与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 27 项 (MLSSTAT) 相同

重点活动 7：非原生境保存材料的更新和繁殖

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分					
22. 需要更新但没有经费的非原生境保存材料的百分比	是/否	是/否	1-9					
23. 已更新和/或繁殖的非原生境保存材料的数量	是/否	是/否	1-9					
24. 需要更新的非原生境保存材料的百分比	是/否	是/否	1-9					
<p>问题</p> <p>7.1 下表填入在报告期内非原生境基因库保存的每一作物或作物种类更新和/或繁殖的材料份数、需要更新的材料份数以及不具备更新经费的材料份数。[SH]³²</p> <p>表栏描述</p> <table border="1" style="width: 100%; background-color: #f2f2f2;"> <tr> <td>作物/作物种类名称</td> </tr> <tr> <td>国家基因库保存的材料总份数</td> </tr> <tr> <td>更新和/或繁殖的材料份数</td> </tr> <tr> <td>需要更新的材料份数</td> </tr> <tr> <td>需要更新但缺乏经费的材料份数</td> </tr> </table>				作物/作物种类名称	国家基因库保存的材料总份数	更新和/或繁殖的材料份数	需要更新的材料份数	需要更新但缺乏经费的材料份数
作物/作物种类名称								
国家基因库保存的材料总份数								
更新和/或繁殖的材料份数								
需要更新的材料份数								
需要更新但缺乏经费的材料份数								

³²假定基因库在确定繁殖需求时对保存的材料定期进行了质量检测，特别是种子的生活力检测。

重点活动 8：扩大特殊收集品亚群的鉴定、评价和进一步研究以促进其利用

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
25. 对非原生境收集品中每份材料鉴定的形态性状的平均个数	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>8.1 在下表中填写对中期或长期保存的每份材料鉴定的形态性状的平均个数，如在问题 6.2 中报告的。[SH]</p> <p>表栏描述</p> <p>基因库的编号³³ 链接:instab</p> <p>材料统一编号³⁴</p> <p>分类种名称³⁵</p> <p>作物名称³⁶</p> <p>鉴定的形态学性状的个数</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
26. 有关种质资源评价及分子鉴定研究的出版物数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>8.2 在下表中填入报告期内由本国基因库和种质接收者发表的有关非原生境保护种质的分子标记鉴定、农艺性状和生化特性及生物和非生物胁迫评价的出版物数量。也可以列出参考文献。[SH]</p> <p>表栏描述</p> <p>国家基因库发表的出版物数量</p> <p>由种质接收者发表的并反馈给基因库的出版物数量</p> <p>信息来源 链接:reftab</p>			

³³与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 1 项 (INSTCODE) 相同

³⁴与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 2 项 (ACCENUMB) 相同

³⁵ 不带命名人的分类种名称

³⁶与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 10 项 (CROPNAME) 相同

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分		
27. 公布的特殊性状核心收集品的数目	是/否	是/否	1-9		
<p>问题</p> <p>8.3 下表中填入本国基因库保存的作物、作物种类或植物种类的特殊性状核心收集品的数目。也可以给出参考文献。[SH]</p> <p>表栏描述</p> <table border="1" data-bbox="284 573 1394 663"> <tr> <td data-bbox="284 573 1394 618">作物/作物种类/植物种类名称</td> </tr> <tr> <td data-bbox="284 618 1394 663">公布的特殊性状核心收集品的数目</td> </tr> </table> <p>信息来源 链接:reftab</p>				作物/作物种类/植物种类名称	公布的特殊性状核心收集品的数目
作物/作物种类/植物种类名称					
公布的特殊性状核心收集品的数目					

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
28. 基因库分发给种质用户的材料份数	是/否	是/否	1-9
29. 基因库分发给种质用户的样品份次	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>8.4 下表中填入报告期内你基因库向不同用户分发的每个作物或作物种类的材料份数和样品份次。也可以说明向不同用户分发的数量。[SH]</p> <p>表栏描述</p> <p>作物/作物种类名称</p> <p>国家基因库分发的材料总份数³⁷</p> <p>分发给国家农业研究中心的材料份数</p> <p>分发给私人部门的材料份数</p> <p>分发给非政府组织的材料份数</p> <p>分发给（国内）其他机构的材料份数</p> <p>分发给国外相关机构的材料份数</p> <p>分发给未知单位的材料份数</p> <p>国家基因库分发的样品总份次³⁸</p> <p>分发给国家农业研究中心的样品份次</p> <p>分发给私人部门的样品份次</p> <p>分发给农民或非政府组织的样品份次</p> <p>分发给（国内）其他机构的样品份次</p> <p>分发给国外相关机构的样品份次</p> <p>分发给未知单位的样品份次</p>			

³⁷ 下列六项的总和可能不等于这里报告的总数。

³⁸ 下列六项的总和可能不等于这里报告的总数。

重点活动 9：支持植物育种、种质创新和遗传基础拓宽工作

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
30. 具有活跃的公共预育种和育种项目的作物数	是/否	是/否	1-9
31. 具有活跃的私人预育种和育种项目的作物数	YES/NO	YES/NO	1-9
32. 适应小规模农户、村庄或传统社区的育种活动数	YES/NO	YES/NO	1-9

问题

9.1 在下表中填入在报告期内每个活跃的公共和/或私人育种项目，针对的分类种和作物，指明哪些项目面向在利用传统农民品种/地方品种的小农户、村庄或社区。也可以指明改良的目标特性或性状、适用的农业生态区和/或农作系统、说明改良对粮食安全的重要性、详细的种质来源、开展的参与式育种活动的类型、受益人群、涉及的专业工作人员数量、迄今取得的成绩、取得成绩的年份。[SH]³⁹

表栏描述

项目名称 链接:protab
 开始日期 (YYYY/MM) 链接:protab
 结束日期 (YYYY/MM) 链接:protab
 部门
 • 公共的 • 私人的 • 公共的和私人的
 作物名称
 分类种名称 链接:taxtab
 育种活动面向于
 小农户
 在利用传统农民品种/地方品种的村庄或社区

改良的性状

农业生态区/耕作制度（适合于改良品种）

品种改良对特定农业生态区/农作系统的粮食安全的重要性
 •低 •中 •高

种质来源

当地基因库
 国家基因库
 地区/国际协作网
 CGIAR 基因库
 发达国家的公共机构
 发展中国家的公共机构
 私营部门

农民参与性育种

制定育种重点
 从定型品系或育成品种（参与性品种选择）中筛选
 从分离群体中筛选

³⁹ CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中的问题 10.2—部分修改。

- 做杂交和/或选择亲本

参与的专业人员数量

取得成果

取得成果年份

9.2 下表中填入在报告期内所有重要的公共的和/或私人的种质创新（包括遗传基础拓展）项目，针对的作物和分类种。也可以详细说明每个活动的类型和原由、起始材料的详细信息和评估多样性的方法，以及农民参与的形式。[SH]⁴⁰

表栏描述

项目名称 链接:protab

开始日期 (YYYY/MM)

结束日期 (YYYY/MM)

部门

- 公共的 私人的 公共的和私人的

作物名称

分类群名称 链接:taxtab

活动类型

- 导入特定性状的种质创新
 通过聚合或拓宽基础的群体改良

其他活动类型

活动理由

- 育种项目效果差
 目前育种材料中没有有用的性状
 遗传基础狭窄

活动的其他相关理由

已采用不同方法评价了遗传多样性

- 分子标记
 系谱研究
 其他方法
 未评价

起始材料

- 当地品种/地方品种
 本国的育成品种
 外来品种
 野生近缘种

农民参与

⁴⁰ CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中的问题 10.3。

- 参与确定优先重点
- 参与实施项目

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
33. 活跃的公共机构的作物育种家人数	是/否	是/否	1-9
34. 活跃的私人机构的作物育种家人数	是/否	是/否	1-9

问题

9.3 下表中填入不同作物种类活跃的公共或私人作物育种家的人数，并指明信息记录年份⁴¹。也可以指明信息的来源。[NFP]

表栏描述

作物种类

- 谷类作物
- 食用豆
- 根茎类
- 果树
- 蔬菜
- 牧草
- 纤维作物
- 油料作物
- 糖料作物

其它作物种类

活跃的公共作物育种家人数

活跃的私人作物育种家人数

信息发布年份

信息来源 链接:reftab

⁴¹ 信息发布年份应在报告期内或尽可能接近报告期。

重点活动 10：促进作物生产多样化和扩大作物多样性以确保可持续农业

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
35. 在农业生态系统中增加作物物种遗传异质性和多样性的计划/项目/活动数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>10.1 下表填写在报告期内开展的农业生态系统内有关植物遗传多样性改良的任何计划/项目/活动，并列出目标作物。也可以指出涵盖的主题或任何相关的出版物。[SH]⁴²</p> <p>表栏描述</p> <p>计划/项目/活动的名称链接:protab</p> <p>开始日期 (YYYY/MM) 链接:protab</p> <p>结束日期 (YYYY/MM) 链接:protab</p> <p>目标作物名称</p> <p>针对的可能领域</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 评估/监测作物种内多样性 <input type="checkbox"/> 增加作物种内多样性 <input type="checkbox"/> 评估/监测农业系统中作物多样性 <input type="checkbox"/> 增加农业系统中的作物多样性 <p>信息来源 链接:reftab</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
36. 引入和栽培的新作物和/或野生物种数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>10.2 下表中填入在报告期内引入并栽培的新作物和/或野生种⁴³。也可以说明主栽区。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>新作物名称</p> <p>分类种名称 链接:taxtab</p> <p>主要栽培区名称 链接:aretab</p>			

⁴² CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中的问题 11.1。

⁴³ 新作物是指从国外引进的作物。引入栽培的野生种是指新驯化的作物。

重点活动 11：促进所有品种特别是农家品种/地方品种以及未被充分利用作物的开发和商业化

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
37. 已存在的促进农家品种/地方品种和未被充分利用物种开发和商业化的国家政策	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>11.1 下表中填入已存在的促进农家品种/地方品种和未充分利用物种开发和商业化的所有国家政策和法律框架（包括战略）。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>政策/法律框架 (包括战略) 的来源 链接:reftab</p> <p>发布的年份 链接:reftab</p> <p>促进的领域</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 农家品种/地方品种的开发与商业化 <input type="checkbox"/> 未被充分利用物种的开发与商业化 			
指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
38. 促进所有品种特别是农家品种/地方品种和未被充分利用物种的开发和商业化的计划/项目/活动	是/否	是/否	1-9

问题

11.2 在下表中填入报告期内开展的所有品种特别是农家品种/地方品种和未被充分利用作物或物种的开发和商业化的计划/项目/活动，指明针对的目标分类种和作物。也可以指明参考文献、覆盖的地理区域和内容。。[SH]⁴⁴

表栏描述

计划/项目/活动的名称 链接:protab

开始日期(YYYY/MM) 链接:protab

结束日期(YYYY/MM) 链接:protab

目标

- 所有品种
- 农家品种/地方品种
- 未被充分利用作物或物种

分类种名称 链接:taxtab

作物名称

信息来源 链接:reftab

感兴趣的领域 链接:aretab

涵盖的内容

- 研究
- 作物改良
- 种子传播
- 改进加工
- 市场开发
- 公共宣传
- 政策变化

其他项目内容

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
39. 鉴别出的具有商业化潜力的农家品种/地方品种和未被充分利用物种的数量	是/否	是/否	1-9

问题

11.3 在下表中填入报告期内在每个分类种或作物中发现的具有商业化潜力的农家品种/地方品种的数量。也可以指出信息来源。[NFP]

表栏描述

分类种名称 链接:taxtab

作物名称

鉴别出的具有商业化潜力的农家品种/地方品种数量

信息来源 链接:reftab

11.4 在下表中填入报告期限内发现的具有商业化潜力的未被充分利用物种。也可以按重要性排序，并详述这些物种在本国的开发进展及可持续利用情况。[NFP]⁴⁵

表栏描述

分类种名称 链接:taxtab

作物名称

⁴⁴ CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中问题 12.2 – 部分修改。

⁴⁵ CGRFA-10/04/Inf.5.附录 2 中的问题 12.1。

对本国的重要性

•低 •中低 •中 •中高 •高

地理分布图

•无活动计划 •有活动计划但尚未启动 •正在开展一些活动 •进展顺利的活动 •
已完成的活动

鉴定/评价

•无活动计划 •有活动计划但尚未启动 •正在开展一些活动 •进展顺利的活动 •
已完成的活动

作物改良

•无活动计划 •有活动计划但尚未启动 •正在开展一些活动 •进展顺利的活动 •
已完成的活动

采后加工

•无活动计划 •有活动计划但尚未启动 •正在开展一些活动 •进展顺利的活动 •
已完成的活动

市场

•无活动计划 •有活动计划但尚未启动 •正在开展一些活动 •进展顺利的活动 •
已完成的活动

种子/种植材料的繁殖

•无活动计划 •有活动计划但尚未启动 •正在开展一些活动 •进展顺利的活动 •
已完成的活动

信息系统汇编

•无活动计划 •有活动计划但尚未启动 •正在开展一些活动 •进展顺利的活动 •
已完成的活动

信息来源 链接:reftab

重点活动 12：支持种子生产和传播

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
40. 公布的新品种数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>12.1 在下表中填写报告期内公布的所有品种，注明作物和公布年份。也可以指明每个品种的登记年份、类型、来源、适合的农业生态环境及重要特性。[NFP]⁴⁶</p> <p>表栏描述</p> <p>作物名称</p> <p>品种名称 链接:cultab</p> <p>公布年份</p> <p>注册年份</p> <p>类型</p> <p>•农家品种/地方品种 •育成品种</p> <p>来源</p> <p>•本国 •国外引进</p> <p>适合的农业生态环境</p> <p>重要特征特性</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
41. 正规的/注册的种子企业数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>12.2 在下表中填写国内正规的/注册的种子企业数目的最新数据，注明数据估计的年份。也可以指明数据来源。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>正规的/注册的种子企业数量</p> <p>数据估计年份</p> <p>信息来源 链接:retab</p>			

⁴⁶ CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中的问题 13.7—部分简化。

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
42. 最广泛种植的 5 种作物中，每种作物种植面积占到该作物总面积 80% 的品种个数	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>12.3 在下表中填写最广泛种植的 5 种农作物，根据每种作物近年来的相关统计数据，列出每种作物合计达到种植总面积 80% 的品种个数。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>年份</p> <p>作物名称</p> <p>累计占该作物总面积 80% 的品种个数</p> <p>该作物总面积</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
43. 种植最广泛的 5 种作物中，每种作物供应的种子质量达到正规种子部门标准的面积百分比	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>12.4 在下表中根据最新统计数据填写最广泛种植的 5 种一年生作物中每种作物的总收获面积、种子进出口总量、符合正规种子部门质量标准的种子生产量和平均播种量。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>年份</p> <p>作物名称</p> <p>作物收获总面积（公顷）</p> <p>上一年进口种子总量（吨）</p> <p>上一年出口种子总量（吨）</p> <p>上一年符合正规种子部门质量标准的种子产量（吨）</p> <p>平均播种量（千克/公顷）</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
44. 现有的国家种子政策和种子法规	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>12.5 在下表中填写国家种子政策和种子法规的来源。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>种子政策/法律的来源 链接:reftab</p> <p>发布的年份 链接:reftab</p>			

重点活动 13：建立和加强国家计划

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
45. 已存在的作为粮食和农业植物遗传资源活动协调机制的国家实体（机构、委员会等）	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>13.1 在下表中填写作为领导机构负责协调/或促进粮食和农业植物遗传资源活动的国家实体（机构、委员会等）和成立年份。也可以指明是否指导其他遗传资源工作、主要目标、代表的利益相关者类别、会议频率。[NFP]⁴⁷</p> <p>表栏描述</p> <p>实体名称 链接:instab</p> <p>成立年份</p> <p>最近一次重组年份</p> <p>附加职责</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 森林遗传资源 <input type="checkbox"/> 动物遗传资源 <input type="checkbox"/> 水生生物遗传资源 <input type="checkbox"/> 微生物和无脊椎动物遗传资源 <p>目标描述</p> <p>会议频率</p> <ul style="list-style-type: none"> • 每季度一次 • 一年两次 • 一年一次 • 两年一次 • 三年一次 • 不规律 • 其他 <p>最近一次会议日期（YYYY/MM）</p> <p>参与的合作伙伴</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 育种家 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 私营部门 <input type="checkbox"/> 非政府组织 <input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 国家基因库 <input type="checkbox"/> 社区组织 <input type="checkbox"/> 农业部 <input type="checkbox"/> 环境部 <input type="checkbox"/> 渔业部 <p>其他参会人员</p>			

⁴⁷ 见 CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 问题 15.1。

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
46. 已正式任命的粮食和农业植物遗传资源国家联络员或协调员	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>13.2 在下表中填写正式任命的粮食和农业植物遗传资源联络员或协调员的头衔、职位、姓名和电子邮件地址以及任命日期。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>联络员/协调员姓名 链接:pertab</p> <p>头衔 链接:pertab</p> <p>职务 链接:pertab</p> <p>电子邮件 链接:pertab</p> <p>任命日期 (YYYY/MM)</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
47. 已具备的粮食和农业植物遗传资源保护和利用方面的政府政策框架和战略	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>13.3 在下表中填写已有的粮食和农业植物遗传资源方面的政府政策框架和战略。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>政策框架和战略来源 链接:reftab</p> <p>发布年份 链接:reftab</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
48. 已具备的国家粮食和农业植物遗传资源信息共享机制	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>13.4 下表填写已有的国家粮食和农业植物遗传资源信息共享机制和发布的年份。也可以指明参与服务的单位数量。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>信息来源 链接:reftab</p> <p>发布年份 链接:reftab</p> <p>参与服务的单位数量</p>			

重点活动 14：促进并加强粮食和农业植物遗传资源协作网

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
49. 粮食和农业植物遗传资源地区协作网的成员	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>14.1 在下表中填写贵国作为成员的任何粮食和农业植物遗传资源地区协作网。[NFP]⁴⁸</p> <p>表栏描述</p> <p>协作网名称链接:instab</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
50. 本国相关单位作为成员的作物改良协作网的数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>14.2 在下表中填写国家相关单位作为成员的作物改良协作网。[SH]</p> <p>表栏描述</p> <p>协作网名称链接:instab</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
51. 国家相关单位在协作网框架下发表的出版物数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>14.3 在下表中填写报告期内在粮食和农业植物遗传资源协作网框架内发表的所有出版物。[SH]</p> <p>表栏描述</p> <p>信息来源 链接:reftab</p>			

⁴⁸ CGRFA-10/04/Inf.5附录2中的问题6.1。

重点活动 15：建立并加强粮食和农业植物遗传资源综合信息系统

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
52. 在原生境保护的并录入公共信息系统的作物野生近缘种的数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>15.1 在下表中填写在原生境保护的并录入公共信息系统的作物野生近缘种的数量，注明信息系统名称和网址。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>作物野生近缘种的数量</p> <p>信息系统 链接:systab</p> <p>信息系统网址 链接:systab</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
53. 在农场保护的并录入公共信息系统的农家品种/地方品种的数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>15.2 在下表中填写在农场保护的并录入公共信息系统的农家品种/地方品种的数量，并指出已经公布了特性描述和地理分布数据的百分比，以及信息系统的名称与网址。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>农家品种/地方品种数量</p> <p>具有形态学描述信息的农家品种/地方品种的百分比</p> <p>具有农艺性状描述的农家品种/地方品种的百分比</p> <p>具有地理分布信息的农家品种/地方品种的百分比</p> <p>信息系统 链接:systab</p> <p>信息系统网址 链接:systab</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
54. 公共信息系统收录的非原生境收集品的材料份数	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>15.3 在下表中填写由公共信息系统汇编的非原生境收集品的材料份数，注明信息系统的名称和网址。也可以注明具有鉴定和评价数据的材料百分比。[SH]</p> <p>表栏描述</p> <p>保存机构的编号⁴⁹ 链接:instab</p> <p>汇编的材料份数⁵⁰</p> <p>具有鉴定数据的材料百分比</p> <p>具有评价数据的材料百分比</p> <p>信息系统 链接:systab</p> <p>信息系统网址 链接:systab</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
55. 公共信息系统收录的审定品种的数量	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>15.4 在下表中填写公共信息系统收录的审定品种的数量，注明信息系统的名称及网址。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>审定的品种数量</p> <p>发布的信息包括</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 系谱 <input type="checkbox"/> 农艺性状描述 <input type="checkbox"/> 种子来源 <p>信息系统 链接:systab</p> <p>系统网址 链接:systab</p>			

⁴⁹与 FAO/Bioversity 的第二版《多作物护照信息描述符》的第 1 项 (INSTCODE) 相同

⁵⁰ 等于或少于问题 6.2 中同一基因库的记录数

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
56. 参加的公开发布的国际/地区粮食和农业植物遗传资源信息系统	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>15.5 在下表中填写你单位参加的公开发布的国际/地区粮食和农业植物遗传资源信息系统，注明更新频率。[SH]</p> <p>表栏描述</p> <p>国际/地区信息系统 链接:systab</p> <p>更新频率</p> <p>• 每天 • 每月 • 每年 • 每两年 • 每三年或以上</p>			

重点活动 16：研制并加强粮食和农业植物遗传资源监测和确保遗传多样性安全以及减少遗传侵蚀的系统

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
57. 已存在的监测和保护遗传多样性以及尽量减少遗传侵蚀的国家系统	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>16.1 在下表中填写所有监测和保护遗传多样性以及尽量减少遗传侵蚀的国家系统。也可以注明参与的相关单位数目。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>系统来源 链接:reftab</p> <p>发布年份 链接:reftab</p> <p>参与的相关单位数目</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
58. 依据现有监测和保护遗传多样性、减少遗传侵蚀的国家系统所开展的补救行动的次数	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>16.2 下表中填写在报告期内所有的依据现有监测和保护遗传多样性、减少遗传侵蚀的国家信息系统所开展的改正或改进遗传多样性和减少遗传侵蚀的行动。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>补救行动 链接:protab</p> <p>开始日期 (YYYY/MM) 链接:protab</p> <p>结束日期(YYYY/MM) 链接:protab</p>			

重点活动 17：加强人力资源能力建设

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
59. 已存在的粮食和农业植物遗传资源保护和可持续利用方面的研究生、本科生和中学生教育和培训计划	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>17.1 在下表中填写在报告期内你国家现有的粮食和农业植物遗传资源保护和可持续利用方面的研究生、本科生和中学生教育和培训计划。[NFP]</p> <p>表栏描述</p> <p>粮食和农业植物遗传资源保护和可持续利用方面的教育和培训计划：</p> <p><input type="checkbox"/> 研究生水平</p> <p><input type="checkbox"/> 本科生水平</p> <p><input type="checkbox"/> 中学生水平</p>			

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
60. 接受粮食和农业植物遗传资源保护和利用知识和技能培训的员工百分比	是/否	是/否	1-9
<p>17.2 在下表中填写在报告期内你单位从事粮食和农业植物遗传资源保护和利用的专业人员人数，以及参加过技能培训的人员百分比。[SH]</p> <p>表栏描述</p> <p>从事粮食和农业植物遗传资源工作的专业人员总数⁵¹</p> <p>从事粮食和农业植物遗传资源工作的专业人员完成博士培训计划的人数</p> <p>从事粮食和农业植物遗传资源工作的专业人员完成硕士培训计划的人数⁵²</p> <p>从事粮食和农业植物遗传资源保护和利用的专业人员参加短期培训和研讨会的人数⁵³</p>			

⁵¹ 该项目的数值不能少于下面三项的总和。

⁵² 为避免重复计算，不包括在上一栏统计的专业人员。

⁵³ 为避免重复计算，不包括前两栏统计的专业人员。

重点活动 18：促进并加强粮食和农业植物遗传资源重要性的公众意识

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
61. 已存在的提高粮食和农业植物遗传资源保护和利用公众意识的计划	是/否	是/否	1-9
62. 参加提高公众意识计划的相关单位数目	是/否	是/否	1-9

问题

18.1 在下表中填写本国现有的提高粮食和农业植物遗传资源保护和利用公众意识的计划，注明参与的相关信息。也可以注明在报告期内启动和源于公共宣传的粮食和农业植物遗传资源保护和可持续利用的计划/项目/活动。[NFP]

表栏描述

提高粮食和农业植物遗传资源保护和利用的公众意识的计划
存在 不存在

参与的相关单位

国家基因库
 农民
 社区组织
 非政府组织
 植物育种家
 私营种子部门
 大学
 农业部
 环境部

其他参与团体

由此产生的计划/项目/活动 链接:protab

指标	适用性	可用数据	国家联络员评分
63. 为提高公众意识开发的产品种类	是/否	是/否	1-9
<p>问题</p> <p>18.2 在下表中填写在报告期内为提高粮食和农业植物遗传资源重要性的公众意识所开发的产品种类。也可以注明利用的媒体、目标人群、相关主题和信息来源。[SH]⁵⁴</p> <p>表栏描述</p> <p>开发的产品种类</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 视听产品 <input type="checkbox"/> 展板和海报 <input type="checkbox"/> 宣传页 <input type="checkbox"/> 通讯 <input type="checkbox"/> 报告（输入来源） <input type="checkbox"/> 期刊（输入来源） <input type="checkbox"/> 网页（输入来源） <input type="checkbox"/> 其他方式（T 恤、帽子、背包等）/配饰 <p>应用的媒体</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 印刷品 <input type="checkbox"/> 电视 <input type="checkbox"/> 广播 <input type="checkbox"/> 互联网 <input type="checkbox"/> 多样性展示会 <input type="checkbox"/> 会议 <input type="checkbox"/> 教育活动 <p>目标人群</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 决策者 <input type="checkbox"/> 科学家 <input type="checkbox"/> 推广人员 <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 一般公民 <input type="checkbox"/> 一般公众 <p>涵盖的主题</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 作为生物多样性组成部分的粮食和农业植物遗传资源的重要性 <input type="checkbox"/> 农民的作用 <input type="checkbox"/> 国家政策 <input type="checkbox"/> 环境教育 <p>信息来源 链接:reftab</p>			

⁵⁴ CGRFA-10/04/Inf.5 附录 2 中的问题 20.6。

附录 II

报告格式：通用表

附录II包括九个通用表的描述。这些表格用来储存九个不同方面的详细信息，即单位、联络人、计划/项目/活动、分类群、栽培品种、地理区域、信息系统、出版/未出版的信息来源以及协议，在报告格式（附录I）的几个表中都提到了这几项内容。

这些通用表已被 NISMs 系统用于监测第一份《全球行动计划》的实施。通过更新的信息系统（请参阅本文档中的第 5 段），各国可以从 FAO 获取这九项内容⁵⁵的相关信息。

⁵⁵ www.pgrfa.org

“组织机构表”（instab）包含研究所、机构和协作网及其下属单位的联系方式。“上级组织”栏用来建立表格层次关系。

表栏描述

组织名称

组织首字母缩写

世界植物遗传资源信息和预警系统（WIEW）机构代码

上级组织 链接:instab

地址

邮政编码

城市

国家

电话

传真

电子邮件

网址

纬度 (小数点度格式)

经度 (小数点度格式)

机构性质

•政府 •非政府 •国际 •地区 •半国营 •私营 •联合国 •国际农业研究磋商组织

机构功能类型

- 基因库（长期保存）
- 基因库（中期保存）
- 基因库（短期保存）
- 植物园
- 育种家
- 协作网
- 社区
- 教育
- 种子生产者
- 种子供应者
- 农民社区
- 研究人员
- 推广人员
- 出版商
- 实验室
- 行政管理/政策部门

“联系人表”(pertab)包含人员的电话及电子邮件地址等信息。人员信息一般与组织机构表中的单位链接,并在组织机构表中保存通讯地址。

表栏描述

姓

头衔

名

职务

居住国家

电子邮件

电话

单位 链接:instab

“项目表”(protab)包含计划、项目、活动、行动、培训等数据。标记字段用于帮助分析和筛选不同的重点活动领域。

表栏描述

名称

首字母缩写/代码

类型

•计划 •项目 •活动 •研讨会 •讨论会 •学术报告会 •学术课程 •短期课程
•不适用

状态

•已提议 •已批准 •进行中 •已完成

开始日期 (YYYY/MM)

结束日期 (YYYY/MM)

上一级项目/活动 链接:protab

描述

协调人 链接:pertab

协调单位 链接:instab

参与者 链接:pertab

参加单位 链接:instab

参加国家

相关协作网 链接:instab

经费预算

预算货币单位

预算类型

•年度预算 •总预算

(转下页)

资金来源类型

- 协调单位
- 参与单位
- 国家计划
- 相关协作网

资金来源 链接:instab

范围

- 研究机构的
- 地方的
- 国家的
- 地区的
- 国际的

针对《第二份全球行动计划》的重点活动

- 调查并编目粮食和农业植物遗传资源
- 支持粮食和农业植物遗传资源的农场管理和改良
- 协助农民救灾
- 促进作物野生近缘种和野生食用植物的原生境保护和管理
- 支持粮食和农业植物遗传资源的针对性收集
- 保持和扩大现有异生境保护收集品
- 更新和繁殖非原生境保护的材料
- 扩大鉴定、评价特殊核心收集品构建
- 支持植物育种、种质创新和拓宽遗传基础工作
- 提高作物多样化和扩大作物多样性以促进可持续农业
- 促进所有品种特别是农家品种/地方品种以及未被充分利用作物的开发和商业化
- 支持种子生产和传播
- 建立和加强国家计划
- 促进并加强粮食和农业植物遗传资源协作网
- 建立并加强粮食和农业植物遗传资源综合信息系统
- 研制并加强粮食和农业植物遗传资源监测和确保遗传多样性安全以及减少遗传侵蚀的系统
- 加强人力资源能力建设
- 提高并加强粮食和农业植物遗传资源重要性的公众意识

“分类种表”(taxtab)包括植物学名和命名人的数据。

表栏描述

分类种名称

命名人名称

植物学科名

分类地位

首选的分类名称 链接:taxtab

“栽培品种表”(cultab)包括栽培品种及其系谱和来源。

表栏描述

分类种名称 链接:taxtab

品种名称

育种单位链接:instab

育种人员链接:pertab

育种家的品种识别号

系谱

注解

首选的品种名称链接:cultab

“区域表”(aretab)用于保存国家地理区域相关数据，未试图对区域进行详细描述，仅有区域名称一栏。如果输入经度和纬度，应指向该区域的中心点，这可利用于在地图上标识该区域。区域面积栏具有相同目的，但不是必填项。在‘区域’项内可以填写整个国家甚至更大的地理区域，但不需要区分区域之间的层次关系。

表栏描述

区域名称

区域面积

面积单位

•平方公里 •公顷 •平方英里 •英亩

经度

纬度

覆盖的社区 链接:instab

“信息系统表”(systab)包含用于储存、管理和分析粮食和农业植物遗传资源数据的信息系统软件的信息。

表栏描述

系统名称

首字母缩写

最新发布的日期 (YYYY/MM)

最新版本

系统覆盖范围

原生境保护

非原生境保护 (单一作物)

异生境保护 (多种作物) 数据类型

•详细数据 •源数据

(转下页)

系统性能

- 事务数据管理
- 基础数据管理
- 编目数据管理
- 质量控制数据管理
- 更新数据管理
- 鉴定/评价数据管理
- 育成品种数据管理
- 分类的同义名称管理
- 组织机构信息管理
- 联系人信息管理
- 参考文献管理
- 地理相关数据管理 (GIS)
- 环境数据管理
- 生态数据管理

系统可用性

•单用户 (单机版) •多用户 (基于互联网) **更新能力**

•只读 •可读/写

系统获取性

•免费, 代码公开 •免费, 代码保密 •收费 •不提供

数据库系统

•基于 SQL •基于 DB2 •基于 AceDB •基于 Xbase •基于 MS Access •其他

客户端接口

•基于 Browser •基于 Java •Windows 专用 •MacIntosh 专用 •Unix 专用 •其他

链接到其他相关的国家信息系统

- 种子储备
- 植物育种家
- 植物分布地理信息
- 分类学文献系统
- 其他

网址

“文献来源表”(reftab)用来收集参考文献的信息。结构采用了 BibTex 系统标准, 以便更容易利用 BibTex 工具进行处理, 例如可以采用标准格式排列参考文献。一篇参考文献可以是一个电子文档, 就像互联网上的一个网站。

表栏描述

标题

作者

参考文献类型

•文章 •宣传册 •在专著中 •在论文集中 •硕士论文 •博士论文 •手册 •技术报告 •专著 •论文集 •目录 •综合性材料 •未发表的信息 •网页 •法律草案 •法案 •法律 •规章
(转下页)

期刊
 出版年份
 卷号
 期号
 页码/页码范围
 书名/论文集名称
 编者
 版本
 系列
 语言
 出版商
 出版地点
 ISBN 号
 ISSN 号
 网址
 摘要
 相互参照 链接:reftab

“协议表”(agrtab)包括双边或多边协议方面的数据。

表栏描述
 协议名称
 协议首字母缩写
 上一级协议 链接:agrtab
 其它各方 链接:instab
 协议类型
 •国际条约 / 公约 •地区条约 / 公约 •国家条约 / 公约 •其他多边协定 •双边协定 •谅解备忘录
 签署日期 (YYYY/MM)
 批准日期 (YYYY/MM)
 有效期 (YYYY/MM)