

October 2005



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

البند 5 من مشروع جدول الأعمال المؤقت
هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة
جماعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
الدورة الثالثة
روما، 26-28/10/2005
إعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية الن للأغذية والزراعة في العالم خطوط توجيهية للتقارير القطرية

بيان المحتويات

الفقرات	
10-1	1- المقدمة
11	2- الغرض من هذه الخطوط التوجيهية
25-12	3- بنية التقارير القطرية ومحتواها ونطاقها الموصى بها
32-26	4- العملية الكلية والجدول الزمني لها
	المرفق (1) إعداد التقرير القطري
	المرفق (2) الخطوات المؤقتة والجدول الزمني لإعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم
	المرفق (3) قائمة إشارية بالدراسات المواضيعية

إعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم

خطوط توجيهية للتقارير القطرية

الدور الأساسي للتقارير القطرية هو تقدير استراتيجي

إن إعداد تقرير قطري هو أهم خطوة في العملية الرامية لإعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. وينبغي النظر إلى العملية التحضيرية على أنها تمرين تخطيطي استراتيجي، وإلى التقرير نفسه على أنه خطة استراتيجية للوصول إلى إدارة أفضل للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في بلدك. كما أن إعداد تقرير قطري يوفر فرصة لجذب، أو إعادة جذب، وتحفيز اهتمامات مجموعة واسعة من أصحاب الشأن للتعليق على ما تم إحراره وما يتوجب عمله؛ ولمعرفة ما هي التعديلات اللازمة لتحقيق صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام وتطويرها. وللتأكد من أن التقارير القطرية توفر الأساس اللازم لتخطيط صيانة الموارد الوراثية النباتية واستخدامها المستدام وتطويرها على المستوى القطري، والمساهمة في الجهود الإقليمية والعالمية، يتوجب على البلدان أن تجري تقديراً دقيقاً وشاملاً لما يلي:

- المساهمة الحالية للموارد الوراثية النباتية في الأغذية والزراعة؛
- حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في البلد، ودورها في نظم الإنتاج، بما في ذلك التنوع البيولوجي المتصل بها – والعوامل الباعثة للتغيير؛
- ما إذا كان الإنتاج والإنتاجية الزراعيين يتزايدان، أو يتناقصان، أو بقيا على حالتهما؛
- كيف يمكن تعزيز مساهمة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة – تحديد الفرص المتاحة والمعوقات – إضافة إلى الاستراتيجيات اللازمة لتحقيق الفرص والتغلب على المعوقات؛
- حاجات وألويات بناء القدرات التي لم يتم إشباعها، من أجل التمكين من صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام وتطويرها.

1- المقدمة

1. إدراكاً منه لأهمية الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، أقرّ مؤتمر منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) في دورته السادسة والعشرين في 1991، بضرورة وضع تقرير أول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم (التقرير الأول). وقد كانت عملية إعداد التقرير الأول مدفوعة من البلدان وموجهة من قبل هيئة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (الهيئة).

2. وافقت البلدان على أن تكون التقارير القطرية هي الأساس الذي يبنى عليه التقرير الأول. وطلب من منظمة الأغذية والزراعة إعداد خطوط توجيهية للتقرير القطري من أجل توفير إطار عمل عام لتحليل وعرض البيانات والمعلومات على المستوى القطري. ولقد كانت المشاركة في إعداد التقرير الأول استثنائية، حيث تم إنجاز ورفع 154 تقريراً قطرياً لمنظمة الأغذية والزراعة، مما وفر الأساس اللازم لوضع التقدير الحرج الأول لحالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وقدرة البلدان على استخدامها وتطويرها وصيانتها.

3. إضافة إلى التقارير القطرية، قامت منظمة الأغذية والزراعة بجمع معلومات، كجزء من عملية إعداد التقرير الأول، من خلال مسحين، كما حصلت على معلومات من عدد من مراكز البحوث الزراعية الدولية التابعة للجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية. وتلقت أيضاً مساهمات من قرابة 200 شخص، كانت غالبيتها من مؤتمرات إلكترونية. ثم قامت منظمة الأغذية والزراعة بتجميع البيانات والمعلومات وتحليلها بعناية، فأنتجت منها التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم.

4. في 1996، عقد المؤتمر الفني الدولي الرابع حول الموارد الوراثية النباتية في ليبزيغ بألمانيا. حيث اجتمع ممثلو 150 بلداً، إلى جانب ممثلي منظمات دولية عديدة، للنظر في التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. وقد رحب الموفدون بالتقرير باعتباره أول تقدير عالمي شامل لحالة الموارد الوراثية النباتية. كما تبينوا خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام (خطة العمل العالمية)، من أجل معالجة العديد من الاحتياجات والأولويات التي وردت في التقرير الأول.

5. وقد تم التصديق لاحقاً على نتائج المؤتمر الفني الدولي الرابع من جانب المؤتمر العام لمنظمة الأغذية والزراعة، كما رحب به مؤتمر أطراف الاتفاقية بشأن التنوع البيولوجي (CBD). وفي وقت لاحق، تمت مراجعة نسخة شاملة من التقرير الأول من جانب الخبراء، ثم جرى تحريره ونشره من قبل منظمة الأغذية والزراعة في 1998. وتوجد نسخنا للتقرير الأول، إضافة إلى خطة العمل العالمية، على موقع منظمة الأغذية والزراعة على العنوان التالي:

http://www.fao.org/WAICENT/FAOINFO/AGRICULT/AGP/AGPS/Pgrfa/wrlmap_e.htm

6. وفي 1999، أعادت الهيئة، في دورتها العادية الثامنة، التأكيد على الحاجة لتقدير حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم بصورة دورية، من أجل تسهيل تحليل الاحتياجات المتغيرة والفجوات، والمساهمة في تعديل خطة العمل العالمية الجاري تنفيذها. كما تم الاتفاق على قيام الهيئة بالنظر في إعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم (التقرير الثاني) وكذلك التعديلات الممكنة على خطة العمل العالمية، إضافة إلى النظر على مدى أبعد في ضرورة وضع تقرير عن حالة التنوع البيولوجي الزراعي في العالم.

7. قام مؤتمر منظمة الأغذية والزراعة في 3 تشرين الثاني/نوفمبر 2001 بتبني المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ودخلت المعاهدة حيز التنفيذ في 29 يونيو/حزيران 2004. وقد أعادت المعاهدة التأكيد على الحاجة لإعداد تقارير دورية عن حالة الموارد الوراثية النباتية في العالم، حيث تنص على أن "تتعاون الأطراف المتعاقدة مع هيئة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة بمنظمة الأغذية والزراعة في إعادة تقديرها الدورية لحالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم، من أجل تسهيل تحديث خطة العمل العالمية الجاري تنفيذها (المادة 17-3).

8. وفي 2002، نظرت الهيئة، خلال دورتها العادية التاسعة، في مقترح تفصيلي لإعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم تضمن مخططاً تمهيدياً مقترحاً للتقرير. واتفقت الهيئة على ضرورة السير قدماً في تطوير التقرير الثاني، مشددةً على ضرورة التكامل التام بين العملية التحضيرية ومتابعة وتنفيذ خطة العمل العالمية. كما أشارت اللجنة إلى ضرورة إعطاء الأولوية لتحديث التقرير الأول، مع التركيز إلى أبعد حدٍ ممكن على التغيرات التي حدثت.

9. وطلبت الهيئة من جماعة العمل المشتركة بين الحكومات المعنية بالموارد الوراثية النباتية التابعة لها (جماعة العمل) القيام بتوجيه عملية إعداد التقرير الثاني. وقد اجتمعت هذه الجماعة في 2003 ونظرت في عملية متعددة المستويات لإعداد التقرير الثاني. حيث شددت على أن أحد الأهداف الرئيسية من إعداد التقرير الثاني هو مساعدة الجهود القطرية والإقليمية والعالمية في تعزيز استخدام الموارد الوراثية النباتية في دعم الجهود الرامية لتحقيق الأمن الغذائي والتنمية الريفية والزراعة المستدامة. وشددت جماعة العمل كذلك على ضرورة إتاحة العملية الرامية لإعداد التقرير الثاني المجال أمام التحليلات والمنظورات القطرية والإقليمية والعالمية، كما اتفقت على ضرورة اشتغال العملية على إعداد تقارير قطرية. ولمساعدة البلدان بهذا الشأن، أوصت الجماعة بقيام منظمة الأغذية والزراعة بوضع خطوط توجيهية تستدعي توفير معلومات عن التغيرات التي حدثت في الحالة القطرية منذ التقرير الأول.

10. وقد شددت جماعة العمل على أن متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية يشكل مكوناً أساسياً من مكونات عملية إعداد التقرير الثاني. كما أنها بحثت في دراسات مواضيعية لتكميل المعلومات التي سيتم توفيرها في التقارير القطرية. واتفقت الجماعة على عددٍ من هذه الدراسات التي ينبغي إجراؤها حسبما تسمح به الموارد المالية، مبينة أولوياتها كما في المرفق (3).

2- الغرض من هذه الخطوط التوجيهية

11. بناءً على طلب الهيئة وجماعة العمل المعنية بالموارد الوراثية النباتية التابعة لها، أعدت منظمة الأغذية والزراعة هذه الخطوط التوجيهية لمساعدة البلدان على القيام بإعداد تقاريرها القطرية عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. وقد تم تصميم هذه الخطوط التوجيهية لأداء ثلاثة أغراض هامة ومتراصة. والمقصود من هذه الخطوط هو:

- مساعدة البلدان على إجراء تقدير استراتيجي لمواردها الوراثية النباتية للأغذية والزراعة لتوفير الأساس اللازم للتخطيط والإدارة القطريين. وهذه مهمة تتعدى مجرد تقديم وصفٍ للموارد. إذ تتطلب تحليلاً استراتيجياً لوضع تقريرٍ عن حالة الموارد، والقدرات المتوفرة لإدارتها، واستخلاص الدروس من التجارب السابقة، وتحديد الاحتياجات والأولويات. وقد تضمنت هذه الخطوط التوجيهية أسئلةً عديدة لمساعدة البلدان في تقييم الجهود السابقة واستشراف المستقبل، والتنبؤ بالاحتياجات والطلبات والاتجاهات ومستلزمات بناء القدرات القطرية في كافة جوانب إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.
- التأكيد من دمج إعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم ضمن النهج الجديد لمتابعة تنفيذ خطة العمل العالمية. حيث يولد نهج المتابعة الجديد بياناتٍ ومعلوماتٍ كثيرة ومهمة يجب أن يتضمنها التقرير الثاني. وتحدد الخطوط التوجيهية مصادر محتملة للمعلومات التي ينبغي أن تتمخض عنها الأسئلة والجداول الموجودة في أقسام عديدة من مؤشرات ونموذج تقرير متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية، وتقدم اقتراحاتٍ حول كيفية عرض هذه المعلومات في التقرير القطري.
- توفير إطار عملٍ عامٍ للبلدان لوضع تقريرٍ من منظور عالمي عن حالة موارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وعن نشاطات الإدارة، والاحتياجات والأولويات. حيث أن إطار العمل العام هذا حاسم لتسهيل التحليل والتركيب الإقليمي والعالمي اللازم لإعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم، إضافةً إلى توفير الأساس اللازم لتحديث خطة العمل العالمية الجاري تنفيذها في المستقبل، مما يضمن توجيه الاستثمارات الاستراتيجية في الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة نحو الأولويات القطرية والإقليمية والعالمية.

3- البنية والمحتوى والنطاق الموصى بهم للتقارير القطرية البنية

12. لأن توفر إطار عمل عام لإعداد التقارير القطرية ضروري للتمكين من إجراء التحليل الإقليمي والعالمي، فإننا نوصي بقوة بأن تتقيد البلدان، بما يمكن من دقة، ببنية التقارير القطرية الموضحة في هذه الخطوط التوجيهية.

13. نوصي بكتابة موجز تنفيذي، وقسم يحتوي مقدمة عن البلد يتضمن وصفاً للبلد وللقطاع الزراعي فيه. أما البنية الموصى بها للجزء الرئيسي من جسم التقرير القطري فهي كما يلي:

- الفصل 1: حالة التنوع
- الفصل 2: حالة الإدارة في الموقع الطبيعي
- الفصل 3: الإدارة خارج الموقع الطبيعي
- الفصل 4: حالة الاستخدام
- الفصل 5: حالة البرامج القطرية، والتدريب والتشريعات
- الفصل 6: حالة التعاون الإقليمي والدولي
- الفصل 7: الحصول على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، واقتسام المنافع الناشئة عن استخدام هذه الموارد، وحقوق المزارعين
- الفصل 8: مساهمات إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في الأمن الغذائي والتنمية المستدامة

14. وينبغي لكل بلد أن يضيف أية أقسام يراها ضرورية لأتمته، لتحديد مستلزمات تحسين الجهود لصيانة واستخدام وتطوير الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، إضافة إلى تحديد الاحتياجات والأولويات، بما في ذلك التعاون الإقليمي والدولي.

محتوى التقارير القطرية

15. لا بد للتقرير القطري من توجيه نظره إلى الماضي، وإلى الوضع الحالي، وإلى المستقبل. ولذلك، نرى أن النظر إلى السنوات العشر الماضية والعشر القادمة يمكن أن يقدم صورة عما كان البلد عليه، وأين هو الآن، وإلى أين يتجه.

16. حينما يكون ذلك عملياً، نشجع البلدان على استخدام تقريرها القطري السابق عن الموارد الوراثية النباتية لاتخاذها نقطة مرجعية لتقدير الاتجاهات والتقدم المحرز نحو الأهداف، ولتوفير أساس لتحسين تطوير السياسات، وتخطيط وتنفيذ الأعمال ذات الأولوية على جميع المستويات. وتتوفر التقارير القطرية على الموقع:

http://www.fao.org/WAICENT/FAOINFO/AGRICULT/AGPS/Pgrfa/wrlamp_e.htm

17. في حين يتوجب على كل بلدٍ أن يقرر المحتوى المحدد والقضايا الرئيسية التي سيتناولها في تقريره القطري، نوصي بشكلٍ عام بأن يكون كل فصلٍ كما أوصينا به أعلاه في التقرير القطري كما يلي:

- يقدم تحليلاً للاتجاهات ويبين التغيرات على مدى السنوات العشر السابقة، كلما كان ذلك عملياً.
- يوفر معلوماتٍ تمكّن من تحديث المعلومات الواردة في الفصل النظير له في التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم.
- يحدد القضايا والفرص المتاحة الجديدة والناشئة.
- يقدم ملخصاً لأبرز نقاط التقدم في تنفيذ خطة العمل العالمية مستخدماً في ذلك نهج المتابعة الجديد ما أمكن.
- يحدد التحديات والفرص المتاحة الرئيسية لتحقيق الاستخدام المستدام للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتطويرها وصيانتها.
- يقدم التوجهات الاستراتيجية للاحتياجات والأولويات لتحقيق الصيانة والتطوير والاستخدام للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة على المستوى القطري والإقليمي والدولي. ويجب أن يتضمن ذلك الاحتياجات اللازمة لكل من العمل الفوري والتخطيط طويل الأجل.
- يقدم معلوماتٍ، إن توفرت، تساعد في تطوير الدراسات المواضيعية الجاري تنفيذها كجزءٍ من إعداد التقرير الثاني (راجع المرفق 3).

18. ومن أجل مساعدة البلدان على تطوير محتوى تقاريرها القطرية، يتضمن المرفق (1) لهذه الخطوط التوجيهية اقتراحاتٍ ومجموعةً شاملة من الأسئلة لكل قسمٍ رئيسي من أقسام التقرير القطري. بيد أنه يجب التشديد هنا على أنه ليس من الضروري محاولة الإجابة على كل سؤال. إذ أن الأسئلة قد وضعت لإثارة النقاش ومساعدة البلدان على إجراء تحليلٍ استراتيجي لنشاطاتها المتعلقة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، بهدف تطوير مسارٍ للسير قدماً نحو تحقيق أهداف كل أمةٍ في استخدام وصيانة هذه الموارد في إطار الأمن الغذائي والتنمية الريفية.

النطاق

19. عند تحديد نطاق تقريرها القطري، ستركز البلدان على الموارد الوراثية النباتية الأكثر أهمية للأغذية والزراعة فيها. وفي هذا السياق، نشجع البلدان على مراجعة تعريفات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة الواردة في التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم وفي المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

20. لقد ورد التعريف التالي في *التقرير الأول* – "الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة تشمل مختلف أنواع المواد الوراثية الموجودة في الأصناف التقليدية والأصناف الحديثة، إضافة إلى أقارب المحاصيل البرية، والأنواع النباتية البرية الأخرى، التي يمكن استخدامها الآن أو في المستقبل في الأغذية والزراعة". أما *المعاهدة* فتقدم التعريف التالي – "الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة تعني أية مادة من منشأ نباتي ذات قيمة فعلية أو محتملة للأغذية والزراعة". ويقدم كل من التعريفين نطاقاً واسعاً ومفيداً، إذ أنهما يشملان تلك الموارد التي تسهم حالياً في الأغذية والزراعة إضافة إلى تلك التي لديها إمكانية لفعل ذلك.

21. **نوصي وبقوة بأن تستعرض البلدان الفصل (1) من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم – حالة التنوع، لمساعدتها في تحديد نطاق ونقاط تركيز تقاريرها القطرية.** فالعناوين الرئيسية المستخدمة في هذا الفصل هي: المحاصيل الرئيسية؛ المحاصيل الفرعية والأنواع غير المستخدمة بالقدر الكافي (الأنواع المستخدمة على مستوى محلي، إما من خلال الزراعة أو الحصاد؛ النباتات متعددة الأغراض؛ والمحاصيل التي تسهم في التنوع الزراعي)؛ الأنواع البرية؛ وأصناف المحاصيل (الأصناف الحديثة والأصناف البدائية المحلية/ أصناف المزارعين). ونظراً لأن *التقرير الثاني* يقصد منه تحديث *التقرير الأول* إلى أكبر قدر ممكن، فسوف يكون من المفيد للغاية لو عالجت التقارير القطرية نفس الموارد الوراثية التي عالجها الفصل (1) من *التقرير الأول*، ومن خلال ذلك، أن تستخدم نفس عناوين المواضيع. كما نشجع البلدان على مراجعة المرفق (1) من ملاحق *المعاهدة الدولية*، وهو "قائمة المحاصيل التي يغطيها النظام متعدد الأطراف".

22. كما نوصي أيضاً بأن تقوم البلدان عند تقديرها لحالة مواردها الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وأدوار هذه الموارد وقيمتها، بمحاولة وصف الجوانب المتصلة بالتنوع الزراعي، ونظم الإنتاج، والبيئات التي يجري استخدام هذه الموارد فيها، ومجموعة المنتجات والخدمات التي تقدمها، وأنماط الاستهلاك والممارسات الاجتماعية والاقتصادية المتصلة بها، ووظائف النظام البيئي التي تسندها، وأدوارها في الإنتاج الزراعي وفي تحقيق الأمن الغذائي.

23. ونوصي بقوة، عند تقدير التقدم المحرز ووضع توصياتٍ بأعمال مستقبلية، بأن يشمل نطاق النشاطات الأعمال التي تقوم بها القطاعان العام والخاص والمنظمات غير الحكومية؛ وأن يتم، على الخصوص، أخذ الأعمال والاحتياجات والأولويات وإشراك المجتمعات الأصلية والمحلية واتحادات المزارعين، في الاعتبار، بصورة تامة.

التكامل مع خطة العمل العالمية

24. كما نوّهت الهيئة، بضرورة تكامل العملية التحضيرية/التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم تماماً مع عملية متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية. ولتحقيق ذلك، تم وضع إشارات حواشي على الأسئلة والجداول الواردة في وثيقة مؤشرات ونموذج تقرير متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية أسفل كل واحد من الفصول ذات العلاقة الموصى بها في المرفق (1) من هذه الخطوط التوجيهية. فمن شأن ذلك أن يضمن إمكانية النظر في البيانات والمعلومات التي تتولد عن الاستجابة لنهج المتابعة الجديد من أجل تضمينها في التقرير القطري، دون تكرار للجهد.

طول التقرير القطري

25. نوصي بأن يكون التقرير القطري موجزاً ما أمكن في معالجته لكافة القضايا الرئيسية. إذ يجب ألا يتجاوز 60 صفحة. بحيث يكون الجسم الرئيسي للتقرير حوالي 25-35 صفحة وأن يكون استراتيجياً، مع توفير معلومات تدعم الاستنتاجات والتوجهات الاستراتيجية. إلا أنه لا يوجد خطوط توجيهية مقترحة لطول كل واحد من الفصول، حيث أن التركيز قد يتفاوت بين بلدٍ وآخر. كما يجب إعداد جداول ومرفقات بالبيانات والمعلومات الوصفية ما أمكن.

4- العملية الكلية والجدول الزمني

26. يوضح المرفق (2) لهذه الخطوط التوجيهية العملية الكلية لإعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. وقد طلبت الهيئة خلال دورتها العادية العاشرة في نوفمبر 2004 أن تقوم المنظمة بتعديل الجدول الزمني على أساس أن يتم إنجاز التقرير الثاني بحلول عام 2008. أما الجدول الزمني المعدل فيحدد مايو 2008 كموعد نهائي لإنجاز المسودة الأولى من التقرير الثاني، بحيث يمكن أن تنظر فيها الهيئة في دورتها العادية الثانية عشرة.

الجدول الزمني لإنجاز التقارير القطرية

27. لكي يتم إنجاز التقرير الثاني بحلول عام 2008، فإن الموعد النهائي لإنجاز التقارير القطرية النهائية هو 30 يونيو/حزيران 2007. وستستخدم التقارير القطرية النهائية المرفوعة لمنظمة الأغذية والزراعة من جانب الحكومات القطرية، بحلول 30 يونيو/حزيران 2007، على أنها المصدر الرئيسي لإعداد التقرير الثاني. وإذا كانت البلدان غير قادرة على تقديم التقارير القطرية النهائية قبل الموعد المحدد،

فيتوجب رفع تقارير أولية بالاستنتاجات إلى منظمة الأغذية والزراعة للمساهمة في تحديد الأولويات العالمية لتضمينها في التقرير الثاني.

28. يجب ترجمة التقرير الثاني النهائي إلى إحدى اللغات الرسمية لمنظمة الأغذية والزراعة (العربية، الصينية، الإنجليزية، الفرنسية والإسبانية)، وأن يقدم كوثيقة حكومية رسمية.

الخطوات الموصى بها لإعداد التقرير القطري

29. نوصي باتباع الخطوات التالية عند إعداد التقرير القطري باستخدام النهج التشاركي:
- ينبغي لكل بلدٍ مشارك أن يعين مكتباً واحداً لإعداد التقرير القطري ليكون نقطة الاتصال فيما بين البلد و FAO. ويجب على البلدان أن تزود FAO في أسرع وقتٍ ممكن باسم وعنوان نقطة الاتصال لأغراض عملية التقرير القطري.
 - يمكن لكل بلد أن يشكل لجنة وطنية، أو أن يستخدم لجنته القطرية الحالية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، للإشراف على إعداد التقرير القطري. ونوصي بقوة بأن تتكون اللجنة القطرية من أكبر عددٍ ممكن من أصحاب الشأن الممثلين، وأن تجتمع بين الحين والآخر لاستعراض التقدم المحرز والتشاور مع كبار أصحاب الشأن.
 - وربما تجد اللجنة القطرية أنه من المفيد أن تشكل جماعة عمل صغيرة لتجميع البيانات والمعلومات للتقرير القطري، ولكتابة أقسام معينة منه. وعلى كل واحدٍ من أعضاء جماعة العمل أن يراجع هذه الخطوط التوجيهية وأن يتعرفوا على التقرير القطري السابق لبلدهم، وعلى التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم، وعلى خطة العمل العالمية ونهج المتابعة الجديد لخطة العمل العالمية.
 - وقد تطلب اللجنة القطرية من جماعة العمل أن تحدد، على نحو سريع نطاق وبنية ومحتوى التقرير القطري مع بيان الطول التقريبي لكل قسمٍ منه. ويمكن لجماعة العمل أن تحضر مسودة مخطط عام. وحالما توافق اللجنة القطرية على المخطط العام، يمكن لجماعة العمل أن تعين أشخاصاً لتبويب المعلومات وإعداد المسودة الأولى لكل قسم. ويجب أن يبدأ هذا العمل في مرحلة مبكرة من العملية بحيث يترك وقتاً كافياً للتعليق والتحليل.
 - وقد ترغب اللجنة القطرية في تشكيل جماعات عمل لأغراض مخصصة حسبما يلزم، لمعالجة قضايا محددة حال بروزها، ولتقديم مشورة خبراء حول الشؤون المختلفة.

- يجب أن تقوم جماعة العمل بتجميع مسودة أولى للتقرير القطري كاملاً. وأن تقوم اللجنة القطرية بمراجعتها، ثم تتيح المجال لمراجعةٍ واسعةٍ من قبل أصحاب الشأن.
- ويجب أن تقوم اللجنة القطرية بوضع التقرير القطري في صورته النهائية عقب مراجعة أصحاب الشأن، ورفعها للحكومة القطرية كي يصبح بالإمكان إقراره رسمياً ورفعها إلى FAO بحلول 30 يونيو/ حزيران 2007.

30. وحسب توافر الموارد المالية، ستقدم منظمة الأغذية والزراعة ومنظمات دولية أخرى، وعلى وجه خاص المعهد الدولي للموارد الوراثية النباتية (IPGRI)، مساعدةً فنيةً لمتابعة تنفيذ خطة العمل العالمية وإعداد التقرير القطري، ولكن ذلك لن يتم إلا بناءً على طلب من حكومة البلد نفسه بوصفه نشاطاً ذا أولوية. كما أن منظمة الأغذية والزراعة والمعهد الدولي للموارد الوراثية النباتية مستعدان لمراجعة، إذا طلب منهما ذلك، مسودات التقارير القطرية وإسداء المشورة بشأن أسلوبها ومحتواها. ولربما كانت بعض الموارد المالية متوفرةً للمساعدة في عملية التحضير لإعداد التقرير القطري، وربما توفر شيء منها لتقديم المساعدة في الموقع من قبل الخبراء أيضاً.

31. نقطة اتصال منظمة الأغذية والزراعة لأغراض إعداد التقارير القطرية هي:

مسؤول أول، سياسة البذور والموارد الوراثية النباتية

إدارة البذور والموارد الوراثية النباتية

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات

FAO

Viale delle Terme di Caracalla

00100 Rome, Italy

Fax: (+3906-5705.6347)

E-mail: SOW-PGR@fao.org

الاجتماعات الإقليمية

32. من المزمع عقد اجتماعاتٍ إقليميةٍ خلال النصف الثاني من 2007، حسب توافر الموارد المالية، لتجميع المنظورات الإقليمية بشأن الفجوات والاحتياجات باعتبارها إحدى المدخلات الهامة للتقرير الثاني. وستوفر الاجتماعات الإقليمية كذلك فرصةً للنظر في الأولويات لأغراض تعديل خطة العمل العالمية.

إعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم

مرفقات للخطوط التوجيهية للتقارير القطرية المرفق 1: إعداد التقرير القطري

أ- المقدمة

يوفر إعداد تقريرك القطري فرصة كبيرة لتقدير إدارة الموارد الوراثية النباتية على المستوى القطري، وللمساهمة في الجهود العالمية لتحقيق صيانة وتطوير الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام، معاً. وللوصول إلى هذين الهدفين المتكاتفين تم تطوير هذه الخطوط التوجيهية لكي يقوم تقريرك القطري بما يلي:

- التمكين من، والتشجيع على، إجراء تحليل استراتيجي شامل على المستوى القطري لحالة الموارد الوراثية النباتية والقدرة على صيانة واستخدام وتطوير هذه الموارد بهدف تحديد الاحتياجات المستقبلية والأولويات؛

- التمكين من تحليل، وتسهيل التجميع الإقليمي والعالمي، لتقارير قطرية من كافة الأقاليم كأساس لإعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم؛

- تحديد القضايا الناشئة، والاحتياجات والأولويات التي تغيرت على جميع المستويات من أجل توفير الأساس للنظر في تحديث خطة العمل العالمية.

ولمساعدة البلدان على تحقيق هذه النتائج المرجوة، يعرض القسم (ب) من هذه الخطوط التوجيهية استعراضاً للاشتراطات الرئيسية لإجراء تقدير استراتيجي، كجزء من عملية التقرير القطري. وهو يتضمن توجيهاً عاماً من حيث النطاق والمحتوى المستهدف للجزء الرئيسي من التقرير القطري، إضافة إلى المحتوى المقترح لقسم تقديمي للتقرير القطري وموجز تنفيذي.

يقدم القسم (ت) من هذه الخطوط التوجيهية إطار عمل تفصيلي للقيام بتحليل استراتيجي، على أساس فصل وراء فصل. حيث يبين إطار العمل المجالات الرئيسية التي يجب معالجتها للتمكين من تحديث الفصل المتعلق بها من التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم، كما يقدم أسئلة لإثارة النقاش وتسهيل التحليل. وقد تم توفير الأسئلة كذلك من أجل تحديث المرفقات ذات العلاقة من الطبعة الشاملة من التقرير الأول، وبالذات المرفق (1)، الذي يعالج الحالة الفنية. هذا وقد تمت الإشارة في الحواشي عند الأسئلة والجداول المأخوذة من نهج المتابعة الجديد لتنفيذ خطة العمل العالمية ومجالات الأنشطة ذات الأولوية فيها.

ب- توجيه عام لإعداد التقرير القطري

يقصد من التقرير القطري أن يكون وثيقة استراتيجية لتوجيه صيانة وتطوير الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام. وينبغي لكل بلد ألا ينسى أن التقرير القطري يجب أن يقدم ما يلي، إلى أكبر قدر ممكن:

- تحليلاً للاتجاهات والتغيرات على مدى السنوات العشر الماضية، للتمكين من تحديث المعلومات التي وردت في الفصول ذات العلاقة من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم.
- وصفاً للقوى الدافعة الرئيسية التي تؤثر على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وإدارتها في البلد، ووصفاً لطبيعة الآثار – الإيجابية والسلبية.
- تحديداً للقضايا الجديدة والناشئة، وللتحديات الرئيسية التي تواجه تحقيق الأهداف فيما يتعلق باستخدام وتطوير وصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، إضافة إلى الفرص المتاحة، أخذاً في الاعتبار سياق أحكام المعاهدة الدولية. كما يجب تقديم حلول للقضايا كلما أمكن ذلك.
- توجيهات واستنتاجات استراتيجية، من منظور قطري وإقليمي/ دولي معاً، تحدد بوضوح الاحتياجات التي يجب إشباعها لضمان صيانة وتطوير الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام، وتمكن كذلك من ترتيب الأولويات على المستويات القطري والإقليمي والعالمي.

القسم 1: موجز تنفيذي

نوصي بأن يحتوي التقرير القطري على موجز تنفيذي من 2-3 صفحات، يبرز النتائج الرئيسية للتحليل ويقدم عرضاً مختصراً للقضايا والتحديات الرئيسية، والقدرة الموجودة لمعالجة القضايا والتحديات. كما يجب أن يبين الموجز الاتجاهات والقوى الدافعة، ويقدم عرضاً مختصراً للتوجهات الاستراتيجية المقترحة للعمل في المستقبل على المستويات القطري والإقليمي والعالمي.

القسم 2: مقدمة عن البلد والقطاع الزراعي

إن الهدف الرئيسي لهذا القسم هو تقديم عرض مختصر يمكن الشخص الذي لا يعرف البلد من فهم الظروف ويساعد القارئ على تقدير السياق الذي يتحدث عنه التقرير القطري. وعند إعداد المقدمة، يجب على البلدان أن تتذكر أن هذا القسم يجب أن يقدم عرضاً

مختصراً فقط. أما المعلومات التفصيلية فيجب تقديمها في الجزء الرئيسي من التقرير القطري، وعليه، فقد ترى البلدان أن تكتب مقدماتها بعد إنجاز الجزء الرئيسي من التقرير القطري.

كما ويمكن للبلدان التي سبق أن أعدت تقريراً قطرياً عن الموارد الوراثية النباتية، أو قامت مؤخراً بإعداد تقرير قطري عن الموارد الوراثية الحيوانية، أن تستخدم كثيراً من المعلومات التي وردت في هذين التقريرين لإعداد القسم التقديمي.

نوصي بأن توفر المقدمة:

- معلومات أساسية عن مساحة وموقع البلد، وخصائصه الفيزيوجرافية والمناخية الرئيسية، وعدد سكانه واتجاهاته، والنظم الزراعية والمحاصيل/المنتجات النباتية الرئيسية، ودرجة اعتماد البلد على هذه المنتجات للاستخدام المحلي والتصدير.
- وصفاً لحالة الأمن الغذائي واتجاهاته.
- صورة مختصرة للقطاع الزراعي تتكون من 2-3 فقرات، من ضمنها حجم وطبيعة المشروعات المزرعية (تجارية، كفاية، الخ)، ونظم التزويد بالبذور، ودور الشركات الخاصة القطرية والأجنبية.
- وصفاً من 2-3 فقرات للاتجاهات الحديثة في الإنتاج النباتي، والأسباب الرئيسية للتغيرات الملحوظة.
- خريطة البلد مبينة الأماكن والمناطق المذكورة في التقرير، إذا رأيت ذلك ضرورياً.
- وقد ترغب البلدان في تقديم وصفٍ للعملية التي سارت عليها في إعداد التقرير القطري، مع إيراد أسماء المشاركين، في المرفق.

من شأن الأسئلة التالية أن تساعد البلدان على النظر في محتوى قسمها التقديمي: صيف قطاع المحاصيل الزراعي:

- ما هي النظم الزراعية والمحاصيل والمنتجات الحيوانية الرئيسية؟
- ما مدى أهمية العمالة في قطاع المحاصيل، وما هي الأهمية الاقتصادية الكلية لقطاع الزراعة/المحاصيل؟
- ما هي الأهمية النسبية للمحاصيل ومنتجات المحاصيل في الاستخدام المحلي وفي التصدير؟
- ما هو التنظيم الذي يسير عليه قطاع المحاصيل؟ (مزارعون خصوصيون، شركات دولية، تعاونيات)
- ما هو توزيع حجم المزرعة؟

صِف عدد السكان واتجاهات عدد السكان، وكيف سيؤثر ذلك على قطاع الزراعة/ المحاصيل:

- ما هو عدد السكان الحالي وما هي الاتجاهات في نمو عدد السكان؟
- كيف ستؤثر اتجاهات عدد السكان في بلدك على الطلب على الإنتاج الزراعي (يبقى الطلب على حاله تقريباً، يزداد على نحو كبير، ينخفض)
- هل يتغير توزيع الناس بين المناطق الريفية والحضرية؟ إذا كان الأمر كذلك، فهل تؤثر هذه التغيرات على الأمن الغذائي والتنمية الريفية؟ هل الفقر في المناطق الريفية ينخفض، يزداد، أو يبقى على حاله تقريباً؟

وضح مستوى الأمن الغذائي:

- هل حقق بلدك الأمن الغذائي؟ إذا كان الأمر خلاف ذلك، فهل يواجه البلد نقصاً في الأغذية في ظروفٍ محدودة فقط أم في أغلب الأحيان؟
- ما هي شدة مخاطر نقص الأغذية وما هي أسباب هذا النقص؟
- هل بعض الأقاليم عرضة لمخاطر نقص الأغذية بصورة أكبر من غيرها؟

صِف تغيرات الطلب والقوى الدافعة في قطاع الحبوب/ الزراعة:

- ما هي الاتجاهات التي لوحظت في إنتاج المحاصيل على مدى السنوات العشر الماضية؟
- ما هي التغيرات التي تحدث حالياً في الطلب على منتجات الحبوب في البلد؟ هل كانت هناك تغيرات هامة في أنواع وتنوع المنتجات التي أنتجت خلال السنوات العشر الماضية؟ إذا كان الأمر كذلك، ما هي أسباب هذه التغيرات- القوى الدافعة الرئيسية (سياسات الحكومة، تغيرات في الطلب، ضغوط بيئية، نمو سكاني، الخ)؟
- ما هي التغييرات اللازمة في نظم الإنتاج الزراعي لتلبية الطلب على مدى السنوات العشر القادمة؟
- ما هي العوامل المحددة، والمعوقات الرئيسية التي تؤثر على، الإنتاجية والكفاءة؟ ما هي الوسائل الممكنة للتغلب على هذه المعوقات (عرض مختصر للاحتياجات فقط)؟ أما المعلومات التفصيلية حول كيفية الاستجابة لمعالجة المعوقات فينبغي تقديمها في الجزء الرئيسي من التقرير القطري.
- ما هي الأدوار التي ستؤديها الموارد الوراثية النباتية في إشباع الطلبات المستقبلية على الأغذية والزراعة في بلدك على مدى السنوات العشر القادمة؟

ت- توجيه محدد لإعداد التقرير القطري

يتم توفير اقتراحاتٍ بالمحتوى وأسئلةٍ عديدة لمساعدة البلدان على إجراء تحليلها الاستراتيجي وتطوير محتوى كل فصل من فصول تقاريرها القطرية. ليس من الضروري محاولة الإجابة على كل سؤال. حيث أنها وضعت لإثارة النقاش والتحليل ولضمان احتواء التقرير القطري على توجهاتٍ استراتيجية تعالج الأولويات والاحتياجات. ويجب على كل بلدٍ أن يقرر الطريقة الفضلى لمعالجة كل قسمٍ من تقريره القطري واضعاً في الذهن الحاجة إلى تحديث المعلومات التي تضمنها التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم.

القسم 3: الجزء الرئيسي من التقرير القطري

تقدم الأقسام التالية مقترحاتٍ للعناوين داخل الفصول ومحتوى كل فصلٍ في الجزء الرئيسي من التقرير القطري. وفي كل فصل، تمت الإشارة إلى أهم الأسئلة ذات الصلة وأكثر الجداول شيوعاً من مؤشرات ونموذج تقرير متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية (IRF-GPA). كما تم توفير أسئلةٍ إضافية للمساعدة في إجراء التحليل الاستراتيجي.

الفصل 1: حالة التنوع

إن الهدف الرئيسي لهذا القسم هو وصف حالة تنوع الموارد الوراثية النباتية التي تقدم أكبر مساهمة في الأغذية والزراعة في البلد، وبيان الاحتياجات والأولويات المستقبلية. إذ يجب أن تؤدي المعلومات الواردة في التقرير القطري إلى التمكين من تحديث الفصل 1: حالة التنوع من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. وربما رغبت البلدان كذلك في أن تأخذ في الاعتبار المرفق (1) من المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية – قائمة المحاصيل التي يشملها النظام متعدد الأطراف، عند إعداد هذا الفصل من تقريرها القطري.

ولتوفير معلوماتٍ لتحديث الفصل (1) من التقرير الأول، يجب النظر في المعلومات الواردة في المجالات التالية عند تطوير التقرير القطري:

- حالة التنوع، والأهمية النسبية، لكافة المحاصيل الرئيسية للأمن الغذائي.
- حالة التنوع، والأهمية النسبية، للمحاصيل الفرعية والأنواع غير المستخدمة بالقدر الكافي في الأمن الغذائي والزراعة (الأنواع المستخدمة على مستوى محلي، إما بزرعها أو حصادها؛ النباتات متعددة الأغراض؛ والمحاصيل التي تسهم في التنوع الزراعي).
- حالة التنوع بالنسبة للنباتات البرية التي تحصد لإنتاج الأغذية.

- حالة التنوع لأصناف المحاصيل (الأصناف الحديثة والأصناف المحلية البدائية / أصناف المزارعين).
- العوامل الرئيسية التي تؤثر على حالة التنوع – العوامل الدافعة لأي تغيير.

توجهات استراتيجية – لتحسين فهم حالة التنوع وطرق إدامة التنوع

يجب أن يبين التقرير القطري ما هي الاحتياجات والأولويات اللازمة لتحسين فهم حالة التنوع للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، والطرق اللازمة لإدامة هذا التنوع. كما يجب أن تحاول البلدان أن تحدد مستوى التدخل المطلوب – قطري، إقليمي و/أو عالمي.

هناك العديد من الأسئلة الواردة في وثيقة مؤشرات ونموذج تقرير متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية (IRF-GPA) تطلب بيانات ومعلوماتٍ ينبغي أن تساعد في إعداد هذا الفصل من التقرير القطري. وإذا ما تمت تعبئة جداول المشروع، التصنيف، المساحة و المرجع فإنها ستوفر معلوماتٍ للإجابة على العديد منها. وأهم مجالات النشاط والأسئلة الواردة في وثيقة (IRF-GPA) هي:

- مجال النشاط 1: مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، يتضمن أسئلة محددة تتعلق بحالة تنوع الموارد الوراثية النباتية، وبالذات السؤالين 1/1 و 2/1 المتصلين بجدولي المشروع والمساحة. والردود على هذين السؤالين ينبغي أن توفر معلوماتٍ عن الأنواع المهددة والمعرضة من بين الأنواع الهامة للزراعة، والتهديدات التي تواجه الموارد الوراثية النباتية. ويجب أن تنجم أولويات المسح عن الردود على السؤال 2/1. أما السؤال 6/1 فيطلب من البلدان تحديد محددات تنفيذ المسح والحصر، ويقدم عدداً من الأسباب المحتملة.
- مجال النشاط 4: تسريع الصيانة في الموقع الطبيعي لأقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية لإنتاج الأغذية، يطلب معلوماتٍ عن الوضع الحالي لهذه النباتات البرية، وبالذات، السؤال 1/4. أما الأسئلة الأخرى في مجال النشاط 4 فيجب أن توفر بعض المعلومات ذات الصلة للمساعدة في تقدير تنوع أقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية لإنتاج الأغذية على المستوى القطري.
- مجال النشاط 5: صيانة المجموعات الموجودة خارج الموقع الطبيعي و مجال النشاط 6: إعادة تكثير مجموعات الموارد الوراثية خارج الموقع الطبيعي، فيطلبان معلوماتٍ عن تنوع الموارد الوراثية النباتية المصانة خارج الموقع الطبيعي. والأسئلة 1/5 و 2/5 و 4/6 ذات صلة قوية.
- مجال النشاط 11: تسريع التنمية المستدامة من خلال تنويع إنتاج المحاصيل وتوسيع تنوع المحاصيل، مجال النشاط 12: تسريع التنمية والتسويق التجاري للمحاصيل والأنواع غير المستخدمة بالقدر الكافي، ومجال النشاط 14: تطوير أسواق جديدة

للأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع"، فتتضمن أسئلة تهدف إلى توفير بعض البيانات والمعلومات عن التنوع ضمن المحاصيل (السؤال 1/11)، والمحاصيل غير المستخدمة بالقدر الكافي (السؤال 1/12)، والأصناف المحلية (السؤال 2/14).

● مجال النشاط 13: دعم إنتاج البنور وتوزيعها، يجب أن يتمخض عن بيانات ومعلومات تتصل بحالة تنوع الموارد الوراثية النباتية المزروعة في الحقل، وبالذات الردود على الأسئلة 1/13 و 2/13 و 4/13 و 5/13 و 6/13 و 7/13. كما ينبغي للردود على السؤالين 6/13 و 7/13 أن تساعد على تحديد التغييرات على استخدام الأصناف ونسبة الأصناف الحديثة أو المحسنة إلى الأصناف التقليدية، وكذلك النسبة المئوية الكلية للمساحة المخصصة لكل نوع من المحاصيل.

● مجال النشاط 18: نظم التطوير، والرصد، والإنذار المبكر لفقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ويتضمن أسئلة ينبغي أن توفر بيانات ومعلومات عن حالة تنوع الموارد الوراثية النباتية، وحالة الاستنزاف الوراثي والتعرض الوراثي، وحالة جهود الصيانة. والأسئلة 1/18 و 3/18 و 4/18 و 6/18 هي الأكثر صلة.

أسئلة لمساعدة التحليل الاستراتيجي:

تم توفير الأسئلة التالية لمساعدة البلدان على تطوير التوجهات الاستراتيجية للفصل الذي يبحث حالة التنوع. ويتوجب ملاحظة الأسئلة المأخوذة من وثيقة (IRF-GPA) كلما وردت.

القيم الرئيسية للموارد الوراثية النباتية:

1-1- ما هي أهم المحاصيل والمنتجات الناشئة منها في بلدك؟ (السؤالان 1/1 و 2/1 من IRF-GPA).

2-1- ما هي الأهمية النسبية (للأمن الغذائي، الاقتصادية، الاجتماعية) للمحاصيل المختلفة ومنتجاتها؟ هل هناك اختلافات في أهمية هذه المنتجات فيما بين المناطق المختلفة داخل بلدك؟

التنوع ضمن المحاصيل وفيما بينها:

3-1- ما هي حالة التنوع في بلدك للمحاصيل الرئيسية؟ (الأسئلة 1/1 و 2/1 و 1/5 و 10/5 و 4/6 و 6/6 و 1/7 و 2/7 و 3/7 و 4/7 من IRF-GPA). وضّح ما إذا كان التنوع يزداد، يتناقص، أو بقي على حاله، أم غير معروف، لكل واحد من المحاصيل الرئيسية؟

4-1- ما هي حالة التنوع في بلدك للمحاصيل الفرعية والأنواع غير المستخدمة بالقدر الكافي (الأنواع التي تستخدم على المستوى المحلي سواء عبر زراعتها

- أو حصادها؛ والأشجار متعددة الأغراض؛ والمحاصيل التي تسهم في التنوع الزراعي)؟ (الأسئلة 1/1 و 2/1 و 1/12 من IRF-GPA). وضح ما إذا كان التنوع يزداد، يتناقص، أو بقي على حاله، أم غير معروف؟
- 5-1 ما هي حالة التنوع في بلدك للنباتات البرية لإنتاج الأغذية؟ وضح ما إذا كانت الحالة تزداد، تتناقص، أو بقيت على حالها، أم غير معروفة. وإذا ما كانت التغيرات ملحوظة، وضح الأسباب الرئيسية. (الأسئلة 1/1 و 2/1 و 2/4 من IRF-GPA). جداول المشروع و التصنيف و المساحة ترتبط بالسؤال (2/4).
- 6-1 هل تقومون بحصر ومسح النباتات البرية لإنتاج الأغذية وللتنوع المتصل بالمحاصيل؟ (الأسئلة 1/1 و 2/1 و 2/4 من IRF-GPA).
- 7-1 هل هناك تهديد يمكن معرفته للتعرض الوراثي (ناجم عن فقدان التنوع الذي يربيه المزارعون) في البلد؟ (الأسئلة 2/14 و 1/18 من IRF-GPA).
- 8-1 هل تنوع الأصناف الحديثة الجاري استخدامها يزداد، ينخفض، باقي على حاله، أم غير معروف؟ (الأسئلة 1/1 و 2/1 و 7/3 و 1/11 و 6/13 من IRF-GPA).
- 9-1 هل تنوع الأصناف المحلية البدائية/أصناف المزارعين الجاري استخدامها يزداد، ينخفض، باقي على حاله، أم غير معروف؟ (الأسئلة 1/1 و 2/1 و 7/3 و 1/11 و 6/13 من IRF-GPA). إذا كانت التغيرات ملاحظة، بيّن الأسباب الرئيسية.

العوامل التي تؤثر على حالة التنوع الوراثي النباتي في بلدك:

- 10-1 هل تغيرت الأهمية النسبية للمحاصيل المختلفة تغيراً كبيراً على مدى السنوات العشر الماضية؟ إذا كان الأمر كذلك، فما هي العوامل الدافعة للتغيير؟ (الأسئلة 8/13 و 9/13 و 10/13 من IRF-GPA).
- 11-1 هل يجري بلدك تقديراً للاستنزاف الوراثي للموارد الوراثية النباتية؟ (الأسئلة 1/1 و 2/1 و 1/18 و 2/18 و 3/18 و 4/18 و 7/18 من IRF-GPA). إذا كان الأمر كذلك، فما هي الآليات أو المؤشرات التي تستخدم لرصد الاستنزاف الوراثي؟
- 12-1 إذا كان الاستنزاف الوراثي يحصل حالياً، فما هي العوامل الرئيسية لذلك؟
- استبدال الأصناف؛
 - تغير السياسات والتشريعات؛
 - الضغوط الاقتصادية؛
 - الاستنزاف- الرعي الجائر؛ تجريد الأراضي من نباتاتها واجتثاث الغابات؛
 - تأثيرات بيئية – جفاف متكرر، غزو من جانب أنواع غريبة – آفات وأمراض؛ الخ؛
 - الحروب و الصراعات؛
 - عوامل أخرى (صيفها في تقريرك القطري)

الاحتياجات المستقبلية والأولويات:

- 13-1- ما هي أولوياتك لتحسين فهم حالة تنوع الموارد الوراثية النباتية، بما فيها المحاصيل، ومحاصيل الأعلاف، والتنوع الحيوي ذي الصلة، والنباتات البرية لإنتاج الأغذية؟ (الأسئلة 6/1 و 7/1 من IRF-GPA).
- 14-1- ما هي احتياجاتك من بناء القدرات لتعزيز تقديرات حالة تنوع الموارد الوراثية النباتية، بما في ذلك طرق تحسين تقدير الاستنزاف الوراثي وفهم أسبابه؟
- 15-1- ما هي أولوياتك لتحسين فهم أدوار وقيم تنوع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (قيم اقتصادية، اجتماعية، ثقافية، بيئية)؟
- 16-1- ما هي أولوياتك لتحسين رصد الاستنزاف الوراثي وتحسين الاستجابة للاستنزاف الملاحظ؟ (الأسئلة 6/18 و 8/18 من IRF-GPA).
- 17-1- قدّم أي توجيه استراتيجي آخر ذي صلة لتحسين فهم حالة تنوع الموارد الوراثية النباتية وإدانة هذا التنوع (أعمال سياسات، بحوث، وإدارة) على المستويات القطري والإقليمي والعالمي).

حالة الحالة الفنية: تحديث المرفق 1-1 في الطبعة الشاملة من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة بعنوان "حالة الحالة الفنية": طرق لتحليل وتقدير التنوع الوراثي، والاستنزاف والتعرض".

- 18-1- ما هي الطرق الجاري استخدامها لتحليل وتقدير التنوع الوراثي للموارد الوراثية النباتية، واستنزافه، وتعرضه في بلدك؟
- 19-1- ما هي المعوقات الحالية التي تحول دون حصول بلدك واستخدامه للطرق المتوافرة لتحليل وتقدير التنوع الوراثي، واستنزافه، وتعرضه؟ كيف يمكن التغلب على هذه المعوقات؟

الفصل 2: حالة الإدارة في الموقع الطبيعي

إن الهدف الرئيسي لهذا القسم هو وصف حالة الإدارة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية التي تقدم أكبر مساهمة في الأغذية والزراعة، وبيان الاحتياجات والأولويات المستقبلية. ويجب أن تؤدي المعلومات الواردة في التقرير القطري إلى التمكين من تحديث الفصل 2: حالة التنوع من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. ولكي توفر معلومات لتحديث الفصل 2، ينبغي النظر في المعلومات التالية عند تطوير التقرير القطري:

- حصر ومسح الموارد الوراثية النباتية
- صيانة الموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة في المناطق المحمية

- إدارة النظم البيئية من أجل صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة والتنوع الحيوي المتصل بالمحاصيل خارج المناطق المحمية
- إدارة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة داخل المزرعة
- تقدير الاحتياجات الرئيسية للإدارة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

توجهات استراتيجية – لتحسين الإدارة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية

يجب أن يبين التقرير القطري الاحتياجات والأولويات اللازمة لتحسين حالة الإدارة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. ويجب على البلدان أن تحاول تحديد مستوى التدخل اللازم – قطري، إقليمي و/أو عالمي. هناك أسئلة عديدة في مؤشرات ونموذج متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية (IRF-GPA) تطلب بيانات ومعلومات ينبغي لها أن تساعد في إعداد هذا الفصل من التقرير القطري. وستقدم جداول المشروع، والمساحة، والتنظيم، معلومات مفيدة. وأهم مجالات النشاط والأسئلة ذات الصلة هي:

- مجال النشاط 1: مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، يتضمن أسئلة محددة ينبغي أن توفر بيانات ومعلومات لتحديث المعرفة عن حالة الحصر القطري للموارد الوراثية النباتية، وكذلك معلومات لوصف المعرفة الأصلية التي ربما كانت قد استخدمت خلال المسح. وجميع الأسئلة في مجال النشاط (1) ينبغي أن توفر بعض المعلومات ذات الصلة.
- مجال النشاط 2: دعم إدارة وتحسين الموارد الوراثية النباتية داخل المزرعة، جميع الأسئلة في هذا المجال ذات صلة بتحديث حالة الإدارة في الموقع الطبيعي. والردود على الأسئلة 3/2 و 6/2 و 7/2 ينبغي أن تولد توجهات استراتيجية لتدعيم القدرة على الإدارة في الموقع الطبيعي. وربما رغبت البلدان أيضاً في الحصول على بعض المعلومات المتعلقة بالإدارة في الموقع الطبيعي من الفصل 5 من تقريرها القطري: حالة البرامج، التدريب، والتشريعات، القطرية.
- مجال النشاط 3: مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على إحياء النظم الزراعية، ينبغي أن يوفر معلومات ذات صلة عن الإدارة داخل المزرعة عقب الكوارث. والردود على جميع الأسئلة في مجال النشاط (3) ينبغي أن تساعد في تحديث الفصل 2 من التقرير الأول. كما أن الأسئلة 9/3 و 10/3 ينبغي أن تولد توجهات استراتيجية تهدف إلى تدعيم القدرات.
- مجال النشاط 4: تسريع الصيانة في الموقع الطبيعي لأقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية لإنتاج الأغذية، يتضمن أسئلة عديدة عن جهود صيانة الموارد

الوراثية النباتية المعروفة والمحتملة، داخل وخارج المناطق المحمية، ينبغي لها أن تتمخض عن معلومات لتحديث حالة الإدارة في الموقع الطبيعي. والردود على جميع الأسئلة في هذا المجال ينبغي أن تساعد في تحديث القسم الذي يتحدث عن الصيانة من هذا الفصل. كما أن الأسئلة 4/4 و 6/4 و 7/4 ينبغي أن تولد توجهاتٍ استراتيجية تهدف إلى تدعيم القدرات.

أسئلة لمساعدة التحليل الاستراتيجي:

تم توفير أسئلة تحت عناوين عديدة لمساعدة البلدان في تطوير توجهاتٍ استراتيجية لمعالجة الاحتياجات والأولويات المستقبلية. ويتوجب ملاحظة الأسئلة المأخوذة من وثيقة (IRF-GPA) كلما وردت.

الحصر والمسح – التقديرات والأولويات:

- 1-2- ما هي الأعمال التي نفذت لتحسين حصر ومسح الموارد الوراثية النباتية، والتنوع الحيوي المتصل بالمحاصيل والنباتات البرية لإنتاج الأغذية على مدى السنوات العشر الماضية؟ (الأسئلة 1/1 و 3/1 من IRF-GPA).
- 2-2- ما هي أكبر المعوقات التي تواجه تحسين حصر ومسح الموارد الوراثية النباتية، والتنوع الحيوي المتصل بالمحاصيل والنباتات البرية لإنتاج الأغذية؟ (السؤال 6/1 من IRF-GPA).
- 3-2- ما هي الوظائف البيئية التي تؤديها المحاصيل والتنوع الحيوي المتصل بالمحاصيل؟
- 4-2- ما هي أولوياتك للحصر والمسح المستقبليين للموارد الوراثية النباتية، والتنوع الحيوي المتصل بالمحاصيل والنباتات البرية لإنتاج الأغذية؟ (السؤالان 2/1 و 7/1 من IRF-GPA).
- 5-2- ما هي احتياجاتك وأولوياتك في مجال بناء القدرات لدعم حصر ومسح الموارد الوراثية النباتية، والتنوع الحيوي المتصل بالمحاصيل والنباتات البرية لإنتاج الأغذية؟ (السؤالان 4/1 و 7/1 من IRF-GPA).

الإدارة والتحسين داخل المزرعة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة:

- 6-2- إلى أي مدى تعالج الإدارة داخل المزرعة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في بلدك؟ (الأسئلة 1/2 و 2/2 و 5/2 من IRF-GPA).
- 7-2- ما هي الحوافز التي تستخدم لترويج الإدارة داخل المزرعة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في بلدك؟ (السؤال 3/2 من IRF-GPA).
- 8-2- هل أقام بلدك أي منتدى قطري/ إقليمي، لأصحاب الشأن المشاركين في الصيانة داخل المزرعة، معترف به في البرنامج القطري؟ (السؤال 4/2 من IRF-GPA).

- 2-9- هل يدعم بلدك برامج أو أنشطة التربية التشاركية داخل المزرعة للنباتات؟
- 2-10- ما هو الدعم المقدم في بلدك لتطوير الإنتاج المحلي أو ضيق النطاق للبذور؟
- 2-11- ما هي الأعمال التي تدعم الإدارة داخل المزرعة في بلدك؟
- ☒ تيسير الوصول إلى تشكيلةٍ أوسع من مواد الزراعة
- ☒ تطوير أسواق للمنتجات التي تنشأ من أصناف ومحاصيل تقليدية وغير مستخدمة بالقدر الكافي
- ☒ تغييرات على أطر عمل السياسات القطرية والدولية.

إحياء النظم الزراعية عقب الكوارث:

- 2-12- هل أقام بلدك آليات لاستبدال الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة عقب الكوارث؟ (الأسئلة 1/3 و 2/3 و 3/3 و 4/3 و 7/3 من IRF-GPA). جداول المساحة والأصناف ترتبط بالسؤال (7/3).
- 2-13- ما هي المعوقات الرئيسية التي تواجه وضع آليات استجابةٍ فعالة للكوارث المتعلقة بالموارد الوراثية النباتية؟ (السؤال 9/3 من IRF-GPA).
- 2-14- ما هي احتياجاتك وأولوياتك لتحسين آليات الاستجابة لكوارث الموارد الوراثية النباتية؟ (السؤال 10/3 من IRF-GPA).
- 2-15- ما هو اللازم لتحسين آليات الاستجابة الإقليمية والدولية للكوارث؟

الصيانة في الموقع الطبيعي لأقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية لإنتاج الأغذية:

- 2-16- ما هي الأعمال التي تم القيام بها لتشجيع ودعم الصيانة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية، والتنوع الحيوي المتصل بالمحاصيل والنباتات البرية لإنتاج الأغذية عندهم؟ (الأسئلة 1/4 و 2/4 و 3/4 و 5/4 و 7/4 من IRF-GPA – راجع قائمة الأنشطة).
- 2-17- ما هي أكبر المحددات للصيانة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية، والتنوع الحيوي المتصل بالمحاصيل والنباتات البرية لإنتاج الأغذية في بلدك؟ (الأسئلة 4/4 و 6/4 من IRF-GPA – جدول المرجع يرتبط بالسؤال 6/4).
- 2-18- ما هي أولويات واحتياجات بلدك لتدعيم الصيانة في الموقع الطبيعي؟ (السؤال 7/4 من IRF-GPA).

أسئلة أخرى:

- 2-19- ما هي أولويات البحوث عندكم لدعم تحسين الإدارة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية؟
- 2-20- ما هي أولويات تطوير السياسات عندكم لدعم تحسين الإدارة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية؟
- 2-21- أكتب أي توجهات استراتيجية أخرى تتصل بتحسين حالة الإدارة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية (أعمال سياسات، بحوث، وإدارة) على المستويات القطري والإقليمي والعالمي).

حالة الحالة الفنية: تحديث المرفق 1-2 من الطبعة الشاملة للتقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية في العالم بعنوان "حالة الحالة الفنية: طرق للصيانة".

- 2-22- ما هي الطرق الجاري استخدامها لتحقيق الإدارة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية في بلدك؟ (راجع المرفق (1-2) من التقرير الأول).
- 2-23- ما هي المعوقات القائمة التي تواجه تحسين طرق الإدارة في الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية في بلدك، وكيف يمكن التغلب على هذه المعوقات؟ (السؤال 6/2 من IRF-GPA).

الفصل 3: حالة الإدارة خارج الموقع الطبيعي

إن الهدف الرئيسي لهذا القسم هو وصف حالة الإدارة خارج الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية التي تقدم أكبر مساهمة في الأغذية والزراعة، وبيان الاحتياجات والأولويات المستقبلية. ويجب أن تؤدي المعلومات الواردة في التقرير القطري إلى التمكين من تحديث الفصل 3 من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. ولكي توفر معلومات لتحديث الفصل 3، ينبغي النظر في المعلومات في المجالات التالية عند تطوير التقرير القطري:

- حالة المجموعات
- الجمع
- أنواع المجموعات (المحاصيل الرئيسية والفرعية)
- مرافق التخزين
- أمن المواد المخزونة
- التوثيق والتصنيف
- حركة المورثات
- أدوار حدائق النباتات
- تقدير للاحتياجات الرئيسية خارج الموقع الطبيعي

توجهات استراتيجية – لتحسين الإدارة خارج الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية

يجب أن يبين التقرير القطري الاحتياجات والأولويات اللازمة لتحسين حالة الإدارة خارج الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. ويجب على البلدان أن تحدد مستوى التدخل اللازم – أنشطة قطرية، إقليمية و/أو عالمية. إن هناك أسئلة عديدة في مؤشرات ونموذج متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية (IRF-GPA) تطلب بيانات ومعلومات ينبغي لها أن تساعد في إعداد فصل الإدارة خارج الموقع الطبيعي من التقرير القطري. وستقدم جداول المشروع، والمرجع، والتصنيف، معلومات مفيدة. وأهم مجالات النشاط والأسئلة ذات الصلة هي:

- مجال النشاط 5: إدامة المجموعات خارج الموقع الطبيعي، يتضمن أسئلة عديدة ينبغي أن تتمخض عن بيانات ومعلومات لتحديث حالة المجموعات القطرية الموجودة خارج الموقع الطبيعي، بما في ذلك ظروف التخزين، وأمن المواد المخزونة، وأنواع المجموعات، وبالذات الأسئلة 1/5 و 2/5 و 3/5 و 4/5 و 5/5 و 6/5.
- مجال النشاط 6: إعادة توليد مجموعات الموارد الوراثية خارج الموقع الطبيعي، يتضمن أسئلة تتناول إعادة تكثير مجموعات الموارد الوراثية المهتدة خارج الموقع الطبيعي، لمنع فقدان التنوع، وبالذات الأسئلة 1/6 و 3/2 و 4/6. والردود على هذه الأسئلة ينبغي أن تتمخض عن بيانات ومعلومات إضافية لتحديث فهم حالة المجموعات، كما تساعد في وضع الاحتياجات ذات الأولوية على المستويين القطري والعالمي.
- مجال النشاط 7: دعم الجمع المخطط والمستهدف للموارد الوراثية النباتية، يوفر أسئلة ينبغي أن تساعد على تحديث حالة أنشطة جمع المورثات. والأسئلة 1/7 و 2/7 و 3/7 هي الأكثر صلة. كما أن الأسئلة 3/7 و 4/7 تعالج مفهوم الثغرات الموجودة في المجموعات، مما يوفر معلومات قيمة لتقدير حالة المجموعات.
- مجال النشاط 8: توسيع أنشطة الصيانة خارج الموقع الطبيعي، الأسئلة 1/8 و 2/8 و 3/8 تعالج جهود الصيانة للأنواع الهامة التي لا يمكن صيانتها بفاعلية على شكل بذور. ومجال النشاط هذا ينبغي أن يوفر بعض المعلومات ذات الصلة عن حالة أمن المجموعات من الموارد الوراثية النباتية.

- الفصل 3 من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية في العالم يتضمن قسماً محدداً عن نقل المورثات. ليس هناك قسم مشابه في *IRF-GPA*، إلا أن هناك بعض الأسئلة عن نقل المورثات – وهي الأسئلة 1/3 و 3/3 و 4/3 و 7/3 و 8/5.

أسئلة لمساعدة التحليل الاستراتيجي:

تم توفير أسئلة تحت عناوين عديدة لمساعدة البلدان في تطوير توجهاتٍ استراتيجية لمعالجة الاحتياجات والأولويات المستقبلية. ويتوجب ملاحظة الأسئلة المأخوذة من وثيقة *IRF-GPA* كلما وردت.

إدانة وتوسيع المجموعات خارج الموقع الطبيعي:

- 1-3- ما هي الأعمال التي نفذت لإدانة مجموعات الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي لديكم على مدى السنوات العشر الماضية؟ (الأسئلة 1/5 و 2/5 و 1/8 من *IRF-GPA*).
- 2-3- ما هي أكبر المعوقات التي ستواجه إدانة مجموعات الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي لديكم على مدى السنوات العشر القادمة؟ (السؤال 9/5 من *IRF-GPA*)، والردود على قائمة المحددات أدناه:
- عدم توفر التمويل
 - قلة الموظفين
 - عدم توفر التدريب
 - قلة المعدات
 - عدم توفر المرافق أو عدم انتظام إمدادات الكهرباء
 - البيئة المعرضة للكوارث
 - عدم توفر النهج المركز
 - وقوع الآفات والأمراض
 - أخرى (حدّد من فضلك)
- 3-3- هل حدائق النباتات تشارك في صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في بلدكم؟ (السؤال 3/8 من *IRF-GPA*). وإذا كان الأمر كذلك، فما هي أدوارها (صيانة مورثات الأنواع المزروعة، صيانة الأقارب البرية، الخ).
- 4-3- ما هي أكبر المعوقات التي ستواجه توسيع مجموعات الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي لديكم على مدى السنوات العشر القادمة؟ (السؤالان 10/5 و 3/8 من *IRF-GPA*)، وقائمة المحددات).
- 5-3- ما هي أولوياتكم لإدانة وتوسيع مجموعات الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي لديكم على مدى العشر سنوات القادمة، بما في ذلك المحاصيل

- الرئيسية والفرعية والموارد الوراثية للنباتات البرية للأغذية والزراعة؟ (السؤال 10/5 من IRF-GPA).
- 6-3 هل قمتم بعمل نسخ أمان للمجموعات النادرة؟ وإلا، فهل هذا العمل ذو أولوية لديكم؟ ما هي المحدّات التي يتوجب التغلب عليها لعمل نسخ الأمان؟
- 7-3 هل وضعت أنظمة لتحسين توثيق مجموعات الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي لديكم؟ وإلا، فما هي أولوياتكم واحتياجاتكم لإكمال التوثيق؟
- 8-3 ما هي أولوياتكم في مجال البحوث لتوسيع وتحسين صيانة الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي عندكم على مدى السنوات العشر القادمة؟ (السؤال 2/8 من IRF-GPA).
- 9-3 ما هي ترتيبات التعاون التي وضعت (من خلال الشبكات والترتيبات الإقليمية والدولية) لتعزيز صيانة الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي لديكم؟ (السؤالان 108/5 و 10/5 من IRF-GPA).
- 10-3 ما هي ممارسات الإدارة الجاري استخدامها لديكم لمنع الاستنزاف الوراثي في المجموعات أثناء أعمال إعادة الإحياء؟ (الأسئلة 1/6 و 2/6 و 3/6 و 4/6 من IRF-GPA).
- 11-3 ما هي أولوياتكم للحفاظ على الصلاحية ومنع الاستنزاف الوراثي في مجموعات الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي على مدى السنوات العشر القادمة – ما هي المحدّات التي يتوجب التغلب عليها؟ (الأسئلة 4/6 و 5/6 و 3/6 و 2/8 من IRF-GPA).
- 12-3 ما هي أولوياتكم في مجال التعاون والمساعدة الإقليمية والدولية للحفاظ على الصلاحية ومنع الاستنزاف الوراثي في مجموعات الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي على مدى السنوات العشر القادمة؟ (الأسئلة 10/5 و 6/6 و 3/8 من IRF-GPA).

الجمع المخطّط والمستهدف:

- 13-3 ما هي أنشطة الجمع التي أجريتموها على مدى السنوات العشر الماضية لتحسين تغطية الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي؟ (الأسئلة 1/7 و 3/7 من IRF-GPA – راجع قائمة الأنشطة).
- 14-3 هل تم تحديد ثغرات رئيسية في مجموعات الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي لديكم (المحاصيل الرئيسية، المحاصيل الفرعية، الأنواع غير المستخدمة بالقدر الكافي، الأعلاف، النباتات البرية لإنتاج الأغذية، والأقارب البرية) وتطوير خطط لسدّ الثغرات؟ (الأسئلة 2/7 و 3/7 و 4/7 من IRF-GPA).
- 15-3 ما هي أكبر المحدّات التي ستعيق بعثات الجمع على مدى السنوات العشر القادمة لسدّ الثغرات ومعالجة الاحتياجات ذات الأولوية لديكم؟ (السؤال 5/7 من IRF-GPA).

- 3-16- ما هي أولويات واحتياجات جمع المحاصيل الرئيسية، والمحاصيل الفرعية، والأنواع غير المستخدمة بالقدر الكافي، والأعلاف، والنباتات البرية لإنتاج الأغذية، والأقارب البرية لديكم؟ (السؤالان 3/7 و 5/7 من IRF-GPA).
- 3-17- ما هي احتياجات وأولويات البحوث لديكم فيما يتعلق بتعزيز جمع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؟

تقدير الاحتياجات الرئيسية خارج الموقع الطبيعي:

- 3-18- ما هي الاحتياجات والتدابير ذات الأولوية لبلدكم مما يلي:
- ترشيد المجموعات من خلال التعاون ومرافق التقاسم الإقليمية والدولية
 - تقاسم عبء تكاليف الصيانة
 - الإدارة المحسنة للمورثات
 - سدّ الثغرات في المجموعات
 - تقانات الصيانة زهيدة التكاليف
 - جهود الاستنباط العالمية
 - إكمال نسخ الأمان
 - تطوير مجموعاتٍ سبق اختبار العوامل الممرضة فيها
- 3-19- أكتب أي توجهاتٍ استراتيجيةٍ أخرى تتصل بتحسين حالة الإدارة خارج الموقع الطبيعي للموارد الوراثية النباتية (أعمال سياسات، بحوث، وإدارة) على المستويات القطري والإقليمي والعالمي).

حالة الحالة الفنية: تحديث المرفق 1-2 من الطبعة الشاملة من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية في العالم بعنوان "حالة الحالة الفنية: طرق للصيانة".

- 3-20- ما هي الطرق الجاري استخدامها في بلدك لصيانة الموارد الوراثية النباتية خارج الموقع الطبيعي؟ (راجع المرفق 1-2 من التقرير الأول – أحدث أساليب الصيانة). ما هي الطرق الابتكارية التي تم إدخالها؟ (السؤالان 1/8 و 2/8 من IRF-GPA).
- 3-21- ما هي المعوقات التي تواجه بلدكم في الحصول على واستخدام طرق الصيانة خارج الموقع الطبيعي لصيانة الموارد الوراثية النباتية، وكيف يمكن التغلب على هذه المعوقات؟

الفصل 4: حالة الاستخدام

إن الهدف الرئيسي لهذا القسم هو وصف حالة استخدام الموارد الوراثية النباتية التي تقدم أكبر مساهمة في الأغذية والزراعة، وبيان الاحتياجات والأولويات المستقبلية. ويجب أن تؤدي المعلومات الواردة في التقرير القطري إلى التمكين من تحديث الفصل 4 من التقرير

الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. ولكي توفر معلومات لتحديث الفصل 4، ينبغي النظر في المعلومات في المجالات التالية عند تطوير التقرير القطري:

- أهمية الاستخدام
- استخدام الموارد الوراثية النباتية المصانة، والمعوقات الرئيسية لاستخدامها
- أنشطة الاستخدام (التوصيف، والتقييم، وما قبل التربية، والتعزيز الوراثي، وإمدادات البذور) وإعادة نشر التنوع الوراثي (التربية من أجل مقاومة الآفات والأمراض والسمات الأخرى، تنوع المحاصيل)
- تقدير الاحتياجات لتحسين الاستخدام

توجهات استراتيجية – لتحسين استخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

يجب أن يبين التقرير القطري الاحتياجات والأولويات اللازمة لتحسين حالة استخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. ويجب أن تحدد البلدان مستوى التدخل المناسب – قطري، إقليمي و/أو عالمي. هناك العديد من الأسئلة الواردة في مؤشرات ونموذج تقرير متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية (IRF-GPA) تطلب بيانات ومعلومات ينبغي أن تساعد في إعداد هذا الفصل. وإذا ما تمت تعبئة جداول المشروع، والمرجع، والتصنيف، فإنها ستوفر معلومات مفيدة. وأهم مجالات النشاط والأسئلة ذات الصلة هي:

- مجال النشاط 9: توسيع توصيف وتقييم وعدد المجموعات الأساسية لتيسير الاستخدام، يتضمن أسئلة ينبغي أن توفر معلومات عن جهود تيسير الاستخدام الأفضل للموارد الوراثية النباتية، وخاصة من خلال إنشاء واستخدام المجموعات الأساسية، وهي تشمل الأسئلة 1/9 و 2/9 و 3/9 و 5/9 و 6/9 و 7/9. كما يشمل مجال النشاط 9 أيضاً السؤال 4/9 عن توزيع المعلومات لتيسير استخدام الموارد الوراثية النباتية. وتعرف المجموعات الأساسية بأنها "مجموعة فرعية تنتقى لتحوي على أقصى تنوع متوافر في عدد قليل من المدخلات".
- مجال النشاط 10: زيادة جهود التعزيز الوراثي وتوسيع القاعدة ومجال النشاط 11: تسريع التنمية المستدامة من خلال تنوع إنتاج المحاصيل وتوسيع تنوع المحاصيل، ينبغي لجميع الأسئلة في هذين المجالين أن تتمخض عن بيانات ومعلومات تمكن من تحديث حالة استخدام الموارد الوراثية النباتية، بما في ذلك معلومات عن التحسين الوراثي والتعزيز الوراثي وتحسين التنوع والتغلب على محدودات التنوع ووضع حوافز قانونية وسوقية لترويج التنوع.

- مجال النشاط 12: ترويج تطوير المحاصيل والأنواع غير المستخدمة بالقدر الكافي والتسويق التجاري لها، يجب أن يوفر معلومات عن حالة الاستخدام، وخاصة السؤال 12/ و 2/12.
- مجال النشاط 13: دعم إنتاج البذور وتوزيعها، يتضمن أسئلة ينبغي أن تتمخض عن بيانات ومعلومات لتحديث حالة إنتاج وتوزيع البذور، وبالذات الأسئلة 1/13 و 2/13 و 3/13 و 4/13 و 5/13 و 6/13 و 7/13. كما ينبغي أن يولد هذا المجال معلومات عن نظم توزيع البذور.
- مجال النشاط 14: تطوير أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع"، يتضمن أسئلة ينبغي أن تساعد في فهم حالة الاستخدام، وخاصة (الأسئلة 2/14 و 3/14 و 4/14).

أسئلة لمساعدة التحليل الاستراتيجي:

تم توفير أسئلة لمساعدة البلدان في تطوير توجهات استراتيجية لفصل حالة الاستخدام. ويتوجب ملاحظة الأسئلة المأخوذة من وثيقة (IRF-GPA) كلما وردت.

توزيع الموارد الوراثية النباتية:

4-1- هل وضع بلدكم آليات لتسجيل توزيع العينات من الموارد الوراثية النباتية على برامج التربية؟ إذا كان الأمر كذلك، قدم معلومات عن مساهمة مجموعات الموارد الوراثية في برامج التربية القطرية في تقريرك القطري.

استخدام، وتعزيز استخدام، الموارد الوراثية النباتية:

4-2- هل لديكم أمثلة على تحسينات حديثة في إنتاج المحاصيل، من خلال استخدام أصناف محددة، توضح مساهمة الموارد الوراثية النباتية؟ (السؤال 2/12 من IRF-GPA). إذا كان الأمر كذلك، قدم أمثلة في تقريرك القطري.

4-3- ما هي المحددات التي يواجهها بلدكم فيما يخص استخدام الموارد الوراثية النباتية؟

- عدم توفر التوصيف والتقييم
- عدم توفر المجموعات الأساسية أو الحصول على عينات منها
- عدم توفر التوثيق – معلومات مفيدة عن المورثات المصانة
- نقص القدرة على تربية النباتات
- طول أجل نشاطات ما قبل التربية اللازمة لتوسيع قاعدة مواد التربية
- عدم توفر القدرة – الأشخاص المؤهلين، التمويل، التدريب، المرافق
- ضعف تطوير السياسات

- ✘ عدم توفر التكامل بين برامج الصيانة وبرامج الاستخدام
- ✘ عدم توفر التنسيق بين الباحثين والمربين ومديري بنوك الجينات والمزارعين
- ✘ معوقات سياسات أو معوقات قانونية
- ✘ محدّدات أخرى (ضع قائمة بها) (راجع كذلك السؤال 4-11 أدناه).

4-4- بيّن في تقريرك القطري ما إذا كان قد تم القيام بأي من النشاطات التالية لتعزيز استخدام الموارد الوراثية النباتية:

✘ تقوية القدرات وتحسين التدريب (الأسئلة 1/10 و 2/10 و 3/10 و 4/10 و 4/11 من IRF-GPA).

✘ زيادة التعاون بين الباحثين والمربين ومديري بنوك الجينات والمزارعين لتحسين تكامل صيانة الموارد الوراثية النباتية واستخدامها معاً.

✘ زيادة نشاطات ما قبل التربية، خاصة لتعزيز برامج توسيع القاعدة (السؤالان 3/10 و 4/10 من IRF-GPA).

✘ التشديد بصورة أكبر على استخدام وتطوير الأنواع غير المستخدمة بالقدر الكافي (الأسئلة 1/12 و 2/12 و 4/12 من IRF-GPA).

✘ استكشاف فرص تسويق لمنتجات الأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع" (السؤالان 1/14 و 6/14 من IRF-GPA).

✘ تيسير الاستخدام المباشر من جانب المزارعين للأصناف المحلية البدائية / أصناف المزارعين والمواد الوراثية الأخرى المصانة في بنوك الجينات.

✘ تنفيذ النهج التشاركية في تربية النباتات.

✘ ترويج استخدام الأصناف البدائية المحلية / أصناف المزارعين في نظم التزويد بالبذور (الأسئلة 8/13 و 9/13 و 10/13 من IRF-GPA).

✘ تحسين أطر العمل السياسية والتنظيمية لتيسير المزيد من الاستخدام للموارد الوراثية النباتية (الأسئلة 3/11 و 3/12 و 8/13 و 1/14 من IRF-GPA).

4-5- بيّن ما إذا كان أي من النشاطات أعلاه هي أولويات حالية لبلدكم، واحتياجاتكم لتنفيذها.

4-6- هل تم توصيف وتقييم مجموعتكم من الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة على نحو مناسب؟ (الأسئلة 1/9 و 2/9 و 3/9 من IRF-GPA). هل تم إنشاء نظم معلومات عن توصيف المورثات؟ (السؤال 4/9 من IRF-GPA)، المتصل بجدول

Infosys.

4-7- إذا كان التوصيف والتقييم يحدّ من استخدام الموارد، فما هي المعوقات التي يجب معالجتها، وما هي أولوياتكم للتغلب على المعوقات؟ (السؤال 7/9 من IRF-GPA).

4-8- هل أنشأتكم مجموعات أساسية؟ (السؤال 5/9 من IRF-GPA). ما هي المعوقات القائمة التي تحول دون إنشاء المجموعات الأساسية في بلدكم، وما هي أولوياتكم للتغلب على المعوقات؟ (السؤالان 6/9 و 7/9 من IRF-GPA).

4-9- ما هي مقدرة بلدكم في مجال تربية النباتات؟ (قد تتوفر معلومات مفيدة في مسح منظمة الأغذية والزراعة: تقدير القدرة القطرية على تربية النباتات والتكنولوجيا الحيوية، إن كنتم قد أكملتموه). هل وضعت صيغة أهداف تربية النباتات، بينها في تقريركم القطري.

4-10- ما هي أولوياتكم المستقبلية في مجال البحوث لتعزيز استخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؟

4-11- ما هي المحددات الرئيسية لتحقيق تنوع إنتاج المحاصيل وتوسيع التنوع في المحاصيل (راجع القائمة أدناه)؟ (السؤالان 2/11 و 4/12 من IRF-GPA).

☒ معوقات سياسات/ قانونية

☒ معوقات تسويق/ تجارية

☒ أخرى (ضع قائمة بها).

4-12- هل استخدم بلدكم استراتيجيات لمعالجة التعرض الوراثي في النظم الزراعية؟ إذا كان الأمر كذلك، ما الذي يجري عمله؟ ما هي احتياجاتكم وأولوياتكم المستقبلية للحد من التعرض الوراثي؟ (أنظر كذلك السؤالين 1/18 و 3/18 من IRF-GPA).
نظم التزويد بالبذور ودور الأسواق:

4-13- هل إنتاج البذور وتوزيعها من وظائف القطاع العام أم القطاع الخاص في بلدكم، أم أن القطاعين مشتركان فيه؟

4-14- هل الإنتاج والتوزيع الحالي للبذور محدّد بسبب توافر بذور حسنة الجودة لمجموعة واسعة من الأصناف النباتية في بلدكم؟ إذا كان الأمر كذلك، هل نفذ بلدكم تدابير لتعزيز إنتاج البذور وتحسين نظام توزيع البذور على مدى السنوات العشر الماضية (صِف العمل الذي اتخذ)؟ (الأسئلة 1/13 و 8/13 و 9/13 و 10/13 من IRF-GPA). ما هي التدابير الموضوعة موضع التنفيذ، إن كان هناك شيء منها، لإيجاد التكامل بين الموارد الوراثية النباتية وتربية النباتات وأنظمة البذور معاً؟

4-15- ما هي أولوياتكم لتحسين إنتاج البذور وتوزيعها على مدى السنوات العشر القادمة؟ (السؤال 11/13 من IRF-GPA).

4-16- ما هي المحددات الرئيسية في بلدكم لجعل بذور الأصناف الجديدة متوافرة في السوق؟ (السؤال 5/13 من IRF-GPA).

4-17- هل موقع السوق (المحلي مقابل الدولي) يؤثر على استخدام الموارد الوراثية النباتية في بلدكم؟

4-18- ما هي التدابير، إن كان هناك شيء منها، التي اتخذها بلدكم لتدعيم تطوير أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات الغنية بالتنوع؟ (الأسئلة 1/14 و 2/14 و 3/14 و 4/14 من IRF-GPA).

4-19- ما هي المحددات التي يواجهها بلدكم لدى محاولته زيادة فرص التسويق للأصناف المحلية والمنتجات الغنية بالتنوع؟ بيّن احتياجاتكم وأولوياتكم. (الأسئلة 5/14 و 6/14 من IRF-GPA).

4-20- هل استخدم بلدكم استراتيجيات لربط صغار المنتجين بالأسواق على نحو أفضل – الأسواق المحلية والتصديرية؟ إذا كان الأمر كذلك، إعطِ أمثلة في تقريرك القطري.
4-21- أكتب أية توجهات استراتيجية أخرى تتصل بتحسين حالة استخدام الموارد الوراثية النباتية، بما في ذلك المحاصيل الفرعية والرئيسية والأنواع غير المستخدمة بالقدر الكافي (أعمال قانونية/ سياسات، بحوث، إدارة) على المستويات القطري والإقليمي والعالمي).

برامج تحسين المحاصيل والأمن الغذائي:

4-22- ما هو أفضل وصف تقدمه لحالة برنامجكم لتحسين المحاصيل؟
 لا يوجد برنامج في القطاع الرسمي لتحسين المحاصيل
 يجري تنفيذ برنامج أساسي لتحسين المحاصيل في القطاع الرسمي، وبرنامج تحديد المورثات، وبرنامج تقييم
 يوجد برنامج تحسين محاصيل في القطاع الرسمي جيد التأسيس يستخدم منهجيات وتكنولوجيات متقدمة.

4-23- ما هي المحاصيل التي استفادت من برامج التحسين في بلدكم؟ (ضع قائمة بها في تقريرك القطري). (السؤال 5/13 من IRF-GPA).

4-24- كيف ساهم تحسين المحاصيل في الأمن الغذائي في بلدكم؟ (إعطِ أمثلة في تقريرك القطري).

4-25- هل تم تطوير برامج تربية لزيادة مقاومة المحاصيل للآفات والأمراض؟ إذا كان الأمر كذلك، فما هي هذه المحاصيل؟

4-26- هل نفذتم برامج تشاركية لتحسين المحاصيل في بلدكم؟ إذا كان الأمر كذلك، لأية محاصيل؟

4-27- هل تتوقع تغييرات هامة في استخدام الموارد الوراثية النباتية في بلدكم خلال السنوات العشر القادمة؟ إذا كان الأمر كذلك، فلماذا؟

حالة الحالة الفنية: تحديث المرفق 1-3 من الطبعة الشاملة من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية في العالم بعنوان "حالة الحالة الفنية: طرق لاستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة من خلال تربية النباتات".

4-28- ما هي الطرق الجاري استخدامها لتربية النباتات في بلدكم؟ صفها بإيجاز في تقريرك القطري.

4-29- صف أية طرق من أحدث طراز لاستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة من خلال تربية النباتات يجري استخدامها لتحقيق أهداف الموارد الوراثية النباتية.

الفصل 5: حالة البرامج القطرية، التدريب والتشريعات

إن الهدف الرئيسي لهذا القسم هو وصف حالة البرامج القطرية والتدريب والتشريعات للموارد الوراثية النباتية التي تقدم أكبر مساهمة في الأغذية والزراعة، وبيان الاحتياجات والأولويات المستقبلية. يجب أن تؤدي المعلومات الواردة في التقرير القطري إلى التمكين من تحديث الفصل 5 من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. ولكي توفر معلومات لتحديث الفصل 5، ينبغي النظر في المعلومات في المجالات التالية عند تطوير التقرير القطري:

- البرامج القطرية للموارد الوراثية النباتية
- التدريب
- التشريعات القطرية
- تقدير الاحتياجات الرئيسية لتطوير البرامج القطرية، والتدريب، والتشريعات

توجهات استراتيجية – لتحسين حالة البرامج القطرية، التدريب والتشريعات

يجب أن يبين التقرير القطري الاحتياجات والأولويات اللازمة لتحسين حالة البرامج القطرية، التدريب، والتشريعات المتعلقة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. يجب أن تحدد البلدان مستوى التدخل المناسب – قطري، إقليمي و/أو عالمي. هناك العديد من الأسئلة الواردة في مؤشرات ونموذج تقرير متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية (IRF-GPA) تطلب بيانات ومعلومات ينبغي أن تساعد في إعداد هذا الفصل. وكما هو متوقع، فإن جداول المنظمات، والمشروع، ستوفر معلومات مفيدة. وأهم مجالات النشاط والأسئلة ذات الصلة هي:

- مجال النشاط 15: إقامة برامج قطرية قوية، يتضمن أسئلة ينبغي أن توفر معلومات عن هياكل الحكم فيها وتفويضها؛ وأطر العمل القانونية والتشريعات؛ وتحديد برامج معينة تم إطلاقها استجابة لخطة العمل العالمية والاتفاقيات الدولية الأخرى؛ والتغييرات في القدرة من أجل تنفيذ برامج الموارد الوراثية النباتية. والأسئلة الأكثر صلة هي 1/15 و 2/15 و 4/15 و 5/15 و 6/15 و 7/15.
- مجال النشاط 16: ترويج/تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ينبغي لجميع الأسئلة في هذا المجال أن تتمخض عن معلومات عن حالة الشبكات القطرية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. أما المشاركة في الشبكات الدولية فقد تمت معالجتها في الفصل (6) أدناه.

- مجال النشاط 17: إنشاء نظم معلومات شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ينبغي لجميع الأسئلة في هذا المجال أن تتمخض عن معلوماتٍ عن حالة إدارة المعلومات القطرية.
- مجال النشاط 19: توسيع وتحسين التعليم والتدريب، يتضمن أسئلة تهدف إلى توفير صورة عامة وفهم لحالة التدريب القطري واحتياجاته.
- مجال النشاط 20: ترويج الوعي العام على قيمة صيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ينبغي أن تتمخض جميع الأسئلة التي يتضمنها هذا النشاط عن معلوماتٍ عن حالة بناء الوعي من فيما يتعلق بأدوار وقيم الموارد الوراثية النباتية.
- تعالج IRF-GPA التشريعات والقواعد/ اللوائح في الوثيقة كلها، ويجب أن تسهم في تقديم معلوماتٍ توفر فهماً جيداً للحالة القطرية. وأكثر الأسئلة صلةً هي الأسئلة 6/4 و 2/11 و 3/12 و 2/13 و 8/13 و 1/14 و 4/15.
- تعالج IRF-GPA الاحتياجات والأولويات في الوثيقة كلها، ويجب أن تسهم في تقديم معلوماتٍ توفر صورةً عالمية جيدة للاحتياجات ذات الأولوية من حيث برامجكم القطرية لصيانة الموارد الوراثية النباتية واستخدامها المستدام. وأكثر الأسئلة صلةً هي الأسئلة 7/1 و 7/2 و 3/3 و 10/13 و 7/4 و 10/5 و 6/6 و 5/7 و 3/8 و 7/9 و 4/10 و 4/11 و 4/2 و 11/13 و 6/14 و 8/15 و 7/17 و 8/18 و 8/19 و 9/20.

أسئلة لمساعدة التحليل الاستراتيجي:

تم توفير أسئلةٍ لمساعدة البلدان في تطوير توجهاتٍ استراتيجية للفصل الذي يبحث حالة البرامج القطرية والتدريب والتشريعات. ويتوجب ملاحظة الأسئلة المأخوذة من وثيقة (IRF-GPA) كلما وردت.

البرامج القطرية:

- 1-5- هل وضع بلدكم برنامجاً قطرياً للموارد الوراثية النباتية؟ (الأسئلة 1/15 و 2/15 و 3/15 من IRF-GPA). إذا كان الأمر كذلك، صف بنيته ووظائفه الرئيسية في تقريرك القطري.
- 2-5- كيف يشارك أصحاب الشأن القطريون عندكم (القطاع العام والخاص، ومؤسسات التعليم والبحوث، ومنظمات المجتمع المدني، والمجتمعات المحلية وغيرها) في تخطيط وتنفيذ البرامج القطرية؟

- 3-5- هل وضع بلدكم إطار عمل قانوني لاستراتيجيات الموارد الوراثية النباتية وخططها وبرامجها؟ (السؤال 4/15 من IRF-GPA). إذا كان الأمر كذلك، صِف إطار العمل في تقريرك القطري.
- 4-5- هل يعمل برنامجكم القطري بالتعاون مع البرامج القطرية في المجالات ذات العلاقة (برامج الزراعة والتنوع البيولوجي والتنمية والبيئة الأخرى)؟ هل التخطيط لبرنامجكم القطري مدمج في، أو "موحد الاتجاه مع"، التخطيط لهذه المجالات؟ (الأسئلة 3/1 و 5/4 و 1/15 و 6/20 من IRF-GPA).
- 5-5- هل تغيرت الاتجاهات في دعم برنامجكم القطري للموارد الوراثية النباتية على مدى السنوات العشر الماضية – أصبح أقوى، تناقص، أم بقي على حاله؟ هل يزداد تمويل البرنامج، ينخفض، أم هو مستقر؟ (السؤال 6/15 من IRF-GPA).
- 6-5- هل تعرفتم على ثغرات في المستوى الحالي لدعمكم المالي لتحقيق أهداف الموارد الوراثية النباتية لبلدكم؟ إذا كان الأمر كذلك، حدد الاحتياجات والأولويات التي لم يتم إشباعها في تقريرك القطري. (تطلب IRF-GPA معلومات في العديد من مجالات النشاط عن الثغرات، والحوافز، والدعم الدولي، للموارد الوراثية النباتية التي يمكن لها أن تساهم في تقدير الدعم المالي والاحتياجات على كل من المستويين القطري والدولي).
- 7-5- وضح التحديات والاحتياجات والأولويات الرئيسية التي سيواجهها بلدكم لإدامة أو تقوية برنامجكم القطري للموارد الوراثية النباتية على مدى السنوات العشر القادمة؟ (السؤال 8/15 من IRF-GPA).

الشبكات:

- 8-5- هل طور/ عزز بلدكم شبكاتٍ قطريةٍ للموارد الوراثية النباتية على مدى السنوات العشر الماضية؟ بيّن المشاركين في أية شبكات والوظائف والمنافع الرئيسية التي نشأت عن هذه الشبكات. (الأسئلة 1/16 و 2/16 و 3/16 و 5/16 من IRF-GPA).

التعليم والتدريب:

- 9-5- ما هي احتياجاتكم وأولوياتكم للتعليم والتدريب لدعم الاستخدام المستدام للموارد الوراثية النباتية وتنميتها وصيانتها؟ (الأسئلة 4/1 و 1/19 و 2/19 و 3/19 و 4/19 و 5/19 و 6/19 من IRF-GPA). كما أن جدول المشروع مرتبط بالسؤال (1/19).
- 10-5- ما هي المعوقات التي تواجه توفير التعليم والتدريب اللازم وما الذي يمكن عمله لمعالجة هذه المعوقات؟ (السؤال 7/19 من IRF-GPA)، راجع قائمة الخيارات).

- 5-11- هل طور بلدكم استراتيجية لمعالجة احتياجات التعليم والتدريب للموارد الوراثية النباتية؟ (السؤال 3/19 من IRF-GPA).
- 5-12- هل حدد بلدكم فرصاً للتعليم والتدريب خارج البلاد – داخل الإقليم أو خارجه؟ إذا كان الأمر كذلك، ما هي معوقات المشاركة في فرص التعليم والتدريب التي حددت؟

التشريعات القطرية:

- 5-13- هل أقر بلدكم تشريعاتٍ أو وضع قواعد/ لوائح تتعلق بالموارد الوراثية النباتية على مدى السنوات العشر الماضية (صحة نباتية، إنتاج بذور، حقوق سلالات نباتية، غيرها)؟ (الأسئلة 6/4 و 2/11 و 3/12 و 2/13 و 8/13 و 1/14 و 4/15 من IRF-GPA) – إن العديد من هذه الأسئلة مرتبط بجدول المرجع).
- 5-14- هل حدد بلدكم أية معوقات تواجه وضع تشريعاتٍ وقواعد/ لوائح تتعلق بالموارد الوراثية النباتية؟ إذا كان الأمر كذلك، ما هي احتياجاتكم وأولوياتكم لمعالجة هذه المعوقات؟

نظم المعلومات:

- 5-15- هل طور بلدكم نظم إدارة معلومات قطرية مناسبة لدعم الجهود المبذولة للاستخدام المستدام للموارد الوراثية النباتية وتنميتها وصيانتها؟ (الأسئلة 1/17 و 2/17 و 3/17 و 4/17 و 5/17 و 6/17 و 7/17 من IRF-GPA). كما أن جدول المشروع و Infosys مرتبطان بالسؤال 6/17).
- 5-16- هل تمت حوسبة نظم التوثيق عندكم باستماراتٍ قياسية لتيسير تبادل البيانات؟ إذا لم يكن الأمر كذلك، ما هي أولوياتكم واحتياجاتكم؟ (السؤالان 1/17 و 7/17 من IRF-GPA).
- 5-17- ما هي تحدياتكم واحتياجاتكم وأولوياتكم الرئيسية لتطوير أو تعزيز نظم إدارة معلوماتكم للموارد الوراثية النباتية والبذور؟ (السؤال 7/17 من IRF-GPA).

الوعي العام:

- 5-18- كيف يمكن وصف مستوى الوعي على أدوار وقيم الموارد الوراثية النباتية في بلدكم (غير واعي، واعي محدود، واعي كافٍ، واعي ممتاز)؟ (السؤال 1/20 من IRF-GPA - راجع قائمة الخيارات).
- 5-19- هل وضع بلدكم برامج توعية للموارد الوراثية النباتية؟ (الأسئلة 2/20 و 3/20 و 4/20 و 5/20 و 7/20 من IRF-GPA) – راجع قوائم الخيارات. كما أن جدول المنظمات مرتبط بالسؤال 7/20). إذا كان الأمر كذلك، وضحاها وبين أي منتجات تم إنتاجها في تقريرك القطري. (السؤال 6/20 من IRF-GPA) – راجع قوائم الخيارات).

5-20- هل حدد بلدكم أية محددات تعوق تطوير برامج الوعي العام للموارد الوراثية النباتية؟ إذا كان الأمر كذلك، ما هي احتياجاتكم وأولوياتكم لمعالجة المحددات؟ (السؤالان 5/20 و 9/20 من IRF-GPA).

حالة الحالة الفنية: تحديث المرفق 1 والمرفق 1 من الطبعة الشاملة من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية في العالم. أما في التقرير الثاني، فإن المرفق 1 سيعالج حالة الطرق القانونية والاقتصادية المتصلة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، كما أن الجدول 1 سيُلخص حالة/ وضع التشريعات والأطر التنظيمية القطرية.

5-21- ما هي الطرق الجاري استخدامها لتقدير قيمة الموارد الوراثية النباتية في بلدكم؟ ما هي الطرق المستخدمة في تقدير مساهمة الموارد الوراثية النباتية في اقتصاد بلدكم؟ صفها في تقريرك القطري.

5-22- هل وضع بلدكم حوافز مالية وتدابير تمويل أخرى لصيانة الموارد الوراثية النباتية واستخدامها المستدام؟ إذا كان الأمر كذلك، صف هذه الحوافز والتدابير في تقريرك القطري.

5-23- صف أية طرق قانونية واقتصادية من أحدث طراز يجري استخدامها لتحقيق أهداف الموارد الوراثية النباتية.

الفصل 6: حالة التعاون الإقليمي والدولي

إن الهدف الرئيسي لهذا القسم هو وصف حالة التعاون الإقليمي والدولي للموارد الوراثية النباتية وبيان الاحتياجات والأولويات المستقبلية. يجب أن تؤدي المعلومات الواردة في التقرير القطري إلى التمكين من تحديث الفصل 6 من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. ولكي توفر معلومات لتحديث الفصل 6، ينبغي النظر في المعلومات في المجالات التالية عند تطوير التقرير القطري:

- الشبكات الإقليمية وتحت الإقليمية، والشبكات الدولية المعنية بمحاصيل محددة والتعاون تحت الإقليمي لإدامة المجموعات خارج الموقع الطبيعي
- الاتفاقيات الدولية
- النظام العالمي لصيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية
- تقدير الاحتياجات الرئيسية لتطوير التعاون الدولي

توجهات استراتيجية – لتحسين حالة التعاون الإقليمي والدولي

يجب أن يبين التقرير القطري الاحتياجات والأولويات اللازمة لتحسين حالة التعاون الإقليمي والدولي فيما يتعلق بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. يجب أن تحدد

البلدان مستوى التدخل المناسب – إقليمي و/أو عالمي. هناك العديد من الأسئلة الواردة في مؤشرات ونموذج تقرير متابعة تنفيذ خطة العمل العالمية (IRF-GPA) تطلب تعليقاتٍ عن الاحتياجات والفرص المتاحة التي ينبغي أن تساعد في إعداد هذا الفصل من التقرير القطري. وأهم الأسئلة ذات الصلة هي: 7/1 و 7/2 و 3/3 و 10/3 و 7/4 و 10/5 و 6/6 و 5/7 و 3/8 و 7/9 و 4/10 و 4/11 و 4/12 و 11/13 و 6/14 و 8/15 و 7/17 و 8/18 و 5/19 و 8/19. كما أن جداول الاتفاقية، والمشروع، والمنظمة – إذا تمت تعبئتها - ستوفر معلوماتٍ مفيدة. والأسئلة الأخرى تشمل:

- مجال النشاط 3: مساعدة المزارعين في أحوال الكوارث، يطلب السؤال 3/3 معلوماتٍ عن الاتفاقيات التي قد تكون سارية لاكتساب موارد وراثية نباتية من مصادر دولية عقب الكارثة.
- مجال النشاط 5: إدامة المجموعات الموجودة خارج الموقع الطبيعي، خاصة السؤالان 1/5 و 2/5، يجب أن يسفرا عن معلوماتٍ عن التعاون الإقليمي وتحت الإقليمي بخصوص الجمع خارج الموقع الطبيعي. ويطلب السؤال 8/5 تحديداً معلوماتٍ عن الترتيبات التعاونية من خلال شبكات المحاصيل الإقليمية.
- مجال النشاط 9: توسيع توصيف وتقييم عدد المجموعات الأساسية لتيسير الاستخدام، يطلب السؤال 5/9 معلوماتٍ عن المجموعات المحصولية التي تحتفظ بها البلدان وذات الأهمية العالمية، ويجب أن يوفر معلوماتٍ عن التعاون الدولي من حيث المجموعات الموجودة خارج الموقع الطبيعي.
- مجال النشاط 15: يطلب السؤال 5/15 من البلدان بيان أية عهود دولية أو اتفاقياتٍ أخرى كانت قد صادقت عليها.
- مجال النشاط 16: ترويج شبكات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ينبغي لجميع الأسئلة في هذا المجال أن تتمخض عن معلوماتٍ لتحديث حالة التعاون الدولي لتعزيز شبكاتٍ للموارد الوراثية النباتية.
- مجال النشاط 17: إقامة نظم معلوماتٍ شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، يتضمن أسئلة ينبغي أن توفر معلوماتٍ عن حالة التعاون الدولي فيما يخص إدارة المعلومات، وعلى نحو خاص الأسئلة 3/17 و 4/17 و 5/17.
- مجال النشاط 20: ترويج الوعي العام على قيمة صيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، يطلب السؤال 8/20 معلوماتٍ عن المنظمات الإقليمية والدولية التي تدعم توعية العامة.

أسئلة لمساعدة التحليل الاستراتيجي:

تم توفير أسئلة لمساعدة البلدان في تطوير توجهاتٍ استراتيجية للفصل الذي يبحث حالة التعاون الإقليمي والدولي. ويتوجب ملاحظة الأسئلة المأخوذة من وثيقة (IRF-GPA) كلما وردت.

الشبكات الدولية:

- 6-1- ما هي الشبكات الإقليمية، وتحت الإقليمية، والمعنية بالمحاصيل، أو المواضيعية، المعنية بالموارد الوراثية النباتية التي يشارك فيها بلدكم، وما هي المنافع الناجمة عن ذلك؟ (الأسئلة 1/16 و 2/16 و 3/16 و 5/16 من IRF-GPA – راجع قائمة الخيارات).
- 6-2- ما هي احتياجات وأولويات بلدكم لتطوير أو تقوية الشبكات الدولية للموارد الوراثية النباتية؟ (الأسئلة 4/16 و 7/16 من IRF-GPA – راجع قائمة الخيارات).

البرامج الدولية:

- 6-3- ما هي البرامج الدولية للموارد الوراثية النباتية التي كانت الأكثر نفعاً لبلدكم، ولماذا؟ اكتب قائمة بالوكالات والنتائج الرئيسية للبرامج. هل تغير الدعم المالي الدولي للموارد الوراثية النباتية في بلدكم على مدى السنوات العشر الماضية (ازداد، انخفض، أم بقي على حاله)؟
- 6-4- ما هي احتياجات وأولويات بلدكم للتعاون الدولي مستقبلاً من حيث:
- ☒ فهم حالة التنوع (راجع أسئلة الفصل 1)
 - ☒ تعزيز الإدارة في الموقع الطبيعي (راجع أسئلة الفصل 2)
 - ☒ تعزيز الإدارة خارج الموقع الطبيعي (راجع أسئلة الفصل 3)
 - ☒ تعزيز استخدام الموارد الوراثية النباتية (راجع أسئلة الفصل 4)
 - ☒ تعزيز التدريب والتشريعات (راجع أسئلة الفصل 5)
 - ☒ تعزيز إدارة المعلومات ونظام الإنذار المبكر للموارد الوراثية النباتية (راجع أسئلة الفصل 5)
 - ☒ تعزيز الوعي العام (راجع أسئلة الفصل 6)
 - ☒ أية أولويات أخرى للبرامج الدولية (اكتب قائمة بها في تقريرك القطري).

الاتفاقيات الدولية:

- 6-5- هل قدم بلدكم طلباً للانضمام لأية اتفاقيات أو معاهدات أو عهود أو اتفاقيات تجارية دولية على مدى السنوات العشر الماضية تتعلق بالاستخدام المستدام للموارد الوراثية النباتية وتطويرها وصيانتها؟ (السؤال 5/15 من IRF-GPA).

الفصل 7 : الحصول على الموارد الوراثية النباتية، واقتسام المنافع الناشئة عن استخدامها، وحقوق المزارعين

إن الهدف الرئيسي لهذا القسم هو وصف حالة الحصول على الموارد الوراثية النباتية واقتسام المنافع الناشئة عن استخدامها وحالة حقوق المزارعين، وبيان الاحتياجات والأولويات المستقبلية. يجب أن تؤدي المعلومات الواردة في التقرير القطري إلى التمكين من تحديث المعلومات الواردة في الفصل 7 من التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. ولكي توفر معلومات لتحديث الفصل 7، ينبغي النظر في المعلومات في المجالات التالية عند تطوير التقرير القطري:

- التغييرات في إطار العمل القانوني والسياسي فيما يتعلق بالحصول واقتسام المنافع الخاصة بالموارد الوراثية
- حالة الحصول على الموارد الوراثية
- المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
- تمويل نشاطات الموارد الوراثية النباتية
- تنفيذ حقوق المزارعين

توجهات استراتيجية – لتحسين حالة الحصول على الموارد الوراثية النباتية، واقتسام المنافع الناشئة عن استخدامها، وحقوق المزارعين

يجب أن يبين التقرير القطري الاحتياجات والأولويات اللازمة لتحسين حالة الحصول على الموارد الوراثية النباتية، واقتسام المنافع الناشئة عن استخدامها، وحقوق المزارعين. يجب أن تحدد البلدان مستوى التدخل المناسب – قطري، إقليمي و/أو عالمي. وقد تم توفير أسئلة لمساعدة البلدان على تطوير توجهات استراتيجية لهذا الفصل. إلا أن وثيقة المؤشرات ونموذج تقرير المتابعة لا تتضمن قسماً خاصاً يعالج حالة الحصول على الموارد الوراثية النباتية واقتسام المنافع الناشئة عن استخدامها، وحقوق المزارعين. وإن كانت تتضمن بعض الأسئلة ذات الصلة، والتي تجب ملاحظتها أدناه. كما أن جداول الاتفاقية، والمرجع، – إذا تمت تعبئتها – يمكن أن توفر معلومات مفيدة.

الحصول على الموارد الوراثية النباتية:

1-7- على مدى السنوات العشر الماضية، هل قدم بلدكم طلباً للانضمام لأية اتفاقيات دولية تتعلق بالحصول على الموارد الوراثية النباتية واقتسام المنافع الناشئة عن استخدامها؟ إذا كان الأمر كذلك، يرجى وضع قائمة بها في تقريرك القطري. (المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، اتفاقية التنوع البيولوجي، الخ.) (السؤالان 5/15 من IRF-GPA).

- 2-7- على مدى السنوات العشر الماضية، هل طور بلدكم أو عدل التشريعات والسياسات القطرية أو اتخذ أي إجراء من حيث توفير الحصول على الموارد الوراثية النباتية داخل بلدكم واقتسام المنافع الناشئة عن استخدامها؟ (الأسئلة 6/4 و 3/12 و 8/13 و 1/14 و 4/14 و 4/15 من IRF-GPA). إذا كان الأمر كذلك، يرجى تقديم وصفٍ للإجراء المتخذ وأسباب اتخاذه في تقريرك القطري.
- 3-7- على مدى السنوات العشر الماضية، هل قام بلدكم بأي عملٍ إداري لإدامة أو تعزيز الحصول على الموارد الوراثية النباتية الموجودة خارج بلدكم (مثل: توصل إلى اتفاقيات لتبادل المورثات)؟ إذا كان الأمر كذلك، يرجى تقديم وصفٍ للعمل المنفذ في تقريرك القطري. بين عدد مجموعات الموارد الوراثية التي تم الحصول عليها إن أمكن، وبلاد المنشأ والغرض من الحصول على المورثات. (الأسئلة 3/3 و 10/3 و 1/7 و 3/16 من IRF-GPA).
- 4-7- هل كانت المقدررة على الحصول على الموارد الوراثية النباتية هي نفسها تقريباً، أم تحسنت، أم أصبحت أكثر صعوبة، على مدى السنوات العشر الماضية؟
- 5-7- على مدى السنوات العشر الماضية، هل واجه بلدكم أية صعوبات في إدامة أو تعزيز الحصول على الموارد الوراثية النباتية الموجودة خارج بلدكم؟ هل الحصول على مثل هذه الموارد الوراثية النباتية كافٍ لدعم أهداف الزراعة والأمن الغذائي والتنمية عندكم؟ إذا لم يكن الأمر كذلك، فما الذي يتوجب عمله لتحسين الوضع؟ (السؤالان 10/3 و 5/7 من IRF-GPA). هل حدد بلدكم معوقاتٍ للحصول على الموارد الوراثية النباتية؟ إذا كان الأمر كذلك، صِف المعوقات وطرق التغلب عليها في تقريرك القطري.
- 6-7- هل يقيد بلدكم الحصول على أنواع معينة من الموارد الوراثية النباتية؟ إذا كان الأمر كذلك، بين القيود في تقريرك القطري والأسباب الكامنة وراء هذه القيود.

الافتسام العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الوراثية النباتية:

- 7-7- ما هي المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الوراثية النباتية في بلدكم (النوعية والكمية إذا كانت المعلومات متوافرة)؟
- 8-7- من هم الذين يقتسمون المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الوراثية النباتية في بلدكم؟
- 9-7- هل وضع بلدكم آلياتٍ لاقتسام المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الوراثية النباتية؟ إذا كان الأمر كذلك، صِف هذه الآليات في تقريرك القطري.
- 10-7- هل حدد بلدكم معوقاتٍ لتحقيق أو تعزيز اقتسام المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الوراثية النباتية؟ إذا كان الأمر كذلك، صِف هذه المعوقات وطرق التغلب عليها في تقريرك القطري.
- 11-7- بين في تقريرك القطري أهمية إدامة أو تعزيز الحصول على الموارد الوراثية النباتية واقتسام المنافع، واكتب أية توجهات استراتيجية لإدامة أو تحسين الحصول واقتسام المنافع.

تنفيذ حقوق المزارعين:

- 7-12- على مدى السنوات العشر الماضية، هل قدم بلدكم طلباً للانضمام إلى أية اتفاقيات دولية تتعلق بتنفيذ حقوق المزارعين؟ إذا كان الأمر كذلك، ضع قائمة بهذه الاتفاقيات في تقريرك القطري.
- 7-13- على مدى السنوات العشر الماضية، هل وضع أو عدّل بلدكم تشريعاتٍ أو سياساتٍ قطرية لتحقيق أو تعزيز تنفيذ حقوق المزارعين؟ إذا كان الأمر كذلك، صِف الإجراءات المتخذ والأسباب الداعية لذلك في تقريرك القطري.
- 7-14- هل حدد بلدكم معوقات لتحقيق أو تعزيز تنفيذ حقوق المزارعين؟ إذا كان الأمر كذلك، صِف هذه المعوقات وطرق التغلب عليها في تقريرك القطري.

الفصل 8: مساهمة إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في الأمن الغذائي والتنمية المستدامة

إن الهدف الرئيسي لهذا القسم هو توفير أفكار ومعلومات للفصل الختامي من التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم، الذي يتمثل الهدف منه في وضع إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في سياق اجتماعي أوسع نطاقاً. لم يكن هناك فصل مماثل في التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. ويجب أن يبين التقرير القطري الحالة والاحتياجات والأولويات اللازمة لتحسين مساهمة إدارة الموارد الوراثية النباتية في الأمن الغذائي والتنمية المستدامة. ويجب على البلدان أن تحدد مستوى التدخل المناسب - قطري، إقليمي و/أو عالمي. وينبغي النظر في المعلومات في المجالات التالية عند تطوير التقرير القطري:

- المساهمة في الاستدامة الزراعية
- المساهمة في الأمن الغذائي
- المساهمة في التنمية الاقتصادية
- المساهمة في التخفيف من وطأة الفقر

ما هي أولوياتكم لفهم أدوار وقيم الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة على نحو أفضل (القيم الاقتصادية، والاجتماعية، والثقافية، والإيكولوجية)؟

المرفق 2: الخطوات المؤقتة والجدول الزمني إعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

- وقد طلبت الهيئة خلال دورتها العادية العاشرة في نوفمبر 2004 أن تقوم المنظمة بتعديل الجدول الزمني على أساس أن يتم إنجاز التقرير الثاني بحلول عام 2008.
- مارس / آذار 2004: عقد المنظمة اجتماع تقييم المرحلة التجريبية، بغرض تقييم مرحلة المتابعة التجريبية/خطة العمل العالمية، وإسداء المشورة لتنقيح استمارة كتابة التقارير؛
 - يونيو / حزيران 2004: بدء تنفيذ "نهج المتابعة الجديد" لخطة العمل العالمية، الذي سيطبق في جميع البلدان المشاركة؛
 - يونيو / حزيران 2004: إعداد مسودة الخطوط التوجيهية للتقارير القطرية؛
 - يونيو / حزيران 2004 حتى مارس / آذار 2005: عقد اجتماعات إقليمية لمناقشة الخطوط التوجيهية المقترحة للتقارير القطرية والاستمارة المنقحة لكتابة التقارير، لمتابعة تنفيذ خطة العمل العالمية؛
 - أكتوبر / تشرين الأول 2004: رفع تقرير إلى الدورة العادية لهيئة الموارد الوراثية النباتية عن التقدم المحرز في إعداد التقرير الثاني ومتابعة تنفيذ خطة العمل العالمية؛
 - مايو / أيار 2005: اتمام الخطوط التوجيهية للتقارير القطرية؛
 - أبريل / نيسان 2007: إتمام تنفيذ "نهج المتابعة الجديد" لخطة العمل العالمية في جميع البلدان المشاركة؛
 - 30 يونيو / حزيران 2007: إنجاز التقارير القطرية؛
 - منتصف - آخر عام 2007: اجتماعات إقليمية لإعطاء منظور إقليمي للثغرات والاحتياجات، كإسهام في التقرير الثاني، وربما دراسة أولويات تعديل خطة العمل العالمية الجاري تنفيذها؛
 - أوائل عام 2008: إعداد المسودة الأولى للتقرير الثاني؛
 - منتصف 2008: مراجعة المسودة الأولى للتقرير الثاني وإعداد المسودة النهائية؛
 - أواخر 2008: طرح التقرير الثاني على الهيئة لاعتماده في دورتها العادية الثانية عشرة.

2008						2007						2006						2005						الإجازات والنشاطات
6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1	6	5	4	3	2	1*	
♦	♦					♦	♦					♦	♦					♦	♦					متابعة خطة العمل العالمية
												○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	حالة الدراسات المواضيعية في العالم
♦	♦					♦	♦					♦	♦					♦	♦					حالة التقارير القطرية في العالم
												○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	المشاريع الإقليمية
♦	♦					♦	♦					♦	♦					♦	♦					الإجتماعات الإقليمية
																								الملخص الإقليمي النهائي
♦	♦					♦	♦					♦	♦					♦	♦					إعداد المسودة الأولى
																								مراجعة المسودة الأولى
♦	♦					♦	♦					♦	♦					♦	♦					إعداد المسودة النهائية

- * شهران
 ○ على جميع البلدان أن تكون قد بدأت عملية التقرير القطري
 ♦ الموعد النهائي لإعداد الوثائق ل طرحها على جماعة العمل
 ♦ اجتماع جماعة العمل
 ♦ الموعد النهائي لإعداد الوثائق ل طرحها على الهيئة
 ♦ اجتماع الهيئة

المرفق 3: قائمة إشارية بالدراسات المواضيعية

- فيما يلي قائمة إشارية بالدراسات المواضيعية التي سيتم القيام بها - حسب توافر الموارد المالية - لدعم إعداد التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية في العالم. (علامة * تعني الأولوية التي أوصت بها الهيئة)
- أ- الموارد الوراثية النباتية لمحاصيل الأعلاف والمراعي*
 - ب- صيانة أقارب المحاصيل البرية*
 - ت- مؤشرات التنوع البيولوجي والاستنزاف الوراثي والتعرض الوراثي*
 - ث- منهجيات وقدرات لتحسين المحاصيل، واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في توسيع القاعدة وتحسين المحاصيل، بما في ذلك نهج جديدة لتربية النباتات والتقانات الحيوية الجديدة*
 - ج- أمن البذور من أجل الأمن الغذائي: إدارة الموارد الوراثية النباتية في نظم البذور*
 - ح- مساهمة الموارد الوراثية النباتية في الصحة وتنوع الأطعمة
 - خ- إدارة الموارد الوراثية النباتية في النظم الزراعية الإيكولوجية؛ التغييرات العالمية والتنوع البيولوجي المرتبط بالمحاصيل وخدمات النظم الإيكولوجية
 - د- التفاعلات بين الموارد الوراثية النباتية والحيوانية، وفرص التأزر في إدارتها*
 - ذ- تأثير السياسات والاتفاقيات الزراعية القطرية والإقليمية والعالمية على صيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة*
 - ر- قضايا السلامة الحيوية والأمن الحيوي المتصلة بصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة*