

March 2001



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 ٣ من جدول الأعمال المؤقت

هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة
جماعة العمل المعنية بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

الدورة الأولى

روما، ٢ - ٤/٧/٢٠٠١

استمارة تقرير لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة
الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
واستخدامها المستدام

سبقَت الإشارة إلى هذه الوثيقة في الفقرة ٥ من الوثيقة CGFRA/WG-PGR-1/01/3. وهي تقدم إلى جماعة العمل استمارة التقرير المقترحة لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام.

وتتكون هذه الوثيقة من ثلاثة أجزاء:

- الجزء ألف - يجمع معلومات عن كل بلد بشأن نشاط معين من مجالات أولوية خطة العمل العالمية (من صفحة 1 إلى صفحة 48).
- الجزء باء - يتناول أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية والتوصيف والتقييم (من صفحة 49 إلى صفحة 64)؛
- الجزء جيم - يتناول إنتاج البذور وتوزيعها (من صفحة 65 إلى صفحة 73).

الملحق الثاني

الجزء ألف

استمارة تقرير عن رصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام.

يتكون هذا الاستقصاء من ثلاثة أجزاء. فالجزء الأول منه يغطي معلومات عامة في البلد عن بعض مجالات الأنشطة التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية. وينبغي أن يستوفي هذا الجزء بمعرفة جهة الاتصال القطرية المسؤولة عن تنفيذ خطة العمل العالمية، بالتشاور مع أصحاب الشأن. أما الجزءان باء وجيم فيتناولان مجالات أنشطة مختلفة تتعلق بأعمال الصيانة خارج المواقع الطبيعية وعمليات التوصيف والتقييم في خطة العمل العالمية والموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وإنتاج البذور وتوزيعها، على التوالي. والمرجو التأكد من استيفاء هذين الجزئين بمعرفة الأفراد أو المؤسسات المختصة، كما هو وارد في بداية كل منهما. ونحن نود أن نتوجه لكم بالشكر، نيابة عن كل من شاركوا وساهموا في عملية الرصد هذه، وهؤلاء الذين سيستفيدون من المعلومات المستخلصة منها.

البلد:
اسم ولقب الشخص الذي يستوفي الاستقصاء:
وظيفته:
المعهد:
تاريخ الاستقصاء:

المرجو إعادة الاستقصاء بعد استيفائه إلى العنوان التالي: Plant Genetic Resources Group, AGPS

Plant Production and Protection Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla 00100 Rome, Italy
Fax: (+390657056347) E-mail: WIEWS@fao.org

١ - البرامج و/ أو المشروعات التي تتناول مجالات الأنشطة التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية

١ - ١ المرجو إدراج برامج ومشروعات الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التي تنفذ في البلد والتي تتناول مجالات الأنشطة التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية ووضعها التشغيلي الآن، والتركيز الجغرافي، والمؤسسة المسؤولة/ المنفذة، والميزانية الإجمالية والعملية المستخدمة، ومصدر التمويل، وتاريخ البدء والانهاء، وأي من مجالات الأنشطة التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية كانت موضع تناول.

الجدول ١ - برامج ومشروعات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة التي تعالج مجال النشاط ذو الأولوية في خطة العمل العالمية: "مساندة إنتاج البذور وتوزيعها"

برامج/ مشروع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	الوضع (١)	التركيز الجغرافي (٢)	المؤسسة المسؤولة/ المنفذة	الميزانية الإجمالية (٣)	مصدر التمويل	تاريخ		مجالات الأنشطة المتواصلة التي لها أولويتها في الخطة (٤)
						البدء	الانتهاء	

ملاحظات: (١) مقترح/ معتمد/ جاري تنفيذه/ انتهى/ غيرها (المرجو ذكرها)؛ (٢) قطري/ إقليمي/ دولي/ غيرها (المرجو ذكرها)؛ (٣) تحدد العملة المستخدمة؛ (٤) لا يذكر في هذا العمود سوى رقم النشاط. (١) مسح وحرد الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ دعم إدارة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة؛ (٣) مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على استعادة النظم الزراعية؛ (٤) تشجيع صيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية من أجل الإنتاج الزراعي؛ (٥) المحافظة على المجموعات الحالية الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٦) إكثار العينات المهددة الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٧) دعم المجموعات المخطط لها والمستهدفة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (٨) التوسع في أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية؛ (٩) التوسع في توصيف وتقييم وعدد المجموعات الأساسية لتيسير استخدامها؛ (١٠) زيادة الجهود المبذولة في مجال تحسين الصفات الوراثية وتوسيع قاعدتها؛ (١١) تشجيع الزراعة المستدامة عن طريق تنويع إنتاج المحاصيل وزيادة التنوع في المحاصيل؛ (١٢) تشجيع تطوير المحاصيل والأنواع غير المستغلة بصورة كاملة والاتجار فيها؛ (١٣) دعم إنتاج البذور وتوزيعها؛ (١٤) إيجاد أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات "غنية التنوع"؛ (١٥) وضع برامج قطرية قوية؛ (١٦) تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٧) إقامة نظم شاملة للمعلومات عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٨) إقامة نظم للرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٩) التوسع في التعليم والتدريب وتحسينهما؛ (٢٠) تشجيع وعي الجماهير بقيمة صيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

الصيانة داخل المواقع الطبيعية

مجال النشاط ١ - مسح الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وحصرها

يمتد هذا النشاط، فإن على البلدان أن تقوم بتحليل وحصر ومعرفة أماكن أي مخاطر تهدد الأنواع والأنماط الأيكولوجية والأصناف المزرعة وعشائر النباتات ذات الصلة بالأغذية والزراعة، وبالأخص تلك التي يمكن استخدامها، وتقدير هذه المخاطر إن أمكن. وبما كان هذا النشاط أن يسهل استنباط استراتيجيات تكميلية للصيانة (لتحقيق التوازن بين الصيانة داخل المواقع الطبيعية وخارجها) وسياسات قطرية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. كما أن الأمر يدعو إلى استنباط منهجيات نافعة لمسح هذه الموارد وحصرها.

ألف-١-١ المرجو ذكر أي مسح و/ أو حصر للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة أجري في البلد منذ عام ١٩٩٥، مع ذكر المؤسسات المسؤولة والمشاركة، والمساحة، والأصناف/ الأنماط الأيكولوجية/ العشائر (إن وجدت) المهددة التي جرى مسحها، ومصدر التهديد، والمنهجيات المستخدمة، والتعقيب على أهم النتائج.

* جميع الدول الموجودة في استمارة التقييم يمكن تعديلها بإضافة أو حذف عمود بحسب الحاجة. ولكن ينبغي تلافى أي تغيير في هيكل الجداول نفسه، وبالأخص بإضافة أعمدة جديدة.

الجدول ١-١ عمليات المسح و/ أو الحصر القطرية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

وصف/ اسم المسح الجرد	تاريخ بدء المسح وانتهائه	المؤسسات المسؤولة والمشاركة ^(١)	منطقة المسح/ الحصر ^(٢)	الأصناف/ الأنماط الايكولوجية/ العشائر المهددة	أسباب التهديد ^(٣)	الطرق المستخدمة في المسح	التعليق على أهم النتائج ^(٤)

(١) للتفرقة بين المؤسسات المسؤولة والمؤسسات المشاركة، المرجو وضع حط تحت المؤسسة المنسقة.

(٢) اذكر مكان منطقة المسح/ الحصر ومساحتها.

(٣) بالنسبة لأي نوع و/ أو نمط ايكولوجي و/ أو عشيرة مهددة، المرجو شرح مصادر التهديد، وما إذا كان هذا التهديد مفترضا أو مؤكدا. ضع علامة (*) الأسباب المفترضة

(٤) المرجو التعليق على أهم النتائج (مثل اكتشاف مناطق غنية بالتنوع البيولوجي) مع ذكر أي منهج جديد/ مبتكر استخدم في مسح التنوع داخل الصنف الواحد أو داخل عدة أصناف.

ألف-١-٢ هل تستخدم نظم المعلومات الجغرافية لدعم عمليات مسح/ حصر الموارد الوراثية؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة حول الإجابة)

ألف-١-٣ هل قامت علاقات تعاونية مع مجموعات ووزارات أخرى (مثل وزارات الزراعة أو الغابات أو البيئة، ومجموعات صيانة الطبيعة، والحدائق النباتية، والمرشدين الزراعيين، ومجموعات المزارعين وغيرها) أثناء إعداد عمليات المسح/ الحصر؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١-٣٤ هل هناك علاقة بين عمليات المسح/ الحصر وخطة العمل القطرية للتنوع البيولوجي، أو غيرها من المبادرات؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١-٥ هل حدث أي تدريب منذ عام ١٩٩٥ في المجالات المتعلقة بالمسح والحصر (تصنيف النباتات، بيولوجيا العشائر، النباتات الأصلية، المسح الايكولوجي الإقليمي والزراعي الايكولوجي، والتدريب على نظم المعلومات الجغرافية)؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١-٦ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، اذكر في الجدول ١-١٩ تحت مجال النشاط ١٩، كم امرأة ورجل تم تدريبهم منذ عام ١٩٩٥ في المجالات السابق ذكرها، واذكر مستوى التدريب (غير رسمي، فني للوراث قصيرة، درجة ماجستير، الخ)

ألف-١-٧ اذكر جميع المناطق الجغرافية في البلد التي لها أولويتها، والتي تحتاج إلى عمليات مسح/ حصر للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، مع ذكر ترتيب الأولوية، وبيان أهم الأخطار التي تهدد هذه الموارد في كل منطقة، ومدى الحاجة إلى عمل ملح.

الجدول ٢-١ المناطق التي لها أولويتها في البلد لمسح/ حصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وأهم الأخطار التي تهددها في تلك المناطق

المناطق ذات الأولوية لمسح/ حصر الموارد الوراثية النباتية	ترتيب الأولوية ^(١)	أهم الأخطار التي تهدد الموارد الوراثية النباتية في المناطق ذات الأولوية

(١) ١ - أولوية متقدمة؛ ٣ - أولوية متوسطة؛ ٥ - ترتيب متأخر.

ألف-١-٨ ما مدى كفاية جهودكم القطرية لمسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (ضع علامة X أمام الإجابة المناسبة)

- () تم مسح وجرّد جميع المناطق ذات الأولوية في البلد
 () تقررت عمليات مسح وجرّد أو تجري العمليات الآن في جميع المناطق ذات الأولوية في البلد
 () تحددت الأولويات، ولكن المناطق ذات الأولوية لم تُمسح وتجرّد بالقدر الكافي
 () لم تتحدد المناطق ذات الأولوية لمسحها وجرّدتها
 () جهود أخرى (المرجو ذكرها)

ألف-١-٩ المرجو ذكر أهم الصعوبات التي تعترض عمليات حصر/ مسح الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في البلد

- () عدم كفاية الدعم المالي لإجراء عمليات المسح والجرّد
 () عدم كفاية الموظفين للقيام بعمليات المسح والجرّد
 () عدم وجود مهارات كافية لدى الموظفين للقيام بعمليات المسح والجرّد اللازمين
 () لم تتحدد الأولويات القطرية لعمليات المسح والجرّد
 () عدم وضوح المنظمة المسؤولة عن القيام بعمليات المسح والجرّد
 () صعوبات أخرى (المرجو ذكرها)

ألف-١-١٠ المرجو التعليق في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ٢ - دعم الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة

يتفاوت تنوع النباتات المستخدمة والتي يحتفظ بها السكان المحليون والمجتمعات الزراعية المحلية تفاوتاً كبيراً من بلد إلى آخر ومن نظام ليكولوجي إلى آخر داخل البلدان. والملاحظة الآن أن مساندة المزارعين في إدارة وتحسين هذا التنوع، ومساعدتهم في تعويض ما فقدوه منه، يمكن أن تجمع في بعض المناطق بين أهداف الصيانة والتنمية.

ألف-٢-١ المرجو بيان مدى معالجة إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة داخل البلد (ضع علامة X أمام الإجابة المناسبة)

- () أدمجت إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة إدماجاً كاملاً في جميع برامجنا
 () أدمجت إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة بدرجة ما في برامجنا
 () لم تدمج إدارة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في المزرعة في برامجنا

() إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة ليست لها أولوية في برنامجنا القطري
() حالات أخرى (المرجو ذكرها)

ألف-٢-٢ أذكر في الجدول ٢-١ أدناه، البرامج، والمجموعات الزراعية المحلية، وعدد المزارعين المشتركين في إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة في عام ١٩٩٥ و/ أو الوقت الحاضر.

الجدول ١-٢ برامج/ مشروعات الصيانة في المزرعة، وديناميكيات المجموعات الزراعية المحلية العاملة في إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها

عدد المزارعين المشاركين في إدارة الموارد الوراثية النباتية وتحسينها في المزرعة		مجموعات الزراعة المحلية المشاركة	مشروع/ برنامج الصيانة في المزرعة ^(١)
١٩٩٥	٢٠٠١		

(١) ينبغي ملاحظة أن جميع البرامج المدرجة في هذا الجدول لا بد أن تدرج أيضا في الجدول ١.

ألف-٢-٣ أذكر في الجدول التالي أي أنشطة تنفذ في البلد لزيادة قيمة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة ودعم إدارتها وتحسينها في المزرعة

استخدامه لتشجيع الإدارة في المزرعة وتحسين الموارد الوراثية النباتية			اسم النشاط لزيادة قيمة الموارد الوراثية النباتية
أبدا	أحيانا	بانتظام	
			التربية بالمشاركة
			الانتقاء بالمشاركة
			معارض التنوع وتبادل البذور
			تنمية الأسواق
			التجهيز والتعبئة
			تعزيز عمليات توريد البذور المحلية
			إثارة وعي الجمهور
			البحوث القائمة على المجتمعات المحلية
			أنشطة أخرى (المرجو ذكرها)

ألف-٢-٤ أذكر الخوافر الموجودة في البلد لدعم إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة (ضع علامة X على الخوافر الموجودة)

() خدمات إرشادية لدعم المزارعين في الإدارة في المزرعة

() بحوث لدعم الإدارة في المزرعة

() سياسات قطرية لدعم الإدارة في المزرعة

- () تدابير حكومية للحث من أجل تشجيع المزارعين على الإدارة في المزرعة
 () خدمات إنتاج البذور وتوزيعها لدعم الإدارة في المزرعة
 () أي حوافز أخرى (المرجو ذكرها)

ألف-٢-٥ هل تدخل العوامل الاجتماعية - الثقافية في تصميم وتنفيذ البحوث الزراعية وأنشطة الموارد الوراثية النباتية؟ (نعم/ لا) (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-٢-٦ حدد مدى إدراج أنشطة البحوث متعددة التخصصات التالية في البرامج/ المشروعات الجارية

إدخالها في البرامج/ المشروعات الجارية				أنشطة بحوث متعددة التخصصات
أبدا	أحيانا	غالباً	دائماً	
				بحوث البيانات الأصلية
				البحوث الاجتماعية - الاقتصادية
				بيولوجيا العشائر والصيانة
				بحوث تحسين المحاصيل
				إنتاج البذور وتسويقها وتوزيعها
				البحوث والدراسات الإرشادية عن محاصيل غير المعروفة على نطاق واسع

ألف-٢-٧ ضع علامة X قبل أهم العقبات أمام صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة داخل البلد

- () عدم كفاية الدعم المالي لإجراء البحوث عن الصيانة في المزرعة
 () عدم كفاية الموظفين لدعم الصيانة في المزرعة
 () عدم تمتع الموظفين بمهارات كافية لتنفيذ مشروعات الصيانة في المزرعة
 () عدم وجود حوافز كافية لدى المزارعين لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة
 () الصيانة في المزرعة ليست من بين الأولويات القطرية
 () صعوبات أخرى (المرجو ذكرها)

ألف-٢-٨ هل حدث أي تدريب منذ عام ١٩٩٥ على تيسير أنشطة الموارد الوراثية النباتية في المزرعة وتحسينها وتخفيفها؟ نعم/ لا (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-٢-٩ إذا كانت الإجابة بنعم، أذكر في الجدول ١٩-١ تحت مجال النشاط ١٩، الدورات التدريبية وعدد العلماء البيولوجيين، وعلماء الاجتماع، والمرشدين الزراعيين، والمزارعين الذي تم تدريبهم

ألف-٢-١٠ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.



مجال النشاط ٣ - مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على استعادة نظمهم الزراعية

الناس في مختلف أنحاء العالم مهددون بالكوارث الطبيعية، والحروب والصراعات الأهلية. وقد تؤدي هذه الكوارث إلى فقدان البذور ومواد الغرس الفريدة والمتأقلمة مع الظروف المحلية، الأمر الذي يؤدي إلى خسائر فادحة في إنتاجية النظم الزراعية واستدامتها. ويدعو هذا النشاط إلى مبادرة جديدة لإقامة قدرات على تسليم مواد الغرس من الأصناف المتأقلمة مع الظروف المحلية إلى المناطق المتضررة من مثل هذه الكوارث.

ألف-٣-١ هل هناك أي خطة تنفذ الآن في البلد لمساعدة المزارعين على استعادة المادة الوراثية في أعقاب حالات الكوارث؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-٣-٢ إذا كانت الإجابة بنعم، فالمرجو استيفاء الجدول ٣-١ أدناه، بإعطاء اسم الخطة بالكامل، وتاريخ بدئها، والمؤسسات المتعاونة والمشاركة، مع وصف موجز للخطة.

الجدول ٣-١ الخطة الجارية لمساعدة المزارعين على استعادة المادة الوراثية في أعقاب حالات الكوارث، وتاريخ تنفيذها، والمؤسسات المنسقة والمشاركة، ووصف موجز للخطة

الاسم الكامل للخطة	تاريخ بدئها	المؤسسة المنسقة والمؤسسات المشاركة ^(١)	الوصف

(١) للتمييز بين المؤسسة المنسقة والمؤسسات المشاركة، ضع خطاً تحت المؤسسة المنسقة.

ألف-٣-٣ هل استعاد البلد الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في أعقاب أي كارثة منذ ١٩٩٥؟ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، المرجو استيفاء الجدول التالي بإدراج كل حالة من حالات استعادة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

الجدول ٣-٢ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة التي تمت استعادتها منذ عام ١٩٩٥ في أعقاب حالات الكوارث

تاريخ الكارثة (شهر/ سنة)	نوع الكارثة ^(١)	تاريخ استعادة المواد (شهر/ سنة)	الأنواع/ الأصناف المستفاد	مصدر مادة الموارد الوراثية النباتية ^(٢)

(١) تشمل القائمة: (ف) = فيضانات؛ (ح) = حرائق؛ (أ) = أعاصير؛ (جـ) = جفاف؛ (هـ) = حروب أهلية؛ (د) = حروب دولية؛ (غ) = غيرها (أذكر بالتفصيل)

(٢) تشمل القائمة: (و) = بنوك جينات وطنية؛ (أ) = بنوك جينات إقليمية؛ (د) = بنوك جينات دولية؛ (م) = مزارعون، (ش) = شركات تجارية؛ (غ) = غيرها (أذكر بالتفصيل)

ألف-٣-٤ هل هناك أي نظام معلومات يعمل لتحديد المادة الوراثية المناسبة لاستعادتها في أعقاب الكوارث؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-٣-٥ إذا كانت الإجابة بنعم، المرجو استيفاء الجدول ١٧-١ تحت مجال النشاط ١٧، بالبيانات المتعلقة بنظام المعلومات الذي يعمل في تحديد المادة الوراثية المناسبة لاستعادتها في أعقاب الكوارث

ألف-٣-٦ المرجو التعقيب على الآليات الموجودة أو المتوقعة لتيسير الحصول على وجه السرعة على مواد الغرس من داخل البلد أو من/ إلى بلدان أخرى، وإكثارها وإحيائها وتوريدها

--

ألف-٣-٧ أذكر أهم الصعوبات التي تعترض استعادة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في أعقاب الكوارث في البلد (ضع علامة X على أنسب إجابة)

- () أن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة لم تكن قد جمعت أو حصرت قبل حدوث الكارثة
 () أن البلد لا يستطيع الحصول بصورة كافية على المادة الوراثية التي يمكن أن يستعيدتها في أعقاب الكوارث
 () أن الموظفين لا يتمتعون بمهارات كافية لاستعادة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في أعقاب الكوارث
 () أن الاستجابة لحالات الكوارث ليست من بين أولويات البرنامج القطري للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
 () عدم توافر البذور/ مواد الغرس بكميات كافية
 () نقص أعداد الموظفين
 () نقص الدعم المالي
 () أن البلد لا يتعرض إلى كوارث كثيرة
 () صعوبات أخرى (المرجو ذكرها)

ألف-٣-٨ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ٤ - تشجيع الصيانة في المواقع الطبيعية للأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية لأغراض الإنتاج الغذائي

إن الأقارب البرية والعشبية للمحاصيل والنباتات البرية لأغراض الإنتاج الغذائي، هي موارد وراثية لها قيمتها بالنسبة للأغذية والزراعة. فالبلد من الاحتفاظ بهذه الأنواع في مواقعها الطبيعية داخل النظم الإيكولوجية الطبيعية ضمانا لتطور ديناميكي لأشكال متأقلمة من التنوع الوراثي. ويهدف هذا النشاط إلى صيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية لأغراض الإنتاج الغذائي في المناطق المحمية، والأراضي الأخرى غير المصنفة صراحة كمناطق محمية

ألف-٤-١ كيف يعالج البلد صيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية لأغراض الإنتاج الغذائي؟ (ضع علامة X أمام أنسب طريقة)

- () لم توضع خطط لصيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية في البلد
 () وضعت خطط لصيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية في مواقعها الطبيعية، ونفذت بعض الأنشطة بالفعل
 () وضعت خطط لصيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية في مواقعها الطبيعية، وقطعت الأنشطة شوطا طويلا
 () الأنشطة الخاصة لصيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية تجري بالفعل، ولكن ليس في إطار خطة قطرية
 () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-٤-٢ أذكر في الجدول أدناه الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية لأغراض الإنتاج الغذائي التي تم تحديدها للصيانة في المواقع الطبيعية، والمعايير التي اتبعت في تحديدها، والمجتمعات المحلية - إذا وجدت - العاملة في أنشطة الصيانة، والمؤسسة المنسقة لهذا النشاط

الجدول ٤-٢ الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية التي اختيرت لصيانتها في مواقعها الطبيعية، والمعايير المستخدمة، والمواقع التي اختيرت للصيانة، والمجتمعات المحلية المشاركة

الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية التي اختيرت لصيانتها في مواقعها الطبيعية	المعايير المستخدمة في الاختيار	المواقع التي اختيرت للصيانة	المجتمعات المحلية المشاركة	المؤسسات المتعاونة والمشاركة ^(١)

(١) للتمييز بين المؤسسة المنسقة والمؤسسات المشاركة، ضع خطا تحت المؤسسة المنسقة.

ألف-٤-٣ هل أجريت استعراضات لتحديد وسائل الإدارة اللازمة لحماية المستوى المطلوب من التنوع الوراثي لهذه الأنواع؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-٤-٤ أعط وصفًا تفصيليًا لكيفية مساعدات المجتمعات المحلية على توثيق وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية لأغراض الإنتاج الغذائي

ألف-٤-٥ المرجو التعقيب على الإجراءات الأخرى التي اتخذت لدعم المجتمعات المحلية على صيانة هذه الأنواع واستخدامها

ألف-٤-٦ المرجو وصف أي ترتيبات اتخذت لوضع الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية لأغراض الإنتاج الغذائي المهددة في تنوعها، في مخازن خارج مواقعها الطبيعية

ألف-٤-٧ في كثير من البلدان، لابد من عمل تقديرات التأثير على البيئة قبل الموافقة على أي أنشطة قد تؤدي إلى تغييرات في استخدام الأراضي. فإلى أي مدى تنطوي تقديرات التأثير على البيئة في البلد على تقدير للتأثير المحتمل لقرارات استخدام الأراضي على الأقارب البرية للمحاصيل؟

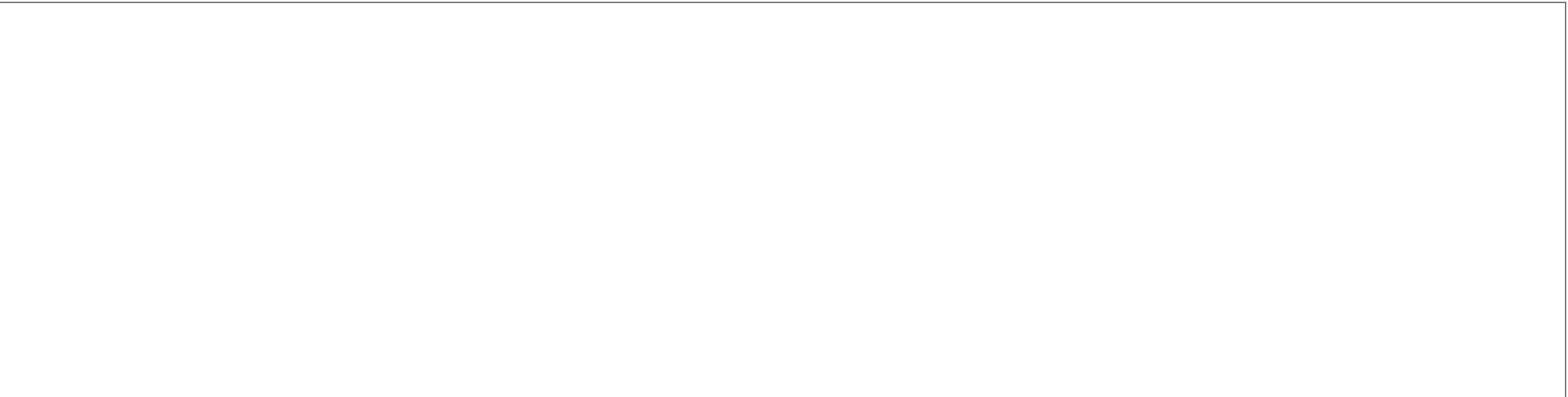
- () لا بد من مراعاة الأقارب البرية للمحاصيل في جميع تقديرات التأثير على البيئة
- () الأقارب البرية للمحاصيل واردة في بعض التقديرات للتأثير على البيئة
- () الأقارب البرية للمحاصيل لا تظهر عادة في تقديرات التأثير على البيئة
- () الأقارب البرية للمحاصيل لا تظهر على الإطلاق في تقديرات التأثير على البيئة
- () السياسات القطرية لا تطالب بأي تقديرات للتأثير على البيئة في البلد
- () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-٤-٨ إلى أي مدى تساند السياسات الوطنية في صيانة المحاصيل البرية وأقاربها؟ (ضع علامة X على أنسب إجابة)

- () هناك بالفعل سياسات قطرية لدعم صيانة المحاصيل البرية و أقاربها
- () السياسة القطرية داعمة بشكل عام، رغم عدم وجود سياسات محددة للمحاصيل البرية وأقاربها
- () السياسة القطرية لا تدعم صيانة المحاصيل البرية وأقاربها
- () السياسة القطرية تعارض الجهود المبذولة لصيانة المحاصيل البرية وأقاربها
- () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-٤-٩ المرجو التعقيب على أي تغييرات أخرى في السياسات تكون موضع تفكير أو تنفيذ في البلد، ولها تأثيرها على الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية لإنتاج الأغذية (بما في ذلك صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة كهدف للسياسة القطرية، يشمل جميع أصحاب الشأن من أجل توجيه إدارة المناطق الخمية طبقاً للقواعد واللوائح القطرية).

ألف-٤-١٠ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.



استخدام الموارد الوراثية النباتية

مجال النشاط ٩ - التوسع في توصيف وتقييم وحصر المجموعات الأساسية وزيادة عددها من أجل تيسير استخدامها

في التقارير القطرية، يلاحظ أن قلة التوصيف والتقييم تعتبر عقبة رئيسية في استخدام المواد الوراثية النباتية في برامج التربية. ويستهدف هذا النشاط إعطاء أولوية متقدمة لبرامج التوصيف والتشخيص، واتباع تكنولوجيات جديدة تجعل التوصيف والتقييم أكثر فعالية، وتكوين مجموعات أساسية من المحاصيل التي لها أهمية عالمية وقطرية.

ألف-٩-١ هل تم تكوين مجموعات أساسية في بلدكم من المحاصيل التي لها أهمية عالمية أو قطرية؟ نعم/ لا (ضع دائرة حول الإجابة)

ألف-٩-٢ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، المرجو ذكر هذه المجموعات في الجدول التالي.

الجدول ٩-٢ حجم وموقع المجموعات الأساسية للمحاصيل

الخصول/ النوع	تاريخ اختياره	عدد العينات	مكاتها

ألف-٩-٣ المرجو ذكر الصعوبات التي تعترض تكوين مجموعات أساسية في البلد (ضع علامة X أمام أنسب إجابة)

- () نقص مصادر التمويل لتكوين هذه المجموعات
 () نقص المرافق اللازمة لتكوين هذه المجموعات
 () عدم وجود فرصة للحصول على المادة الوراثية اللازمة لتكوين هذه المجموعات
 () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-٩-٤ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ١٠ - زيادة الجهود الرامية إلى تعزيز الصفات الوراثية وتوسيع قاعدة الموارد الوراثية

إن توسيع القاعدة الوراثية للمحاصيل أمر بمقدوره الإسهام في زيادة استقرار المحاصيل وأدائها. غير أن الجهود هنا تستغرق وقتاً طويلاً، وقد لا تظهر الفوائد بعد فترة قصيرة. ويشتمل توسيع القاعدة على تهجين جينات معينة أو صفات مفيدة، أو إدماج مجموعة كبيرة من التنوع الوراثي في أصناف متكيفة أو ممتازة

ألف-١٠-١ هل تم تقدير احتياجات وفرص توسيع قاعدة الموارد الوراثية في البلد، وهل بدأت أي أنشطة في هذا المجال؟

نعم، تحددت الأولويات وبدات الأنشطة	١٩٩٥	٢٠٠١
نعم، بدات الجهود الأولية		
لا		

ألف-١٠-٢ المرجو عمل قائمة بجميع البرامج/ المشروعات التي تقدم التمويل والدعم للعمليات السابقة على التربية، وتحسين الصفات الوراثية، وأنشطة توسيع قاعدة الموارد الوراثية، في الجدول ١ (في الصفحة الأولى من هذا الاستقصاء).

ألف-١٠-٣ المرجو عمل قائمة بأنواع المحاصيل وأصنافها، وأهداف ومدة العمليات السابقة على التربية، وتحسين الصفات الوراثية، وأنشطة توسيع قاعدة الموارد الوراثية، مجتمعة في برامج/ مشروعات (يلاحظ ضرورة إدراج جميع البرامج/ المشروعات المدرجة في الجدول ١ هنا أيضا)

الجدول ١٠ - ١ أنواع وأصناف المحاصيل، وأهداف ومدة العمليات السابقة على التربية، وتحسين الصفات الوراثية، وأنشطة توسيع قاعدة الموارد الوراثية، مجتمعة في برامج/ مشروعات

البرنامج/ المشروع	النوع المحاصيل	الصف	الأهداف	المدة (بالشهور)

ألف-١٠-٤ إذا كان البلد مشتركاً في شبكات دولية لها علاقة بالمحاصيل، وتساند تحسين الصفات الوراثية وجهود توسيع قاعدة الموارد الوراثية، فالمرجو إدراج أسماء هذه الشركات في الجدول ١٦-١.

ألف-١٠-٥ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ١١ - تشجيع الزراعة المستدامة بتنوع إنتاج المحاصيل والتوسع في هذا التنوع

إن التنميط الوراثي للمحاصيل يحمل في طياته أخطار الضعف الوراثي. ويستهدف هذا النشاط رصد مدى التعرض للضعف الوراثي في المحاصيل، وتشجيع زيادة التنوع الوراثي، سواء داخل الصنف الواحد أو فيما بين المحاصيل، وكذلك زيادة تنوع أصناف المحاصيل نفسها.

ألف-١١-١ هل تمت عملية تقدير للتنميط الوراثي واحتمالات الضعف الوراثي لإنتاج المحاصيل في البلد؟ نعم/ نعم إلى حد ما/ لا (ضع دائرة حول الإجابة)

ألف-١١-٢ إذا كان قد تم إجراء مثل هذا التقدير، فالمرجو إعطاء تفاصيل في الجدول التالي.

تاريخ التقدير	الحصول موضع التركيز	المنطقة الزراعية الأيكولوجية موضع التركيز	درجة التنميط الوراثي المكتشفة ^(١)

(١) المرجو تحديد: (أ) تنميط بدرجة عالية؛ (ب) تنميط بدرجة عالية إلى حد ما؛ (ج) تنميط متوسط؛ (د) تنميط أقل من المتوسط؛ (هـ) تنميط منخفض.

ألف-١١-٣ المرجو تفصيل الإجراءات التي اتخذت في البلد لتشجيع تنوع إنتاج المحاصيل، وزيادة التنوع في هذه المحاصيل (مثل زيادة استخدام خليط من المحاصيل و/ أو مجموعة منها).

ألف-١١-٤ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ١٢ - الترويج للمحاصيل والأنواع غير المستخدمة على النحو الأمثل

لئن كان عدد صغير من الأنواع يعطي نسبة كبيرة من الاحتياجات الغذائية العالمية، فإن مئات من الأنواع الأخرى تستخدم على المستوى المحلي سواء بزراعتها أو حصادها من المناطق البرية. وإذا كان كثير من النباتات غير المستخدمة على النحو الأمثل يمكن التوسع في استخدامها، فإن البرامج الحالية للصيانة والحوث والتنمية تميل إلى تجاهلها. ويستهدف هذا النشاط وضع استراتيجيات ملائمة لصيانة الأنواع غير المستخدمة على النحو الأمثل وأساليب لإدارتها بطريقة مستدامة، لتحسين الأنواع المنتقاة وتحسين تسويق تلك الأصناف غير المستخدمة على النحو الأمثل.

ألف-١٢-١ المرجو استيفاء بيانات الجدول ١٢-١ عن وضع تنمية المحاصيل غير المستغلة على الوجه الأمثل في البلد.

الجدول ١٢-١ وضع تنفيذ الأنشطة المتعلقة بتنمية المحاصيل غير المستغلة على النحو الأمثل في عام ١٩٩٥ وعام ٢٠٠١

٢٠٠١	١٩٩٥	
		الأنشطة اكتملت
		الأنشطة قطعت شوطا طويلا
		الأنشطة بدأت جزئيا
		الأنشطة تقررت ولكنها لم تبدأ
		الأنشطة لم تتقرر
		الأنشطة اكتملت
		الأنشطة قطعت شوطا طويلا
		الأنشطة بدأت جزئيا
		الأنشطة تقررت ولكنها لم تبدأ
		الأنشطة لم تتقرر
		الأنشطة اكتملت
		الأنشطة قطعت شوطا طويلا
		الأنشطة بدأت جزئيا
		الأنشطة تقررت ولكنها لم تبدأ
		الأنشطة لم تتقرر
		الأنشطة اكتملت
		الأنشطة قطعت شوطا طويلا
		الأنشطة بدأت جزئيا
		الأنشطة تقررت ولكنها لم تبدأ
		الأنشطة لم تتقرر

ألف-١٢-٢ أذكر إلى أي مدى روعي دور المرأة عند وضع استراتيجيات لإدارة هذه المحاصيل؟ (ضع علامة X أمام أنسب إجابة)

() تشارك المرأة المزارعة دائما مشاركة كاملة في وضع الاستراتيجيات الخاصة بالمحاصيل غير المستغلة على النحو الأمثل

- () يتم مسح/ استشارة المرأة المزارعة لمعرفة وجهة نظرها
 () تشارك النساء المزارعات في إجراء بحوثها بشأن المحاصيل غير المستغلة على النحو الأمثل
 () تراعى وجهة نظر المرأة المزارعة، ولكنها لا تستشار بطريقة مباشرة
 () لا تراعى وجهات نظر المرأة عادة عند وضع استراتيجيات بشأن المحاصيل غير المستغلة على الوجه الأمثل
 () لا يؤخذ رأي النساء عادة في زراعة المحاصيل غير المستغلة على الوجه الأمثل
 () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٢-٣ أذكر أي من المؤسسات التالية شاركت في وضع استراتيجيات لإدارة الأصناف غير المستغلة على الوجه الأمثل في بلدكم:

- () شبكات إقليمية (المرجو ذكرها).....
 () شبكات محسولة (المرجو ذكرها).....
 () منظمات دولية/ إقليمية (المرجو ذكرها).....
 () مراكز بحوث زراعية دولية/ إقليمية (المرجو ذكرها).....
 () منظمات غير حكومية/ منظمات مجتمعية (المرجو ذكرها).....
 () غير (المرجو ذكرها).....

ألف-١٢-٤ أذكر في الجدول التالي الأصناف غير المستغلة على الوجه الأمثل التي لها أولويتها، والجهد المبذولة، والإنجازات التي تحققت في تشجيع هذه المحاصيل، وعلق على ذلك.

الجدول ١٢-٢ المحاصيل غير المستغلة على الوجه الأمثل التي لها أولويتها في مواصلة تنميتها، والنتائج التي تحققت من تشجيعها

الاسم الشائع للمحصول	الاسم العملي	المؤسسة المنسقة/ المؤسسات المشاركة ^(١)	العمل المتخذ للترويج للمحصول ^(٢)	النتائج التي حققتها عملية الترويج

(١) للتمييز بين المؤسسة المنسقة والمؤسسات المشاركة، ضع خطاً تحت المؤسسة المنسقة.

(٢) أذكر النشاط أو الأنشطة التي تنطبق: (أ) البحوث؛ (ب) توزيع البذور؛ (ج) تحسين عمليات التجهيز؛ (د) تنمية الأسواق؛ (هـ) الوعي العام؛ (و) تغييرات السياسات؛ غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٢-٥ أذكر في الجدول ١٢-٩ أي تدريب (للعلماء من الرجال والنساء، وللمرشدين الزراعيين، وللمزارعين) أجري بهدف تعزيز القدرات من أجل تنفيذ الأنشطة الخاصة بالمحاصيل غير المستغلة على الوجه الأمثل.

ألف-١٢-٥ أذكر أهم مشكلة تعترض صيانة وإدارة المحاصيل غير المستغلة على الوجه الأمثل في بلدكم.

- () عدم كفاية الدعم المالي لإجراء بحوث بشأن هذه المحاصيل
- () عدم كفاية الموظفين لدعم البحوث والإدارة لهذه المحاصيل
- () عدم توافر مهارات كافية لتنفيذ المشروعات أو البحوث المتعلقة بهذه المحاصيل
- () إن صيانة هذه المحاصيل ليست لها أولوية على المستوى القطري
- () ليس لدى المزارعين حوافز كافية لصيانة هذه المحاصيل
- () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٢-٦ المرجو التعليق في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ١٤ إيجاد أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات "غنية التنوع"

تشهد الأسواق الزراعية الاستعاضة على نحو متزايد عن التنوع الوراثي لصالح الترميط الوراثي. والنتيجة، هي أن المزارعين يفقدون الحافز الذي كان لديهم في الماضي للمحافظة على تنوع المحاصيل التقليدية ذات الأصول البرية/ الأصناف المحلية. ويستهدف هذا المجال تشجيع الطاب القوي على أصناف المزارعين وإيجاد آليات سوق يمكن الاعتماد عليها للأصناف ذات الأصول البرية/ أصناف المزارعين، والمنتجات الزراعية المتصلة بها.

١٤-ألف-١ هل حدث تغيير، منذ عام ١٩٩٥، في مجموعة أصناف المحاصيل المحلية المتوافرة في الأسواق؟

- () اتسعت المجموعة: فأصبح هناك عدد أكبر من أصناف المحاصيل المحلية متوافر الآن في الأسواق مقارنة بما كان متوافرا في ١٩٩٥
 () ظلت المجموعة أساسا كما هي: فلم تتوافر تنوعات هامة في مجموعة أصناف المحاصيل المحلية في الأسواق عنها في ١٩٩٥
 () نقصت المجموعة: يتوافر الآن في الأسواق عدد أقل من أصناف المحاصيل المحلية مقارنة بما كان متوافرا في ١٩٩٥
 () التغييرات التي حدثت غير معروفة، إن وجدت

ألف-١٤-٢ أذكر في الجدول أدناه جميع المحاصيل التي طرأ على مجموعتها المتوافرة في الأسواق أي تغييرات منذ عام ١٩٩٥، محمدا (بعلامة في الخانة المناسبة) ما إذا كانت المجموعة قد نقصت أو زادت.

الجدول ١-١٤

مجموعة الأصناف المتوافرة في الأسواق ^(١)		أنواع المحاصيل
زادت	نقصت	

(١) ضع علامة X في خانة واحدة بالنسبة لكل محصول.

ألف-١٤-٣ ضع علامة X أمام أدق وصف للحالة في بلدكم:

- () الأسواق معتادة تماما على مجموعة كبيرة من المحاصيل وأصناف مختلفة من المحصول الواحد
 () بعض الأسواق اعتادت بعض المحاصيل وبعض أصناف من المحصول الواحد
 () بذلت محاولات لتطوير الأسواق لتستوعب أنواعا مختلفة من المحاصيل المحلية أو التقليدية، ولكن ذلك لم يحقق تقدما ملموسا
 () لم تبذل أي محاولات لتطوير الأسواق من أجل أنواع مختلفة من المحاصيل المحلية أو التقليدية
 () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٤-٤ المرجو التعليق على الحوافز التي جربت ونفذت (مثل نظم تسجيل محاصيل بيانات معينة، ووضع بطاقات على المنتجات التي تستخدم أصناف محاصيل غير معيارية، والمبادرات في المدارس، أو الأسواق العامة) وتأثيرها في تشجيع الأسواق لتقبل منتجات متنوعة بيولوجيا؟

ألف-١٤-٥ هل جربت مشبطات لتسويق المنتجات المتنوعة بيولوجيا (مثل احتكارات السوق التي تفرض التمييز)؟ نعم / لا (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٤-٦ المرجو التعليق على كيفية التأثير المحتمل للمشبطات على تسويق المنتجات المتنوعة بيولوجيا في البلد، وكيف يمكن التغلب على هذه المشبطات

ألف-١٤-٧ أذكر أهم عقبة أمام زيادة أسواق الخاصيل المتنوعة في بلدكم.

- () عدم كفاية الدعم المالي لإجراء بحوث حول كيفية زيادة فرص الدخول إلى الأسواق
() عدم كفاية الموظفين لدعم البحوث الخاصة بالأسواق
() عدم وجود مهارات كافية لدى الموظفين لتنفيذ المشروعات أو البحوث المتعلقة بتسويق الخاصيل المتنوعة
() إن تنمية الأسواق من الخاصيل المتنوعة ليست ضمن الأولويات القطرية
() غير (المرجو ذكرها)

ألف-١٤-٨ المرجو التعليق في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.



المؤسسات وبناء القدرات

مجال النشاط ١٥ إنشاء برامج قطرية قوية

البرامج القطرية هي الأساس الذي تركز عليه الجهود الإقليمية والعالمية المتصلة بالموارد الوراثية النباتية. كما أن بإمكانها أن ترسي قاعدة لوضع خطة لاستراتيجية قطرية للموارد الوراثية النباتية، توازن بين أنشطة الصيانة داخل المواقع الطبيعية وخارج المواقع الطبيعية، واستخدام هذه الموارد، وشروط الحصول عليها، ونقلها الآمن، واقتسام المنافع الناجمة عن استخدامها، ونقل التكنولوجيا. وتشمل البرامج القطرية عادة ممثلين عن الحكومات، والقطاع الخاص، ومنظمات المجتمع المحلي، والمنظمات غير الحكومية التي تعمل في مجال الموارد الوراثية النباتية داخل البلد. ويتفاوت شكل البرنامج القطري ومدى تعقيده اختلافا شديدا، بحسب حجم البلد وموارده. ولكن المهام السابق ذكرها لأي برنامج قطري تعتبر مهام ضرورية، سواء نفذت عن طريق شخص واحد كجهة اتصال، أو عن طريق مؤسسة معترف بها رسمياً، أو لجنة وطنية. ويستهدف هذا المجال تحديد العناصر الأساسية للبرامج القطرية، وتحسين السلطة المؤسسية والقطاعية، وتنمية القدرات القطرية في المجال الفني والإداري ومجال السياسات.

ألف-١٥-١ هل أنشئ أي كيان مؤسسي (مثل لجنة وطنية وخلافه) مسؤول عن التخطيط للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وإدارتها على المستوى القطري؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة حول الإجابة)

ألف-١٥-٢ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، فمتى أنشئ هذا الكيان؟ _____ ١٩

ألف-١٥-٣ إذا كانت الإجابة بالإيجاب فهل تم تعديل هذا الكيان منذ إنشائه؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٥-٤ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، فمتى حدث هذا التعديل؟ _____ ١٩

ألف-١٥-٥ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، أذكر اسم المؤسسة، والوزارة المسؤولة عنها مع وصف موجز لأهم أهدافها الآن.

اسم المؤسسة:

اسم الوزارة المسؤولة عنها:

وصف موجز لأهم أهدافها:

ألف-١٥-٦ ضع علامة X أمام الفئة التالية التي تشكل جزءاً من المؤسسة المسؤولة عن التخطيط للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وإدارتها على المستوى القطري:

- | | | |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| () المزارعون | () مربو النباتات | () القطاع الخاص |
| () المنظمات غير الحكومية | () الجامعات | () بنوك الجينات القطرية |
| () المؤسسات المجتمعية | () وزارة الزراعة | () وزارة البيئة |
| () غيرها (المرجو ذكرها)..... | | |

ألف-١٥-٧ متى تجتمع المؤسسة المسؤولة عن التخطيط للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وإدارتها على المستوى القطري؟

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| () سنويا | () مرتان في السنة | () كل ثلاثة أشهر |
| () مرة كل سنتين | () مرة كل ثلاث سنوات | () ليست هناك مواعيد منتظمة لانعقادها |
| () غيرها (المرجو ذكرها)..... | | |

ألف-١٥-٨ أذكر تاريخ آخر انعقاد لها (باليوم والشهر والسنة)

ألف-١٥-٩ هل هناك استراتيجية/ خطة/ برنامج قطري لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام في بلدكم؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٥-١٠ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، فمتى وضعت؟ _____ ١٩

ألف-١٥-١١ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، أذكر الإطار القانوني الذي يحكم وضع استراتيجية/ خطة/ برنامج قطري لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام

ألف-١٥-١٢ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، فهل حدث أي تعديل بعد ذلك؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٥-١٣ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، فمتى حدث التعديل؟

ألف-١٥-١٤ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، أعط وصفًا موجزًا لأهم الأهداف.

ألف-١٥-١٥ هل يشتمل ذلك على أحد الأنشطة التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٥-١٦ هل هناك أي أولوية في أهداف الاستراتيجية/ الخطة/ البرنامج القطري لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام، له علاقة بمجالات النشاط ذات الأولوية في خطة العمل العالمية؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٥-١٧ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، حدد الأولويات، (إن وجدت) في مجالات نشاط خطة العمل العالمية، كما جاءت في الاستراتيجية/ الخطة/ البرنامج القطري لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام في عامي ١٩٩٥ و ٢٠٠١.

الجدول ١٥-١ تحديد أولويات مجالات النشاط في خطة العمل العالمية. كما جاءت في الاستراتيجية/ الخطة/ البرنامج القطري لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام في عامي ١٩٩٥ و ٢٠٠١

ترتيب الأولوية ^(١)		مجال النشاط في خطة العمل العالمية
٢٠٠١	١٩٩٥	
		١- مسح للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وحصرها
		٢- دعم إدارة المزرعة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
		٣- مساعدة الفلاحين في حالات الكوارث لاستعادة الأنظمة الزراعية
		٤- تشجيع الصيانة في المواقع الطبيعية للأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية للإنتاج الغذائي
		٥- المحافظة على المجموعات الحالية الموجودة خارج مواقعها الطبيعية
		٦- إكثار العينات المهددة بالانقراض خارج مواقعها الطبيعية

٧- دعم العمليات المخططة والموجهة لجميع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة		
٨- التوسع في نشاط الصيانة خارج المواقع الطبيعية		
٩- التوسع في توصيف وتقييم المجموعات الأساسية وزيادة عددها (لتيسير استخدامها)		
١٠- زيادة الجهود الرامية إلى تعزيز الصفات الوراثية وتوسيع قاعدة الموارد الوراثية		
١١- تشجيع الزراعة المستدامة بتنويع إنتاج المحاصيل والتوسع في هذا التنوع		
١٢- تشجيع تنمية المحاصيل والأنواع غير المستخدمة على النحو الأمثل وترويجها تجارياً		
١٣- دعم إنتاج البذور وتوزيعها		
١٤- إيجاد أسواق جديدة للأنواع المحلية والمنتجات "غنية التنوع"		
١٥- إقامة برامج قطرية متينة		
١٦- تشجيع إنشاء شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة		
١٧- إنشاء أنظمة شاملة للمعلومات المتعلقة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة		
١٨- إنشاء أنظمة للرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة		
١٩- توسيع وتحسين التعليم والتدريب		
٢٠- تعميق الوعي العام بقيمة صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها		

(١) ترتيب الأولوية: ١ (أولوية متقدمة)؛ ٢ (أولوية متوسطة)؛ ٣ (ترتيب متأخر).

ألف-١٥-١٨ أذكر في الجدول التالي جميع مجالات النشاط التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية غير المدرجة في الاستراتيجية/الخطة/البرامج والمشروعات القطرية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام، وأعطت تعقيبا موجزا عن سبب استبعادها.

الجدول ١٥-٢ مجالات النشاط التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية غير المدرجة في الاستراتيجية/الخطة/البرامج والمشروعات القطرية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام

سبب الاستبعاد من الاستراتيجية/الخطة/البرامج والمشروعات القطرية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام	مجال النشاط ذو الأولوية في خطة العمل العالمية غير الواردة في الاستراتيجية/الخطة/البرامج والمشروعات القطرية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام ^(١)

(١) مسح وجرد الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ دعم إدارة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة؛ (٣) مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على استعادة النظم الزراعية؛ (٤) تشجيع صيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية من أجل الإنتاج الزراعي؛ (٥) المحافظة على المجموعات الحالية الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٦) إكثار العينات المهددة الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٧) دعم المجموعات المخطط لها والمستهدفة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (٨) التوسع في أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية؛ (٩) التوسع في توصيف وتقييم وعدد المجموعات الأساسية لتيسير استخدامها؛ (١٠) زيادة الجهود المبذولة في مجال تحسين الصفات الوراثية وتوسيع قاعدتها؛ (١١) تشجيع الزراعة المستدامة عن طريق تنويع إنتاج المحاصيل وزيادة التنوع في المحاصيل؛ (١٢) تشجيع تطوير محاصيل والأنواع غير المستغلة بصورة كاملة والاتجار فيها؛ (١٣) دعم إنتاج البذور وتوزيعها؛ (١٤) إيجاد أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات "غنية التنوع"؛ (١٥) وضع برامج قطرية قوية؛ (١٦) تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٧) إقامة نظم شاملة للمعلومات عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٨) إقامة نظم للرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٩) التوسع في التعليم والتدريب وتحسينهما؛ (٢٠) تشجيع وعي الجماهير بقيمة صيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

ألف-١٥-١٩ إذا كان ذلك ينطبق على بلدكم، فالمرجو إعطاء (أو تحديث) تاريخ تعيين جهة الاتصال القطرية لتنفيذ خطة العمل العالمية، وصفتها واسمها ومركزها، واسم المؤسسة التي تنتمي إليها، وعنوانها بالكامل، (بما في ذلك رقم الهاتف والفاكس وعنوان البريد الإلكتروني، الخ) طبقاً للجدول التالي.

الجدول ١٥-٣ جهة الاتصال القطرية المسؤولة عن تنفيذ خطة العمل العالمية

تاريخ التعيين	الصفة	الاسم	اسم العائلة	الوظيفة	اسم المؤسسة وعنوانها بالكامل

ألف-١٥-٢٠ ما هي الآليات الموجودة لتشجيع التنسيق بين برامج الموارد الوراثية للمحاصيل والغابات والحيوانات في بلدكم (ضع علامة X أمام ما هو موجود في بلدكم)

- () لجنة وطنية للموارد الوراثية تنسق الموارد الوراثية للمحاصيل والغابات والحيوانات في البلد
- () اجتماعات منتظمة تعقد بين الأطراف المسؤولة عن الموارد الوراثية للمحاصيل والغابات والحيوانات
- () مؤسسة واحدة مسؤولة عن إدارة جميع هذه الموارد الوراثية
- () السياسة الوطنية تشجع التنسيق بين مختلف المؤسسات المسؤولة عن هذه الموارد الوراثية الثلاثة
- () هناك تنسيق غير رسمي بين البرامج المسؤولة عن مختلف الموارد الوراثية
- () لا يوجد عادة أي تنسيق بين أنشطة الموارد الوراثية للمحاصيل والغابات والحيوانات
- () هناك تنسيق بين أنشطة موارد المحاصيل والغابات، لا تشمل الموارد الوراثية الحيوانية
- () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٥-٢١ بالنسبة لكل موضوع من الموضوعات التالية، أملاً/ حُدث الجدول التالي، وأذكر اسم النص القانوني، محمداً وضعه الحالي (اعتمد، معروض للمناقشة، مشروع قانون)

الجدول ١٥-٤ القوانين المقترحة/ المعتمدة بشأن البذور والموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

الموضوع	اسم النص القانوني ^(١)	معمد	مطروح للمناقشة	مشروع قانون
مراقبة جودة البذور، وإصدار شهادات لها				
وقاية النباتات	الحجر الزراعي، ومراقبة المبيدات			
	السلامة البيولوجية			
حماية الأصناف النباتية/ حقوق مربي النباتات				
قوانين براءات الاختراع ^(٢)				
الحصول على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة				
صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة				

حقوق المزارعين

(١) إذا كان قد اعتمد، تذكر سنة الاعتماد.

(٢) في حالة إذا كانت الأصناف النباتية تُحميها براءات اختراع.

ألف-١٥-٢٢ إذا كان هناك قانون للبدور، فهل يغطي أيضا مواد الغرس الخضريّة؟ **نعم** / لا (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٥-٢٣ حدد النظام (النظم) المتبع في البلد لحماية حقوق مربي النباتات، بما يتمشى مع اتفاقية حقوق الملكية الفكرية.

() براءات الاختراع

() اتفاقية الاتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية الجديدة لعام ١٩٧٨

() اتفاقية الاتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية الجديدة لعام ١٩٩١

() نظم أخرى بخلاف اتفاقية الاتحاد الدولي لحماية الأصناف النباتية الجديدة

() لا يوجد

ألف-١٥-٢٤ هل بلدكم منضم إلى الجمعية الدولية لاختبار البدور؟ **نعم** / لا (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٥-٢٥ المرجو التعليق في الحانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى الفطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

--

مجال النشاط ١٦ تعزيز شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

تعد الشبكات محافل مهمة للأنشطة التي تشمل اقتسام المعلومات، ونقل التكنولوجيا، واقتسام المسؤوليات عن بعض الأنشطة مثل جمع الموارد الوراثية وصيانتها، وتوزيعها، وتقييمها، وتحسينها، واستخدامها. ومقدور هذه الشبكات، أن تشجع على تبادل المواد بشروط متفق عليها، كما أن بإمكانها أن تساعد في تحديد الأولويات والخطط الإقليمية أو تلك الخاصة بمحاصيل معينة. ويستهدف هذا النشاط تقوية الشبكات المحصولية والمراضعية الإقليمية القائمة، وإقامة شبكات جديدة بحسب الحاجة، وتيسير وتشجيع مشاركة البلدان في هذه الشبكات.

ألف-١٦-١ أذكر أسماء جميع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، التي تتمتع بلدكم بعضويتها الفعلية، مع تحديد المؤسسة المشاركة وجهة الاتصال القطرية في الشبكة، ووضع علامة تبين ما إذا كان مجال عملها عالمياً أو إقليمياً.

الجدول ١٦-١ شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة التي يشارك فيها البلد بنشاط

اسم الشبكة	مجال عملها ^(١)	النشاط الأساسي	المؤسسة المشاركة	جهة الاتصال القطرية في الشبكة ^(٢)

(١) أ - دولي ب - إقليمي (٢) الاسم والعنوان بالكامل، بما في ذلك رقم الهاتف وعنوان البريد الإلكتروني.

ألف-١٦-٢ هل قدمت حكومتكم أي دعم لنشاط الشبكة فيما بين عامي ١٩٩٥ و ٢٠٠١؟ **نعم / لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٦-٣ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، ضع علامة X قبل نوع الدعم الذي قدمته حكومتكم إلى الشبكات المذكورة أعلاه:

- () دعم مالي مباشر من خلال رسوم عضوية
 () خبرة فنية في أنشطة مشتركة
 () بنية أساسية مؤسسية للمشاركة في الأنشطة المشتركة
 () دعم إدارة المعلومات
 () غيرها (الرجو ذكرها)
- () تكاليف السفر لحضور الاجتماعات
 () تنظيم واستضافة اجتماعات الشبكة
 () تكاليف النشر

ألف-١٦-٤ أذكر في الجدول ١ أي مشروعات شارك فيها البلد، منذ عام ١٩٩٥، في إطار أنشطة أي شبكة من الشبكات المذكورة في الجدول ١٦-١.

ألف-١٦-٥ أذكر في الجدول التالي أي مطبوعات (بخلاف محاضر الاجتماعات) نشرت منذ ١٩٩٥، في إطار أنشطة أي شبكة من الشبكات المذكورة في الجدول ١٦-١، ساهم فيها بلدكم بصورة إيجابية.

الجدول ١٦-٢ المطبوعات التي صدرت منذ عام ١٩٩٥ في إطار أنشطة شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

اسم المطبوع وسنة النشر	إشارة بليوغرافية	شبكة الموارد الوراثية النباتية

ألف-١٦-٦ أذكر في الجدول التالي أي تدريب حصل عليه بلدكم من أي شبكة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، منذ عام ١٩٩٥.

الجدول ١٦-٣ التدريب الذي حصل عليه البلد منذ عام ١٩٩٥ في إطار أنشطة شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

تاريخ برنامج التدريب (شهر/ سنة)	موضوع التدريب	عدد الموظفين القطريين المدربين	شبكة الموارد الوراثية المشاركة	نوع الدعم المقدم من البلدان إن وجد

ألف-١٦-٧ أذكر أي أنشطة مشتركة قام بها بلدكم بالتعاون مع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة منذ عام ١٩٩٥.

الجدول ١٦-٤ الأنشطة المشتركة التي قام بها البلد بالتعاون مع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة منذ عام ١٩٩٥.

تواريخ التعاون المشترك	مجال التعاون	المؤسسة الوطنية المشاركة	البلدان المتعاونة	شبكات الموارد الوراثية التابعة

ألف-١٦-٨ ضع علامة X أمام أي خيار من الخيارات التالية يصف الفوائد التي عادت على بلدكم من خلال شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

- | | |
|---|--|
| () نقل التكنولوجيا | () تبادل المادة الوراثية |
| () الحصول على موارد مالية من خلال المشاركة في مشروعات الشبكة | () تبادل الخبرات الفنية |
| () تدريب علماء البرامج القطرية | () تحسين فرص الدخول إلى أسواق منتجات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة |
| () تبادل المعلومات | () الحصول على مرافق متطورة للبحوث |
| () زيادة الوعي السياسي بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة | |
| () غيرها (المرجو ذكرها) | |

ألف-١٦-٩ أذكر أي اقتراحات تود إضافتها لتحسين فعالية شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

ألف-١٦-١٠. ضع علامة X أمام أي من الصعوبات التالية التي قد تعوق مشاركتكم الفعالة في الشبكات الإقليمية/ الدولية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

- () نقص الموارد المالية اللازمة للمشاركة الفعالة
 () سوء إدارة الشبكات وعدم فعاليتها
 () فوائد المشاركة في الشبكات غير واضحة
 () لا توجد صعوبات
 () غيرها (المرجو ذكرها)
- () إقامة الشبكات لا تحظى بأولوية متقدمة
 () السياسات القطرية تحد من قدرة بلدنا على مقاسمة المادة الوراثية
 () العلاقات الثنائية أكثر فائدة من العلاقات متعددة الأطراف

ألف-١٦-١١. المرجو التعليق في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ١٧ إنشاء نظم شاملة للمعلومات المتعلقة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

إن توثيق الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة غير كاف بشكل عام، وعلى الأخص بالنسبة للأقارب البرية للمحاصيل، والموارد الوراثية للأصناف المزروعة (الجموعات الموجودة في مواقعها الطبيعية). وإذا كان هناك الحد الأدنى من توصيف الصفات الأساسية، وتقييم وإدارة الواصفات بالنسبة لكثير من المجموعات في قواعد بيانات متناثرة يصعب الوصول إليها، فلاشك أن وضع منهج متكامل لإدارة المعلومات عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، يستطيع معالجة معلومات تفصيلية عن عمليات الجمع والتوصيف، بما في ذلك معارف المستخدمين والمزارعين والسكان الأصليين، والواصفات الجزيئية والكيمائية الحيوية، سينهض بصيانة هذه الموارد واستخدامها. ويهدف هذا النشاط إلى جمع المعلومات في شكل مفيد، مستخدماً منهجيات فعالة، وقواعد بيانات وبروتوكولات، وواضعا نظم توثيق فعالة في بنوك الجينات، وغير ذلك من الأنشطة المتعلقة بالموارد الوراثية النباتية، وواضعا أو معززا شبكات لإدارة وتبادل البيانات العالمية والإقليمية وتلك المتعلقة بالمحاصيل، بما في ذلك تبادل هذه البيانات والحصول عليها بالطرق الإلكترونية، وتدريب العاملين لكي يقوموا بكل تلك المهام.

يلاحظ أن الأسئلة الواردة تحت هذا النشاط ذو الأولوية وردت أيضا في الجزء باء (بنوك الجينات) والجزء جيم (وكالة البذور) في استمارة التقرير.

ألف-١٧-١ المرجو وضع قائمة بنظم المعلومات المستخدمة الآن من أجل الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة و/ أو إدارة بيانات مخزونات البذور، محددا صفات هذه النظم، ومهامها، ومستوى استخدامها، طبقا للجدول التالي

الجدول ١٧-١ نظم المعلومات المستخدمة الآن من أجل الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة و/ أو إدارة بيانات مخزونات البذور، وصفاتها ومهامها واستخدامها

اسم نظام المعلومات	تاريخ آخر إصدار	القاعدة المستخدمة لتطوير	نظام مستخدم واحد/ مستخدمين ^(١)	القدرة على التحديث عن بعد ^(٢)	نظام محصول واحد/ محاصيل ^(٣)	المؤسسة المسؤولة ^(٤)	نوع وحجم البيانات				التعليقات
							المواقع الطبيعية		المجموعات خارج مواقعها الطبيعية		
							المساحة ^(٥)	نوع/ وصف ^(٥)	الإكثار ^(٥)	جرد أصناف البذور/ الأصناف ذات الأصول البرية ^(٥)	

(١) المرجو ذكر تفاصيل ما إذا كان النظام يمكن استخدامه لإدخال بيانات وتحديثها بواسطة مستخدم واحد (نموذج S) أو بأكثر من مستخدم في آن واحد (نموذج M)

(٢) ضع علامة X إذا كان بالنظام إمكانيات لتحديثه عن بعد.

(٣) المرجو تفصيل ما إذا كان النظام يمكن استخدامه لمعالجة المعلومات عن محصول واحد فقط (نموذج S) أو يمكن استخدامه لأي محصول (نموذج M)

(٤) المرجو ذكر المؤسسات التي تستخدم النظام الآن. ويستخدم لكل مؤسسة سطر منفصل من هذا الجدول مع استكمال الأعمدة الباقية على يساره.

(٥) المرجو ذكر مجموع عدد العينات المؤتقة.

(٦) ضع علامة X في الخانة إذا كان نظام المعلومات يشمل قاعدة بيانات عن جرد البذور المخزونة من الأصناف/ الأصناف ذات الأصول البرية لحالات الطوارئ.

ألف-١٧-٢ أذكر في الجدول ١٧-١٩ عدد الرجال/ النساء الذين تدرّبوا على توثيق/ معلومات الموارد الوراثية النباتية في بلدكم منذ عام ١٩٩٥ ومستوى هذا التدريب.

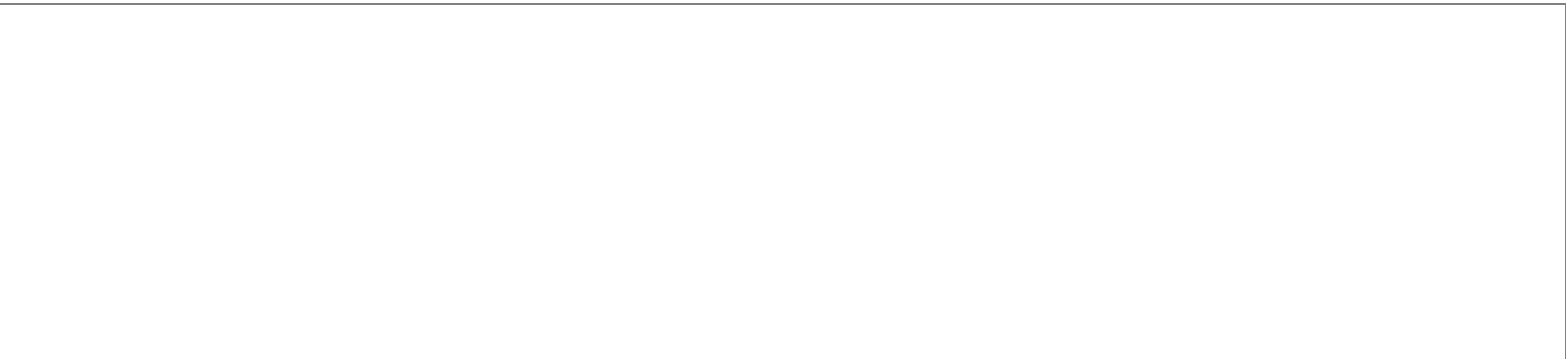
ألف-١٧-٣ هل تستطيع بلدكم الدخول على قواعد البيانات الدولية للموارد الوراثية النباتية (مثل WIEWS; SINGER; IPGRI DGC)؟ نعم/ لا (ضع دائرة على الإجابة)

الجدول ١٧-٢ قواعد البيانات الدولية للموارد الوراثية النباتية التي يتم الدخول إليها بصورة روتينية، وتستخدم بصورة متكررة

قاعدة البيانات الدولية للموارد الوراثية النباتية	مرات الدخول ^(١)	تاريخ آخر دخول

(١) أذكر العدد التقريبي لمرات الدخول سنويا أثناء السنوات الخمس الأخيرة.

ألف-١٧-٥ المرجو التعليق في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.



مجال النشاط ١٨ وضع نظم للرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

يمكن أن يحدث تآكل للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المجموعات الموجودة خارج مواقعها الطبيعية، وفي حقول المزارعين، وفي البيئة الطبيعية. ومع ذلك، فليست هناك أي آليات رسمية لرصد الموارد الوراثية النباتية المعرضة للخطر، وجمع المعلومات واتخاذ الإجراءات اللازمة. ويستهدف هذا النشاط تحديد الأسباب الكامنة وراء تآكل الصفات الوراثية، وتشجيع الرصد على المستويات القطرية والإقليمية والعالمية، وإنشاء آليات تضمن نقل المعلومات إلى الجهات المختصة التي عينت لتكون مسؤولة عن التحليل والتنسيق والتنفيذ.

ألف-١٨-١ وضع علامة X في الحانة المناسبة من الجدول أدناه، لتبين ما إذا كانت هناك آليات مناسبة في بلدكم لرصد التهديد الذي تتعرض له الصفات الوراثية في مناطق الصيانة في المواقع الطبيعية، و/ أو المجموعات الموجودة خارج مواقعها الطبيعية، واتخاذ الإجراءات اللازمة للوقاية من هذا التآكل.

الجدول ١٨-١ رصد التهديدات بتآكل الصفات الوراثية في مناطق الصيانة في المواقع الطبيعية والمجموعات الموجودة خارج مواقعها الطبيعية

خارج المواقع الطبيعية	في المواقع الطبيعية	
		التهديدات التي تتعرض لها الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ترصد بصورة روتينية، ويمكن اتخاذ الإجراءات اللازمة
		التهديدات التي تتعرض لها الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ترصد أحيانا، ويمكن اتخاذ إجراءات وقائية
		لا يوجد أي رصد للتهديدات التي تتعرض لها الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ولا توجد آليات لاتخاذ إجراءات للوقاية من تآكل الصفات الوراثية
		غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٨-٢ إذا كانت هناك أي آليات للرصد، ضع علامة X أمام تلك الموجودة والتي تستخدم في رصد تآكل الصفات الوراثية في البلد.

- () مسح الأراضي وحصرها
 () تقديرات التأثير على البيئة
 () رصد التقارير عن التغيرات في استخدام الأراضي
 () نظام متابعة بنوك الجينات
 غيرها (المرجو ذكرها).....

ألف-١٨-٣ هل هناك جهة اتصال لجمع المعلومات عن التهديد بتآكل الصفات الوراثية، وإبلاغ هذه التهديدات إلى المنظمات المختصة لاتخاذ قرار؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

ألف-١٨-٤ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، أذكر اسم و عنوان ووظيفة هذا الشخص في الجدول أدناه.

الجدول ١٨-٢ جهة الاتصال القطرية لجمع المعلومات وكتابة التقارير عن التهديدات بتآكل الصفات الوراثية

تاريخ التعيين	الصفة	الاسم	اسم العائلة	الوظيفة	اسم المؤسسة وعنوانها بالكامل ^(١)

(١) أذكر رقم الهاتف والفاكس والبريد الإلكتروني.

ألف-١٨-٥ إذا كانت الإجابة بالإيجاب، أذكر اسم المؤسسات/ المنظمات العاملة في رصد التهديد بتآكل الصفات الوراثية.

الجدول ١٨-٤ المؤسسات/ المنظمات العاملة في رصد التهديد بتآكل الصفات الوراثية

اسم المؤسسة وعنوانها بالكامل ^(١)	اسم الشخص المسؤول ^(١)	دور المؤسسة في رصد التهديد بتآكل الصفات الوراثية

(١) أذكر رقم الهاتف والفاكس والبريد الإلكتروني.

ألف-١٨-٦ تم أخيراً تقييم النظام العالمي للإعلام والإنذار المبكر في المنظمة*. ويفترض تنفيذ توصيات هذا الاستعراض، فهل سيعطي بلدكم التقارير والمعلومات اللازمة لنظام الإعلام والإنذار المبكر، وهل سيعتبره نظاماً مناسباً للإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة حول الإجابة)

ألف-١٨-٧ أشرح إجابتك في الخانة التالية.

ألف-١٨-٨ ضع علامة X أمام العبارة التي تصف الصعوبات التي تواجه رصد تآكل الصفات الوراثية في بلدكم.

- () نقص الموارد المالية لرصد تآكل الصفات الوراثية بصورة كافية
- () نقص تآكل الصفات الوراثية ليس من بين الأولويات المتقدمة في البلد
- () ليست هناك مشكلات خطيرة تعترض رصد تآكل الصفات الوراثية في البلد
- () غيرها (المرجو ذكرها)
- () نقص المهارات اللازمة لرصد تآكل الصفات الوراثية
- () نقص التكنولوجيا اللازمة لرصد تآكل الصفات الوراثية

ألف-١٨-٩ المرجو التعليق في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

(١) * يمكن الإطلاع على تقييم نظام الإعلام والإنذار المبكر على الموقع التالي في شبكة الإنترنت www.fao.org/ag/cgrfa/docs8.htm (الوثيقة CGRFA/8/99/inf.6)



مجال النشاط ١٩ - توسيع وتحسين التعليم والتدريب

من الحقائق المسلم بها على نطاق واسع أن للتدريب دورا هاما في تحقيق تحسينات مستدامة في صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها. غير أن ندرة الموظفين المتمتعين بتدريب راق باتت واضحة على جميع المستويات تقريبا، وفي جميع التخصصات العلمية والفنية في كثير من البلدان النامية. ويستهدف هذا النشاط تنمية القدرات الإقليمية على التدريب الراق، وإعداد دورات قصيرة في المجالات ذات الأولوية، وزيادة فرص البلدان المقترة إلى القدرات القطرية في الحصول على التدريب الخارجي، وإدراج الجوانب المتعلقة بالجوانب الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في الدورات الحالية والبرامج التعليمية في العلوم البيولوجية.

ألف-١٩-١ ضع علامة X أمام أنسب وصف لعمليات التعليم والتدريب على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في بلدكم (إجابة واحدة)

- () توجد استراتيجية للتعليم والتدريب على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وتنفذ بصورة مناسبة
- () توجد استراتيجية للتعليم والتدريب على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ولكنها لا تنفذ بصورة مناسبة
- () لا توجد استراتيجية للتعليم والتدريب على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وإن كان يوجد عدد كاف من الموظفين الذين يشاركون في برامج التدريب
- () لا توجد استراتيجية للتعليم والتدريب على الموارد الوراثية النباتية، ويشترك عدد قليل من الموظفين في التدريب على هذه الموارد
- () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٩-٢ إذا كانت هناك استراتيجية للتدريب والتعليم، أذكر السنة التي بدأ تطبيقها فيها؟ — ١٩

ألف-١٩-٣ ما هي فرص التدريب في جامعات الإقليم على المجالات المتعلقة بصيانة الموارد الوراثية النباتية واستخدامها؟ ضع علامة X أمام الإجابة المناسبة.

- () توجد فرص كافية للتدريب على مستوى الجامعات في الإقليم
- () توجد بعض الفرص للتدريب على المستوى الجامعي، ولكنها لا تكفي لسد احتياجاتنا
- () لا توجد فرص للتدريب على مستوى الجامعات في الإقليم، ولم يشارك الموظفون البراهيون القطريون في أي دورات جامعية، سواء داخل الإقليم أو خارجه.
- () لا توجد فرص للتدريب على المستوى الجامعي في الإقليم، ولكن الموظفين البراهيين القطريين شاركوا في دورات جامعية خارج الإقليم.
- () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٩-٥ ما هي فرص الدورات التدريبية القصيرة في الإقليم على المجالات التي لها أولويتها فيما يتعلق بصيانة الموارد الوراثية النباتية واستخدامها؟

- () لا توجد فرص كافية في الإقليم للتدريب في دورات تدريبية قصيرة.
- () توجد بعض الفرص في الإقليم للتدريب في دورات تدريبية قصيرة، ولكنها لا تكفي لسد احتياجاتنا.
- () لا توجد في الإقليم فرص للتدريب في دورات تدريبية قصيرة، ولم يشارك الموظفون البراهيون القطريون في أي دورات قصيرة سواء داخل الإقليم أو خارجه.
- () لا توجد في الإقليم فرص للتدريب في دورات تدريبية قصيرة، ولكن الموظفين البراهيين القطريين شاركوا في دورات تدريبية قصيرة خارج الإقليم.
- () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٩-٧ أذكر أي أنشطة تدريبية تمت في إطار استراتيجية بناء القدرات، واتساقا مع مجالات الأنشطة ذات الأولوية في خطة العمل العالمية، التي شارك فيها الموظفون البراهيون القطريون منذ عام ١٩٩٥.

الجدول ١٩-١ أنشطة التدريب التي تمت في إطار استراتيجية بناء القدرات، وبالالتساق مع مجالات الأنشطة ذات الأولوية في خطة العمل العالمية، والتي حضرها موظفون من البرنامج القطري

التاريخ	اسم المؤسسة المنظمة	موضوع الدورة	مجال الأولوية في خطة العمل العالمية ^(١)	مدة التدريب	نوع الدورة ^(٢)	عدد الخبراء المتدربين

(١) مسح وجرد الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ دعم إدارة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة؛ (٣) مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على استعادة النظم الزراعية؛ (٤) تشجيع صيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية من أجل الإنتاج الزراعي؛ (٥) المحافظة على المجموعات الحالية الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٦) إكثار العينات المهددة الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٧) دعم المجموعات المخطط لها والمستهدفة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (٨) التوسع في أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية؛ (٩) التوسع في توصيف وتقييم وعدد المجموعات الأساسية لتيسير استخدامها؛ (١٠) زيادة الجهود المبذولة في مجال تحسين الصفات الوراثية وتوسيع قاعدتها؛ (١١) تشجيع الزراعة المستدامة عن طريق تنويع إنتاج المحاصيل وزيادة التنوع في المحاصيل؛ (١٢) تشجيع تطوير المحاصيل والأنواع غير المستغلة بصورة كاملة والاتجار فيها؛ (١٣) دعم إنتاج البذور وتوزيعها؛ (١٤) إيجاد أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات "غنية التنوع"؛ (١٥) وضع برامج قطرية قوية؛ (١٦) تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٧) إقامة نظم شاملة للمعلومات عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٨) إقامة نظم للرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٩) التوسع في التعليم والتدريب وتحسينهما؛ (٢٠) تشجيع وعي الجماهير بقيمة صيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

(٢) حلقة عمل/ ندوة/ حلقة دراسية/ دورة تدريب قصيرة/ دراسة أكاديمية/ دكتوراه/ ماجستير، الخ.

ألف-١٩-٨ هل أدمجت الموضوعات الخاصة بالموارد الوراثية النباتية في مختلف البرامج الجامعية في العلوم البيولوجية في بلدكم؟ (ضع علامة X أمام أنسب وضع في بلدكم)

() أدمجت الموضوعات الخاصة بالموارد الوراثية النباتية بصورة جيدة تماما في العلوم البيولوجية للبرامج الجامعية في البلد.

() أدمجت الموضوعات الخاصة بالموارد الوراثية النباتية في بعض العلوم البيولوجية في البرامج الجامعية في البلد.

() لم تدمج الموضوعات الخاصة بالموارد الوراثية النباتية في أي علوم بيولوجية في البرامج الجامعية في البلد.

() تعتمد استراتيجيتنا على إيجاد برامج جديدة خاصة بالموارد الوراثية النباتية، بدلا من إدماج هذه البرامج في برامج العلوم البيولوجية الموجودة

() غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٩-١٠ أذكر أهم العقبات التي تعترض التدريب على الموارد الوراثية النباتية في بلدكم (ضع علامة X أمام جميع العقبات التي تنطبق على البلد).

نقص الموارد المالية اللازمة لدعم التدريب

نقص مواد التدريب المتعلقة بالموارد الوراثية النباتية

نقص الدورات التدريبية القصيرة المتعلقة بموضوعات الموارد الوراثية النباتية

نوجد برامج تدريبية ولكنها بحاجة إلى تحسين جودتها

نقص المدربين اللازمين لعقد دورات خاصة بالموارد الوراثية النباتية

ضعف الوعي باحتياجات التدريب في البلد

لا توجد عقبات خطيرة أمام التدريب على الموارد الوراثية النباتية في البلد

() غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-١٩-٨ المرجو التعليق في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ٢٠- تعميق وعي الجمهور بقيمة صيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها

إن القدرة على توعية الفئات الرئيسية المستهدفة بتأثير أنشطة الموارد الوراثية، عنصر حاسم لنجاح أي برنامج للصيانة. ويستهدف هذا النشاط تقديم الدعم، وخاصة في البلدان النامية، لآليات تنسيق أنشطة توعية الجمهور على جميع المستويات.

ألف-٢٠-١ ضع علامة X أمام أنسب وصف لأنشطة توعية الجمهور بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في بلدكم.

- () تطورات قوية، مع وجود العديد من أنشطة توعية الجمهور بالموارد الوراثية النباتية على مختلف المستويات.
 () أنشطة محدودة
 () لا توجد أي أنشطة لتوعية الجمهور.

ألف-٢٠-٢ أي من الأنشطة التالية قام بها برنامجكم لتوعية الجمهور منذ عام ١٩٩٥؟

- () مقابلات صحفية () مواد تليفزيونية () بث إذاعي
 () معارض متنوعة () أنشطة موجهة نحو صناعات السياسات () تدريب وبناء قدرات موظفي البرامج التطريبيين في مجال تغذية الجمهور
 () إصدار تقارير سنوية () إصدار مطبوعات للمنفعة العامة () التوعية البيئية لأطفال المدارس
 () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-٢٠-٣ ضع علامة X أمام أي مادة لتوعية الجمهور أصدرتموها منذ ١٩٩٥. (توضع العلامة على جميع المواد التي صدرت)

- () تقارير سنوية () نشرات معلومات () رسائل إخبارية () برامج تليفزيونية
 () برامج إذاعية () لوحات إيضاحية () أشربة فيديو
 () مجلات (أذكر أسمائها والموضوعات وسنوات نشرها)

ألف-٢٠-٤ أنشطة توعية الجمهور تنسق في بلدكم عن طريق:

- () برنامج قطري للموارد الوراثية النباتية () جهة اتصال قطرية لتنفيذ خطة العمل العالمية
 () لجنة قطرية للموارد الوراثية النباتية () منظمة رئيسية مسؤولة (المرجو ذكرها أدناه)
 () غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-٢٠-٥ أذكر أي منظمات غير حكومية و/ أو شخصيات معروفة تعمل في أنشطة توعية الجمهور، إن وجدت.

ألف-٢٠-٦ ضع علامة X أمام فئات الجمهور المستهدفة من حملات التوعية العامة لنشر الوعي بأنشطة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

- () صناعات السياسات () العلماء () المرشدون الزراعيون () المزارعون () تلاميذ المدارس () الجمهور العام
 غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-٢٠-٧ ضع علامة X أمام الموضوعات التي تعالجها حملات توعية الجمهور.

() أهمية الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة كجزء من التنوع البيولوجي
() غيرها (المرجو ذكرها)

() دور المزارعين () الصيانة في المواقع الطبيعية () الصيانة خارج المواقع الطبيعية () السياسات الوطنية

ألف-٢٠-٨ ضع علامة X أمام وسيلة الإعلام المستخدمة في بلدكم من أجل أنشطة توعية الجمهور بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
() الإذاعة () الصحف () محاضرات جامعية () التلفزيون () حلقات دراسية/ برامج مدرسية
() غيرها (المرجو ذكرها)

ألف-٢٠-٩ أذكر في الجدول التالي المنظمات القطرية أو الدولية التي تدعم بلدكم في أنشطة توعية الجمهور بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

الجدول ٢٠-١ المنظمات التي تساند البلد في أنشطة توعية الجمهور بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

المنظمة	نوع الدعم المقدم لأنشطة توعية الجمهور بشأن الموارد الوراثية النباتية ^(١)

(١) مساعدة مالية، مساعدة فنية، مطبوعات، كتيبات، الخ.

ألف-٢٠-١٠ المرجو التعقيب في الحانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.



الجزء بء

استمارة تقرير عن رصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام.

ينبغي إرسال هذا الاستقصاء واستيفائه بمعرفة كل مؤسسة في بلدكم تكون مسؤولة عن صيانة المادة الوراثية خارج مواقعها الطبيعية، وعن توصيفها وتقييمها. والمرجو التأكد من أن الاستقصاء يستوفى بمعرفة الأشخاص/ المؤسسات المناسبة. ونحن نود أن نتوجه لكم بالشكر، نيابة عن كل من شاركوا وساهموا في عملية الرصد هذه، وهؤلاء الذين سيسفيدون من المعلومات المستخلصة منها.

البلد
اسم ولقب الشخص الذي يستوفي الاستقصاء
وظيفته
المعهد
اسم بنك الجينات (إذا كان مختلفا عن المعهد)
تاريخ الاستيفاء

المرجو إعادة الاستقصاء بعد استيفائه إلى جهة الاتصال القطرية لتنفيذ خطة العمل العالمية.

١ - البرامج و/ أو المشروعات التي تتناول مجالات الأنشطة التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية

١ - ١ المرجو إدراج برامج ومشروعات الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التي تنفذ بمشاركة مؤسساتكم والتي تتناول مجالات الأنشطة التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية (المجالات ٥-٦ و ١٧)، ووضعها التشغيلي الآن، والتركيز الجغرافي، والمؤسسة المسؤولة/ المنفذة، والميزانية الإجمالية والعملة المستخدمة، ومصدر التمويل، وتاريخ البدء والانتهاء، وأي مجالات الأنشطة التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية كانت موضع تناول.

الجدول ١-ب برامج ومشروعات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة التي تتناول مجالات الأنشطة التي لها أولويتها في خطة العمل العالمية*

برامج/ مشروع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	الوضع (١)	التركيب الجغرافي (٢)	المؤسسة المسؤولة/ المنفذة	الميزانية الإجمالية (٣)	مصدر التمويل	تاريخ		مجالات الأنشطة المتأصلة التي لها أولويتها في الخطة (٤)
						البداية	الانتهاء	

الملاحظات: (١) مقترح/ معتمد/ جاري تنفيذه/ انتهى/ غيرها (المرجو ذكرها)؛ (٢) قطري إقليمي/ دولي/ غيرها (المرجو ذكرها)؛ (٣) تحدد العملة المستخدمة؛ (٤) لا يذكر في هذا العمود سوى رقم النشاط. (١) مسح وجرد الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ دعم إدارة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (٣) مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على استعادة النظم الزراعية؛ (٤) تشجيع صيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية من أجل الإنتاج الزراعي؛ (٥) المحافظة على المجموعات الحالية الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٦) إكثار العينات المهددة الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٧) دعم المجموعات المخطط لها والمستهدفة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (٨) التوسع في أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية؛ (٩) التوسع في توصيف وتقييم وعدد المجموعات الأساسية لتيسير استخدامها؛ (١٠) زيادة الجهود المبذولة في مجال تحسين الصفات الوراثية وتوسيع قاعدتها؛ (١١) تشجيع الزراعة المستدامة عن طريق تنوع إنتاج المحاصيل وزيادة التنوع في المحاصيل؛ (١٢) تشجيع تطوير المحاصيل والأنواع غير المستغلة بصورة كاملة والاتجار فيها؛ (١٣) دعم إنتاج البذور وتوزيعها؛ (١٤) إيجاد أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات "غنية التنوع"؛ (١٥) وضع برامج قطرية قوية؛ (١٦) تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٧) إقامة نظم شاملة للمعلومات عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٨) إقامة نظم للرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٩) التوسع في التعليم والتدريب وتحسينهما؛ (٢٠) تشجيع وعي الجماهير بقيمة صيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

الصيانة خارج المواقع الطبيعية

مجال النشاط ٥ - الحفاظ على المجموعات الحالية الموجودة خارج مواقعها الطبيعية

حدثت زيادة سريعة في عدد المجموعات الموجودة خارج مواقعها الطبيعية وعدد بنوك الجينات في العشرين سنة الماضية، ولكن الكثير من هذه البنوك يواجه صعوبات في المحافظة على هذه المجموعات. فعدم وجود طرق للتخزين لأجل طويلة أو طرق بديلة، وصيانة عينات في ظروف دون المستويات المتفق عليها، ووجود عدد كبير من نسخ العينة الواحدة، وعدم وجود تنسيق بين بنوك الجينات، وانعدام التمويل المستمر، كلها أسباب تهدد استدامة هذه المجموعات.

باء-٥-١ التغييرات السنوية في الميزانية، وعدد الموظفين، وعدد الأصناف والعينات في المجموعات الموجودة خارج مواقعها الطبيعية في بنوك الجينات التابع لكم. والمرجو استيفاء الجدول التالي.

* جميع الدول الموجودة في استمارة التقييم يمكن تعديلها بإضافة أو حذف عمود بحسب الحاجة. ولكن ينبغي تلافى أي تغيير في هيكل الجداول نفسه، وبالأخص بإضافة أعمدة جديدة.

الجدول ٥-١ الميزانية السنوية، وعدد الموظفين، وعدد الأصناف والعينات في المجموعات الموجودة خارج مواقعها الطبيعية في الفترة ١٩٩٥-٢٠٠١

العملة	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	١٩٩٨	١٩٩٧	١٩٩٦	١٩٩٥	أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية
								الميزانية (من مصدر داخلي)
								الميزانية (من مصدر خارجي، مثل البرامج التعاونية)
-----								الموظفون المهنيون
-----								موظفو الخدمة العامة
-----								العدد الإجمالي للأصناف الموجودة في المخازن
-----								العدد الإجمالي للعينات الموجودة في المخازن

باء-٥-٢ المرجو ذكر (تحديث) جميع الأصناف، والعدد الإجمالي للعينات، والطرق المستخدمة الآن في تخزين كل صنف في بنك الجينات التابع لكم، مع تحديد العدد الكلي للعينات المخزونة من كل صنف وحالتها، وعدد العينات التي تحتاج الآن إلى تجليدها، وعدد العينات التي يوجد منها نسخ في بنوك جينات أخرى مع ذكر أسماء هذه البنوك وإعطاء تقدير لتأكل الصفات الوراثية في ظل ظروف التخزين الحالية.

الجدول ٥-٢ المواد الوراثية الموجودة ضمن مجموعات خارج مواقعها الطبيعية، بحسب الأصناف وطرق التخزين، مع تقدير مخاطر تأكل الصفات الوراثية

الصف	العدد الكلي للعينات المخزونة	طرق التخزين ^(١)	عدد العينات ^(٢)	حالة العينة ^(٣)	عدد العينات التي تحتاج التجديد	عدد العينات التي يوجد منها نسخ في بنوك أخرى	اسم البنك الذي به نسخ أخرى ^(٤)	تقدير مخاطر تأكل الصفات الوراثية ^(٥)

(١) بذور لآجال قصيرة/ بذور لآجال متوسطة/ بذور لآجال طويلة/ مواد خضرية حقلية/ أنسجة في الأنابيب/ حفظ بالتبريد.

(٢) عدد العينات المخزونة بطريقة التخزين المذكورة.

(٣) برية/ عشبية/ أصناف تقليدية - ذات أصل بري/ من أصناف المربين/ صنف محسن/ صنف مهجن/ من المواد الوراثية المخزونة/ طفرة/ صنف قديم.

(٤) يذكر الرقم الكودي لمعهد WIEWS بالنسبة لبنوك الجينات التي بها نسخ من العينات المذكورة في العمود السابق.

(٥) الدرجات المعطاة: صفر = لا توجد أي أخطار، ١ = أخطار بسيطة، ٢ = أخطار تتراوح بين البسيطة والمتوسطة، ٣ = أخطار متوسطة، ٤ = أخطار بين المتوسطة والجسيمة، ٥ = أخطار جسيمة.

باء-٥-٣ هل لديكم القدرة على رصد التنوع الوراثي للمجموعات الموجودة في معهدكم؟ **نعم** / لا (ضع دائرة على الإجابة)

باء-٥-٤ هل تتم عملية الرصد هذه بانتظام؟ **نعم** / لا (ضع دائرة على الإجابة)

باء-٥-٥ هل يملك معهدكم القدرة على رصد سلامة المجموعات؟ نعم/ نعم، بدرجة ما/ لا (ضع دائرة على الإجابة)

باء-٥-٦ هل يحدث ذلك بانتظام؟ **نعم** / لا (ضع دائرة على الإجابة)

باء-٥-٧ هل هناك أي ترتيبات تعاونية مع منظمات إقليمية أو شبكات محاصيل أو منظمات دولية لحفظ عينات من مجموعتكم؟ **نعم** / لا (ضع دائرة على الإجابة)

باء-٥-٨ إذا كانت هناك مثل هذه الترتيبات، فالمرجو ذكرها بالتفصيل

باء-٥-٩ المرجو التعليق على الترتيبات التعاونية بشأن المجموعات الموجودة في البلد خارج مواقعها الطبيعية مع تحديد ما إذا كان هناك أي اتفاق لنقل هذه المواد أو أي ترتيبات أخرى لتسديد شروط تبادل المواد وحفظها.

باء-٥-١٠ المرجو التعليق على أهم الإنجازات التي تحققت منذ عام ١٩٩٥ في أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية.

باء-٥-١١ المرجو التعقيب على أهم المشكلات التي حدثت في أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية منذ عام ١٩٩٥.

باء-٥-١٢ المرجو تسجيل أي تدريب حصل عليه موظفوكم منذ عام ١٩٩٥

الجدول ٥-٣ التدريب الذي حصل عليه موظفو المؤسسة منذ عام ١٩٩٥

التاريخ	اسم المؤسسة المنظمة	موضوع الدورة	مدة التدريب	نوع الدورة ^(١)	عدد الخبراء المتدربين

(١) حلقة عمل، ندوة، دورة قصيرة، حلقة دراسية، ماجستير، دكتوراه، الخ.

باء-٥-١٣ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.



مجال النشاط ٦ إكثار العينات المهددة بالانقراض الموجودة خارج مواقعها الطبيعية

الكثير من العينات الموجودة الآن في بنوك الجينات بحاجة إلى إكثار تلافياً لضياح حيويتها، وبالتالي فقدان جيناتها ومجموعها الوراثي. كما أنه ينبغي المحافظة في نفس الوقت على كمية كافية من البذور لتلبية طلبات مستخدميها، ولضمان التكامل الوراثي للعينات. والمقصود بهذا النشاط إقامة البنية الأساسية اللازمة للإكثار الدوري، بما في ذلك آليات التنسيق، ومواقع الإكثار، وبدء العمل في إكثار العينات تحت ظروف مصممة للمحافظة على التكامل الوراثي للمادة المحفوظة.

باء-٦-١ هل يتبع بنك الجينات التابع لكم خطة لعدة سنوات لتجديد العينات ذات الأولوية التي يحتفظ بها؟ **نعم** / لا (ضع دائرة حول الإجابة)

باء-٦-٢ هل تحددت أولويات لعملية الإكثار؟ **نعم** / لا (ضع دائرة حول الإجابة)

باء-٦-٣ كم سنة سيستغرق إكثار العينات التي لها أولويتها الآن؟

باء-٦-٤ هل تشمل خطط الإكثار الاستغناء عن النسخ غير اللازمة؟ **نعم** / لا (ضع دائرة حول الإجابة)

باء-٦-٥ هل هناك صعوبات أمام تنفيذ هذه الخطط؟ **نعم** / لا (ضع دائرة حول الإجابة)

باء-٦-٦ المرجو التعقيب على أي مشكلة تواجه عملية الإكثار في البنك التابع لكم

باء-٦-٧ هل تلقى جهود الإكثار مساعدة/ مشاركة من اشترك البلد في شبكات محاصيل أو شبكات إقليمية، أو من ارتباطها بمنظمات دولية، أو من ترتيبات مع بلدان أخرى **نعم** / لا (ضع دائرة حول الإجابة)

باء-٦-٨ إذا كانت الإجابة بنعم، فكيف؟

باء-٦-٩ هل أُثبتت أي خطوط توجيهية نشرت مؤخرا عن الإكثار أنها مفيدة لأنشطة التجديد؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة حول الإجابة)

باء-٦-١٠ المرجو ذكر أي تدريب يتعلق هذا النشاط يكون موظفوكم قد حصلوا عليه، بالإضافة إلى ما هو مذكور في الجدول ٥-٣

باء-٦-١١ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى التطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ٧ دعم العمليات المخططة والموجهة لجمع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

طوال السنوات العشرين الماضية، بذلت جهود على نطاق واسع لجمع الموارد الوراثية النباتية. فقد جمعت المحاصيل الأساسية بصورة جيدة، أما المحاصيل الثانوية والإقليمية والمعيشية فكانت أقل اكتمالا. وهذا النشاط يهدف إلى جمع كل ما هو مهدد من الأصناف والأنماط الأيكولوجية، والأصناف ذات الأصول البرية، وأصناف المزارعين، وغيرها، والمعلومات المتعلقة بها. كما يهدف هذا النشاط إلى سد الثغرات الموجودة في التنوع الوراثي للمجموعات الحالية، مع القيام بجمع مجموعات معينة ولها أولويتها.

باء-٧-١ المرجو عمل قائمة بجميع بعثات الجمع ومشروعات/ برامج تمويلها منذ عام ٩٩٥، مع إعطاء تفاصيل عن المنقطة الجغرافية التي عملت فيها البعثة، والأصناف وعدد العينات التي جمعتها، وما إذا كانت قد اتخذت ترتيبات لصيانة العينات التي تم جمعها لأجل طويلة.

الجدول ٧-١ الأصناف وعدد العينات التي جمعتها بعثات الجمع، ومشروعات/ برامج التمويل ذات الصلة من عام ١٩٥٥

تدبير الصيانة لأجل طويل (١)	عدد العينات التي تم جمعها	الأصناف	المنطقة الجغرافية	تاريخ البعثة	مشروع/ برنامج تمويل بعثة الجمع

(١) راجع الخانة أدناه لمعرفة ما إذا كان قد تم تدبير صيانة العينات التي تم جمعها لأجل طويل.

باء-٧-٢ المرجو ذكر أي تدريب يتعلق بهذا النشاط يكون موظفكم قد حصلوا عليه، بالإضافة إلى ما هو مذكور في الجدول ٥-٣

باء-٧-٣ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

مجال النشاط ٨ التوسع في نشاطات الصيانة خارج المواقع الطبيعية

هناك الكثير من الأصناف الهامة التي لا يمكن حفظها بصورة فعالة كبدور، وإنما تحتاج إلى طرق صيانة أكثر خطورة، وأكثر تكلفة، أو طرق جديدة لم تنتشر بعد على نطاق واسع. ويهدف هذا النشاط إلى وضع استراتيجيات لإدارة عمليات صيانة النباتات التي تتكاثر خضريا ونباتات البذور غير التقليدية خارج مواقعها الطبيعية، واستراتيجيات الأصناف المهمة التي لا تهتم بها أنشطة الصيانة الحالية.

باء-٨-١ هل أقيمت بنوك جينات زهيدة التكاليف للحدائق النباتية، والمزارع الشجرية، و/ أو الحقول، في الجامعات والمدارس وغيرها، منذ ١٩٩٥؟ **نعم / لا** (ضع دائرة حول الإجابة)

باء-٨-٢ المرجو وصف أي استراتيجيات مبتكرة للإدارة و/ أو منهجيات محسنة لصيانة النباتات التي تتكاثر خضريا ونباتات البذور غير التقليدية خارج مواقعها الطبيعية، وكذلك أي استراتيجيات الأصناف المهمة التي لا تهتم بها أنشطة الصيانة الحالية، والتي وضعتها مؤسستكم منذ عام ١٩٩٥.

باء-٨-٣ المرجو وضع قائمة بأي مطبوعات أصلتها مؤسستكم منذ عام ١٩٩٥ عن استراتيجيات الإدارة المتكورة و/ أو المنهجيات المحسنة لصيانة الموارد الوراثية النباتية خارج مواقعها الطبيعية، بما في ذلك النباتات التي تتكاثر حضريا ونباتات البذور غير التقليدية، وكذلك استراتيجيات الأصناف المهمة التي لا تهتم بها أنشطة الصيانة الحالية.

الجدول ٨-١ مطبوعات عن استراتيجيات الإدارة المتكورة و/ أو المنهجيات المحسنة خارج مواقعها الطبيعية، بما في ذلك النباتات التي تتكاثر حضريا ونباتات البذور غير التقليدية، وكذلك استراتيجيات الأصناف المهمة التي لا تهتم بها أنشطة الصيانة الحالية

الناشر	السنة	المؤلف	العنوان

باء-٨-٤ المرجو ذكر أي تدريب يتعلق بهذا النشاط يكون موظفكم قد حصلوا عليه، بالإضافة إلى ما هو مذكور في الجدول ٥-٣

باء-٨-٥ إذا كانت مرافق التخزين للصيانة خارج المواقع الطبيعية قد جددت منذ ١٩٩٥، المرجو وصف التغييرات التي حدثت

باء-٨-٦ المرجو التعقيب في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.

استخدام الموارد الوراثية النباتية

مجال النشاط ٩ - التوسع في توصيف وتقييم المجموعات الأساسية وزيادة أعدادها من أجل تيسير استخدامها

لوحظ في التقارير القطرية أن نقص عمليات التوصيف والتقييم هو أهم العوائق أمام استخدام الموارد الوراثية النباتية في برامج التربية. ويهدف هذا النشاط إلى إعطاء أولوية قصوى لبرامج التشخيص والتقييم، مستخدماً في ذلك تكنولوجيات جديدة تجعل عمليات التشخيص والتقييم أكثر فعالية، مع تطوير مجموعات أساسية للمحاصيل التي لها أهميتها العالمية وتلك التي لها أهميتها القطرية.

باء-٩-١ المرجو إعطاء تقديرات - كنسبة مئوية من مجموع العينات المخزونة في بنك الجينات التابع لكم - للعينات التي تم توصيفها وتقييمها جزئياً و/ أو كلياً (طبقاً لمعاييركم) من كل صنف أو مجموعة أصناف (مثل الحبوب، والجزور، والدرنات، الخ) مع إدراج جميع المؤسسات و/ أو المنظمات التي تتعاون معكم في أنشطة التشخيص والتقييم.

الجدول ٩-١ وضع عمليات توصيف وتقييم العينات المخزونة في بنك الجينات لكل مجموعة أصناف في عامي ١٩٩٥ و ٢٠٠١

المجموعة/ الأصناف	العينات التي تم توصيفها (في المائة)				العينات التي تم تقييمها (في المائة)				المؤسسات/ المنظمات المعاونة
	كلياً ^(٢)		جزئياً ^(١)		كلياً ^(٤)		جزئياً ^(٣)		
	٢٠٠١	١٩٩٥	٢٠٠١	١٩٩٥	٢٠٠١	١٩٩٥	٢٠٠١		

(١) النسبة المئوية للعينات التي تم توصيفها جزئياً من العدد الإجمالي للعينات المخزونة.

(٢) النسبة المئوية التي تم توصيفها كلياً من العدد الإجمالي للعينات المخزونة.

(٣) النسبة المئوية التي تم تقييمها جزئياً من العدد الإجمالي للعينات المخزونة.

(٤) النسبة المئوية للعينات التي تم تقييمها كلياً من العدد الإجمالي للعينات

باء-٩-٢ يمكن تحسين كفاءة عمليات التوصيف والتقييم بالتعرف على عدد قليل من أهم الصفات، أو بتطوير منهجيات جديدة مثل التوصيف الكيمائي الحيوي أو الجزيئي. فهل تستخدم الصفات الرئيسية أو الطرق الجديدة لتوصيف وتقييم العينات في مؤسستكم؟

نعم/ لا (ضع دائرة على الإجابة)

باء-٩-٣ إذا كانت الإجابة بنعم، فالمرجو التعقيب على هذه الطرق

باء-٩-٤ المرجو ذكر أي تدريب يتعلق بهذا النشاط يكون موظفكم قد حصلوا عليه، بالإضافة إلى ما هو مذكور في الجداول ٥-٣، وكذلك أي تدريبات تلقاها المزارعون على التقييم في الحقول.

الجزء جيم

استمارة تقرير عن رصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام.

ينبغي إرسالها الاستقصاء واستيفائه بمعرفة كل مؤسسة في بلدكم تكون مسؤولة عن إنتاج البذور وسياسات توزيعها. والمرجو التأكد من أن الاستقصاء يستوفى بمعرفة الأشخاص/ المؤسسات المناسبة. ونحن نود أن نتوجه لكم بالشكر، نيابة عن كل من شاركوا وساهموا في عملية الرصد هذه، وهؤلاء الذين سيستفيدون من المعلومات المستخلصة منها.

البلد:
اسم ولقب الشخص الذي يستوفي الاستقصاء:
وظيفته:
المعهد:
تاريخ الاستيفاء:

المرجو إعادة الاستقصاء بعد استيفائه إلى جهة الاتصال القطرية لتنفيذ خطة العمل العالمية.

مجال النشاط ١٣ - دعم إنتاج البذور وتوزيعها

إن توفير البذور ومواد الغرس للمزارعين يمكن أن يتعطل بسبب عدم إنتاج الأصناف المناسبة بكميات كافية، وبسبب سوء أنظمة توزيع البذور. وهذا النشاط يهدف إلى تحسن التكامل بين إنتاج البذور وتوزيعها من جانب الحكومة والشركات التجارية وصغار المنتجين، والتوسع في إنتاج البذور وتوزيعها على المستوى المحلي لمساندة احتياجات صغار المزارعين، وإتاحة أصناف جديدة من المحاصيل أمام المزارعين، بما في ذلك المواد المناسبة من الأصناف المخزونة خارج مواقعها الطبيعية.

جيم-١٣-١ المرجو إدراج جميع البرامج/ المشروعات التي تدعم إنتاج البذور وتوزيعها في بلدكم في الجدول ١

الجدول ١- جيم برامج ومشروعات المواد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة التي تعالج مجال النشاط ذو الأولوية في خطة العمل العالمية: "دعم إنتاج البذور وتوزيعها"*

مجلات الأنشطة المناولة التي لها أولويتها في الخطة (٤)	تاريخ		مصدر التمويل	الميزانية الإجمالية (٣)	المؤسسة المسؤولة/ المفذة	التركيز الجغرافي (٢)	الوضع (١)	برنامج/ مشروع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
	الانتهاء	البدء						

الملاحظات: (١) مقترح/ معتمد/ جاري تنفيذه/ انتهى/ غيرها (المرجو ذكرها)؛ (٢) قطري إقليمي/ دولي/ غيرها (المرجو ذكرها)؛ (٣) تحدد العملة المستخدمة؛ (٤) لا يذكر في هذا العمود سوى رقم النشاط. (١) مسح وجرد الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ دعم إدارة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة؛ (٢) مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على استعادة النظم الزراعية؛ (٤) تشجيع صيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية من أجل الإنتاج الزراعي؛ (٥) المحافظة على المجموعات الحالية الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٦) إكثار العينات المهددة الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٧) دعم المجموعات المخطط لها والمستهدفة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (٨) التوسع في أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية؛ (٩) التوسع في توصيف وتقييم وعدد المجموعات الأساسية لتيسير استخدامها؛ (١٠) زيادة الجهود المبذولة في مجال تحسين الصفات الوراثية وتوسيع قاعدتها؛ (١١) تشجيع الزراعة المستدامة عن طريق تنوع إنتاج المحاصيل وزيادة التنوع في المحاصيل؛ (١٢) تشجيع تطوير المحاصيل والأنواع غير المستغلة بصورة كاملة والاتجار فيها؛ (١٣) دعم إنتاج البذور وتوزيعها؛ (١٤) إيجاد أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات "غنية التنوع"؛ (١٥) وضع برامج قطرية قوية؛ (١٦) تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٧) إقامة نظم شاملة للمعلومات عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٨) إقامة نظم للرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٩) التوسع في التعليم والتدريب وتحسينهما؛ (٢٠) تشجيع وعي الجماهير بقيمة صيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

جيم-١٣-٢ كم عدد أصناف المحاصيل التي وزعت في البلد منذ عام ١٩٩٥؟

جيم-١٣-٣ المرجو إدراج أصناف المحاصيل الجديدة التي وزعت في البلد منذ عام ١٩٩٥.

الجدول ١٣- قائمة أصناف المحاصيل التي وزعت منذ عام ١٩٩٥

وصف موجز للصفة	أصل المادة الوراثية	تاريخ التوزيع	معهد التربية/ المرابي	اسم الصنف	المحصول/ النوع

* جميع الدول الموجودة في استمارة التقييم يمكن تعديلها بإضافة أو حذف عمود بحسب الحاجة. ولكن ينبغي تلافى أي تغيير في هيكل نفسه، وبالأخص بإضافة أعمدة جديدة.

جيم-١٣-٤ هل هناك أي سياسات متبعة في البلد لوضع آليات سليمة لإنتاج وتوزيع البذور على المستوى المحلي والتوسع في هذه الآليات، بالنسبة للأصناف والمحاصيل التي تهم صغار المزارعين؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

جيم-١٣-٥ إذا كانت الإجابة بنعم، فالمرجو إدراج المحاصيل والأصناف التي تستفيد من مثل هذه السياسات، مع وصف موجز لهذه السياسات.

جيم-١٣-٦ هل هناك أي حوافز لإنتاج بذور جيدة للمحاصيل غير المستغلة استغلالاً كاملاً؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة).

جيم-١٣-٧ إذا كانت الإجابة بنعم، فالمرجو توضيح الحوافز التي تقدم لإنتاج بذور جيدة للمحاصيل غير المستغلة استغلالاً كاملاً.

جيم-١٣-٨ هل يطبق المنهج القائم على المشاركة في تقييم أصناف المزارع بصورة مستمرة في بلدكم؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

جيم-١٣-٩ أذكر في الجدول ١٩-١ أي أنشطة تدريبية تمت منذ عام ١٩٩٥ على الموضوعات المتعلقة بتكنولوجيا البذور، بغرض تعزيز القدرات على تحسين إنتاج البذور وتوزيعها، والتي حضرها موظفو البرنامج القطري.

الجدول ١٩-١ جيم أنشطة التدريب التي تمت في إطار استراتيجية بناء القدرات، وبالاتساق مع مجالات الأنشطة ذات الأولوية في خطة العمل العالمية، والتي حضرها موظفون من البرنامج القطري

عدد الخبراء المدربين	نوع الدورة ^(١)	مدة التدريب	مجال الأولوية في خطة العمل العالمية ^(٢)	موضوع الدورة	اسم المؤسسة المنظمة	التاريخ

(١) مسح وجرد الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ دعم إدارة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة؛ (٣) مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على استعادة النظم الزراعية؛ (٤) تشجيع صيانة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات البرية من أجل الإنتاج الزراعي؛ (٥) المحافظة على المجموعات الحالية الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٦) إكثار العينات المهددة الموجودة خارج مواقعها الطبيعية؛ (٧) دعم المجموعات المخطط لها والمستهدفة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (٨) التوسع في أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية؛ (٩) التوسع في توصيف وتقييم وعدد المجموعات الأساسية لتيسير استخدامها؛ (١٠) زيادة الجهود المبذولة في مجال تحسين الصفات الوراثية وتوسيع قاعدتها؛ (١١) تشجيع الزراعة المستدامة عن طريق تنويع إنتاج المحاصيل وزيادة التنوع في المحاصيل؛ (١٢) تشجيع تطوير المحاصيل والأنواع غير المستغلة بصورة كاملة والانتجار فيها؛ (١٣) دعم إنتاج البذور وتوزيعها؛ (١٤) إيجاد أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات "عنية التنوع"؛ (١٥) وضع برامج قطرية قوية؛ (١٦) تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٧) إقامة نظم شاملة للمعلومات عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٨) إقامة نظم للرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ (١٩) التوسع في التعليم والتدريب وتحسينهما؛ (٢٠) تشجيع وعي الجماهير بقيمة صيانة واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

(٢) حلقة عمل، ندوة، دورة قصيرة، حلقة دراسية، ماجستير، دكتوراه، الخ.

جيم-١٣-١٠ المرجو وضع العلامة المناسبة أمام أهم الصعوبات الموجودة في البلد والتي تحول دون توفير أصناف محاصيل جديدة في الأسواق

- | | |
|---|---|
| () سوء نظم توزيع البذور | () طول المسافة إلى موردي البذور |
| () عدم توافر البذور الأساسية بصورة كافية | () سوء مرافق تخزين البذور |
| () عدم توافر البذور الأصلية بصورة كافية | () ضعف قدرة البذور على الإنبات |
| () عدم توافر البذور المسجلة بصورة كافية | () انخفاض النقاء المادي للبذور |
| () عدم توافر البذور المعتمدة بصورة كافية | () ضعف ملائمة الأصناف للظروف المحلية |
| () عدم توافر البذور التجارية بصورة كافية | () أسعار السوق |
| () عدم توافر مواد الغرس الحالية من الأمراض بصورة كافية | () توافر مدخلات الإنتاج المطلوبة وتكاليفها |
| | () صعوبات أخرى (تذكر بالتحديد) |

جيم-١٣-١١ المرجو التعقيب في الحانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/أو الدولية.

بناء المؤسسات والقدرات

مجال النشاط ١٥ - إنشاء برامج قطرية قوية

جيم-١٥-١ هل هناك وكالات مسؤولة عن تسجيل الأصناف في بلدكم؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة حول الإجابة)

جيم-١٥-٢ إذا كانت الإجابة بنعم، أذكر أسماء وعناوين الوكالات المسؤولة عن تسجيل الأصناف، مع ذكر المحاصيل التي تدخل ضمن مسؤوليات هذه الوكالات.

الجدول ١٥-٤: أسماء وعناوين الوكالات المسؤولة عن تسجيل الأصناف، مع ذكر المحاصيل التي تدخل ضمن مسؤوليات هذه الوكالات

أصناف المحاصيل	الوكالة

جيم-١٥-٣ الرجاء الإشارة في المكان المناسب أي من الإجراءات التالية مسموح بها من أجل تسجيل الأنواع في البلد

- () التفريق، المماثلة، والنبات
- () قيمة الزرع والاستعمال
- () الأثنين معا
- () غيرها (المرجو ذكرها.....)

جيم-١٥-٤ هل يوجد في البلد أي إعلان يضم لائحة بالأنواع المسجلة/ الموصى بها؟ **نعم/ لا** (الرجاء وضع دائرة حول الإجابة)

جيم ١٥-٥ في حالة الإجابة بنعم على السؤال السابق، الرجاء إعطاء أسماء المراجع للإعلان أو الإعلانات في البلد و/ أو في المنطقة أو شبه الإقليم التي تضم لائحة بالأنواع المسجلة و/ أو الموصى بها مع تحديد المزروعات المشار إليها في المراجع.

الجدول ١٥-٥ المزروعات ومراجع الإعلان أو الإعلانات في البلد و/ أو في المنطقة أو شبه الإقليم التي تضم لائحة بالأنواع المسجلة و/ أو الموصى بها

المزروعات	إعلان الأنواع المسجلة/ الموصى بها

- (١) المرجو ذكر تفاصيل ما إذا كان النظام يمكن استخدامه لإدخال بيانات وتحديثها بواسطة مستخدم واحد (نموذج S) أو بأكثر من مستخدم في آن واحد (نموذج M)
- (٢) ضع علامة xx إذا كان النظام إمكانيات لتحديثه عن بعد.
- (٣) المرجو تفصيل ما إذا كان النظام يمكن استخدامه لمعالجة المعلومات عن محصول واحد فقط (نموذج S) أو يمكن استخدامه لأي محصول (نموذج M)
- (٤) المرجو ذكر المؤسسات التي تستخدم النظام الآن. ويستخدم لكل مؤسسة سطر منفصل من هذا الجدول مع استكمال الأعمدة الباقية على يساره.
- (٥) المرجو ذكر مجموع عدد العينات الموثقة.
- (٦) ضع علامة xx في الخانة إذا كان نظام المعلومات يشمل قاعدة بيانات عن جرد البذور المخزونة من الأصناف/ الأصناف ذات الأصول البرية لحالات الطوارئ.

جيم-١٧-٢ هل تستطيع مؤسستكم الدخول على قواعد البيانات الدولية الخاصة بالبذور (مثل نظام معلومات البذور في النظام العالمي للإعلام والإنذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة)؟ **نعم/ لا** (ضع دائرة على الإجابة)

جيم-١٧-٣ إذا كانت الإجابة بنعم، أذكر قواعد البيانات الدولية الخاصة بالبذور التي تدخلون عليها عادة، مع تحديد تواريخ هذا الدخول.

الجدول ١٧-٢ - جيم قواعد البيانات الدولية للموارد الوراثية النباتية التي يتم الدخول إليها بصورة روتينية، وتستخدم بصورة متكررة

تاريخ آخر دخول	مرات الدخول ^(١)	قاعدة البيانات الدولية للموارد الوراثية النباتية

(١) أذكر العدد التقريبي لمرات الدخول سنويا أثناء السنوات الخمس الأخيرة.

جيم-١٧-٤ المرجو التعليق في الخانة التالية (التي يمكن زيادة مساحتها بحسب الحاجة) على الأولويات والاحتياجات والصعوبات التي تواجه التنفيذ، وفرص مواصلة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والعمل أو الدعم المطلوب من المنظمات الإقليمية و/ أو الدولية.



LANDSCAPE

page

