

	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
---	--	--------------------	--	--	--

المادة ٣-٣ من مسودة جدول الأعمال المؤقت
هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة
الجلسة العاشرة
روما، ٨-١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٤
المؤشرات والصيغة التقريرية لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المُستدام

### المحتويات

#### الفقرة

1- 5	مقدمة	١
	الملحق ١: المؤشرات والأسئلة ذات الصلة فيما يتعلق برصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للغذاء والزراعة (PGRFA) واستخدامها المُستدام	
	الملحق ٢: الصيغة التقريرية لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للغذاء والزراعة (PGRFA) واستخدامها المُستدام	
	الملحق ٣: الجداول المشتركة المستخدمة في سياق الصيغة التقريرية بالكامل لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للغذاء والزراعة (PGRFA) واستخدامها المُستدام	



**المؤشرات والصيغة التقريرية لرصد تنفيذ  
خطة العمل العالمية  
لصيانة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة  
واستخدامها المستدام**

**١. مقدمة**

١. توفّر هذه الوثيقة المعلومات المفصلة والصيغة التقريرية لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للغذاء والزراعة، المذكورة في الفقرة ٢٧ من الوثيقة CGRFA-10/04/5.

٢. تماشياً مع توصيات مجموعة العمل في جلستها الأولى والثانية وتوصيات الهيئة في جلستها التاسعة العادية، قامت FAO و IPGRI:

i. بعقد مشورة خبراء في شباط/فبراير ٢٠٠٢، لتطوير قائمة بالمؤشرات الأساسية والمتممة، وصيغة تقريرية لرصد تنفيذ الخطة،

ii. باختبار المؤشرات المقترحة والصيغة التقريرية في بلدان منتخبة خلال ٢٠٠٣ و ٢٠٠٤، و

iii. بعقد اجتماع التقييم في أيار/مايو ٢٠٠٤ مع ممثلين من البلدان المنتخبة لتنقيح المؤشرات والصيغة التقريرية لرصد تنفيذ الخطة، إرتكازاً على الخبرات المكتسبة خلال الاختبار النموذجي.

٣. تضمّ هذه الوثيقة، التي تدمج نتائج إجتماع التقييم:

i. قائمة مؤلفة من ٨٣ مؤشر أساسي و ٦٨ مؤشر متمم لرصد تنفيذ مجالات النشاط ذات الأولوية، والبالغ عددها ٢٠، خطة العمل العالمية، بالإضافة إلى ٩٨ سؤال أساسي و ٢٠ سؤال تكميلي، متعلقة بهذه المؤشرات (الملحق ١)؛

ii. صيغة تقريرية تصف لكل من الأسئلة كيفية جمع المعلومات ومن الذي يقوم بجمعها (الملحق ٢)؛ و

iii. قائمة مؤلفة من تسعة جداول مشتركة أُشير إليها في سياق الصيغة التقريرية بالكامل (الملحق ٣).

٤. تمّ تصميم الصيغة التقريرية، والاستبيان الذي تحتويه، لتسهيل معالجة وتحليل البيانات بالحاسوب واستخدام فقرات خاصة من المعلومات لأغراض متعددة. وكما ورد ذكره في CGRFA-10/04/5، فإنّ تسجيل البيانات وتقديم التقارير من قِبَل مكلفي التركيز القطري والقائمين على العمل ممكن، من خلال برنامج تطبيقي للحاسوب مرتكز على الصيغة التقريرية المشار إليها في الملحق ٢.



## الملحق ١- المؤشرات والأسئلة ذات الصلة

في الملحق ١ يتم عرض المؤشرات والأسئلة في جدولين منفصلين بالنسبة لكل مجال نشاط ذي أولوية من خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للغذاء والزراعة واستخدامها المستدام.

ويجب قراءة جدول المؤشرات على الشكل التالي:

- يحتوي العمود الأيسر على محدد النوع (ID) الفريد لكل مؤشر.
- الفريد لكل مؤشر 'S' و 'R'، على التوالي، وذلك ضمن قوسين مربعين بعد النص.
- يحتوي العمود الأيمن على محدد (محددات) نوع السؤال (الأسئلة) ذي الصلة. وإذا ماتم تسجيل سؤال ذي صلة تحت مجال نشاط ذي أولوية للخطة غير المجال الحالي، فإن محدد السؤال يتبع برقم مجال الأولوية ضمن قوسين مربعين.

ويجب قراءة جدول الأسئلة على الشكل التالي:

- العمود الأيسر يحتوي على المحدد ( ) الفريد لكل سؤال.
- العمود الأوسط يحتوي على السؤال بحد ذاته.
- العمود الأيمن يحتوي على محدد (محددات) المؤشرات ذات الصلة. وتتم طباعة محددات المؤشر الأساسي بحروف سوداء ثخينة. وإذا ماتم ربط السؤال بمؤشر مسجل تحت مجال نشاط ذي أولوية غير المجال الحالي، فإن محدد المؤشر يتبع برقم المجال ذي الأولوية ضمن قوسين مربعين.



## منطقة ١ - مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

أسئلة	مؤشرات	بطاقة التعريف
١، ٢، ١٦		٤٧ تم إجراء عمليات مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للغذاء والزراعة والمعرفة المحلية ذات الصلة (أساس مركز) [S]
١		٤٨ تم تحديد التنوع المهدد بين الأنواع وضمنها والمتعلق بالغذاء والزراعة (أساس مركز) [S]
١، ٤، ٢٨٢ [١٩]		٤٩ تقييم احتياجات التدريب وتوفر الدورات الملائمة [S]
١		٥٠ حالة التكنولوجيا التي سيتم تطبيقها على المسح والحصر [S]
١		١٠٢ تم تحديد المناطق ذات الأولوية للصيانة في المواقع الطبيعية (أساس مركز) [R]
١، ٢٨٢ [١٩]		١٠٣ تم إجراء التدريب وبناء القدرات في التصنيف، وبيولوجيا العشائر النباتية، وعلوم النبات العرقية، والمسح الإقليمي-البيئي أو البيئي-الزراعي [R]
١١		١٠٤ أنشطة المسح والحصر مدمجة ضمن الاستراتيجية والسياسة القطريتين حول صيانة PGRFA واستخدامها [R]
١، ٢٨٢ [١٩]		١٠٥ تبني الوسائل الملائمة وتنظيمها ضمن مؤسسات بما في ذلك توثيق المعرفة المحلية من أجل مسح وحصر التنوع بين الأنواع وضمنها في النظم البيئية-الزراعية [R]
١		١٠٦ تم استخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) لدعم مسوحات الموارد الوراثية [R]
٣		٢١٦ تم تحديد المناطق ذات الأولوية للمسح والحصر (أساس مركز) [R]
مؤشرات	أسئلة	بطاقة التعريف
٤٧، ٤٨، ٤٩، ٥٠، ١٠٢، ١٠٥، ١٠٦، ١٧٠ [١٢]		١ أدخل في الجدول أدناه أي مسح أو حصر يخص PGRFA تم إجراؤه من قبل منظمك، بما في ذلك المراجع، والمنطقة (المناطق) المغطاة وترتيب أولويات الصيانة الخاصة بها، وأسلوب (أساليب) المسح المستخدمة، والأنواع/الطرز البيئية/العشائر النباتية المهددة التي تم تحديدها، والسبب الرئيسي للتهديد، والمكتشفات الرئيسية
٤٧		٢ قدر كفاءة جهودك لمسح وحصر PGRFA في البلد
٢١٦		٣ أدرج في الجدول أدناه أية منطقة ذات أولوية لمسح وحصر PGRFA، وترتيب أولويتها، وأشر إلى التهديدات الرئيسية في كل منطقة أولوية.
٤٩		٤ هل تم تقييم احتياجات التدريب في مسح وحصر PGRFA في البلد؟
١٠٤		١١ هل كانت أنشطة المسح والحصر متضمنة في خطة العمل البيئية القطرية (NEAP) أو في خطة عمل التنوع الحيوي القطرية؟
٤٧		١٦ أشر إلى أكبر المعوقات لمسح وحصر PGRFA في البلد

## منطقة ٢ - دعم الإدارة على المزرعة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

أسئلة	مؤشرات	بطاقة التعريف
٢٨٣، ١٩	المشروعات التي تقيم معرفة المزارع، وحصص السلالات المحلية، وتقييم، وتربية، واستخدام، وإدارة PGRFA تغطي المناطق البيئية-الزراعية ذات الصلة (أساساً مركز) [S]	٥١
٢٨٣، ٢٠	صلاصات مؤسسية (رسمية) بالنظام الزراعي (أساساً مركز) [S]	٥٢
١٩	تقييم اقتصادي-اجتماعي وبيئي لإدارة وتطوير PGRFA على مستوى المزرعة [S]	٥٣
٢١، ٢٠	الحوافز الاقتصادية وأدوات السياسة لدعم استخدام المزارعين للتنوع في موضعها الصحيح (أساساً مركز) [R]	١٠٧
١٩	أماكن رائدة للمواقع الطبيعية تمت إقامتها في مناطق التنوع والخطر الكبيرين (أساساً مركز) [R]	١٠٨
٢١، ١٩	دمج الجوانب النباتية-العرقية والاقتصادية-الاجتماعية في برنامج بحوث مؤسسي (أساساً مركز) [R]	١٠٩
٢٦	منتديات قطرية/إقليمية معترف بها لأصحاب الشأن المشتركين في الصيانة في المواقع الطبيعية [R]	١١٠
٢١، ١٩	الدعم مقدم للمؤسسات المرتكزة على المجتمعات المحلية للإدارة على مستوى المزرعة [R]	١١١
٢١	تشجيع التخزين المحلي للبذور، وتبادلها، ومعارض البذور [R]	١١٢
٢١، ١٩	تربية النبات التشاركية وبرامج/مشروعات أنشطة انتخاب الأصناف التشاركية في موضعها الصحيح مع تضمين الأصناف المحلية [R]	١١٣
٢٨٢ [١٩]	تم تأمين التدريب لتسهيل، وتحسين، وتحفيز الإدارة على مستوى المزرعة وتطوير PGRFA [R]	١١٤
٣٨، ١٦٢ [١٤]	قيود للإدارة على مستوى المزرعة [S]	٢١٧

مؤشرات	أسئلة	بطاقة التعريف
٥٣، ١٧٧ [١٠]	أدخل في الجدول أدناه أي مشروع/برنامج/نشاط يتناول إدارة وتحسين PGRFA على مستوى المزرعة، والذي تشارك فيه منظمتك، مع إدراج قائمة بمجموعات المزارعين المحلية وعدد المزارعين المشتركين.	١٩
١٠٨، ١٠٩	ضع إشارة على أي من الحوافز التالية المستخدمة لتشجيع إدارة PGRFA على مستوى المزرعة في البلد	٢٠
١١٣، ١١١	أشر في الجدول أدناه إلى نمط وتواتر الأنشطة التي يتم القيام بها في البلد لتشجيع إدارة وتحسين PGRFA على مستوى المزرعة	٢١
١٠٧، ١٠٩، ١١١	أدخل في الجدول أدناه أي منتدى قطري/إقليمي للمشرفين المعنيين بالصيانة على مستوى المزرعة معترف به من قبل البرنامج القطري	٢٦
١١٣، ١١٢	أشر إلى القيود الرئيسية لإدارة وتحسين PGRFA على مستوى المزرعة في البلد	٢٨
١١٠	أشر إلى أي مدى تم تناول إدارة PGRFA على مستوى المزرعة في البرنامج (البرامج) القطري ومستوى الأولوية التي تحظى به ضمن هذه البرامج	٢٨٣



## منطقة ٣ - مساعدة المزارعين في حالات الطوارئ على استعادة النظم الزراعية

أسئلة	مؤشرات	بطاقة التعريف
٤٤		٥٤ تم توثيق نظم تخزين البذور المحلية [S]
٤٠		٥٥ تم التحقق من المقومات الزراعية خطط الاستجابة للكوارث القطرية [S]
٤٣، ٤٢		١١٥ توفر نظم معلومات كافية (بما في ذلك المعرفة المحلية) لاقتفاء أثر الأصول الوراثية الملائمة لإعادة الإدخال (أساساً/مركز) [R]
٤٠، ٤١، ٤٢، ٤٣، ٤٤، ٤٥		١١٦ آليات وترتيبات تمويل للإكثار والتوزيع السريعين لـ (تشمل المزارعين أيضاً) في موضعها الصحيح (أساساً/مركز) [R]
٤٩، ٤٧		١١٧ تم تحديد مكررات خارج مواقعها الطبيعية لـ PGRFA المحلية (أساساً/مركز) [R]
٤٠، ٤٤، ٤٥		١١٨ الاستراتيجيات في موضعها الصحيح لتعزيز نظم البذور المحلية المحلية الداخلية (أساساً/مركز) [R]
٤٥		١١٩ تم إنشاء تعزيز بنوك جينات للمجتمعات المحلية [R]
٤٣، ٤٧		١٢٠ الاتفاقيات في موضعها الصحيح من أجل سرعة الحصول على PGRFA من المصادر الدولية، والقطرية، والإقليمية [R]
٤٨		١٢١ تم إجراء تقييم لخبرات التجديد مابعد الكوارث [R]
مؤشرات	أسئلة	بطاقة التعريف
١١٦، ١٢٠، ١١٨		٤٠ أدخل في الجدول أدناه أية خطة قطرية في محلها الملائم لمساعدة المزارعين على استعادة وصيانة PGRFA عقب الكوارث
١١٦		٤١ إذا كانت البلد قد أعادت إدخال أي أصول وراثية عقب كارثة ما، أدخل في الجدول أدناه اسم المنطقة المتأثرة، تاريخ ونمط الكارثة، تاريخ إعادة الإدخال، اسم المحصول وأو الصنف (الأصناف) الذي أُعيد إدخاله، ومورد الأصول الوراثية.
١١٥، ١١٧، ١١٦		٤٢ أدخل في الجدول أدناه أي نظام معلومات متوفر لتحديد الأصول الوراثية الملائمة لإعادة الإدخال عقب الكوارث
١١٥، ١٢٠، ١١٦		٤٣ هل هناك أية تقنيات متوفرة ضمن البلد لتسهيل الحصول بسرعة على الأصول الوراثية التي أُعيد إدخالها، وإكثارها، وتوزيعها، وزراعتها؟
١١٦، ١١٨، ١١٦		٤٤ هل المعلومات حول نظام تأمين البذور المحلي كافية لتحديد وتسهيل إعادة إدخال الأصول الوراثية عقب الكوارث؟
١١٦، ١١٧، ١١٩، ١١٨		٤٥ أدخل في الجدول أدناه أي بنك جينات جماعي تم تأسيسه وتعزيزه لتسهيل إعادة إدخال الأصول الوراثية عقب الكوارث
١٢٠، ١١٦		٤٧ أدخل في الجدول أدناه أية اتفاقية قائمة للحصول على PGRFA على وجه السرعة من خلال موارد دولية، قطرية، وإقليمية عقب الكوارث؟
١٢١		٤٨ أدخل في الجدول أدناه أي تقييم تم استخراجه من خبرات تجديد مابعد الكوارث
١١٦		٤٩ أشر إلى أكبر المعوقات لتجديد الأصول الوراثية المتكيفة محلياً عقب الكوارث في البلد

## منطقة ٤ - تشجيع صيانة أنواع المحاصيل البرية والنباتات البرية في مواقعها الطبيعية من أجل إنتاج الأغذية

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٥٦	٥٢	تمّ تحديد وتوثيق أقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية للغذاء والزراعة (أساساً مركز) [S]
٥٧	٦٠، ٦١، ٢٨٤	وجود سياسات وتنظيمات فيما يتعلّق بالمناطق المحمية [S]
٥٨	٥٢	تمّ تحديد المناطق المحمية، وتخطيطها، وتأسيسها، وإغلاقها [S]
١٢٢	٥٢، ٥١	تم تطوير البرامج والأنشطة لصيانة أقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية للغذاء والزراعة (أساساً مركز) [R]
١٢٣	٥٢، ٥١	البرامج في مكانها الصحيح لدعم الإدارة المرتكزة على المجتمعات المحلية لأقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية للغذاء والزراعة في المناطق غير المحمية (أساساً مركز) [R]
١٢٤	٦٢، ٢٨٢ [١٩]	إدراج قائمة بالأنشطة التي تمّ القيام بها لزيادة التوعية بقيمة WPF و CWR في الأمن الغذائي والتربية [R]
١٢٥	٢٨٢ [١٩]	العاملين المتدربين في إدارة المناطق المحمية [R]
١٢٦	٥٢	تنفيذ البرامج لإعادة تجديد المواطن المتدهورة لـ WPF و CWR [R]
بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٥١	١٢٣، ١٢٢	صف الوضع الراهن في بلدك فيما يتعلّق بصيانة أقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية ذات الصلة بالإنتاج الغذائي
٥٢	٥٦، ٥٨، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٦، ١٧٠ [١٢]	أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع/نشاط حول الصيانة في المواقع الطبيعية لأقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية للإنتاج الغذائي الذي تشارك فيه منظمتك، والمساحة المغطاة، والوحدات التصنيفية المحددة، والمعايير المستخدمة لتحديدها والكشف عنها.
٦٠	٥٧	في العديد من البلدان، يجب القيام بتقييمات التأثيرات البيئية (EIAs) قبل الموافقة على الأنشطة التي تتمخض عن تغييرات في استعمال الأراضي. إلى أي مدى تعمل EIAs على دمج التأثير المرجح لقرارات استعمال الأرض على أقارب المحاصيل البرية؟
٦١	٥٧	هل تدعم السياسة القطرية صيانة أقارب المحاصيل البرية؟
٦٢	١٢٤	أدرج أي برنامج مشروع/نشاط تمّ القيام به لزيادة التوعية العامة بقيمة WPF و CWR في الأمن الغذائي وتربية النبات
٢٨٤	٥٧	أدخل في الجدول أدناه أية سياسة قطرية متواجدة أو مقترحة أو تغييرات تنظيمية يمكن أن تؤثر على صيانة أقارب المحاصيل البرية والنباتات الغذائية البرية.

## منطقة ٥ - استدامة المجموعات خارج المواقع الطبيعية

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
١٢٧	العمل على بناء القدرات في إدارة بنك الجينات ونظم المعلومات، تمّ إجراؤه (أساساً مركز) [R]	٢٤٣، ٢٦٩، ٢٨٢ [١٩]، ٢٨٧
١٢٨	توفّر الميزانية والموارد الأخرى لصيانة PGRFA خارج مواقعها الطبيعية (أساساً مركز) [R]	٢٨٧، ٢٦٩
١٢٩	الأنواع وعدد المدخلات المُصانة خارج مواقعها الطبيعية: الأجل المتوسط والأجل الطويل (أساساً مركز) [R]	٢٣٩
١٣٠	الاحتفاظ بمكررات أو أصول للمجموعات خارج مواقعها الطبيعية والبيانات الأساسية ضمن وأو خارج البلد [R]	٦٨، ٧٧
١٣١	نظم إدارة المعلومات ونشرها في موضعها الصحيح وتعمل بفعالية (أساساً مركز) [R]	٢٠٣ [١٧]، ٢٤٣، ٢٨٨
١٣٢	رصد التكامل الوراثي للمدخلات التي تمّ حفظها خارج مواقعها الطبيعية [R]	٢٤٢
١٣٣	تحديد وتخفيف المعوقات الرئيسية لصيانة PGRFA خارج مواقعها الطبيعية (أساساً مركز) [R]	٦٨، ٢٤٢، ٢٤٨ [٦]، ٢٨٠ [٦]، ٢٨٩
بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
٦٨	أدخل (حدّث) في الجدول أدناه لكلّ مجموعة خارج مواقعها الطبيعية، مؤتمنة من قبيل منطمتك، ولكلّ وحدة تصنيفية أو محصول، حالة العينة، والأصل الجغرافي، وعدد المدخلات المُخرّجة في المجموعة، وعدد المدخلات المستنسخة للأمان في بنوك جينات أخرى وإسم بنك (بنوك) الجينات المؤتمنة على مثل هذه النسخ المكررة	٨٣ [١٢]، ١٣٠، ١٣٣، ١٤٢ [٧]، ١٤٧ [٨]
٧٧	أدخل في الجدول أدناه أيّة ترتيبات للتعاون تمّ توطيدها من خلال شبكات العمل الإقليمية للمحاصيل أو المنظمات الدولية لصيانة المدخلات من بين مجموعاتك الإقليمية (حدّث) في الجدول أدناه لكلّ مجموعة خارج مواقعها الطبيعية، مؤتمنة من قبيل منطمتك، ولكلّ وحدة تصنيفية أو محصول، عدد المدخلات المُخرّجة ضمن شروط التخزين المحددة	١٣٠، ١٢٩، ١٣٤ [٦]، ١٤٧ [٨]، ١٥٠ [٨]، ١٧٠ [١٢]
٢٤٢	أدخل في الجدول أدناه لكلّ مجموعة خارج مواقعها الطبيعية، مؤتمنة من قبيل منطمتك، تواتر رصد الحيوية، والتكامل الوراثي، وحصر المخزون.	١٣٢، ١٣٣، ١٣٦ [٦]
٢٤٣	أدخل في الجدول أدناه أيّ نظام معلومات مُستخدَم من قبيل منطمتك لتخزين، وإدارة، وتحليل البيانات حول المجموعات خارج مواقعها الطبيعية، المؤتمنة من قبيل منطمتك، مشيراً إلى خصائص النظام وعدد المدخلات التي يتمّ حالياً من أجلها الاحتفاظ بالبيانات	١٣١، ١٢٧
٢٦٩	أدخل (حدّث) في الجدول أدناه نمط وأحوال مرافق تخزين الأصول الوراثية التي هي موضع الاستعمال في منطمتك	١٢٨، ١٢٧

١٢٧، ١٢٨، [٧]١٤١، [٨]١٤٨، [٨]١٥١، [١٢]١٧٠	أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع نشاط متعلق باستدامة المجموعات خارج مواقعها الطبيعية يتم إجراؤه حالياً بمشاركة منظماتك، مشيراً إلى الأسلوب (الأساليب) المستخدم وعدد المهنيين المشتركين فيه.	٢٨٧
١٣١	أدخل في الجدول أدناه أي منشور ذي صلة بالمجموعات خارج مواقعها الطبيعية، مؤتمنة من قبل منظماتك، وأشير إلى وسيلة الإعلام المستخدمة ونمط المعلومات المغطاة.	٢٨٨
١٣٣	صِف الموعات الرئيسية لتنفيذ أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية	٢٨٩

## منطقة ٦ - تجديد المجموعات المهذبة خارج المواقع الطبيعية

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
١٣٤		خطة التجديد للأنواع والمُدخلات ذات الأولوية، طُوِّرت ونُقِّدَت (أساساً مركز) [R]
١٣٥		التدريب والبحث لتحسين فعالية وكفاءة التجديد، تمَّ إجراؤهما (أساساً مركز) [R]
١٣٦		تقييم الحيوية والكمية العينة للمُدخلات في المجموعات خارج مواقعها الطبيعية (أساساً مركز) [R]
١٣٧		تحديد وتخفيف الأسباب الرئيسية لفقدان الحيوية والتكامل الوراثي [R]
١٣٨		تمَّ تجديد الأنواع والمُدخلات تبعاً لمقاييس مرسخة [R]
١٣٩		تقييم التغير الوراثي ضمن المُدخلات خلال التجديد [R]
بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
٩٦		أدخل في الجدول أدناه أية إرشادات تجديد تمَّ نشرها مؤخراً ووجدتها منظمك مفيدة في إجراء أنشطة تجديد.
٢٤٥		أدخل في الجدول أدناه لكل مجموعة خارج موقعها الطبيعي، مؤتمنة من قبل منظمك، ولكل وحدة تصنيفية أو محصول، إسم المشروع (أسماء المشروعات)، وحالة الأولوية، وعدد المُدخلات التي تتطلب التجديد، وعدد المُدخلات من البذور أو المواد النباتية التي تمَّ تحديدها مسبقاً تبعاً لمعايير مرسخة وقدر العام الذي سيتم فيه إنجاز التجديد كلياً.
٢٤٧		إذا كانت لمنظمتك المقدرة على القيام بالتجديد تبعاً لمعايير مرسخة، قدر المستوى والنزعة بالنسبة لمقدرتها في مجال المحاصيل الملقحة ذاتياً، والملقحة بالتهجين، والمكاثرة خضرياً، ومقدرتها بالقيام بأعمال التجديد لمنظمات أخرى.
٢٤٨		أدخل في الجدول أدناه لكل مجموعة، وحدة تصنيفية أو محصول، أي دراسة أو بحث قامت بها منظمك حول التغير الوراثي أو فقدان التكامل الوراثي خلال التجديد وأشير إلى العوامل المسببة التي تمَّ الكشف عنها.
٢٨٠		ما هي الممارسات التي تطبقها منظمك للحد من التغيرات الوراثية أو فقدان التكامل الجيني؟

## منطقة ٧ - دعم الجمع المخطط والمستهدف للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
١٤٠	التدريب والبحث في التقنيات والوسائل اللازمة لتحديد الفجوات في جمع الأصول الوراثية، تم إجراؤها (أساساً مركز) [R]	١٠٠، ٢٨٢ [١٩]
١٤١	الميزانية والموارد الأخرى المتوفرة لاستكشاف وجمع PGRFA [R]	٢٨٧ [٥]
١٤٢	تحديد الفجوات في المجموعات خارج مواقعها الطبيعية المتواجدة (أساساً مركز) [R]	٦٨ [٥]، ٢٤٤
١٤٣	الاستعدادات المسبقة في مكانها الصحيح لجمع الأنواع النادرة والمهددة من أجل الصيانة خارج مواقعها الطبيعية [R]	١٠٤
١٤٤	الأنواع وعدد المدخلات التي تم جمعها خلال بعثات الجمع المخططة والمستهدفة (أساساً مركز) [R]	٩٨
١٤٥	الأنواع وعدد المدخلات من بعثات الجمع المخططة والمستهدفة الموضوع في الصيانة للأجل الطويل [R]	٩٨
بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
٩٨	أدخل في الجدول أدناه أية بعثة جمع تم القيام بها من قبل منظمك، مقدماً تفاصيل حول المنطقة الجغرافية حيث تم القيام بالمهمة، والوحدة التصنيفية أو المحصول، وعدد المدخلات التي تم جمعها، وعدد المدخلات التي تم جمعها والتي تم تأمين صيانتها للأجل الطويل	١٤٤، ١٤٥، ١٧٠ [١٢]
١٠٠	أدخل في الجدول أدناه أي إسناد إلى بحوث أجرتها منظمك حول الأساليب والتقنيات لتحديد الفجوات في المجموعات المتواجدة.	١٤٠
١٠٤	هل يوجد استعدادات مسبقة لجمع الأنواع النادرة والمهددة من أجل صيانة PGRFA خارج مواقعها الطبيعية؟	١٤٣
٢٤٤	صف الفجوات الموجودة في المجموعة (المجموعات) المؤتمنة من قبل منظمك والأساليب المستخدمة لتحديدها	١٤٢

## منطقة ٨ - توسيع أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
١٤٦	التدريب الذي تمّ تنظيمه في استراتيجيات الإدارة المُبتكرة وأو المنهجيات من أجل الصيانة خارج المواقع الطبيعية للنباتات المزروعة المكثرة خضرياً والمتمردة [R]	[١٩] ٢٨٢
١٤٧	الأنواع وعدد المُدخلات التي تمّت صيانتها خارج مواقعها الطبيعية باستخدام منهجيات الصيانة المكتملة (مثل الصيانة بالتجميد وفي الأنايبب الزجاجية، والحدايق النباتية، والمشاجر، وبنوك الجينات الحقلية) (أساساً مركز) [R]	[٥] ٦٨ [٥] ٢٣٩
١٤٨	المؤسسات المُعترف بها وعدد المهنيين الذين تمّ استخدامهم في الصيانة المكتملة خارج المواقع الطبيعية (مثل الصيانة بالتجميد وفي الأنايبب الزجاجية، والحدايق النباتية، والمشاجر، وبنوك الجينات الحقلية) (أساساً مركز) [R]	٢٨٨ [٥] ٢٨٧
١٤٩	بحوث وتطوير المنهجيات المحسّنة للصيانة المكتملة خارج المواقع الطبيعية. تمّ إجراؤها [R]	١٠٨
١٥٠	تحسين التسهيلات المتواجدة لتعزيز الصيانة المكتملة خارج المواقع الطبيعية [R]	[٥] ٢٣٩
١٥١	أنشطة الصيانة المكتملة خارج المواقع الطبيعية التي تمّ القيام بها في الجامعات، والمدارس، والقطاع الخاص، والمجتمعات المدنية (أساساً مركز) [R]	[٥] ٢٨٧
بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
١٠٨	أدخل في الجدول أدناه أيّ منشور وقّرته منظمتك حول استراتيجيات الإدارة المُبتكرة وأو المنهجيات المحسّنة للصيانة خارج المواقع الطبيعية للموارد الوراثية النباتية، بما فيها المكثرة خضرياً، والنباتات المتمردة المزروعة، وكذلك بالنسبة إلى الأنواع المهمة في أنشطة الصيانة الحالية	١٤٩
٢٨١	أشر إلى حاجة منظمتك وقدرتها على إجراء البحوث حول المنهجيات المحسّنة للصيانة خارج المواقع الطبيعية.	١٤٨

## منطقة ٩ - توسيع توصيف المجموعات الأساسية وتقييمها وعددها لتيسير استخدامها

أسئلة	مؤشرات	بطاقة التعريف
١١٢	الأنواع وعدد المدخلات التي تم توصيفها\تقييمها (أساس\مركز) [S]	٧٤
١١٤، ١١٥	مجموعات PGRFA الأساسية، تم ترسيخها [S]	٧٥
٢١٤ [١٩]	درجة توفر بيانات التوصيف\التقويم للمستخدمين [S]	٧٦
١١٨، ١١٦	المنظمات المستخدمة في توصيف PGRFA وتقييمها [R]	١٥٢
٢٨٢ [١٩]	تدريب في التوصيف والتقييم للعاملين في البرنامج القطري، والتقييم على مستوى المزرعة مع المزارعين، تم إجراؤه [R]	١٥٣
١١٨	درجة الدعم القطري للتوصيف والتقييم [R]	١٥٤
١١٩	الاستعدادات المسبقة التي تم إجراؤها لمعالجة البيانات، وإدارة ونشر المعلومات (أساس\مركز) [R]	١٥٥
١١٤	الأنواع وعدد المدخلات الموزعة من المجموعات (أساس\مركز) [R]	١٥٦
مؤشرات	أسئلة	بطاقة التعريف
٧٤	إذا كانت منطمتك تحتفظ بمجموعات أصول وراثية، أدخل في الجدول أدناه، لكل مجموعة، أو وحدة تصنيفية، أو محصول مجموعة محاصيل النسبة المئوية للمدخلات الموصفة وأو المقيمة في الوقت الحاضر فيما يتعلق بمختلف أنماط الواصفات	١١٢
١٥٦، ٧٥	أدخل في الجدول أدناه المجموعات الأساسية للمحاصيل الهامة عالمياً أو قطرياً والتي تحتفظ بها منطمتك، مشيراً إلى العدد الإجمالي للمدخلات المحفوظة والعدد الإجمالي للمدخلات الموزعة مرة على الأقل	١١٤
٧٥	ماهي العقبات الموجودة التي تحول دون تأسيس مجموعات أساسية في البلد؟	١١٥
١٥٢	إذا كانت منطمتك تقوم بتوصيف أو تقييم للأصول الوراثية، أدخل في الجدول أدناه، لكل وحدة تصنيفية أو محصول مجموعة محاصيل، قدرة منطمتك على إجراء توصيف أو تقييم للأصول الوراثية فيما يتعلق بمختلف أنماط الواصفات	١١٦
١٥٤، ١٥٢	أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع نشاط يتعلق بتوصيف وأو تقييم الأصول الوراثية، تشارك فيه منطمتك، محدداً الوحدات التصنيفية أو المحاصيل مجموعات المحاصيل المشمولة	١١٨
١٥٥	أدخل في الجدول أدناه أي نظام معلومات مُستخدم من قبل منطمتك لتخزين، أو إدارة، أو تحليل البيانات حول توصيف الأصول الوراثية وتقييمها، وأشير إلى عدد المدخلات الذي يحتفظ النظام حالياً من أجلها ببيانات توصيف وتقييم	١١٩



## منطقة ١٠ - زيادة جهود التحسين الوراثي وتوسيع القاعدة

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٧٧	مستوى النشر من قِبَل المزارعين للأصناف المحسّنة في المناطق البيئية-الزراعية	١٩ [٢]
١٥٧	مدى مشاركة المزارعين (تبعاً للاحتياجات المحلية) في جهود التعزيز/التوسيع (أساس/مركز) [R]	٢٣٤، ٢٧٧، ٢٤٦
١٥٨	برامج تربية النباتات مرسّخة ومعزّزة (أساس/مركز) [R]	٢٣٤، ٢٧٧، ٢٤٦
١٥٩	برامج تحسين الصفات الوراثية وتوسيع القاعدة الوراثية مرسّخة وموسّعة (أساس/مركز) [R]	٢٣٤
بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
٢٣٤	أدخل في الجدول أدناه أي برنامج/مشروع/نشاط تشارك فيه منظمك لتعزيز الصفات الوراثية (بما فيه توسيع القاعدة). يرجى تحديد النمط والأسباب الداعية لكل نشاط، التفاصيل الخاصة بمواد البدء وطرق تحديد التنوع فيها ووضح إذا ما كانت الأنشطة تتضمن مزارعين	١٥٧، ١٥٨، ١٥٩
٢٤٦	أقدر النزعة الحالية ضمن منظمك من حيث قدرتها على القيام بتربية مجموعات محاصيل محدّدة	١٥٧، ١٥٨
٢٧٧	لكل برنامج تربية محاصيل تنفذه مؤسستك، يرجى إدراج المجموعة التصنيفية/المحصول، التحسينات المستهدفة من حيث الصفة (الصفات)، المنطقة (المناطق) الإيكولوجية الزراعية وأو النظام (النظم) الزراعي الذي ينطبق عليه التحسين، وتوفير التقديرات لأهمية التحسين من ناحية الأمن الغذائي ومصدر (مصادر) المادة الوراثية، ونمط الأنشطة التي يتم إجراؤها في مجال المشاركة في التربية، وعدد الموظفين المهنيين المعنيين، والمنتج (المنتجات) الذي تم تحقيقه حتى الآن وسنة الإنجاز.	١٥٧، ١٥٨

## منطقة ١١ - تشجيع الزراعة المستدامة عن طريق تنويع إنتاج المحاصيل والتنوع الأعرض للمحاصيل

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٧٨		المحاصيل والأصناف لكل محصول، تمت زراعتها (أساساً مركز) [S]
٨٠		العاملون المدربون على تنويع المحاصيل وإنتاجها [S]
٨١	٢٧٩، ١٣٣، ٢٨٢، ١٩٩	تواجد إطار عمل شرعي/سياسي يعمل على تشجيع التنوع في النظام البيئي-الزراعي [S]
٨٢	١٣٢	مستوى مشاركة المجتمعات المحلية في تشجيع التنوع [S]
١٦٠	١٣٢	رصد الاتساق الوراثي للمحاصيل/الأصناف وتقييم التعرض الوراثي [R]
١٦١	١٣٢	البرامج/المشروعات/الأنشطة التي من شأنها زيادة التنوع الوراثي لأنواع المحاصيل وتنوعها ضمن النظام البيئي-الزراعي (مثل الهجائن المركبة، والسلالات المحلية، والسلالات المتعددة، إلخ) (أساساً مركز) [R]
١٦٢	١٥٠، ١٣٣	عدد السلالات المحلية، والسلالات المتعددة، والعشائر النباتية ذات القاعدة الوراثية الواسعة (مثل الهجائن المركبة) الملائمة لكل منطقة بيئية-زراعية، تم تطويرها [R]
١٦٣	٢٤٩، ٢٥٠	تبنى وتنفيذ إطار عمل شرعي/سياسي يسمح بإشجيع التنوع في النظم البيئية الزراعية (أساساً مركز) [R]
١٦٤	٢٤٩	تواجد حوافز التسويق وإمكانية الوصول إليها من أجل المنتجات الغنية بالتنوع (أساساً مركز) [R]
١٦٥	٢٨٢، ١٩٩	بناء القدرات على المستوى المحلي/القطري [R]
١٦٦	١٣٢، ٢٤٩	البرامج/المشروعات/الأنشطة التي تتضمن نهجاً تشاركية [R]
١٦٧	١٣٢	برامج/مشروعات/أنشطة رصد الاتساق الوراثي وأو تقييم التعرض الوراثي، تم ترسيخها (أساساً مركز) [R]
١٦٨	٢٤٩	الإجراءات المتخذة لزيادة استخدام الخلطات، وأو طائفة من الأصناف [R]
بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
١٣٢	٨٢، ١٦٠	أدخل في الجدول أدناه أي برنامج/مشروع/نشاط ذي صلة بتقييم أو تحسين التنوع ضمن وفيما بين الأنواع أو إنتاج المحاصيل، تشارك فيه منظمتك، مشيراً إلى المحصول (المحاصيل) والمواضيع المغطاة وإلى أية منشورات ذات صلة
٢٤٩	١٦٦، ١٦٧، ٨١	إذا وجدت في البلد السياسة التشريعية أو حوافز السوق بالنسبة لتنوع المحاصيل أو إنتاج المحاصيل، أدخل في الجدول أدناه الوحدات التصنيفية أو المحاصيل المغطاة، والمراجع، ونمط الحافز وقدر مستوى إمكانية الحصول على الحوافز من قبل القائمين على العمل
٢٥٠	١٦٦، ١٦٨	أشير إلى المعوقات الرئيسية في البلد في مجال تنويع إنتاج المحاصيل وتوسيع التنوع في المحاصيل

## منطقة ١٢ - تشجيع تطوير الأنواع غير المستخدمة بصورة كاملة واستغلالها تجارياً

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٨٣	حالة ومعوقات صيانة واستخدام الأنواع قليلة الاستخدام [S]	١٣٨ [٥]
٨٤	الأنواع قليلة الاستخدام ذات الأولوية، تمّ تحديدها [S]	١٣٩
٨٦	برامج مشروعات\أنشطة للتطوير والتسويق [S]	١٣٩
٨٧	القيود السياسية والتشريعية [S]	٢٨٥
٨٨	المعلومات والتوثيق [S]	١٣٩
١٦٩	الأنواع قليلة الاستخدام ذات الإمكانية الاقتصادية-الاجتماعية العظيمة للاستخدام الأوسع، تمّ تحديدها (أساساً مركز) [R]	١٣٩
١٧٠	المسح، والجمع، والصيانة، ودراسات التنوع الوراثي، تمّ إجراؤها (أساساً مركز) [R]	١١ [١] ٥٢ [٤] ٩٨ [٧] ٢٣٩ [٥] ٢٨٧ [٥]
١٧١	برامج مشروعات\أنشطة تحسين المحاصيل من أجل المحاصيل\الأنواع قليلة الاستخدام الأكثر تبشيراً (أساساً مركز) [R]	٢٩٠، ١٣٩
١٧٢	ممارسات إدارة الإنتاج المُستدام، تمّ تطويرها وتنفيذها [R]	١٣٩
١٧٣	وسائل تصنيع وتسويق مابعد الحصاد، تمّ تطويرها (أساساً مركز) [R]	١٣٩
١٧٤	التدريب في مجال تشجيع التطوير والإدارة التجارية للمحاصيل والأنواع قليلة الاستخدام، تمّ إجراؤه [R]	٢٨٢ [١٩]
١٧٥	المواد النباتية التي تمّ إكثارها وباتت جاهزة للاستخدام [R]	١٣٩
١٧٦	أطر العمل السياسية\الشريعة الملزمة (بما فيها الاستراتيجيات) الداعمة للاستخدام والتسويق المُستدامين، تمّ تطويرها\تحسينها (أساساً مركز) [R]	٢٨٥
بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
١٣٩	أدخل في الجدول أدناه الوحدات التصنيفية أو المحاصيل الرئيسية قليلة الاستخدام التي تمّ تحديدها في البلد، ورتبها من حيث الأولوية، وقدم تفصيلاً حول التقدم الذي تمّ إحرازه حتى الآن باتجاه تطويرها واستخدامها المُستدام في البلد	٨٣، ٨٤، ٨٨، ١٦٩، ١٧١، ١٧٢، ١٧٣، ١٧٥
٢٨٥	حدّد أيّ إطار عمل سياسي\تشريعي (بما في ذلك الاستراتيجيات) في موقعه الصحيح لدعم الاستخدام المُستدام والتسويق للأنواع قليلة الاستخدام	١٧٦، ٨٧
٢٩٠	أدخل في الجدول أدناه أيّ برنامج\مشروع\نشاط تشارك فيه منظمتك له علاقة بتطوير المحاصيل أو الأنواع غير المستغلة الإستغلال الكافي، الأصناف المحلية وآو المنتجات "الغنية بالتنوع"، أو إدارتها تجارياً، مشيراً لكل محصول أو نوع، إلى المراجع، والمنطقة الجغرافية، والمواضيع المغطاة.	٩٤ [١٤] ١٧١، ١٨٨ [١٤] ١٩٤ [١٤]

## منطقة ١٣ - دعم إنتاج وتوزيع البذور

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٨٩	برامج مشروعات الأنشطة البذور التشاركية المرتكزة على المجتمعات المحلية (أساس مركز) [S]	١٥٦
٩٠	عدد الأصناف المسجلة، والمعتمدة، والمزروعة في البلد [S]	١٥٠، ١٤٩
٩٢	البرامج المشروعات الأنشطة التي تعالج مشكلات تخزين البذور (أساس مركز) [S]	١٥٦
١٧٩	مقاييس نوعية البذور التي تم ترسيخها (أساس مركز) [R]	٢٧٦
١٨٠	البرامج المشروعات الأنشطة التي تم إجراؤها بالاشتراك فيما بين قطاعي البذور الرسمي وغير الرسمي (أساس مركز) [R]	١٥٦
١٨١	أطر العمل التنظيمية الداعمة لنظم البذور المحلية، تم تطويرها تبنيها (أساس مركز) [R]	١٥١، ١٤٧
١٨٢	التدريب في مجال تقنيات إنتاج البذور، تم إجراؤه [R]	٢٨٢ [١٩]
١٨٣	تنفيذ أطر العمل التنظيمية الدولية الملائمة والاتفاقيات والمعاهدات الأخرى مثل UPOV، و IPR، و حقوق المزارعين [R]	١٥١
١٨٤	سياسات قطرية للبذور لتطوير وتوسيع آليات إنتاج وتوزيع البذور الحيوية على المستوى المحلي من أجل الأصناف والمحاصيل الهامة بالنسبة للمزارعين على النطاق الصغير، تم تنفيذها (أساس مركز) [R]	١٥٥، ١٥١
١٨٥	حوافز من أجل إنتاج البذور النوعية بما في ذلك السلالات المحلية المحاصيل القليلة الاستخدام، تم تأمينها [R]	١٥٣
١٨٦	مزارعي البذور قد تم دعمهم [R]	١٥٢
بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
١٤٧	أدخل في الجدول أدناه المحصول (المحاصيل) مجموعة المحصول (المحاصيل) الذي يُعد تسجيل الصنف بالنسبة له متطلباً قانونياً في بلدك، والوكالة (الوكالات) المسؤولة، الإجراء المتبع، وأية مراجع ذات صلة	١٨١
١٤٩	أدخل في الجدول أدناه أي منشور ذي صلة في البلد يُدرج الأصناف المسجلة والموصى بها، محدداً المنطقة (المناطق) الجغرافية، والوحدة (الوحدات) التصنيفية أو المحصول (المحاصيل) التي ركز عليها المنشور	٩٠
١٥٠	أدرج في الجدول أدناه الأصناف المسجلة، المتاحة والمزروعة، محدداً أصلها، ونمطها، وسنة التسجيل والإتاحة (حين ينطبق)، والبيئة (البيئات) المستهدفة، والصفات الهامة وتقدير النسبة المئوية للمساحة الإجمالية المزروعة.	٧٨ [١١]، ٩٠، ١٦٢ [١١]
١٥١	أشير إلى أي إطار عمل سياسي وأو تنظيمي في موقعه الصحيح في البلد لتطوير وتوسيع نظم البذور المحلية بالنسبة للمحاصيل وأصناف المحاصيل الهامة للمزارعين على النطاق الصغير وأدرج المحاصيل والأصناف التي تستفيد منها	١٨١، ١٨٤
١٥٢	هل هناك أية تقنيات في موقعها الصحيح في البلد لدعم تنظيم وتوسيع جمعيات مزارعي البذور المحليين؟	١٨٦
١٥٣	هل هناك أي حافز لإنتاج البذور النوعية للأصناف المحلية المحاصيل قليلة الاستخدام؟ إذا كان الجواب نعم، يرجى توضيح أية حوافز هي التي في موقعها الصحيح	١٨٥
١٥٥	أشير لكل محصول مجموعة محصول إلى المعوقات الرئيسية في البلد التي تحول دون جعل بذور الأصناف الجديدة متوفرة في السوق	١٨٤
١٥٦	أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع نشاط ذي صلة بإنتاج البذور وتوزيعها تشارك فيه منظمتك، والوحدات التصنيفية المحاصيل، والمواضيع المغطاة، والمراجع ذات الصلة	٨٩، ٩٢، ١٨٠
٢٧٦	أدخل في الجدول أدناه المحصول (المحاصيل) مجموعة المحصول (المحاصيل) الذي تُطبق عليه مقاييس جودة البذور في البلد	١٧٩

٢٧٩ أدخل في الجدول أدناه تقديراً لنسبة المزرعات العصرية أو الأصناف المحسنة لكل [٧٨] نظام محصولي أو زراعي رئيسي في بلدك

## منطقة ١٤ - تطوير أسواق الأنواع المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع"

أسئلة	مؤشرات	بطاقة التعريف
١٥٩	عدد السلالات المحلية في كل محصول تكون منتجاته مرسّخة بشكل جيد في السوق [S]	٩٣
٢٩٠ [١٢]	برامج/مشروعات/أنشطة لتطوير وتسويق المنتجات "الغنية بالتنوع" [S]	٩٤
٢٨٦، ١٦٢	القيود السياسية والتشريعية [S]	٩٥
١٥٩	أصناف السلالات المحلية\المزارعين ذات الإمكانية الاقتصادية العظيمة لتطوير الأسواق الجديدة، تمّ تحديدها (أساس/مركز) [R]	١٨٧
١٦٣، ٢٩٠ [١٢]	وسائل التصنيع والتسويق مابعد الحصاد، تمّ تطويرها (أساس/مركز) [R]	١٨٨
٢٨٢ [١٩]	تدريب في تطوير أسواق جديدة من أجل الأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع"، تمّ إجراؤه [R]	١٨٩
٢٨٦	أطر عمل سياسية/شريعة ملائمة (بما في ذلك استراتيجيات) داعمة للأسواق اللائقة المتخصصة، تمّ تطويرها/تحسينها (أساس/مركز) [R]	١٩٠
٢٧١	تواجد حوافز التسويق [R]	١٩٢
٢٧١	السلالات المحلية المستخدمة في الزراعة العضوية [R]	١٩٣
٢٩٠ [١٢]	الأنشطة التي يحركها السوق والمرتكزة على المجتمعات المحلية [R]	١٩٤
مؤشرات	أسئلة	بطاقة التعريف
١٨٧، ٩٣	صف في الجدول أدناه، لكلّ وحدة تصنيفية أو محصول مناسب، وضع السوق وأعط الرقم التقريبي للأصناف المحلية الموجودة الحالية في السوق ولتلك الأصناف ذات الإمكانية الاقتصادية الكبيرة التي تمّ الكشف عنها لتطوير أسواق جديدة	١٦٢
٩٥، ٢١٧ [٢]	أشير إلى المعوقات الهامة التي تحول دون زيادة الأسواق لصالح الأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع" في البلد.	١٦٣
١٨٨	صف أية جهود بُذلت باتجاه تطوير تصنيع ذي قيمة مضافة للمنتجات الغنية بالتنوع من أجل أغراض تجارية	١٦٣
١٩٣، ١٩٢	أشير إلى أي حافز تمّ اختباره أو تنفيذه لتشجيع الأسواق لصالح الأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع"	٢٧١
١٩٠، ٩٥	أدخل في الجدول أدناه أي سياسات\ أطر قانونية (بما فيها الاستراتيجيات) موجودة لدعم تطوير الأسواق الجديدة والمنتجات "الغنية بالتنوع".	٢٨٦

## منطقة ١٥ - وضع برامج قطرية قوية

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٩٦	كيان قطري (وكالة، لجنة... إلخ) يعمل كمنشأة حكومية مسؤولة عن تنسيق وأو	١٧٨
٩٧	تسهيل أنشطة PGRFA في البلد (أساس/مركز) [S]	١٦٧، ١٧٧، ١٧٨
٩٨	كيانات (وكالة، برنامج، محور تركيز قطري، شخص... إلخ) مسؤولة عن تنفيذ أنشطة PGRFA في البلد (أساس/مركز) [S]	١٧٧، ١٧٨
٩٨	تفويض أو وضع رسمي، أو شرعي، أو إداري للبرنامج (البرامج) القطري (أساس/مركز) [S]	١٨١
١٩٥	إطار عمل تشريعي وسياسي قطري من أجل PGRFA، تم تطويره وتبنيه (أساس/مركز) [R]	١٨١
١٩٦	مشاركة البرامج القطرية في تنفيذ الاتفاقيات والمبادرات الدولية ذات الصلة بـ PGRFA (أساس/مركز) [R]	١٨٥
١٩٧	أنشطة بناء القدرات لتأسيس أو تعزيز البرنامج القطري الخاص بالبلد (أساس/مركز) [R]	٢٦٣، ٢٨٢ [١٩]
١٩٨	الإسهام القطري باتجاه تأسيس/تعزيز البرامج القطرية في بلدانٍ أخرى (أساس/مركز) [R]	١٦٧
١٩٩	فعالية تنسيق وتسهيل الأنشطة القطرية (أساس/مركز) [R]	١٧٨، ٢٦٣، ١٨٢

بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
١٦٧	أدخل في الجدول أدناه تفاصيل البرنامج القطري لصيانة PGRFA واستخدامها	٩٧، ١٩٨
١٧٨	المُسْتَدَام، مشيراً إلى مجالات نشاط GPA التي تمت تغطيتها	٩٦، ٩٧
١٧٨	أدخل في الجدول أدناه الكيان القطري (وكالة، لجنة، إلخ) الذي يعمل كمنشأة حكومية مسؤولة عن تنسيق وأو تسهيل أنشطة PGRFA في البلد، محدداً عام التأسيس، والمهمة المكلف بها، وفئات القائمين على العمل الممثلين، وتواتر الاجتماعات	١٩٩
١٧٧	أدخل في الجدول أدناه لقب، وموقع، وإسم، وعنوان مكلف التركيز القطري الذي تم تعيينه رسمياً لتقديم تقارير حول تنفيذ GPA إلى FAO	٩٧
١٨١	صف إطار العمل القانوني الذي ينظم تأسيس الاستراتيجية القطرية، والخطة، والبرنامج حول صيانة PGRFA واستخدامها المُستدام (مثل القضايا المتناولة، وعنوان النص القانوني، والوضع الراهن للنص القانوني)	٩٨، ١٩٥
١٨٢	هل تُقام ورشات العمل واجتماعات الأشخاص والمنظمات المعنية لمراجعة الأنشطة القطرية حول صيانة واستخدام PGRFA؟	١٩٩
١٨٥	أدخل في الجدول أدناه أية معاهدة أو اتفاقية دولية ذات صلة بـ PGRFA وقُعت وأو صدقت من قِبَل بلدك، محدداً إسناداً لها، والمؤسسة (المؤسسات) المسؤولة عن تنفيذها، ومكلف التركيز القطري للاتفاقية/المعاهدة، وإشارات إلى تقارير التنفيذ، ومناطق الأولوية لـ GPA والتي تحقق فيها البلد أقصى فائدة	١٩٦
٢٦٣	قدم في الجدول أدناه تقييماً للزرعة الحالية ضمن البرنامج القطري فيما يتعلق بـ:	١٩٧، ١٩٩

## منطقة ١٦ - تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٩٩	مستوى مشاركة شبكات العمل المتواجدة والأنشطة القطرية المتطابقة (أساس\مركز)	١٩١
٢٠٠	مستوى المشاركة في شبكات العمل (عدد شبكات العمل التي تشارك فيها البلد)	١٨٧
٢٠١	منجزات شبكات العمل (أساس\مركز) [R]	١٨٩، ١٩١، ٢٨٢ [١٩]
٢٠٢	فعالية المشاركة في شبكات العمل (أساس\مركز) [R]	١٨٨، ١٩٢، ١٩٣
بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
١٨٧	٢٠٠	أدرج في الجدول أدناه إسم والأحرف الأولى من كافة شبكات عمل PGRFA التي تعد البلد عضواً فاعلاً فيها، والمؤسسات المشاركة، ومكلف التركيز القطري للشبكة، وأشر فيما إذا كان مداها عالمياً أو إقليمياً
١٨٨	٢٠٢	أشر إلى طبيعة الدعم الذي قدمته حكومتك مؤخراً لدعم أنشطة شبكة العمل
١٨٩	٢٠١	أدرج في الجدول أدناه أي منشورٍ ساهمت فيه منظماتك بنشاط في سياق أنشطة شبكة العمل
١٩١	٢٠١، ٩٩	أدرج في الجدول أدناه أي برنامج/مشروع/نشاط أقامته منظماتك بالتعاون مع أيٍّ من شبكات عمل PGRFA
١٩٢	٢٠٢	أشر إلى الفوائد الرئيسية التي تحصل عليها الحكومة من خلال شبكات عمل PGRFA
١٩٣	٢٠٢	أشر إلى المعوقات الرئيسية للمشاركة الفاعلة لبلدك في شبكات عمل PGRFA الإقليمية وأو الدولية



## منطقة ١٧ - إنشاء نظم معلومات شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٢٠٣	نمط نظم المعلومات القطرية والمؤسسية المستخدمة في إدارة PGRFA في مواقعها الطبيعية وخارجها (أساس\مركز) [R]	١٩٨، ٢٠١، ٢٠٣
٢٠٤	درجة تقييس نظم المعلومات أو الصلة بينها (أساس\مركز) [R]	١٩٦، ٢٠١، ٢٠٣
٢٠٥	صلة نظم معلومات PGRFA مع نظم معلومات قطرية أخرى وثيقة الصلة (مثال: مخزون البذور، تربية النبات، التوزعات النباتية المُسندة جغرافياً) (أساس\مركز) [R]	٢٠١، ٢٠٣
٢٠٦	نظم المعلومات الدولية التي يمكن الوصول إليها (أساس\مركز) [R]	٢٠٢
٢٠٧	شمولية ودقة البيانات في نظم توثيق ومعلومات PGRFA (أساس\مركز) [R]	٢٠١، ٢٠٣
٢١٨	مستوى الأتمتة والصلات بين أصحاب الشأن ضمن البلد (أساس\مركز) [S]	١٩٧، ١٩٨

بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
١٩٦	هل نظم إدارة البيانات والمعلومات مُعايرة بين المنظمات المشاركة في أنشطة البرنامج القطري في البلد؟	٢٠٤
١٩٧	قدم تقييماً للقائمين على عمل GPA ذوي الصلة المزودين بحواسيب في البلد	٢١٨
١٩٨	أشر إلى نمط توصيل الإنترنت المتوفر في منطمتك	٢٠٣، ٢١٨
٢٠١	أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع/نشاط تشارك فيه منطمتك بغية تطوير نظم إدارة بيانات ومعلومات لصالح PGRFA في البلد	٢٠٣، ٢٠٤، ٢٠٥، ٢٠٧
٢٠٢	أدخل في الجدول أدناه أي نظام معلومات دولي حول PGR (مثل WIEWS، و SINGER، و IPGRI DGC، إلخ) تمت استشارته. وحدد مدى تواتر الاستشارات	٢٠٦
٢٠٣	أدرج في الجدول أدناه أي نظام معلومات يُستخدم حالياً لصالح PGRFA و/أو إدارة بيانات مخزون البذور، محدداً الخصائص، والمهام، ومستوى الاستخدام	١٣١ <sup>[٥]</sup> ، ٢٠٣، ٢٠٤، ٢٠٥، ٢٠٧

منطقة ١٨ - تطوير نظم الرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
١٠٠	الإجراءات المتخذة لتحديد وتقييم التآكل الوراثي ، والذي يتضمّن النزعات على مرّ الزمن (أساساً مركز) [R]	٢٠٦ ، ٢٠٧ ، ٢٠٨ ، ٢٠٩ ، ٢١٠ ، ٢١١
١٠١	الفاقد المحدّد في PGRFA الذي تمّ الإبلاغ عنه من قبل السلطة (السلطات) القطرية المفوضّة لنظام FAO العالمي حول PGRFA (أساساً مركز) [S]	٢٦٢
بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٢٠٦	١٠٠	هل هناك أيّ تهديد يمكن التعرف إليه للتآكل الوراثي والتعرض الوراثي في البلد؟
٢٠٧	١٠٠	هل الحاجة لتقييم التآكل الوراثي والتعرض الوراثي مدركة في البلد؟
٢٠٨	١٠٠	إذا كان كذلك، هل هناك أية آلية قائمة في البلد لتقييم التآكل الوراثي في المحميات داخل المواقع الطبيعية وخارجها على السواء؟
٢٠٩	١٠٠	حدّد الآليات المستخدمة لرصد التآكل الوراثي في البلد
٢١٠	١٠٠	أدخل في الجدول أدناه أي مشروع تشارك فيه منظمك، يتعلّق بتقييم مقدار ومعدّل التآكل الوراثي
٢١١	١٠٠	صف المعوقات التي تتمّ مواجهتها في البلد لدى رصد التآكل الوراثي
٢٦٢	١٠١	أدخل في الجدول أدناه أية إشارة إلى فقدان تمّ تحديده لـ PGRFA ورد في التقارير المقدّمة من قبل السلطة (السلطات) القطرية المفوضّة إلى نظام FAO العالمي حول PGRFA

## منطقة ١٩ - توسيع وتحسين التثقيف والتدريب

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٢٠٨	تواجد برامج تعليمية وتدريبية تدمج جوانب موارد وراثية نباتية (أساس\مركز) [R]	٢١٥، ٢١٦، ٢١٩، ٢٢٠، ٢٧٥
٢٠٩	استراتيجيات قطرية للتعليم والتدريب بغية تعزيز الأداء في مناطق نشاط GPA ذات الأولوية (أساس\مركز) [R]	٢١٤
٢١٠	تواتر، ومستويات، ومواضيع الدورات التدريبية وعدد الأشخاص المدربين في الدورات التدريبية القطرية، والإقليمية، والدولية (أساس\مركز) [R]	٢٨٢
٢١١	تنظيم دورات تدريبية وبرامج قطرية، وإقليمية، ودولية (أساس\مركز) [R]	
بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
٢١٤	أي من التعابير التالية تُعدّ الوصف الأفضل للتثقيف والتدريب لصالح PGRFA في البلد؟	٧٦ [٩]
٢١٥	أدرج في الجدول أدناه أيّ موضوع تعيّره منظمتك أولويةً تدريبية للعاملين فيها، والذي هو حالياً غير مغطى من قبل أي من برامج التدريب في بلدك أو منطقتك	٢٠٩، ٢٠٨
٢١٦	إذا كانت مرافق التدريب والتثقيف في صيانة واستخدام PGRFA متواجدة في البلد، الرجاء الإشارة إلى مستوى هذه الفرص	٢٠٨
٢١٩	أشر إلى توفر فرص التدريب الجامعي في المنطقة في مجالات ذات صلة بصيانة واستخدام PGRFA	٢٠٨
٢٢٠	أشر إلى العقبات الأكبر للتدريب في PGRFA في البلد	٢٠٨
٢٧٥	أشر إلى توفر فرص دورات تدريبية قصيرة في المنطقة حول مواضيع ذات أولوية لها صلة بصيانة واستخدام PGRFA	٢٠٨
٢٨٢	أدرج في الجدول أدناه الدورات التدريبية التي تغطي إي مجال من مجالات الأنشطة ٢٠١ ذات الأولوية في خطة العمل العالمية التي يقوم بها موظفو منظمتك وحدد عدد الأشخاص الذي تمّ تدريبهم.	٤٩ [٧]، ٨٠ [١١]، ١٠٣ [١]، ١٠٥ [١]، ١١٤ [٢]، ١٢٤ [٤]، ١٢٥ [٤]، ١٢٧ [٥]، ١٣٥ [٦]، ١٤٠ [٧]، ١٤٦ [٨]، ١٥٣ [٩]، ١٦٥ [١١]، ١٧٤ [١٢]، ١٨٢ [١٣]، ١٨٩ [١٤]، ١٩٧ [١٥]، ٢٠١ [١٦]
		٢١٠

منطقة ٢٠ - تشجيع التوعية العامة بقيمة حفظ واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها

بطاقة التعريف	مؤشرات	أسئلة
٢١٢	عدد ونوع الإجراءات المتخذة لزيادة التوعية بين المجموعات المستهدفة ذات الأولوية (أساساً مركز) [R]	٢٦٨
٢١٣	تقييم التأثير المترتب عن أنشطة التوعية العامة (أساساً مركز) [R]	٢٢٢، ٢٢٣
٢١٤	درجة اشتراك ممثلين مختلفين في أنشطة التوعية العامة (أساساً مركز) [R]	٢٢٦، ٢٢٧
٢١٥	دمج التوعية بـ PGRFA في المناهج التدريسية لما قبل الثانوية والثانوية (أساساً مركز) [R]	٢٧٤
بطاقة التعريف	أسئلة	مؤشرات
٢٢٢	هل العامة مدركين جيداً بقيمة صيانة PGRFA في البلد؟	٢١٣
٢٢٣	هل برامج التوعية العامة متطورة بشكل جيد في البلد؟	٢١٣
٢٢٦	يتم تنسيق أنشطة التوعية العامة في البلد من خلال:	٢١٤
٢٢٧	أدرج، إذا كان هناك أحدها، المنظمات غير الحكومية (NGOs) والشخصيات المعروفة التي تعمل في أنشطة التوعية العامة في البلد	٢١٤
٢٣١	أدرج في الجدول أدناه المنظمات الإقليمية والدولية التي تقدم الدعم للبلد من أجل أنشطة التوعية العامة حول PGRFA	٢١٤
٢٣٢	أشير إلى المعوقات الأكبر لتطوير واستخدام مواد التوعية العامة	٢١٣
٢٦٨	أشير في الجدول أدناه إلى طراز المنتجات المطورة، ووسائل الإعلام المستخدمة، والجمهور المستهدف، والمواضيع المغطاة من قبل منظماتك في خلق الوعي بقيمة PGRFA	٢١٢
٢٧٤	هل التوعية بقيمة PGRFA مُدمجة في المناهج التعليمية لما قبل الثانوية وأو الثانوية؟	٢١٥

## الملحق ٢- الصيغة التقريرية

تضمّ الصيغة التقريرية في الملحق ٢ الأسئلة ووصف الجداول من أجل جمع المعلومات المطلوبة، والتي تمّ حشدّها عن طريق مجال النشاط ذي أولوية خطة العمل العالمية لصيانة الموارد الوراثية النباتية للغذاء والزراعة واستخدامها المستدام.

ولأغراض تصميمية، فإنّ الأسئلة في الملحق ٢ مرّقة ضمن كلّ مجال نشاط ذي أولوية.

وقد تمّ إعطاء المحدّد الفريد للسؤال وإشارةً حول ما إذا كان على مكلف التركيز القطري (NFP) أو القائمين على العمل (SH) أن يجيبوا على السؤال، ضمن قوسين مربعين في نهاية كلّ سؤال.

وإلى جانب كلّ سؤال، في الهامش الأبعد للصفحة، تمّ أيضاً إعطاء محدّد (محدّدات) المؤشر (المؤشرات) التي يرتبط بها السؤال.

والسؤال الأخير لكل مجال نشاط ذي أولوية ليس مرتبطاً بأيّ مؤشر ولا يشير إلى من عليه الإجابة؛ بل يتيح المجال لتعليقات واقتراحات عامة من قبل مكلفي التركيز القطري والقائمين على العمل، بشأن تنفيذ مجال النشاط ذي الأولوية.

وبالنسبة لعدد من الأسئلة، سيتم تسجيل المعلومات المطلوبة في صيغةٍ مجدولة. وفي مثل هذه الحالات، يُنَبَّع السؤال بوصفٍ لبنية الجدول (الأعمدة).

وبعض الأعمدة في الجداول مرتبطاً بأحد الجداول المشتركة التسعة التي يتمّ الإشارة إليها بعدة أسئلة في الصيغة التقريرية. ولتحديد هذه الأعمدة فإنّ كلمة (link) إلى جانب إسم الجدول المشترك، تتبع وصف العمود. والجداول المشتركة موصوفة في الملحق ٣.



## ١ مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

تُعدّ عمليتا مسح وحصر PGRFA متطلّبات أساسية لرصد تنفيذ أنشطة أولويات مختلفة في خطة العمل العالمية. فعمليات الحصر ضرورية ليس لتقييم الحالة الراهنة فحسب، بل أيضاً لصياغة استراتيجيات الصيانة المستقبلية. لذلك، يجب أن تكون عمليات مسح وحصر PGRFA شاملة قدر الإمكان، بحيث تتضمّن الأنواع الشائعة والنادرة على حد سواء، والمهددة والمحفوظة بالأخطار، والطرز البيئية والعشائر الخاصة بالأخيرة.

- ٤٧ ١.١ أدخل في الجدول أدناه أي مسح أو حصر يخصّ PGRFA تمّ إجراؤه من قبل  
 ٤٨ منظمتك، بما في ذلك المراجع، والمنطقة (المناطق) المغطاة وترتيب أولويات الصيانة  
 ٤٩ الخاصة بها، وأسلوب (أساليب) المسح المستخدمة، والأنواع الطرز البيئية العشائر  
 ٥٠ النباتية المهددة التي تمّ تحديدها، والسبب الرئيسي للتهديد، والمكتشفات الرئيسية  
 ١٠٢ [SH :١]

١٠٥  
 ١٠٦  
 ١٧٠

وصف العمود
link:protab عنوان المسح الحصر
link:aretab إسم المنطقة التي تم مسحها حصرها
link:reftab المرجع
ترتيب أولوية المنطقة للصيانة في المواقع الطبيعية
• غير محدد • ضعيف • ضعيف-متوسط • متوسط • متوسط-عال • عال
تفاصيل المسح
<input type="checkbox"/> المعرفة المحلية مستخدمة خلال المسح
<input type="checkbox"/> تحديد الأنواع المهددة أو الرازحة تحت الخطر ذات الصلة بـ PGRFA
<input type="checkbox"/> تقييم التهديد للتنوع الوراثي في النباتات ذات الصلة بـ PGRFA
<input type="checkbox"/> البيانات مدخلة ضمن نظام معلومات جغرافي (GIS)
وصف أسلوب (أساليب) المسح
الأنواع المهددة الأنماط البيئية العشائر
أسباب التهديد المُثبتة
أسباب التهديد المُفترضة
وصف المكتشفات الهامة

- ٢١٦ ١.٢ أدرج في الجدول أدناه أية منطقة ذات أولوية لمسح وحصر PGRFA، وترتيب  
 أولويتها، وأشر إلى التهديدات الرئيسية في كل منطقة أولوية. [SH :٢]

وصف العمود
link:aretab إسم المنطقة ذات الأولوية لمسح حصر PGRFA
مرتبة الأولوية للمسح الحصر
• غير محدد • ضعيف • ضعيف-متوسط • متوسط • متوسط-عال • عال
التهديدات الرئيسية لـ PGRFA في المنطقة

١٠٤ ١.٣ هل كانت أنشطة المسح والحصر متضمنة في خطة العمل البيئية القطرية (NEAP) أو في خطة عمل التنوع الحيوي القطرية؟ [NFP : ١١]

○ نعم ○ لا

٤٩ ١.٤ هل تمّ تقييم احتياجات التدريب في مسح وحصر PGRFA في البلد؟ [NFP : ٤]

○ نعم ○ لا

٤٧ ١.٥ قدر كفاءة جهودك مسح وحصر PGRFA في البلد [NFP : ٢]

- المناطق لم توضع موضع الأولوية للمسح والحصر
- تمّ وضع الأولويات ولكن لم يتمّ مسح وحصر المناطق بشكلٍ وافي
- عمليات المسح والحصر مخططة أو قائمة لكافة مناطق الأولوية في البلد
- عمليات المسح والحصر قد تمّت لكافة مناطق الأولوية في البلد

٤٧ ١.٦ أشر إلى أكبر المعوقات لمسح وحصر PGRFA في البلد [NFP : ١٦]

- ليس من الواضح أية منظمة هي المسؤولة عن إجراء عمليات المسح والحصر
- الأولويات القطرية لم توضع
- دعم مالي غير كافٍ
- عدد غير كافٍ من العاملين
- العاملون ليس لديهم مهارات كافية

١.٧ يُرجى تضمين أيّ تعليق قد يكون لديك حول مسح وحصر PGRFA، والأولويات، والاحتياجات، والمعوقات، والفرص من أجل القيام بمزيد من العمل على المستوى القطري، والدعم اللازم من المنظمات الإقليمية والدولية لمسح وحصر PGRFA في بلدك [ : ١٧ ]



## ٢ دعم الإدارة على المزرعة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

يختلف تنوع نباتات المحاصيل المستخدمة والمصانة من قِبَل الناس المحليين والمجتمعات الزراعية بشكل كبير بين البلدان والنظم البيئية ضمن البلدان. ويمكن لعملية دعم المزارعين لإدارة وتحسين هذا التنوع ومساعدتهم على استبدال التنوع المفقود أن تخدم الغرضين الثنائيين للصيانة والتطوير.

- ٥١ ٢.١ أدخل في الجدول أدناه أي مشروع/برنامج/نشاط يتناول إدارة وتحسين PGRFA على  
 ٥٣ مستوى المزرعة، والذي تشارك فيه منظمتك، مع إدراج قائمة بمجتمعات المزارعين  
 ٧٧ المحلية وعدد المزارعين المشتركين. [SH : ١٩]

١٠٨  
١٠٩  
١١١  
١١٣

وصف العمود
link:protab إسم برنامج/مشروع الصيانة على مستوى المزرعة
link:instab مجموعة المزارعين المحليين المشتركين
عدد المزارعين المشتركين
الأنشطة تتضمن:
<input type="checkbox"/> مواقع رائدة تم تأسيسها في مناطق التنوع العالي <input type="checkbox"/> مواقع رائدة تم تأسيسها في مناطق الخطر الكبير <input type="checkbox"/> تقييم معرفة المزارعين <input type="checkbox"/> توصيف وتقييم الأصناف المحلية <input type="checkbox"/> دراسات حول بنية وديناميكيات العشائر النباتية للأصناف المحلية <input type="checkbox"/> تربية على مستوى المزرعة <input type="checkbox"/> إكثار البذور وتوزيع الأصناف المرية <input type="checkbox"/> تقييم استخدام وإدارة الأصناف المحلية <input type="checkbox"/> تقييم استخدام وإدارة الأصناف المحسنة <input type="checkbox"/> تقييم اقتصادي-اجتماعي لإدارة PGRFA وتحسينها على مستوى المزرعة <input type="checkbox"/> تقييم بيئي لإدارة PGRFA وتحسينها على مستوى المزرعة
أنشطة المشروع الأخرى

- ٥١ ٢.٢ أشر إلى أي مدى تم تناول إدارة PGRFA على مستوى المزرعة في البرنامج  
 ٥٢ (البرامج) القطري ومستوى الأولوية التي تحظى به ضمن هذه البرامج [NFP : ٢٨٢]

وصف العمود
مستوى الإدماج
• غير موجود • ضعيف • متوسط • عالٍ
مستوى الأولوية
• غير موجود • ضعيف • متوسط • عالٍ

٢٠٧ ١٠٧ ٢.٣ ضع إشارة على أي من الحوافز التالية المستخدمة لتشجيع إدارة PGRFA على مستوى المزرعة في البلد [NFP : ٢٠]

- السياسات القطرية
- حوافز اقتصادية للمزارعين
- خدمات إرشادية لدعم المزارعين
- خدمات إنتاج وتوزيع بذور
- البحوث الداعمة
- مواضيع أخرى (يرجى التحديد)

١١٠ ٢.٤ أدخل في الجدول أدناه أي منتدى قطري إقليمي للمشرفين المعنيين بالصيانة على مستوى المزرعة معترف به من قبل البرنامج القطري [NFP : ٢٦]

وصف العمود	
إسم منتدى المشرفين المعنيين	link:instab

١٠٧ ١٠٩ ١١١ ١١٢ ١١٣ ٢.٥ أشر في الجدول أدناه إلى نمط وتواتر الأنشطة التي يتم القيام بها في البلد لتشجيع إدارة وتحسين PGRFA على مستوى المزرعة [NFP : ٢٦]

وصف العمود	
البحوث المرتكزة على المجتمعات المحلية	• مطلقاً • حيني • نظامي
تربية النباتات التشاركية	• مطلقاً • حيني • نظامي
انتخاب الأصناف التشاركية	• مطلقاً • حيني • نظامي
التصنيع والتعليب	• مطلقاً • حيني • نظامي
تطوير السوق	• مطلقاً • حيني • نظامي
تعزيز مخزون البذور المحلية	• مطلقاً • حيني • نظامي
معارض التنوع وتبادل البذور	• مطلقاً • حيني • نظامي
زيادة التوعية العامة	• مطلقاً • حيني • نظامي

٢.٦ أشر إلى القيود الرئيسية لإدارة وتحسين PGRFA على مستوى المزرعة في البلد ٢١٧  
[SH :٣٨]

- حوافز غير كافية قُدمت للمزارعين
- عدد غير كافٍ من البذور أو مواد الزراعة
- عدد غير كافٍ من العاملين
- مهارات وتدريب للعاملين غير كافيين
- دعم مالي غير كافي
- إدارة وتحسين على مستوى المزرعة ليستا أولويةً قطرية
- مواضع أخرى (يُرجى التحديد)

٢.٧ يُرجى تضمين أي تعليق قد يكون لديك حول تشجيع إدارة وتحسين PGRFA على مستوى المزرعة، بما في ذلك المساعدة الإقليمية والدولية اللازمة في بلدك [ :٣٩ ]

### ٣ مساعدة المزارعين في حالات الطوارئ على استعادة النظم الزراعية

قد تتسبب الكوارث الطبيعية (كالفيضانات، والزلازل، والأعاصير) وتلك التي تتسبب بها البشرية (مثل الصراعات المدنية والحروب) في تعطيل النظم الزراعية بشكل كبير في بلد أو منطقة ما، مع فقدان نباتات وبيذور ذات طرز بيئية محلية، وأصناف، وسلالات. وقد يؤثر هذا الفأقد بشكل سلبي على الإنتاجية الزراعية واستدامتها. ومن شأن المساعدة المقدمة للمزارعين إثر حدوث مثل هذه الكوارث السماح باستعادة النظم الزراعية.

٣.١ هل هناك أية تقنيات متوفرة ضمن البلد لتسهيل الحصول بسرعة على الأصول الوراثية التي أعيد إدخالها، وإكثارها، وتوزيعها، وزراعتها؟ [NFP : ٤٣] ١١٥  
١١٦  
١٢٠

- التقنيات متوفرة، لكنها تستثني المزارعين
- التقنيات متوفرة وتضم المزارعين
- التقنيات قيد التطوير بمساعدة خارجية
- التقنيات قيد التطوير بدون مساعدة خارجية
- تقنيات الإنقاذ\إعادة الإدخال ليست أولوية
- ليست هناك تقنيات متوفرة

٣.٢ أدخل في الجدول أدناه أية خطة قطرية في محلها الملئم لمساعدة المزارعين على استعادة وصيانة PGRFA عقب الكوارث [NFP : ٤٠] ٥٥  
١١٦  
١١٨  
١٢٠

وصف العمود
link:protab
إسم الخطة الإنقاذية
مكونات زراعية
• غير متضمنة في الخطة القطرية • متضمنة في الخطة القطرية • متضمنة في الخطة القطرية ومؤكد صحتها

٣.٣ أدخل في الجدول أدناه أية اتفاقية قائمة للحصول على PGRFA على وجه السرعة من خلال موارد دولية، قطرية، وإقليمية عقب الكوارث؟ [NFP : ٤٧] ١١٦  
١٢٠

وصف العمود
link:agrtab
إسم الاتفاقية

٣.٤ أدخل في الجدول أدناه أي بنك جينات جماعي تم تأسيسه وتعزيزه لتسهيل إعادة إدخال الأصول الوراثية عقب الكوارث [SH : ٤٥] ١١٦  
١١٧  
١١٨  
١١٩

وصف العمود
link:instab
إسم بنك الجينات الجماعي

- ١١٤ ٣.٥ هل المعلومات حول نظام تأمين البذور المحلي كافية لتحديد وتسهيل إعادة إدخال  
 ١١٦ الأصول الوراثية عقب الكوارث؟ [NFP : ٤٤٤]  
 ١١٨ نعم ○ لا ○

- ١١٥ ٣.٦ أدخل في الجدول أدناه أي نظام معلومات متوفر لتحديد الأصول الوراثية الملائمة  
 ١١٦ لإعادة الإدخال عقب الكوارث [SH : ٤٢]  
 ١١٧

وصف العمود
link:systab
إسم نظام المعلومات

- ١١٦ ٣.٧ إذا كانت البلد قد أعادت إدخال أي أصول وراثية عقب كارثة ما، أدخل في الجدول  
 أدناه إسم المنطقة المتأثرة، تاريخ ونمط الكارثة، تاريخ إعادة الإدخال، إسم المحصول  
 وأو الصنف (الأصناف) الذي أعيد إدخاله، ومورد الأصول الوراثية. [SH : ٤٨]

وصف العمود
link:aretab
إسم منطقة الكوارث
نمط الكارثة
• فيضان • حريق • إعصار استوائي/إعصار • جفاف • حرب مدنية • حرب دولية • غير ذلك (يرجى التحديد)
أنماط أخرى من الكوارث
تاريخ الكارثة (YYYY/MM)
إسم المحصول <sup>١</sup>
link:cultab
الصنف أعيد إدخاله <sup>٢</sup>
تاريخ إعادة الإدخال (YYYY/MM)
مورد الأصول الوراثية
• بنك جيني قطري • بنك جيني إقليمي • بنك جيني دولي • مزارعين • الوكالات التجارية • غير ذلك (يرجى التحديد)
موارد أخرى للأصول الوراثية

<sup>١</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة  
<sup>٢</sup> إسم الصنف غير مطلوب إذا كان إسم المحصول محدد

١٢١ ٣.٨ أدخل في الجدول أدناه أي تقييم تم استخلاصه من خبرات تجديد مابعد الكوارث  
[SH : ٤٨]

وصف العمود
link:reftab
عنوان المنشور

١١٦ ٣.٩ أشر إلى أكبر المعوقات لتجديد الأصول الوراثية المتكيفة محلياً عقب الكوارث في  
البلد [SH : ٤٩]

- لم يتم جمع PGRFA والتحقق منها قبل الكارثة
- الأصول الوراثية غير متوفرة لإعادة الإدخال والتجديد
- مواد أصول وراثية غير كافية للإكثار والتجديد
- عدد غير كافٍ من العاملين
- تدريب ومهارات غير كافيين للعاملين
- اشتراك غير كافٍ للمزارعين
- دعم مالي غير كافٍ
- الاستجابة للكارثة ليست أولوية قطرية
- لم يتم التعرف على أية معوقات (لم تحصل الكوارث)

٣.١٠ يرجى تضمين أي تعليق قد يكون لديك حول إعادة إدخال الأصول الوراثية المتكيفة محلياً ومساعدة المزارعين في استعادة النظم الزراعية في بلدك عقب الكوارث. يمكنك أيضاً أن تعلق على المساعدة الإقليمية والدولية التي يمكن أن تكون لازمة لضمان إعادة إدخال سريعة وفعالة للأصول الوراثية في بلدك عقب الكوارث [ : ٥٠ ]

## ٤ تشجيع صيانة أنواع المحاصيل البرية والنباتات البرية في مواقعها الطبيعية من أجل إنتاج الأغذية

تُعدُّ أقارب المحاصيل البرية والعشبية (CWR) والنباتات البرية للأغذية والزراعة (WPF) مواردًا وراثيةً قيّمة. ويمكن صيانة هذه الأنواع بالشكل الأفضل في مواقعها الطبيعية للسماح بعملية التطور والتغيرات التكيفية. وستيسر الأنشطة في هذا المجال عملية الصيانة الديناميكية لأقارب المحاصيل البرية والأنواع البرية الأخرى ذات الأهمية في الزراعة والإنتاج الغذائي.

### ٤.١ صف الوضع الراهن في بلدك فيما يتعلق بصيانة أقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية ذات الصلة بالإنتاج الغذائي [NFP : ٥٦]

١٢٢  
١٢٣

- الخطة تمّ تطويرها والإنجازات الكبيرة تمّ تحقيقها
- الخطة تمّ تطويرها والأنشطة مستمرة كما تمّ التخطيط لها
- العمل في تقدم بدون أية خطط متواجدة
- الخطة متواجدة إلا أنّ الأنشطة لم تبدأ
- لاخطط ولاأنشطة

### ٤.٢ أدخل في الجدول أدناه أي برنامج/مشروع/نشاط حول الصيانة في المواقع الطبيعية لأقارب المحاصيل البرية والنباتات البرية للإنتاج الغذائي الذي تشارك فيه منظمك، والمساحة المغطاة، والوحدات التصنيفية المحددة، والمعايير المستخدمة لتحديدها والكشف عنها. [SH : ٥٢]

٥٦  
٥٨  
١٢٢  
١٢٣  
١٢٦  
١٧٠

وصف العمود	
link:protab	إسم البرنامج/المشروع/النشاط
link:aretab	إسم منطقة الصيانة
	نمط المنطقة
	<input type="checkbox"/> محمية
	<input type="checkbox"/> للإسترجاع
link:taxtab	إسم الوحدة التصنيفية
	مجموعة الوحدة التصنيفية
	<input type="checkbox"/> أقارب المحاصيل البرية
	<input type="checkbox"/> نبات غذائي بري
	معايير التعريف
	مواضيع إضافية مغطاة
	<input type="checkbox"/> تنفيذ ممارسات الإدارة للإبقاء على مستوى عالٍ من التنوع الوراثي لـ CWR/WPF
	<input type="checkbox"/> اشتراك المجتمعات المحلية
	<input type="checkbox"/> تنفيذ الخطة لتشجيع مشاركة العامة
	<input type="checkbox"/> ترتيبات للصيانة خارج المواقع الطبيعية لـ CWR/WPF المهذبة والمحفوظة بالمخاطر

١٢٤ ٤.٣ أدرج أي برنامج مشروع/نشاط تم القيام به لزيادة التوعية العامة بقيمة CWR و WPF في الأمن الغذائي وتربية النبات [SH : ٦٢]

وصف العمود
link:protab
إسم البرنامج/المشروع/النشاط
التوعية العامة بقيمة CWR و WPF قائمة من أجل
<input type="checkbox"/> الأمن الغذائي
<input type="checkbox"/> تربية النبات

٥٧ ٤.٤ هل تدعم السياسة القطرية صيانة أقارب المحاصيل البرية؟ [NFP : ٦١]

- تدعم بقوة
- تدعم
- لا تدعم
- غير مبالية

٥٧ ٤.٥ في العديد من البلدان، يجب القيام بتقييمات التأثيرات البيئية (EIAs) قبل الموافقة على الأنشطة التي تتمخض عن تغييرات في استعمال الأراضي. إلى أي مدى تعمل EIAs على دمج التأثير المرجح لقرارات استعمال الأرض على أقارب المحاصيل البرية؟ [NFP : ٦٠]

- أقارب المحاصيل البرية يجب أن تُعتبر في جميع EIAs
- أقارب المحاصيل البرية معتبرة في بعض EIAs
- أقارب المحاصيل البرية لا تُعتبر عادةً في EIAs
- أقارب المحاصيل البرية لم تُعتبر أبداً في EIAs
- إن EIAs غير متضمنة في السياسة البيئية القطرية

٥٧ ٤.٦ أدخل في الجدول أدناه أية سياسة قطرية متواجدة أو مقترحة أو تغييرات تنظيمية يمكن أن تؤثر على صيانة أقارب المحاصيل البرية والنباتات الغذائية البرية. [NFP : ٢٨٤]

وصف العمود
link:reftab
سياسة قطرية أو تغييرات تنظيمية قائمة أو مقترحة



٤.٧ يُرجى تضمين أيّ تعليق قد يكون لديك حول تشجيع صيانة أقارب المحاصيل البرية والنباتات الغذائية البرية في مواقعها الطبيعية، والمساعدة الإقليمية والدولية اللازمة لضمان تسهيلات وفرص كافية لصيانة CWR و WPF في مواقعها الطبيعية في بلدك [٦٦]

## ٥ استدامة المجموعات خارج المواقع الطبيعية

على مدى العقدين الماضيين، ازداد عدد المجموعات خارج المواقع الطبيعية وبنوك الجينات بسرعة كبيرة. إلا أن استدامة هذه المجموعات مهددة بسبب الافتقار إلى التخزين الطويل الأجل أو مرافق التخزين البديلة. وبالإضافة إلى ذلك، فإن حفظ المدخلات ضمن مستويات أدنى مما هو مناسب أو متفق عليه في العديد من بنوك الجينات، وتواجد الكثير من مكررات عدد كبير من المدخلات، وغياب التنسيق بين بنوك الجينات، والافتقار إلى التمويل المتواصل قد فاقم من عملية التهديد.

٥.١ أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع نشاط متعلق باستدامة المجموعات خارج مواقعها الطبيعية يتم إجراؤه حالياً بمشاركة منظمتك، مشيراً إلى الأسلوب (الأساليب) المستخدم وعدد المهنيين المشتركين فيه. [SH : ٢٨٧]

١٢٧  
١٢٨  
١٤١  
١٤٨  
١٥١  
١٧٠

وصف العمود
link:protab برنامج مشروع نشاط الصيانة خارج المواقع الطبيعية
نمط النشاط
<input type="checkbox"/> بنك جيني للبدور (مجموعات طويلة الأجل) <input type="checkbox"/> بنك جيني للبدور (مجموعات متوسطة الأجل) <input type="checkbox"/> بنك جيني للبدور (مجموعات قصيرة الأجل) <input type="checkbox"/> حديقة نباتية <input type="checkbox"/> مشجر <input type="checkbox"/> صيانة في الأنابيب الزجاجية <input type="checkbox"/> بنك جينات حقل <input type="checkbox"/> صيانة بالتجميد <input type="checkbox"/> بنك جينات DNA
نمط الأنشطة الأخرى
عدد المهنيين المشتغلين

٥.٢ أدخل (حدث) في الجدول أدناه لكل مجموعة خارج مواقعها الطبيعية، مؤتمنة من قبل منظمتك، وكل وحدة تصنيفية أو محصول، حالة العينة، والأصل الجغرافي، وعدد المدخلات المخزنة في المجموعة، وعدد المدخلات المستنسخة للأمان في بنوك جينات أخرى وإسم بنك (بنوك) الجينات المؤتمنة على مثل هذه النسخ المكررة [SH : ٦٨]

٨٣  
١٣٠  
١٣٣  
١٤٢  
١٤٧

وصف العمود
link:protab إسم المجموعة خارج المواقع الطبيعية
link:taxtab إسم الوحدة التصنيفية <sup>٢</sup>
إسم المحصول <sup>٤</sup>
حالة المدخل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بري</li> <li>• عشبي</li> <li>• صنف/سلالة محلية تقليدي</li> <li>• سلالة مربّي</li> <li>• طفرة/مخزون وراثي</li> <li>• صنف متقدّم/محسن</li> </ul>

يُتبع في الصفحة التالية . . .

<sup>٢</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً  
<sup>٤</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

وصف العمود
الأصل الجغرافي
عدد المدخلات
عدد المدخلات المكررة للأمان في بنوك جينات أخرى
بنوك الجينات التي تحتفظ بالمكررات الآمنة
link:instab

٥.٣ أدخل (حدّث) في الجدول أدناه نمط وأحوال مرافق تخزين الأصول الوراثية التي  
هي موضع الاستعمال في منطقتك [SH : ٢٦٩]

وصف العمود
طراز مرفق التخزين
• مخزن بذور قصير الأجل • مخزن بذور متوسط الأجل • مخزن بذور طويل الأجل • وحدة صيانة بالأنابيب الزجاجية • وحدة صيانة بالتجميد • حقل
الحرارة الدنيا
الحرارة العظمى
الرطوبة الدنيا
الرطوبة العظمى
المحتوى الأصغري للرطوبة
المحتوى الأعظمي للرطوبة
المساحة الإجمالية (بالمتر المربع) <sup>٥</sup>
الحجم الإجمالي (بالمتر المكعب) <sup>٦</sup>
المكان المتوفر
• نعم • لا

٥.٤ أدخل (حدّث) في الجدول أدناه لكل مجموعة خارج مواقعها الطبيعية، مؤتمنة من  
قبل منطقتك، ولكل وحدة تصنيفية أو محصول، عدد المدخلات المخزنة ضمن شروط  
التخزين المحددة [SH : ٢٣٩]

١٢٩  
١٣٤  
١٤٧  
١٥٠  
١٧٠

وصف العمود
إسم المجموعة خارج مواقعها الطبيعية
link:protab
إسم الوحدة التصنيفية <sup>٧</sup>
link:taxtab

يُتبع في الصفحة التالية. . .

<sup>٥</sup> المساحة الإجمالية غير مطلوبة إذا كان الحجم الإجمالي محدداً  
<sup>٦</sup> الحجم الإجمالي غير مطلوب إذا كانت المساحة الإجمالية محددة  
<sup>٧</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً

وصف العمود
إسم المحصول <sup>^</sup>
عدد المدخلات في تخزين البذور القصير الأجل
عدد المدخلات في تخزين البذور متوسط الأجل
عدد المدخلات في تخزين البذور طويل الأجل
عدد المدخلات المخزنة في بنوك الجينات الحقلية
عدد المدخلات المخزنة في الأنابيب الزجاجية
عدد المدخلات المخزنة في الصيانة بالتجميد

١٣٢ ٥.٥ أدخل في الجدول أدناه لكل مجموعة خارج مواقعها الطبيعية، مؤتمنة من قبل منظمتك، تواتر رصد الحيوية، والتكامل الوراثي، وحصر المخزون. [SH : ٢٤٢]

وصف العمود
link:protab إسم المجموعة خارج المواقع الطبيعية
حصر المخزون
• لم يُنجز • أنجز بشكل غير نظامي • أنجز بشكل نظامي
رصد الحيوية
• لم يُنجز • أنجز بشكل غير نظامي • أنجز بشكل نظامي
رصد التكامل الوراثي
• لم يُنجز • أنجز بشكل غير نظامي • أنجز بشكل نظامي

١٣١ ٥.٦ أدخل في الجدول أدناه أي منشور ذي صلة بالمجموعات خارج مواقعها الطبيعية، مؤتمنة من قبل منظمتك، وأشير إلى وسيلة الإعلام المستخدمة ونمط المعلومات المغطاة. [SH : ٢٨٨]

وصف العمود
link:reftab عنوان المنشور
link:protab إسم المجموعة خارج المواقع الطبيعية
وسائل النشر
<input type="checkbox"/> نسخة مادية (مطبوعة\صورة طبق الأصل) <input type="checkbox"/> يمكن تصفحه على الخط الدولي مباشرة (إنترنت) <input type="checkbox"/> يمكن تحميله على الخط الدولي مباشرة (إنترنت) <input type="checkbox"/> إلكتروني خارج الخط الدولي (CDROM/DVD)

يُتبع في الصفحة التالية. . .

<sup>^</sup>إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

... يتبع	
وصف العمود	
تغطية المنشورات	
<input type="checkbox"/>	بيانات إجازة مرور
<input type="checkbox"/>	بيانات التقييم/التوصيف
<input type="checkbox"/>	بيانات التجديد
<input type="checkbox"/>	بيانات الطلبات والتوزيع
نمط البيانات	
<input type="checkbox"/>	بيانات خام
<input type="checkbox"/>	بيانات محللة

- ٥.٧ أدخل في الجدول أدناه أي نظام معلومات مُستخدم من قِبَل منطمتك لتخزين، وإدارة، وتحليل البيانات حول المجموعات خارج مواقعها الطبيعية، المؤتمنة من قِبَل منطمتك، مشيراً إلى خصائص النظام وعدد المدخلات التي يتم حالياً من أجلها الاحتفاظ بالبيانات [SH :٢٤٣]

وصف العمود	
link:systab	إسم نظام المعلومات
link:protab	إسم المجموعة خارج المواقع الطبيعية
	عدد المدخلات المغطاة

- ٥.٨ أدخل في الجدول أدناه أية ترتيبات للتعاون تمّ توطيدها من خلال شبكات العمل الإقليمية للمحاصيل أو المنظمات الدولية لصيانة المدخلات من بين مجموعتك [SH :٧٧]

وصف العمود	
link:agrtab	إسم الاتفاقية

## ٥.٩ صف المعوقات الرئيسية لتنفيذ أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية [SH : ٢٨٩] ١٣٣

- قلة التمويل
- عدد غير كافٍ من العاملين
- تدريب غير كافٍ
- معدّات غير كافية
- قلة المرافق
- الطاقة الكهربائية غير كافية أو غير منتظمة
- بيئة معرضة للكوارث
- الإفتقار إلى أسلوب عمل مركز
- تواتر الآفات والأمراض
- مواضيع أخرى (يُرجى التحديد)

٥.١٠ يُرجى التعليق في الصندوق أدناه على الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات للمجموعات المستدامة الموجودة، والفرص المتوفرة من أجل زيادة العمل على الصعيد القطري أو شبه الإقليمي، والأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية وأو الدولية [ : ٨٣ ]

## ٦ تجديد المجموعات المهدة خارج المواقع الطبيعية

تتطلب العديد من المدخلات المخزنة حالياً في بنوك الجينات عملية تجديد للحيلولة دون فقدان الحيوية وبالتالي فقدان الجينات أو الطرز الجينية. كما يجب صيانة كميات كافية من البذور لتلبية طلبات المستخدمين، وضمان التكامل الوراثي للمدخلات. ولهذا الغرض، فإن هناك حاجة إلى بنية تحتية من أجل التجديد الدوري للمدخلات في مواقع ملائمة وضمن ظروف مصممة لصيانة التكامل الوراثي للمواد وتنسيق أنشطة التجديد.

- ٦.١ أدخل في الجدول أدناه لكل مجموعة خارج موقعها الطبيعي، مؤتمنة من قبل منظمتك،  
ولكل وحدة تصنيفية أو محصول، إسم المشروع (أسماء المشروعات)، وحالة الأولوية،  
١٣٤ وعدد المدخلات التي تتطلب التجديد، وعدد المدخلات من البذور أو المواد النباتية  
١٣٨ التي تم تجديدها مسبقاً تبعاً لمعايير مرسخة وقدر العام الذي سيتم فيه إنجاز  
التجديد كلياً. [SH :٢٤٥]

وصف العمود	
إسم المجموعة خارج المواقع الطبيعية	link:protab
إسم مشروع التجديد	link:protab
إسم التصنيف <sup>١</sup>	link:taxtab
إسم المحصول/مجموعة المحاصيل <sup>١</sup>	
حالة الأولوية	
• الأولويات لم توضع • الأولويات وضعت ولكن لم يتم القيام بأي نشاط • الأولويات وضعت والأنشطة جارية	
عدد المدخلات التي تحتاج إلى تجديد	
عدد المدخلات التي تم تجديدها مسبقاً تبعاً لمقاييس مرسخة	
عدد السنوات التقديرية اللازمة لإكمال التجديد	

- ٦.٢ أدخل في الجدول أدناه أية إرشادات تجديد تم نشرها مؤخراً ووجدتها منظمتك  
مفيدة في إجراء أنشطة تجديد. [SH :٩٦]

وصف العمود	
عنوان المنشور	link:reftab

١٣٣ ٦.٣ ما هي الممارسات التي تطبقها منظمتك للحد من التغيرات الوراثية أو فقدان التكامل الجيني؟ [SH : ٢٨٠] ١٣٧

- اختبار الحيوية في حينها
- بيئة ملائمة للإكثار
- استراتيجيات مناسبة لأخذ العينات
- العزلة الملائمة
- حجم العشائر مناسب
- معالجة مناسبة للمواد المجددة
- مواضع أخرى (يُرجى التحديد)

١٣٣ ٦.٤ أدخل في الجدول أدناه لكل مجموعة، وحدة تصنيفية أو محصول، أي دراسة أو بحث قامت بها منظمتك حول التغير الوراثي أو فقدان التكامل الوراثي خلال التجديد وأشير إلى العوامل المسببة التي تم الكشف عنها. [SH : ٢٤٨] ١٣٥ ١٣٧ ١٣٩

وصف العمود
link:protab
link:taxtab
link:reftab
إسم المجموعة
إسم الوحدة التصنيفية <sup>١١</sup>
إسم المحصول/مجموعة المحاصيل <sup>١٢</sup>
المرجع
العوامل المسببة لفقدان التكامل الوراثي
<input type="checkbox"/> حجم العينة الأصلية صغير جداً <input type="checkbox"/> حيوية ضعيفة للعينة الأصلية <input type="checkbox"/> عزل غير كافي للمحصول الملقح بالتهجين <input type="checkbox"/> إنتاج بذور غير متوازن بين الأفراد <input type="checkbox"/> ضغط انتخابي من بيئة غير مناسبة <input type="checkbox"/> تلوث أو فقدان ميكانيكي بسبب المعالجة غير المناسبة
العوامل الأخرى

١٣٤ ٦.٥ إذا كانت لمنظمتك المقدرة على القيام بالتجديد تبعاً لمعايير مرسخة، قدر المستوى والنزعة بالنسبة لمقدرتها في مجال المحاصيل الملقحة ذاتياً، والملقحة بالتهجين، والمكاثرة خضرياً ، ومقدرتها بالقيام بأعمال التجديد لمنظمات أخرى. [SH : ٢٤٧]

<sup>٨</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً  
<sup>١٠</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة  
<sup>١١</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً  
<sup>١٢</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة



وصف العمود
<b>نمط المحصول</b>
• ملقح بالتهجين • ملقح ذاتياً • مكائر خضرياً • جميعها
<b>مستوى إمكانية التجديد</b>
• ليس هناك عمل متراكم • تم امتصاص العمل المتراكم • عمل متراكم مستمر • تزايد في كمية العمل المتراكم
<b>إتجاه إمكانية التجديد</b>
• متناقصة • ثابتة • متزايدة
<b>إمكانية التجديد للمدخلات الواردة من منظمات أخرى</b>
• لا توجد • ضعيفة • معتدلة • جيدة

٦.٦ يُرجى التعليق في الصندوق أدناه على الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات فيما يتعلّق بتجديد المدخلات المهدة خارج مواقعها الطبيعية، والفرص من أجل زيادة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية وأو الدولية [٩٧:]

## ٧ دعم الجمع المخطط والمستهدف للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

تمَّ على مدى العشرين سنة الماضية جمع محاصيل رئيسية بشكل جيد عموماً، إلا أنَّ مجموعات المحاصيل ذات الأهمية الأقل، أو المحاصيل الإقليمية، أو محاصيل الكفاف هي عموماً أقلُّ كمالاً. ويهدف هذا النشاط إلى جمع تلك الأنواع، والطرز البيئية، والسلالات\أصناف المزارعين، أو الأصناف الأخرى، والمعلومات ذات الصلة بها، والتي هي معرضة للخطر. كما يهدف النشاط إلى ملء الفجوات في التنوع الوراثي للمجموعات المتواجدة مع القيام بجمع مستهدف ومحدد الأولويات بشكل جيد.

٧.١ ١٤٤ أدخل في الجدول أدناه أية بعثة جمع تمَّ القيام بها من قبل منظمتك، مقدماً تفاصيل ١٤٥ حول المنطقة الجغرافية حيث تمَّ القيام بالمهمة، والوحدة التصنيفية أو المحصول، وعدد ١٧٠ المدخلات التي تمَّ جمعها، وعدد المدخلات التي تمَّ جمعها والتي تمَّ تأمين صيانتها للأجل الطويل [SH : ٩٨]

وصف العمود	
إسم بعثة الجمع	link:protab
إسم منطقة الجمع	link:aretab
إسم الصنف الذي تمَّ جمعه <sup>١٣</sup>	link:taxtab
إسم المحصول الذي تمَّ جمعه <sup>١٤</sup>	
عدد المدخلات التي تمَّ جمعها	
عدد المدخلات التي تمَّ جمعها والمأمونة في الصيانة الطويلة الأجل.	

٧.٢ ١٤٣ هل يوجد استعدادات مسبقة لجمع الأنواع النادرة والمهددة من أجل صيانة PGRFA خارج مواقعها الطبيعية؟ [SH : ١٠٤]

○ نعم ○ لا

٧.٣ ١٤٠ أدخل في الجدول أدناه أيَّ إسناد إلى بحوث أجرتها منظمتك حول الأساليب والتقنيات لتحديد الفجوات في المجموعات المتواجدة. [SH : ١٠٠]

وصف العمود	
عنوان المنشور	link:reftab

١٤٢ ٧.٤ صف الفجوات الموجودة في المجموعة (المجموعات) المؤتمنة من قبل منظماتك والأساليب المستخدمة لتحديدها [SH : ٢٤٤]

وصف العمود
link:protab
link:systab
إسم المجموعة
إسم نظام المعلومات
الفجوات التي تمّ تحديدها
<input type="checkbox"/> التصنيفات الواقعة تحت الوصاية غير مغطاة بشكل كامل <input type="checkbox"/> تغطية جغرافية غير كاملة للمنطقة تحت الوصاية <input type="checkbox"/> أصناف/سلالات محلية معروفة ومفقودة <input type="checkbox"/> أصناف تاريخية مفقودة
الفجوات الأخرى التي تمّ تحديدها
الوسائل المستخدمة لتحديد الفجوات
<input type="checkbox"/> مقارنة المواد المخزنة مع العمل المفوض به المنظمة <input type="checkbox"/> مقارنة المواد المخزنة مع المراجع التاريخية <input type="checkbox"/> مقارنة المواد المخزنة مع المراجع الجغرافية
الوسائل الأخرى

٧.٥ يُرجى التعليق في الصندوق أدناه على الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات فيما يتعلّق بدعم جمع PGRFA المخطط والمُستهدف، وفرص زيادة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية والـأو الدولية [١٠١؛]

<sup>١٣</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوفراً  
<sup>١٤</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

## ٨ توسيع أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية

هناك العديد من الأنواع الهامة التي لا يمكن صيانتها بشكل فعال كبدور. إذ أنّها تتطلب وسائل صيانة أكثر مجازفةً أو أغلّ ثمنًا، أو وسائل جديدة غير متوفرة على نطاق واسع. ويهدف هذا المجال من النشاط إلى تطوير استراتيجيات إدارة لحفظ النباتات الحضرية المتكاثرة والنباتات ذات البذور المعنّدة خارج مواقعها الطبيعية، وكذلك للأنواع المهمة في أنشطة الصيانة الحالية.

٨.١ ١٤٩ أدخل في الجدول أدناه أي منشور وفترته منظمك حول استراتيجيات الإدارة المبتكرة وأو المنهجيات المحسنة للصيانة خارج المواقع الطبيعية للموارد الوراثية النباتية، بما فيها المكاثرة خضرياً، والنباتات المتعمّدة المزروعة ، وكذلك بالنسبة إلى الأنواع المهمة في أنشطة الصيانة الحالية [SH : ١٠٨]

وصف العمود
link:reftab
عنوان المنشور

٨.٢ ١٤٨ أشر إلى حاجة منظمك وقدرتها على إجراء البحوث حول المنهجيات المحسنة للصيانة خارج المواقع الطبيعية. [SH : ٢٨٨]

وصف العمود
الحاجة
• لا توجد • منخفض • متوسط • عالٍ
القدرات
• لا توجد • منخفض • متوسط • عالٍ

٨.٣ يُرجى التعليق في الصندوق أدناه على الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات فيما يتعلّق بتوسيع أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية، وفرص زيادة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية وأو الدولية [ : ١١١ ]

## ٩ توسيع توصيف المجموعات الأساسية وتقييمها وعددها لتيسير استخدامها

تتمثل أحد العوامل الرئيسية المعيقة للاستخدام المتزايد للمجموعات خارج المواقع الطبيعية لـ PGRFA في التوصيف والتقييم غير الكافيين للمدخلات. فالتوصيف والتقييم الشاملين، باستخدام التقنيات التقليدية (مثل علم النبات الزراعي) و الحديثة (كصمات الـ DNA) على حد سواء، وبالتركيز على عينات أصغر تمثل مجموعات ذات قاعدة واسعة لمحاصيل تتسم بأهمية قطرية وعالمية على السواء، من شأنه أن يشجع على استخدام الأصول الوراثية المصانة.

### تعريفات:

المجموعة الأساسية مجموعة فرعية اختيرت بحيث تضم أكبر قدر ممكن من التباين المتاح في عدد صغير من العينات

- ٩.١ إذا كانت منظمتك تحتفظ بمجموعات أصول وراثية، أدخل في الجدول أدناه، لكل مجموعة، أو وحدة تصنيفية، أو محصول مجموعة محاصيل النسبة المئوية للمدخلات الموصفة وأو المقيمة في الوقت الحاضر فيما يتعلق بمختلف أنماط الواصفات [SH :١١٢]

وصف العمود
link:protab
إسم المجموعة خارج المواقع الطبيعية
link:taxtab
إسم الوحدة التصنيفية <sup>١٥</sup>
إسم المحصول مجموعة المحاصيل <sup>١٦</sup>
النسبة المئوية للمدخلات الموصفة لصفاتها المورفولوجية
النسبة المئوية للمدخلات الموصفة اعتماداً على الواسمات الجزئية
النسبة المئوية للمدخلات المقيمة لصفاتها الزراعية
النسبة المئوية للمدخلات المقيمة لصفاتها الكيميائية-الحيوية
النسبة المئوية للمدخلات المقيمة للإجهادات اللاحيائية
النسبة المئوية للمدخلات المقيمة للإجهادات الأحيائية

- ٩.٢ إذا كانت منظمتك تقوم بتوصيف أو تقييم للأصول الوراثية، أدخل في الجدول أدناه، لكل وحدة تصنيفية أو محصول مجموعة محاصيل، قدرة منظمتك على إجراء توصيف أو تقييم للأصول الوراثية فيما يتعلق بمختلف أنماط الواصفات [SH :١١٦]

وصف العمود
link:taxtab
إسم الوحدة التصنيفية <sup>١٧</sup>
إسم المحصول مجموعة المحاصيل <sup>١٨</sup>

يتبع في الصفحة التالية. . .

<sup>١٥</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً  
<sup>١٦</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة  
<sup>١٧</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً  
<sup>١٨</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

وصف العمود
قدرة المنظمة على توصيف/تقييم الأصول الوراثية
<input type="checkbox"/> الصفات المورفولوجية <input type="checkbox"/> الواسمات الجزيئية <input type="checkbox"/> الصفات الزراعية <input type="checkbox"/> الصفات الكيميائية-الحيوية <input type="checkbox"/> الإجهاد اللاأحيائي <input type="checkbox"/> الإجهاد الأحيائي
مواضيع أخرى (يُرجى التحديد)

١٥٢ ٩.٣ أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع/نشاط يتعلّق بتوصيف وأو تقييم الأصول الوراثية؛ تشارك فيه منظمتك، محدداً الوحدات التصنيفية أو المحاصيل/مجموعات المحاصيل المشمولة [SH : ١١٨] ١٥٤

وصف العمود	
link:protab	إسم البرنامج/المشروع/النشاط
link:taxtab	إسم الوحدة التصنيفية <sup>١٩</sup>
	إسم المحصول/مجموعة المحاصيل <sup>٢٠</sup>

١٥٥ ٩.٤ أدخل في الجدول أدناه أي نظام معلومات مُستخدم من قِبَل منظمتك لتخزين، أو إدارة، أو تحليل البيانات حول توصيف الأصول الوراثية وتقييمها، وأشير إلى عدد المُدخلات الذي يحتفظ النظام حالياً من أجلها ببيانات توصيف وتقييم [SH : ١١٩]

وصف العمود	
link:systab	إسم نظام المعلومات
	عدد المُدخلات ذات بيانات C/E

٧٥ ٩.٥ أدخل في الجدول أدناه المجموعات الأساسية للمحاصيل الهامة عالمياً أو قِطرياً والتي تحتفظ بها منظمتك، مشيراً إلى العدد الإجمالي للمُدخلات المحفوظة والعدد الإجمالي للمُدخلات الموزعة مرةً على الأقل [SH : ١١٤] ١٥٦

<sup>١٩</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً  
<sup>٢٠</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

وصف العمود
link:protab
إسم المجموعة الأساسية <sup>٢١</sup>
العدد الإجمالي للمدخلات
عدد المدخلات التي تم توزيعها مرة واحدة على الأقل

## ٩.٦ ماهي العقبات الموجودة التي تحول دون تأسيس مجموعات أساسية في البلاد؟ ٧٥

[NFP :١١٥]

- قلة الاهتمام
- قلة الدعم المالي
- قلة الكوادر المدربة
- الحاجة إلى المجموعة الأساسية غير مدركة
- عدد محدود من المدخلات متوفر
- الافتقار إلى إمكانية الحصول على الأصول الوراثية لتأسيس المجموعات الأساسية
- معلومات متوفرة غير كافية حول المدخلات
- المنهجية معقدة جداً
- مواضيع أخرى (يرجى التحديد)

## ٩.٧ يُرجى التعليق في الصندوق أدناه على الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات فيما يتعلق بتوسيع توصيف، وتقييم، وعدد المجموعات الأساسية لتسهيل الاستخدام، وفرص زيادة العمل على الصعيد القطري أو شبه الإقليمي، و الأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية و\أو الدولية [١٢٢]

<sup>٢١</sup> المجموعة الأساسية: مجموعة فرعية اختيرت بحيث تضم أكبر قدر ممكن من التباين المتاح في عدد صغير من العينات

## ١٠ زيادة جهود التحسين الوراثي وتوسيع القاعدة

يمكن لعملية توسيع القاعدة الوراثية لأنواع المحاصيل أن تكون طريقة فعّالة، رغم أنّها طويلة الأجل، لضمان التقدم المستمر في مجال تربية النبات والمساهمة في استقرار النظم الزراعية، بالإضافة إلى استجابة المحاصيل للظروف الزراعية. ويمكن تحقيق ذلك عن طريق زيادة التباين الوراثي للأصناف المتكيفة محلياً من خلال إدخال مادة وراثية غريبة مثل الأقارب البرية للمحاصيل أو عمليات واسعة النطاق لتوسيع قاعدة الموارد الوراثية. ولجعل المسح كاملاً، تم كذلك إدراج أسئلة تتعلق بالجوانب الأخرى من تربية النبات تحت مجال النشاط هذا.

### تعريفات :

**التعزيز الوراثي** يشير إلى نشاطات تستهدف نقل الجينات والتركيبات الجينية و/أو التباين الوراثي من مصادر غير متاقلمة إلى مواد تربية أكثر قابلية للإستخدام والتي يمكن استعمالها كمادة أصول في برامج التربية. وهناك نهجان مختلفان هما: (أ) إدخال الصفات الوراثية المرغوبة في مستودع الجينات الرائد للمواد المتاقلمة. وهذا أكثر نهج شائع في مجال التحسين الوراثي، المستخدم على سبيل المثال في نقل الجينات لمقاومة الأمراض الرئيسية. يمكن إدخال الجينات عن طريق الخلط المكرر (الخلط الرجعي) أو باستخدام أسلوب التقنية الحيوية. (ب) الدمج، أو توسيع القاعدة، وهو تحسين واسع النطاق لعشائر متكيفة محلياً انطلاقاً من مخزونات المادة الوراثية غير المحسنة من خلال نهج طويل الأجل موجه نحو العشائر. وهو نهج أقل استخداماً في مجال تحسين الصفات الوراثية.

١٥٧ ١٠.١ 'قدرّ النزعة الحالية ضمن منظمتك من حيث قدرتها على القيام بتربية مجموعات  
١٥٨ محاصيل محدّدة [SH : ٢٤٦]

وصف العمود
مجموعة المحصول
<input type="checkbox"/> حبوب <input type="checkbox"/> بقوليات حبية <input type="checkbox"/> جذور ودرنات <input type="checkbox"/> فواكه <input type="checkbox"/> خضراوات <input type="checkbox"/> أعلاف <input type="checkbox"/> نباتات ليفية <input type="checkbox"/> النباتات الزيتية <input type="checkbox"/> النباتات السكرية
مجموعة المحاصيل الأخرى
كفاءة التربية
• متناقص • ثابت • متزايد



١٥٧ ١٠٠٢ لكل برنامج تربية محاصيل تنفذه مؤسستك، يرجى إدراج المجموعة التصنيفية المحصول،  
١٥٨ التحسينات المستهدفة من حيث الصفة (الصفات)، المنطقة (المناطق) الأيكولوجية  
الزراعية وأو النظام (النظم) الزراعي الذي ينطبق عليه التحسين، وتوفير التقديرات  
لأهمية التحسين من ناحية الأمن الغذائي ومصدر (مصادر) المادة الوراثية، ونمط  
الأنشطة التي يتم إجراؤها في مجال المشاركة في التربية، وعدد الموظفين المهنيين  
المعنيين، والمنتج (المنتجات) الذي تم تحقيقه حتى الآن وسنة الإنجاز. [SH: ٢٧٧]

وصف العمود
link:protab
link:taxtab
إسم البرنامج/المشروع/النشاط
إسم الوحدة التصنيفية <sup>٢٢</sup>
إسم المحصول <sup>٢٣</sup>
الصفة (الصفات) المتناولة
المنطقة (المناطق) الزراعية الأيكولوجية/النظام (النظم) الزراعي (الذي ينطبق عليه التحسين)
الأهمية التقديرية للتحسين من حيث الأمن الغذائي في المنطقة الزراعية الأيكولوجية المحددة/النظام الزراعي المحدد
• محدود • متوسط • عالٍ
مصدر المادة الوراثية
<input type="checkbox"/> بنك جيني محلي <input type="checkbox"/> بنك جيني قطري <input type="checkbox"/> شبكة إقليمية/دولية <input type="checkbox"/> بنك جيني تابع لجماعة CGIAR <input type="checkbox"/> منظمة عامة من بلد متقدم <input type="checkbox"/> منظمة عامة من بلد نامٍ <input type="checkbox"/> القطاع الخاص
التربية التشاركية أتاحت الفرصة لمساهمة المزارعين في :
<input type="checkbox"/> تحديد الأولويات في مجال التربية <input type="checkbox"/> الإنتقاء من سلالات متقدمة وثابتة أو أصناف محسنة ( إنتقاء أصناف نباتية قائم على المشاركة) <input type="checkbox"/> الإنتقاء من عشائر منعزلة <input type="checkbox"/> التهجين وأو تحديد العشائر
عدد الموظفين المهنيين المشتغلين
حصيلة الإنتاج
سنة الحصيلة المنتجة

- ١٥٧ أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع نشاط تشارك فيه منمتمك لتعزيز الصفات  
 ١٥٨ الوراثية (بما فيه توسيع القاعدة). يرجى تحديد النمط والأسباب الداعية لكل  
 ١٥٩ نشاط، التفاصيل الخاصة بمواد البدء وطرق تحديد التنوع فيها ووضح إذا ما كانت  
 الأنشطة تتضمن مزارعين [SH : ٢٣٤]

وصف العمود
link:protab إسم البرنامج\المشروع\النشاط
link:taxtab إسم الوحدة التصنيفية
نمط النشاط
<input type="checkbox"/> تعزيز الصفات الوراثية عن طريق إدماج صفات خاصة <input type="checkbox"/> تحسين العشائر من خلال الدمج أو عمليات توسيع القاعدة
نمط الأنشطة الأخرى
<b>الأسباب الداعية إلى إدراج النشاط</b> <input type="checkbox"/> زيادة قليلة في برنامج الإكثار <input type="checkbox"/> الصفة الخاصة غير متوفرة في مواد الإكثار الحالية <input type="checkbox"/> دليل على وجود قاعدة وراثية ضيقة
<b>الأسباب الداعية الأخرى إلى إدراج النشاط</b> <b>تم إجراء تقييم التنوع الوراثي بشكل كامل</b> <input type="checkbox"/> الواسمات الجزيئية <input type="checkbox"/> دراسات الأنساب <input type="checkbox"/> الأساليب الأخرى <input type="checkbox"/> لم يتم إجراء أي تقييم
<b>مواد البدء</b> <input type="checkbox"/> الأصناف المحسنة المستخدمة في بلدك <input type="checkbox"/> الأصناف الغريبة <input type="checkbox"/> الأقارب البرية <input type="checkbox"/> الأصناف السلالات المحلية
<b>اشترك المزارعين</b> <input type="checkbox"/> تحديد الأولويات <input type="checkbox"/> تنفيذ البرنامج

- ١٠.٤ يرجى تقديم، أدناه، أي تعليق قد يكون لديك حول الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات فيما يتعلق بالتنفيذ، وفرص زيادة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية وأو الدولية [ : ١٢٩ ]

<sup>٢٢</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً  
<sup>٢٣</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

## ١١ تشجيع الزراعة المستدامة عن طريق تنوع إنتاج المحاصيل والتنوع الأعرض للمحاصيل

يُرَجَّحُ أَنْ يَتَسَبَّبَ التباين الوراثي الضئيل أو المفقود ضمن الأصناف وبينها (الانسجام الوراثي) على إدخال مستوى عالٍ من الخطورة في النظم الزراعية (التعرض الوراثي). لذلك، هناك حاجة إلى جهود متضافرة لجعل تهديد التعرض الوراثي ضمن الحد الأدنى. ولهذا السبب، هناك حاجة إلى تقييم معتمد للتنوع الوراثي لضمان المستوى المرغوب من التنوع الوراثي (التغاير الوراثي) فيما بين أصناف المحاصيل، وضمنها حيث يكون هناك إمكانية لذلك.

- ١١.١ أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع/نشاط ذي صلة بتقييم أو تحسين التنوع ضمن وفيما بين الأنواع أو إنتاج المحاصيل، تشارك فيه منظمتك، مشيراً إلى المحصول (المحاصيل) والمواضيع المغطاة وإلى أية منشورات ذات صلة [SH : ١٣٢]
- ٨٢  
١٦٠  
١٦١  
١٦٦  
١٦٧

وصف العمود	
إسم البرنامج/المشروع/النشاط	link:protab
إسم الوحدة التصنيفية <sup>٢٤</sup>	link:taxtab
إسم المحصول <sup>٢٥</sup>	
المواضيع التي تَمَّت تغطيتها	
<input type="checkbox"/> تقييم/رصد التنوع ضمن الأنواع في المحاصيل <input type="checkbox"/> زيادة التنوع ضمن الأنواع في المحاصيل <input type="checkbox"/> تقييم/رصد التنوع في النظم الزراعية <input type="checkbox"/> زيادة التنوع في النظم الزراعية <input type="checkbox"/> أساليب التنوع التشاركي مطبقة	
المرجع	link:reftab

- ١١.٢ أشر إلى المعوقات الرئيسية في البلد في مجال تنوع إنتاج المحاصيل وتوسيع التنوع في المحاصيل [SH : ٢٥٠]
- ١٦٢

- عقبات سياسية/قانونية  
 عقبات تسويقية/تجارية  
 عقبات لاعتماد المواد المتغايرة رسمياً كأصناف  
 غير ذلك (يرجى التحديد)

- ١١.٣ إذا وجدت في البلد السياسة التشريعية أو حوافز السوق بالنسبة لتنوع المحاصيل أو إنتاج المحاصيل، أدخل في الجدول أدناه الوحدات التصنيفية أو المحاصيل المغطاة، والمراجع، ونمط الحافز وقدر مستوى إمكانية الحصول على الحوافز من قبل القائمين على العمل [NFP : ٢٤٩]
- ٨١  
١٦٣  
١٦٤  
١٦٦  
١٦٨

<sup>٢٤</sup>إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً  
<sup>٢٥</sup>إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

وصف العمود	
link:taxtab	إسم الوحدة التصنيفية <sup>٢٦</sup>
	إسم المحصول <sup>٢٧</sup>
link:reftab	المرجع
	وصف الحوافز
	هدف الحوافز
	<input type="checkbox"/> إنتاج المحاصيل
	<input type="checkbox"/> تصنيع المحصول
	<input type="checkbox"/> تسويق المحصول
	مستوي إمكانية الحصول على الحوافز
	• شاق • معتدل • سهل

١١.٤ يُرجى تقديم، أدناه، أيّ تعليق قد يكون لديك حول الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات فيما يتعلّق بالتنفيذ، وفرص زيادة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية وأو الدولية [٢٥١: ]

<sup>٢٦</sup>إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً  
<sup>٢٧</sup>إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

## ١٢ تشجيع تطوير الأنواع غير المستخدمة بصورة كاملة واستغلالها تجارياً

يتمثل أحد التغييرات التطورية الملفتة في الزراعة في الاعتماد المتزايد للإنسان على أنواع أقل من المحاصيل من أجل الغذاء. إلا أن مئات من أنواع النباتات لاتزال تُزرع في أماكن عديدة من العالم. ويعد العديد من هذه الأنواع بمثابة موارد هامة للغذاء ويمكن استخدامها على نطاق أوسع إما مباشرة أو بتطويرها كغذاء بشري عن طريق التحسينات الوراثية والزراعية. كما أن هناك حاجة إلى بذل جهود لزيادة طلب سوقها، وتطوير قيمتها المضافة وصيانتها.

### تعريفات:

النباتات غير المستخدمة على النحو الأمثل: نباتات برية أو مستأنسة قد أهملت رغم أنها قد تكون مفيدة، وذات مردود إقتصادي

١٢٠١ أدخل في الجدول أدناه الوحدات التصنيفية أو المحاصيل الرئيسية قليلة الاستخدام  
التي تم تحديدها في البلد، ورتبها من حيث الأولوية، وقدم تفصيلاً حول التقدم الذي  
تم إحرازه حتى الآن باتجاه تطويرها واستخدامها المستدام في البلد [NFP :١٣٩]

٨٣  
٨٤  
٨٦  
٨٨  
١٦٩  
١٧١  
١٧٢  
١٧٣  
١٧٥

وصف العمود
link:taxtab
إسم الوحدة التصنيفية <sup>٢٨</sup>
إسم المحصول <sup>٢٩</sup>
الأولوية بالنسبة للبلد
• ضعيفة • ضعيفة-متوسطة • متوسطة • متوسطة-عالية • عالية
وضع خرائط التوزع الجغرافي
• لم يتم تخطيط أي نشاط • الأنشطة مخططة ولكن لم يتم البدء بها • بعض الأنشطة القائمة • الأنشطة متقدمة جداً • الأنشطة منجزة
التوصيف/التقييم
• لم يتم تخطيط أي نشاط • الأنشطة مخططة ولكن لم يتم البدء بها • بعض الأنشطة القائمة • الأنشطة متقدمة جداً • الأنشطة منجزة
تحسين المحصول
• لم يتم تخطيط أي نشاط • الأنشطة مخططة ولكن لم يتم البدء بها بعد • بعض الأنشطة القائمة • الأنشطة متقدمة جداً • الأنشطة منجزة
عمليات ما بعد الحصاد
• لم يتم تخطيط أي نشاط • الأنشطة مخططة ولكن لم يتم البدء بها بعد • بعض الأنشطة القائمة • الأنشطة متقدمة جداً • الأنشطة منجزة
التسويق
• لم يتم تخطيط أي نشاط • الأنشطة مخططة ولكن لم يتم البدء بها بعد • بعض الأنشطة القائمة • الأنشطة متقدمة جداً • الأنشطة منجزة
إكثار البذور/المواد النباتية
• لم يتم تخطيط أي نشاط • الأنشطة مخططة ولكن لم يتم البدء بها • بعض الأنشطة القائمة • الأنشطة متقدمة جداً • الأنشطة منجزة
التوثيق في نظم المعلومات
• لم يتم تخطيط أي نشاط • الأنشطة مخططة ولكن لم يتم البدء بها • بعض الأنشطة القائمة • الأنشطة متقدمة جداً • الأنشطة منجزة

<sup>٢٨</sup>إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان اسم المحصول متوقفاً  
<sup>٢٩</sup>إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

١٢.٢ أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع نشاط تشارك فيه منظمك له علاقة بتطوير المحاصيل أو الأنواع غير المستغلة الإستغلال الكافي، الأصناف المحلية وأو المنتجات "الغنية بالتنوع"، أو إدارتها تجارياً، مشيراً لكل محصول أو نوع، إلى المراجع، والمنطقة الجغرافية، والمواضيع المغطاة. [SH : ٢٩٠]

٩٤  
١٧١  
١٨٨  
١٩٤

وصف العمود	
link:protab	إسم البرنامج\المشروع\النشاط
	الفئة المستهدفة
	<input type="checkbox"/> المحاصيل أو الأصناف غير المستغلة استغلالاً كاملاً
	<input type="checkbox"/> الأصناف المحلية
	<input type="checkbox"/> المنتجات "الغنية بتنوعها"
link:taxtab	إسم الوحدة التصنيفية
	إسم المحصول
link:reftab	المراجع
link:aretab	مجالات الاهتمام
	المواضيع المغطاة
	<input type="checkbox"/> البحث
	<input type="checkbox"/> تحسين المحاصيل
	<input type="checkbox"/> توزيع البذور
	<input type="checkbox"/> تحسين التصنيع
	<input type="checkbox"/> تطوير السوق
	<input type="checkbox"/> التوعية العامة
	<input type="checkbox"/> تغيرات السياسة
	المواضيع الأخرى المغطاة

١٢.٣ حدّد أي إطار عمل سياسي تشريعي (بما في ذلك الاستراتيجيات) في موقعه الصحيح لدعم الاستخدام المُستدام والتسويق للأنواع القليلة الاستخدام [NFP : ٢٨٥]

٨٧  
١٧٦

وصف العمود	
link:reftab	إطار العمل السياسي\القانوني (بما فيه الإستراتيجيات)

١٢.٤ يُرجى تقديم، أدناه، أيّ تعليق قد يكون لديك حول الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات فيما يتعلّق بالتنفيذ، وفرص زيادة العمل على المستوى القطري أو شبه الإقليمي، والأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية وأو الدولية [٢٦٥:]

## ١٣ دعم إنتاج وتوزيع البذور

يمكن لتوافر البذور ومواد الزراعة للمزارعين أن يُعاق من خلال فقدان إنتاج البذور ونظم توزيع البذور الرديئة. وتعمل النشاطات في هذا المجال على تسهيل التعاون فيما بين وكالات إنتاج وتوزيع البذور الحكومية، والتجارية، وتلك التي تعمل على نطاقٍ صغيرٍ.

١٣.١ أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع نشاط ذي صلة بإنتاج البذور وتوزيعها ٨٩  
تشارك فيه منظمتك، والوحدات التصنيفية المحاصيل، والمواضيع المغطاة، والمراجع ٩٢  
ذات الصلة [SH :١٥٦] ١٨٠

وصف العمود
link:protab
إسم البرنامج المشروع النشاط
إسم المحصول مجموعة المحصول <sup>٣٠</sup>
link:taxtab
إسم الوحدة التصنيفية <sup>٣١</sup>
المواضيع المشمولة
<input type="checkbox"/> إنتاج البذور <input type="checkbox"/> تخزين البذور <input type="checkbox"/> تصنيع البذور <input type="checkbox"/> مراقبة جودة البذور <input type="checkbox"/> توزيع البذور <input type="checkbox"/> أنشطة تشاركية مرتكزة على المجتمعات المحلية <input type="checkbox"/> الروابط بين قطاعي البذور الرسمي وغير الرسمي
link:reftab
المرجع

١٣.٢ أدخل في الجدول أدناه المحصول (المحاصيل) مجموعة المحصول (المحاصيل) الذي ١٨١  
يُعدّ تسجيل الصنف بالنسبة له متطلباً قانونياً في بلدك، والوكالة (الوكالات)  
المسؤولة، الإجراء المتبع، وأي مراجع ذات صلة [NFP :١٤٧]

وصف العمود
إسم المحصول مجموعة المحاصيل
link:instab
إسم الوكالة المسؤولة
الإجراء المتبع للتسجيل
<input type="checkbox"/> التمييز، والاتساق، والثبات (DUS) <input type="checkbox"/> القيمة فيما يتعلق بالزراعة والاستخدام (VCU) <input type="checkbox"/> أنظمة خاصة للأصناف المحلية
الإجراءات الأخرى
link:reftab
المرجع

<sup>٣٠</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة  
<sup>٣١</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً



- ١٣.٣ أدخل في الجدول أدناه أي منشور ذي صلة في البلد يُدرج الأصناف المسجلة والموصى بها، محددًا المنطقة (المناطق) الجغرافية، والوحدة (الوحدات) التصنيفية أو المحصول (المحاصيل) التي ركّز عليها المنشور [NFP : ١٤٩]

وصف العمود	
عنوان المنشور	link:reftab
إسم المنطقة	link:aretab
إسم المحصول <sup>٣٢</sup>	
إسم الوحدة التصنيفية <sup>٣٣</sup>	link:taxtab

- ١٣.٤ أدخل في الجدول أدناه المحصول (المحاصيل) مجموعة المحصول (المحاصيل) الذي تطبق عليه معايير جودة البذور في البلد [NFP : ٢٧٦]

وصف العمود	
إسم المحصول مجموعة المحاصيل	
معايير جودة البذور (النقاوة الطبيعية، القدرة الإنتاجية، إلخ.)	
	<input type="checkbox"/> مرتكزة على قوانين ISTA <input type="checkbox"/> مرتكزة على قوانين AOSCA <input type="checkbox"/> مرتكزة على قوانين FAO للجودة المعلنة للبذور <input type="checkbox"/> مرتكزة على قوانين معرفةً قطرياً <input type="checkbox"/> مرتكزة على قوانين أخرى
معايير النقاوة الوراثية	
	<input type="checkbox"/> مرتكزة على مخطط OECD <input type="checkbox"/> مرتكزة على مخطط معرفً قطرياً <input type="checkbox"/> مرتكزة على مخطط آخر

- ١٣.٥ أشير لكل محصول مجموعة محصول إلى المعوقات الرئيسية في البلد التي تحول دون جعل بذور الأصناف الجديدة متوفرة في السوق [SH : ١٥٥]

وصف العمود	
إسم المحصول مجموعة المحاصيل	

يُتبع في الصفحة التالية. . .

<sup>٣٢</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة  
<sup>٣٣</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوقفاً

وصف العمود
العائق
<input type="checkbox"/> الأصناف متكيفة على نحو هزيل مع الظروف المحلية <input type="checkbox"/> تواجد غير كافٍ للبذور الأساسية/بذور التأسيس <input type="checkbox"/> تواجد غير كافٍ للبذور المسجلة/المضمونة <input type="checkbox"/> تواجد غير كافٍ للبذور التجارية <input type="checkbox"/> تواجد غير كافٍ لمواد الزراعة الخالية من الأمراض <input type="checkbox"/> مرافق تخزين بذور هزيلة <input type="checkbox"/> قدرة ضعيفة لإنتاش البذور <input type="checkbox"/> نقاء مادي ضعيف للبذور <input type="checkbox"/> توفّر وكلفة مستلزمات الإنتاج المطلوبة <input type="checkbox"/> ثمن البذور مرتفع جداً مقارنةً بسعر السلعة <input type="checkbox"/> نظم غير كافية لتوزيع البذور <input type="checkbox"/> المسافة إلى مزود البذور <input type="checkbox"/> نظم إنتاج بذور غير كافية
العوائق الأخرى

٧٨ ١٣.٦ 'أدخل في الجدول أدناه تقديراً لنسبة المزروعات العصرية أو الأصناف المحسنة لكل نظام محصولي أو زراعي رئيسي في بلدك [NFP : ٢٧٩]

وصف العمود
إسم المحصول
النسبة التقديرية للمناطق التي زرعت فيها أصناف جديدة
مصدر التقدير
• مسح للمحاصيل • تقدير الخبراء • غير ذلك (يرجى التحديد)
مورد آخر

٧٨ ١٣.٧ أدرج في الجدول أدناه الأصناف المسجلة، المتاحة والمزروعة، محدداً أصلها، ونمطها، وسنة التسجيل والإتاحة (حين ينطبق)، والبيئة (البيئات) المستهدفة، والصفات الهامة وتقدير النسبة المئوية للمساحة الإجمالية المزروعة. [NFP : ١٥٠] ٩٠ ١٦٢

وصف العمود
النسبة المئوية التقديرية للمساحة الإجمالية المزروعة بهذا الصنف
link:cultab
إسم الصنف
النمط
• صنف محلي • صنف محسن

يُتبع في الصفحة التالية...

وصف العمود
الأصل
قطري • تم إدخاله من خارج البلاد
عام التسجيل
عام الاعتماد
البيئة (البيئات) الزراعية الإيكولوجية المستهدفة
النسبة المئوية التقديرية للمساحة الإجمالية المزروعة بهذا الصنف
صفات هامة

- ١٣.٨ أشر إلى أي إطار عمل سياسي وأو تنظيمي في موقعه الصحيح في البلد لتطوير  
١٨١ وتوسيع نظم البذور المحلية بالنسبة للمحاصيل وأصناف المحاصيل الهامة للمزارعين  
١٨٣ على النطاق الصغير وأدرج المحاصيل والأصناف التي تستفيد منها [NFP : ١٥١]  
١٨٤

وصف العمود
وصف إطار العمل السياسي/التنظيمي
link:reftab المرجع
إسم المحصول <sup>٣٤</sup>
link:cultab إسم الصنف <sup>٣٥</sup>

- ١٣.٩ هل هناك أي حافز لإنتاج البذور النوعية للأصناف المحلية المحاصيل قليلة  
١٨٥ الاستخدام؟ إذا كان الجواب نعم، يرجى توضيح أية حوافز هي التي في  
موقعها الصحيح [SH : ١٥٣]

- ١٣.١٠ هل هناك أية تقنيات في موقعها الصحيح في البلد لدعم تنظيم وتوسيع جمعيات  
١٨٦ مزارعي البذور المحليين؟ [SH : ١٥٢]
- نعم ○ لا

<sup>٣٤</sup>إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة  
<sup>٣٥</sup>إسم الصنف غير مطلوب إذا كان إسم المحصول محدد

١٣.١١ يُرجى تقديم، أدناه، أيّ تعليق قد يكون لديك حول الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات فيما يتعلّق بالتنفيذ، وفرص زيادة العمل على الصعيد القطري أو شبه الإقليمي، والأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية وأو الدولية [٢٦٦:]

## ١٤ تطوير أسواق الأنواع المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع"

كانت النظم البيئية الزراعية التقليدية مُتخمة بتنوع المحاصيل وأصناف المحاصيل. وقد باتت عملية تحديث الزراعة مع التكتيف الزراعي المتزايد المسؤول الرئيسي الذي يساهم في إنقراض هذا التنوع. وقد استبدل العديد من الأصناف التقليدية المتكيفة محلياً لنباتات المحاصيل بأصناف حديثة تستجيب للزراعة المكثفة. وكنتيجة لذلك، فإن المبادلات غير الرسمية وأسواق السلع الرسمية محكومة بعدد أقل من الأصناف المتقدمة التي تحل محل الأصناف المحلية التقليدية. وبناءً على ذلك، فإن المزارعين يفقدون الاهتمام بالمحافظة على الأصناف والسلالات المحلية التقليدية والمتنوعة وراثياً. هناك حاجة إلى تغيير هذه النزعة بالشكل المعاكس عن طريق زيادة الطلب على الأصناف التقليدية المتنوعة وراثياً والمواد الغنية بالتنوع في الأسواق. وهذا سيُشجع المزارعين على الحفاظ على التنوع المتكيف محلياً على المزرعة كمجموعات حية لـ PGRFA.

١٤.١ أدخل في الجدول أدناه أي سياسات\ أطر قانونية (بما فيها الاستراتيجية) موجودة لدعم تطوير الأسواق الجديدة والمنتجات "الغنية بالتنوع". [NFP : ٢٨٦] ٩٥  
١٩٠

وصف العمود
السياسة القانونية إطار العمل القانوني (بما فيه الاستراتيجية) link:reftab

١٤.٢ صف في الجدول أدناه، لكل وحدة تصنيفية أو محصول مناسب، وضع السوق وأعط الرّمم التقريبي للأصناف المحلية الموجودة الحالية في السوق ولتلك الأصناف ذات الإمكانية الاقتصادية الكبيرة التي تم الكشف عنها لتطوير أسواق جديدة [SH : ١٥٩] ٩٣  
١٨٧

وصف العمود
إسم الوحدة التصنيفية <sup>٣٦</sup> link:taxtab
إسم المحصول <sup>٣٧</sup>
الوضع الراهن للسوق
<input type="checkbox"/> الأسواق مؤسسة بشكل جيد وموسعة <input type="checkbox"/> عدد محدود من الأسواق الجديدة تم تطويرها <input type="checkbox"/> الأسواق المتواجدة تم توسيعها وتم تطوير بعض الأسواق الجديدة <input type="checkbox"/> المحاولات جارية لتطوير أسواق جديدة <input type="checkbox"/> لامحاولات قائمة في الوقت الحاضر لتطوير أسواق جديدة
عدد الأصناف المحلية في السوق
عدد الأصناف المحلية ذات الإمكانية الاقتصادية لتطوير أسواق جديدة

١٤.٣ ١٨٨ صف أية جهود بُذلت باتجاه تطوير تصنيع ذي قيمة مُضافة للمنتجات الغنية بالتنوع من أجل أغراض تجارية [SH : ١٦٣]

١٤.٤ ١٩٢ ١٩٣ أشر إلى أي حافز تمّ اختباره أو تنفيذه لتشجيع الأسواق لصالح الأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع" [SH : ٢٧٨]

- نظم ملائمة لتسجيل الأصناف
- الزراعة العضوية
- تصنيف المنتجات التي تستخدم أصناف محاصيل غير نموذجية
- تعزيز تعاون المنتجين
- مبادرة في المدارس
- معارض في الشوارع
- غير ذلك (يرجى التحديد)

١٤.٥ ٩٥ ٢١٧ أشر إلى المعوقات الهامة التي تحول دون زيادة الأسواق لصالح الأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع" في البلد. [SH : ١٦٢]

- التأكيد على الأصناف الحديثة للمحاصيل الأساسية
- مقياس الانتظام في البلد تعيق المنتجات "الغنية بالتنوع"
- تطوير تأسيس الأسواق بالنسبة للأصناف المحلية ليس أولوية قطرية
- الافتقار إلى الدعم المالي
- الافتقار إلى الكوادر المدربة
- العوائق في البلد
- تقييدات للتجهيزات الصناعية
- عدد غير كافٍ من البذور أو مواد الزراعة
- تقييدات قانونية
- محدودية طلب المستهلك
- مواضيع أخرى (يرجى التحديد)

١٤.٦ يُرجى تقديم، أدناه، أي تعليق قد يكون لديك حول الأولويات، والاحتياجات، والمعوقات فيما يتعلق بالتنفيذ، وفرص زيادة العمل على الصعيد القطري أو شبه الإقليمي، والأعمال أو الدعم اللازم من المنظمات الإقليمية وأو الدولية [ : ٢٦٧ ]

<sup>٣٦</sup> إسم الوحدة التصنيفية غير مطلوب إذا كان إسم المحصول متوفراً  
<sup>٣٧</sup> إسم المحصول غير مطلوب إذا كانت الوحدة التصنيفية محددة

## ١٥ وضع برامج قطرية قوية

تُعدّ البرامج القطرية أساس الجهود العالمية الرامية إلى صيانة الموارد الوراثية النباتية (PGR) واستخدامها المستدام. فهي توفر الأساس لتطوير استراتيجية PGR عقلانية، بحيث توازن الأنشطة في صيانة PGR واستخدامها في المواقع وخارج المواقع، وشروط الحصول عليها، وحركتها الآمنة، وتقاسم فائدتها، ونقل التكنولوجيا المتعلقة بها. وتضم البرامج القطرية عموماً ممثلين عن المنظمات الحكومية، والخاصة، والمجموعات، والمنظمات غير الحكومية (NGOs) ذات الصلة بأنشطة PGR في البلد. وتسعى البرامج القطرية القوية جاهدة لتحسين الروابط المؤسسية والقطاعية بما في ذلك الجهود الجماعية، وتطوير القدرات القطرية في المجالات العلمية، والفنية، والإدارية، والسياسية.

- ١٥.١ أدخل في الجدول أدناه الكيان القطري (وكالة، لجنة، إلخ) الذي يعمل كمُنشأة حكومية مسؤولة عن تنسيق وأو تسهيل أنشطة PGRFA في البلد، محدداً عام التأسيس، والمهمة المكلف بها، وفئات القائمين على العمل الممثلين، وتواتر الاجتماعات [NFP : ١٧٨]

وصف العمود
link:instab
إسم الكيان
عام التأسيس
عام أحدث إعادة إنشاء
تكليف بمهام إضافية
<input type="checkbox"/> موارد وراثية حرجية
<input type="checkbox"/> موارد وراثية حيوانية
وصف الأهداف
تواتر الاجتماعات
• فصلي خلال عام واحد • مرتان في العام • سنوي • كل عامين • كل ثلاثة أعوام • بشكل غير نظامي • غير ذلك
تاريخ آخر اجتماع (YYYY/MM)
الشركاء المشاركون
<input type="checkbox"/> مربيو نبات
<input type="checkbox"/> مزارعون
<input type="checkbox"/> قطاع خاص
<input type="checkbox"/> منظمات غير حكومية
<input type="checkbox"/> جامعات
<input type="checkbox"/> بنك جينات قطري
<input type="checkbox"/> منظمات مشتركة (جماهيرية)
<input type="checkbox"/> وزارة الزراعة
<input type="checkbox"/> وزارة البيئة
الشركاء المشاركون الآخرون

- ١٥.٢ أدخل في الجدول أدناه تفاصيل البرنامج القطري لصيانة PGRFA واستخدامها المستدام، مشيراً إلى مجالات نشاط GPA التي تمت تغطيتها [NFP : ١٦٧]

وصف العمود	
إسم البرنامج	link:protab
المرجع	link:reftab

٩٧ ١٥.٣ أدخل في الجدول أدناه لقب، وموقع، وإسم، وعنوان مكلف التركيز القطري الذي تم تعيينه رسمياً لتقديم تقارير حول تنفيذ GPA إلى FAO [NFP : ١٧٧]

وصف العمود	
إسم الشخص المكلف	link:pertab
تاريخ التعيين (YYYY/MM)	

٩٨ ١٥.٤ صف إطار العمل القانوني الذي ينظم تأسيس الاستراتيجية القطرية، والخطة، والبرنامج حول صيانة PGRFA واستخدامها المستدام (مثل القضايا المتناولة، وعنوان النص القانوني، والوضع الراهن للنص القانوني) [NFP : ١٨١]

وصف العمود	
مرجع إطار العمل الشرعي	link:reftab
وصف إطار العمل الشرعي	
حالة تكليف البرنامج القطري	
	<input type="checkbox"/> شرط رسمي
	<input type="checkbox"/> شرط قانوني
	<input type="checkbox"/> شرط إداري

١٩٦ ١٥.٥ أدخل في الجدول أدناه أية معاهدة أو اتفاقية دولية ذات صلة بـ PGRFA وقُعت وأو صدقت من قبل بلدك، محدداً إسناداً لها، والمؤسسة (المؤسسات) المسؤولة عن تنفيذها، ومكلف التركيز القطري للاتفاقية/المعاهدة، وإشارات إلى تقارير التنفيذ، ومناطق الأولوية لـ GPA والتي تحقق فيها البلد أقصى فائدة [NFP : ١٨٥]

وصف العمود	
إسم الاتفاقية/المعاهدة	link:agrtab
مرجع الاتفاقية	link:reftab
المنظمة المنفذة	link:instab

يتبع في الصفحة التالية. . .



. . . يتبع	
وصف العمود	
link:pertab	مكف التركيز القطري للاتفاقية
link:reftab	تقارير التنفيذ
مناطق GPA الأكثر استفادة	
<input type="checkbox"/> مسح وحصر PGRFA <input type="checkbox"/> دعم إدارة PGRFA على مستوى المزرعة <input type="checkbox"/> مساعدة المزارعين في حالات الكوارث <input type="checkbox"/> تشجيع صيانة أقارب المحاصيل البرية في مواقعها الطبيعية <input type="checkbox"/> الإبقاء بشكل مستدام على المجموعات خارج مواقعها الطبيعية، المتواجدة <input type="checkbox"/> تجديد المجموعات خارج مواقعها الطبيعية، المهدة <input type="checkbox"/> دعم جمع PGRFA المخطط والمستهدف <input type="checkbox"/> توسيع أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية <input type="checkbox"/> توسيع توصيف وتقييم وعدد المجموعات الأساسية <input type="checkbox"/> زيادة جهود التعزيز الوراثي وتوسيع القاعدة <input type="checkbox"/> تشجيع الزراعة المستدامة <input type="checkbox"/> تشجيع التطوير والإدارة التجارية للمحاصيل والأنواع قليلة الاستخدام <input type="checkbox"/> دعم إنتاج وتوزيع البذور <input type="checkbox"/> تطوير الأسواق الجديدة بالنسبة للأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع" <input type="checkbox"/> إنشاء برنامج قطري قوي <input type="checkbox"/> تشجيع شبكات العمل بالنسبة لـ PGRFA <input type="checkbox"/> إنشاء نظم معلومات شاملة بالنسبة لـ PGRFA <input type="checkbox"/> تطوير نظم رصد وإنذار مبكر لفقدان PGRFA <input type="checkbox"/> توسيع وتحسين التثقيف والتدريب <input type="checkbox"/> زيادة التوعية العامة بقيمة صيانة واستخدام PGRFA	

١٥.٦ قدم في الجدول أدناه تقييماً للنزعة الحالية ضمن البرنامج القطري فيما يتعلق بـ: ١٩٧  
١٩٩ [NFP : ٢٦٣]

وصف العمود
عدد الخبراء الفنيين العاملين في البرنامج القطري
• متناقص • ثابت • متزايد
عدد الخبراء القانونيين العاملين في البرنامج القطري
• متناقص • ثابت • متزايد
عدد الخبراء الإداريين/السياسيين العاملين في البرنامج القطري
• متناقص • ثابت • متزايد

١٥.٧ هل تُقام ورشات العمل واجتماعات الأشخاص والمنظمات المعنية لمراجعة الأنشطة القطرية حول صيانة واستخدام PGRFA ؟ [NFP : ١٨٢]

◦ نعم ◦ لا

١٥.٨ يُرجى إضافة أيّ تعليقٍ إضافيٍ قد يكون لديك حول الفرص، والتحديات، والاحتياجات، والمعوقات، والأولويات القطرية لتأسيس وتقوية المؤسسات وتعزيز القدرة القطرية لصيانة وتشجيع الاستخدام المُستدام لـ PGREFA [ :١٨٦ ]

## ١٦ تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

تُعد إقامة الشبكات حول شروط متفق عليها بشكل مشترك طريقة فعالة لصيانة، واستخدام، وإغناء الأصول الوراثية للمحاصيل. وتشجع الشبكات الحيوية والفعالة على تقاسم المعرفة والخبرات بالإضافة إلى الاستخدام الأوسع نطاقاً للأصول الوراثية للمحاصيل من أجل الفائدة المتبادلة، مثل وضع أولويات إقليمية وعالمية في صيانة الأصول الوراثية وتعزيز والإغناء الوراثي. ولهذه الأسباب، فإن إقامة شبكات جديدة وتعزيز الشبكات المتواجدة يشكلان أولوية.

- ١٦.١ أدرج في الجدول أدناه إسم والأحرف الأولى من كافة شبكات عمل PGRFA التي تُعد البلد عضواً فاعلاً فيها، والمؤسسات المشاركة، ومكلف التركيز القطري للشبكة، وأشر فيما إذا كان مداها عالمياً أو إقليمياً [NFP : ١٨٧]

وصف العمود	
إسم شبكة العمل	link:instab
وصف نشاط شبكة العمل	link:protab
مكلف التركيز القطري لشبكة العمل	link:pertab

- ١٦.٢ أشر إلى طبيعة الدعم الذي قدّمته حكومتك مؤخراً لدعم أنشطة شبكة العمل ٢٠٢ [NFP : ١٨٨]

- دعم مالي مباشر من خلال مستحقات العضوية
- تكاليف السفر لحضور الاجتماعات
- تكاليف النشر
- الخبرة الفنية في الأنشطة المشتركة
- تنظيم واستضافة اجتماعات الشبكة
- بنية تحتية مؤسسية للمشاركة في الأنشطة المشتركة
- دعم إدارة المعلومات
- غير ذلك (يرجى التحديد)

### ١٦.٣ أشر إلى الفوائد الرئيسية التي تحصل عليها الحكومة من خلال شبكات عمل ٢٠٢

[NFP : ١٩٢] PGRFA

- نقل التكنولوجيا
- دعم المضاعفة الآمنة للأصول الوراثية
- إمكانية وصول محسنة إلى الأسواق بالنسبة لمنتجات
- تبادل الأصول الوراثية
- مشاركة متزايدة لأصحاب المصالح المسؤولين
- إمكانية الحصول على الموارد المالية من خلال المشاركة
- مرافق متزايدة للبحوث
- تقاسم المسؤوليات بالنسبة لأنشطة الشبكة
- تبادل الخبرة الفنية
- تدريب للباحثين في البرنامج القطري
- تبادل المعلومات
- إمكانية الوصول إلى نتائج البحوث المتقدمة
- توصيف وتقييم مشترك للأصول الوراثية
- توعية متزايدة بـ
- تجنب مضاعفة الجهود
- غير ذلك (يرجى التحديد)

### ١٦.٤ ٢٠٢ أشر إلى المعوقات الرئيسية للمشاركة الفاعلة لبلدك في شبكات عمل PGRFA

[NFP : ١٩٣] الإقليمية وأو الدولية

- الافتقار إلى الموارد المالية
- شبكات العمل تُدار على نحو هزيل وغير فعّالة
- إقامة شبكات العمل ليس أولويةً قطرية
- السياسات القطرية تحدّ قدرة بلدنا على مشاطرة الأصول الوراثية
- العلاقات الثنائية تبيّن أنّها أكثر فائدةً من العلاقات متعدّدة الأطراف
- فوائد المشاركة في شبكات العمل ليست واضحة
- لم يتمّ إيجاد شركاء مناسبين من أجل العمل من خلال الشبكات
- لاتفاقيات حول تقاسم الفائدة بين الشركاء المحتملين
- لم يتمّ الكشف عن شركاء أصحاب مصالح قطريين مناسبين
- لاتوجد معوقات
- غير ذلك (يرجى التحديد)

### ١٦.٥ ٩٩ ٢٠١ أدخل في الجدول أدناه أيّ برنامج مشروع/أنشطة أقامته منظمك بالتعاون مع أيّ من شبكات عمل PGRFA

[SH : ١٩١]

وصف العمود	
إسم البرنامج\المشروع\النشاط	link:protab

١٦.٦ أدرج في الجدول أدناه أي منشورٍ ساهمت فيه منظماتك بنشاط في سياق أنشطة ٢٠١ شبكة العمل [SH : ١٨٩]

وصف العمود	
عنوان المنشور	link:reftab
إسم شبكة العمل	link:instab

١٦.٧ يُرجى تقديم، أدناه، أية تعليقات إضافية قد تكون لديك حول تشجيع شبكات العمل لصالح PGRFA ومشاركتك الفاعلة فيها، وكذلك حول تأسيس شبكات عمل جديدة وتحسين فعالية الشبكات المتواجدة [ : ١٩٥ ]

## ١٧ إنشاء نظم معلومات شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

تلعب إدارة المعلومات دوراً بالغ الأهمية في صيانة واستخدام PGRFA. وهي تتضمن جمع البيانات ومعالجتها، وتوثيق وتلخيص ونشر المعلومات بأسلوب ودي بالنسبة للمستخدم. ولابد لنظام معلومات شامل من التعرف على المعرفة المحلية التقليدية ودمجها مع المعرفة العلمية الحديثة لتطوير أفضل نهج للصيانة واستخدام التنوع المصان لـ PGRFA خارج المواقع الطبيعية وفيها على السواء. وتتم زيادة فعالية نظم معلومات PGRFA من خلال أتمتة إدارة البيانات والنشر الإلكتروني للمعلومات لصالح المستخدمين.

٢٠٤ ١٧.١ هل نظم إدارة البيانات والمعلومات مُعيرة بين المنظمات المشاركة في أنشطة البرنامج القطري في البلد؟ [NFP : ١٩٦]

○ نعم  
○ لا

٢١٨ ١٧.٢ قَدِّم تقييماً للقائمين على عمل GPA ذوي الصلة المزودين بحواسيب في البلد [NFP : ١٩٧]

○ لا يوجد  
○ بعضٌ منهم من ١ إلى ٣٣ في المائة  
○ كثيرٌ منهم من ٣٤ إلى ٦٦ في المائة  
○ معظمهم من ٦٧ إلى ٩٩ في المائة  
○ جميعهم

٢٠٣ ١٧.٣ أشر إلى نمط توصيل الإنترنت المتوفر في منطمتك [SH : ١٩٨]

٢١٨  
○ مستمر  
○ الاتصال مؤمن  
○ لا يوجد

٢٠٣ ١٧.٤ أدخل في الجدول أدناه أي برنامج مشروع نشاط تشارك فيه منطمتك بغية تطوير نظم إدارة بيانات ومعلومات لصالح PGRFA في البلد [SH : ٢٠١]

٢٠٤  
٢٠٥  
٢٠٧

وصف العمود	إسم البرنامج/المشروع/النشاط
link:protab	

٢٠٦ ١٧.٥ أدخل في الجدول أدناه أيّ نظام معلومات دولي حول PGR (مثل WIEWS، SINGER، و IPGRI DGC، إلخ) تمت استشارته. وحدد مدى تواتر الاستشارات [SH: ٢٠٢]

وصف العمود
link:protab
إسم النظام
تواتر الاستشارة
• ضعيف • متوسط • عالٍ

١٣١ ١٧.٦ أدرج في الجدول أدناه أيّ نظام معلومات يُستخدم حالياً لصالح PGRFA وأو  
٢٠٣ إدارة بيانات مخزون البذور، محدداً الخصائص، والمهام، ومستوى الاستخدام  
٢٠٤ [SH: ٢٠٢]  
٢٠٥  
٢٠٧

وصف العمود
link:systab
إسم النظام
مستوى الاستعمال
• ضعيف • ضعيف-متوسط • متوسط • متوسط-عالٍ • عالٍ
تواتر ضبط جودة البيانات
• لا يوجد • حيني • نظامي

١٧.٧ يُرجى إضافة، أدناه، أية تعليقات إضافية قد تكون لديك حول الفرص، والتحديات، والاحتياجات، والمعوقات، والأولويات القطرية حول تطوير نظم معلومات شاملة من أجل الإدارة الفعالة لتنوع المحاصيل واستخدامها [٢٠٥:]

## ١٨ تطوير نظم الرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

يمكن أن يحدث إنجراف الموارد الوراثية النباتية في المجموعات خارج المواقع الطبيعية، وفي حقول المزارعين، وفي البرية. إلا أنه لا توجد آليات عمل رسمية لرصد الحالات التي تضع الموارد الوراثية النباتية في خطر، ولتجميع المعلومات، والقيام بالعمل الملائم. ويهدف مجال النشاط هذا إلى تحديد الأسباب الأساسية للإنجراف الوراثي، وتشجيع عملية الرصد على المستويات القطرية، والإقليمية، والعالمية، ووضع آليات عمل لضمان أن المعلومات تُنقل

١٠٠ ١٨.١ هل هناك أي تهديدٍ يمكن التعرف إليه للتآكل الوراثي والتعرض الوراثي في البلد؟ [NFP : ٢٠٦]

◦ نعم ◦ لا

١٠١ ١٨.٢ أدخل في الجدول أدناه أية إشارة إلى فقدان تمّ تحديده لـ PGRFA ورد في التقارير المقدمة من قبل السلطة (السلطات) القطرية المفوضة إلى نظام FAO العالمي حول PGRFA [NFP : ٢٦٢]

وصف العمود
link:reftab (المراجع)

١٠٠ ١٨.٣ هل الحاجة لتقييم التآكل الوراثي والتعرض الوراثي مُدرّكة في البلد؟ [NFP : ٢٠٧]

◦ نعم ◦ لا

١٠٠ ١٨.٤ إذا كان كذلك، هل هناك أية آلية قائمة في البلد لتقييم التآكل الوراثي في المحميات داخل المواقع الطبيعية وخارجها على السواء؟ [NFP : ٢٠٨]

- نعم، فقط بالنسبة للمحميات داخل مواقعها الطبيعية
- نعم، فقط بالنسبة للمحميات خارج المواقع الطبيعية
- نعم، بالنسبة للمحميات داخل مواقعها الطبيعية وخارجها على السواء
- لا تقنيات في مكانها الصحيح لتقييم التآكل الوراثي



## ١٠٠ ١٨.٥ حدّد الآليات المستخدمة لرصد التآكل الوراثي في البلد [NFP :٢٠٩]

- عمليات مسح وحصر للأراضي
- تقييمات التأثير البيئي
- رصد بنك الجينات
- رصد تقارير تغيّرات استعمال الأرض
- غير ذلك (يرجى التحديد)

## ١٠٠ ١٨.٦ صفّ المعوقات التي تتمّ مواجهتها في البلد لدى رصد التآكل الوراثي [NFP :٢١١]

- رصد التآكل الوراثي لايشكّل أولويةً كبيرة في البلد
- الحاجة إلى تقييم التآكل الوراثي غير مدركة
- الافتقار إلى الكوادر الماهرة
- الافتقار إلى التكنولوجيا المناسبة
- الافتقار إلى الموارد المالية
- لا يوجد عائق جدّي لرصد التآكل الوراثي في البلد
- غير ذلك (يرجى التحديد)

## ١٠٠ ١٨.٧ أدخل في الجدول أدناه أيّ مشروع تشارك فيه منظمتك، يتعلّق بتقييم مقدار ومعدّل التآكل الوراثي [SH :٢١٠]

وصف العمود
إسم المشروع
link:protab

١٨.٨ يُرجى تقديم، أدناه، أيّ تعليقٍ قد يكون لديك حول تطوير واستخدام نظم الإنذار المبكر، ومعوقاتها وفرصها، ومدى الدعم الخارجي اللازم لتطوير واستخدام نظم إنذار مبكر ملائمة لرصد التآكل الوراثي لـ PGRFA والتعرض الوراثي الذي يتسبب به هذا التآكل في البلد [٢١٣]

## ١٩ توسيع وتحسين التثقيف والتدريب

تستلزم صيانة واستخدام الموارد الوراثية للمحاصيل وأقاربها البرية تثقيفاً وتدريباً تخصصياً شاملاً في طائفة من المواضيع المتداخلة. وعلاوة على ذلك، هناك حاجة للتدريب المتخصص لزيادة ورفع مستوى قدرات المستخدمين المعنيين بصيانة PGRFA واستخدامها. ويمكن أن يتم تنظيم نشاط بناء القدرات هذا على المستوى القطري، أو الإقليمي، أو الدولي. وبتعديلات بسيطة في منهج الدراسة، يمكن للجامعات التي تمتلك برامج زراعية وبيولوجية قوية أن تقدم بشكلٍ نظاميٍّ أو دوري التثقيف والتدريب اللازمين في صيانة التنوع الوراثي النباتي.

١٩.١ أدرج في الجدول أدناه الدورات التدريبية التي تغطي إي مجال من مجالات الأنشطة  
٢٠ ذات الأولوية في خطة العمل العالمية التي يقوم بها موظفو منظمتك وحدد  
عدد الأشخاص الذي تم تدريبهم. [٢٨٢ : SH]

وصف العمود	٤٩
link:protab	٨٠
إسم الدورة التدريبية	١٠٣
مجالات نشاط GPA المتناولة	١٠٥
١. مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	١١٤
١.١. التصنيف	١٢٤
١.٢. بيولوجيا العشائر النباتية	١٢٥
١.٣. الأعراق النباتية	١٢٧
١.٤. مسح بيئي-زراعي وإقليمي-بيئي	١٣٥
١.٥. المعرفة المحلية	١٤٠
٢. دعم الإدارة على المزرعة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	١٤٦
٣. مساعدة المزارعين في حالات الطوارئ على استعادة النظم الزراعية	١٥٣
٤. تشجيع صيانة أنواع المحاصيل البرية والنباتات البرية في مواقعها الطبيعية من أجل إنتاج الأغذية	١٦٥
٤.١. إدارة المناطق المحمية	١٧٤
٥. استدامة المجموعات خارج المواقع الطبيعية	١٨٢
٦. تجديد المجموعات المهتدة خارج المواقع الطبيعية	١٨٩
٧. دعم الجمع المخطط والمستهدف للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	١٩٧
٨. توسيع أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية	٢٠١
٨.١. الصيانة خارج المواقع الطبيعية للنباتات التي تتكاثر خضرياً وتلك ذات البذور المعنّدة	٢١٠
٩. توسيع توصيف المجموعات الأساسية وتقييمها وعددها لتيسير استخدامها	
٩.١. تقييم وآو توصيف المادة الوراثية	
٩.٢. التقييم داخل المزرعة	
١٠. زيادة جهود التحسين الوراثي وتوسيع القاعدة	
١٠.١. تربية النبات	
١١. تشجيع الزراعة المستدامة عن طريق تنويع إنتاج المحاصيل والتنوع الأعرض للمحاصيل	
١٢. تشجيع تطوير الأنواع غير المستخدمة بصورة كاملة واستغلالها تجارياً	
١٣. دعم إنتاج وتوزيع البذور	
١٤. تطوير أسواق الأنواع المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع"	
١٥. وضع برامج قطرية قوية	
١٦. تشجيع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	
١٧. إنشاء نظم معلومات شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	

يُنصح في الصفحة التالية. . .

وصف العمود
<input type="checkbox"/> ١٨. تطوير نظم الرصد والإنذار المبكر عن فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة <input type="checkbox"/> ١٩. توسيع وتحسين التثقيف والتدريب <input type="checkbox"/> ٢٠. تشجيع التوعية العامة بقيمة حفظ واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها
عدد العاملين المشاركين

١٩.٢ أدرج في الجدول أدناه أي موضوع تعتبره منظمك أولويةً تدريبية للعاملين فيها، والذي هو حالياً غير مغطى من قبل أي من برامج التدريب في بلدك أو منطقتك [SH : ٢١٥]

وصف العمود
موضوع التدريب
غير متوفر
• على المستوى القطري • على المستوى الإقليمي

١٩.٣ أي من التعابير التالية تُعد الوصف الأفضل للتثقيف والتدريب لصالح PGREA في البلد؟ [NFP : ٢١٤]

٧٦  
٢٠٩

- ليست هناك استراتيجية قطرية من أجل التثقيف والتدريب
  - ليست هناك استراتيجية قطرية، ولكن يتم توفير تدريب كافٍ
  - توجد استراتيجية، ولكنها لا تُنفذ بشكل كافٍ
  - توجد استراتيجية ويتم تنفيذها بشكل كافٍ
  - التثقيف على المستوى الجامعي يُقدّم للطلاب المهتمين
- غير ذلك (يرجى التحديد)

١٩.٤ إذا كانت مرافق التدريب والتثقيف في صيانة واستخدام PGREA متواجدة في البلد، الرجاء الإشارة إلى مستوى هذه الفرص [NFP : ٢١٦]

٢٠٨

- توجد في البلد فرص تدريب وتثقيف كافيّين
- توجد في البلد بعض فرص التدريب والتثقيف
- فرص التدريب والتثقيف نادرة وغير كافية في البلد
- غير ذلك (يرجى التحديد)

### ٢٠٨ ١٩.٥ أشر إلى توفر فرص التدريب الجامعي في المنطقة في مجالات ذات صلة بصيانة واستخدام PGRFA [NFP : ٢١٩]

- توجد في البلد فرص كافية للتدريب على مستوى الجامعة
- توجد بعض فرص تدريب على مستوى الجامعة، إلا أنها غير كافية لتلبية احتياجاتنا
- لا توجد في المنطقة فرص تدريب على مستوى الجامعة ولم يشارك أي من العاملين في البرنامج القطري في الدورات الجامعية داخل أو خارج المنطقة
- لا توجد في المنطقة فرص تدريب على مستوى الجامعة، ولكن العاملين في البرنامج القطري قد شاركوا في الدورات الجامعية خارج المنطقة
- غير ذلك (يرجى التحديد)

### ٢٠٨ ١٩.٦ أشر إلى توفر فرص دورات تدريبية قصيرة في المنطقة حول مواضيع ذات أولوية لها صلة بصيانة واستخدام PGRFA [NFP : ٢٧٥]

- توجد في المنطقة فرص كافية لدورات التدريب القصيرة
- يوجد في المنطقة بعض دورات التدريب القصيرة، إلا أنها غير كافية لتلبية احتياجاتنا
- لا توجد فرص دورات تدريب قصيرة في المنطقة ولم يشارك أي من العاملين في البرنامج القطري بأي من الدورات القصيرة داخل أو خارج المنطقة
- لا توجد في المنطقة فرص دورات تدريب قصيرة، لكن العاملين في البرنامج القطري قد شاركوا في دورات قصيرة خارج المنطقة
- غير ذلك (يرجى التحديد)

### ٢٠٨ ١٩.٧ أشر إلى العقبات الأكبر للتدريب في PGRFA في البلد [NFP : ٢٢٠]

- الافتقار إلى الوعي لاحتياجات التدريب ضمن البلد
- الافتقار إلى الكوادر المدربة في البلد لتوفير التدريب
- الافتقار إلى الموارد المالية
- قلة مواد الموارد لتحسين برامج التدريب المتواجدة
- قلة الموارد البشرية لتوفير التدريب النوعي
- تواتر تحوّل العاملين
- لاعوائق جدية لأنشطة التدريب
- غير ذلك (يرجى التحديد)

### ١٩.٨ يرجى تقديم، أدناه، أي تعليق يمكن أن يكون لديك حول تأسيس، وتحسين، وتوسيع مرافق التدريب فيما يتعلق بصيانة PGRFA واستخدامها المستدام، وبمدى المساعدة الخارجية اللازمة لتنفيذ برامج التدريب والتثقيف في البلد [ : ٢٢١ ]

## ٢٠ تشجيع التوعية العامة بقيمة حفظ واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها

إنَّ زيادة التوعية العامة ضرورةً ملحةً لاسيَّبا إلى تجاهلها في عملية الصيانة، وبالأخص في البلدان التي يحدث فيها الإنجراف الوراثي بسرعة وعلى نطاق واسع. وعموماً، فإنَّ العامة ليسوا دائماً على اطلاع بتأثيرات PGRFA على الاقتصاد والبيئة، وبالخاصة الملحة والماسَّة إلى صيانتها. ويمكن تخفيف ذلك عن طريق العروض السمعية-البصرية الشعبية، بالإضافة إلى التثقيف. ويُعتبر التواصل والاستشارات الوسائل الثنائية لزيادة التوعية العامة وتقدير احتياجات وفوائد صيانة PGRFA.

٢١٣ ٢٠.١ هل العامة مدركين جيداً بقيمة صيانة PGRFA في البلد؟ [NFP : ٢٢٢]

- العامة غير مدركين عموماً
- التوعية العامة محدودة
- التوعية العامة مُرضية
- التوعية العامة ممتازة
- غير ذلك (يرجى التحديد)

٢١٣ ٢٠.٢ هل برامج التوعية العامة متطورة بشكلٍ جيد في البلد؟ [NFP : ٢٢٣]

- لم يتمَّ إجراء أنشطة توعية عامة
- أنشطة متممة ومنسقة محدودة
- عدة أنشطة منفردة
- تطوَّر جيد جداً مع عدة أنشطة متممة ومنسقة
- غير ذلك (يرجى التحديد)

٢١٤ ٢٠.٣ يتمَّ تنسيق أنشطة التوعية العامة في البلد من خلال: [NFP : ٢٢٦]

- لجنة قطرية
- نقطة تركيز قطرية لتنفيذ
- برنامج قطري
- نقطة تركيز التوعية العامة
- غير ذلك (يرجى التحديد)

٢١٥ ٢٠.٤ هل التوعية بقيمة PGRFA مُدمجة في المناهج التعليمية لما قبل الثانوية وأو الثانوية؟ [NFP : ٢٧٤]

- نعم
- لا

## ٢١٣ ٢٠.٥ أشر إلى المعوقات الأكبر لتطوير واستخدام مواد التوعية العامة [SH : ٢٣٢]

- عددٌ غير كافٍ من العاملين
- الأولويات القطرية لم يتم وضعها
- العاملون لا يتمتعون بمهارات ومعرفة كافيّتين
- ليس من الواضح أي منظمة هي المسؤولة عن هذا النشاط
- دعم مالي غير كافٍ
- غير ذلك (يرجى التحديد)

## ٢١٢ ٢٠.٦ أشر في الجدول أدناه إلى طراز المنتجات المطوّرة، ووسائل الإعلام المستخدمة، والجُمهور المُستهدف، والمواضيع المغطاة من قِبَل منطمتك في خلق الوعي بقيمة PGRFA [SH : ٢٦٨]

وصف العمود
<p><b>المنتجات المطوّرة</b></p> <p><input type="checkbox"/> منتجات سمعية-بصرية</p> <p><input type="checkbox"/> لوحات عرض وملصقات</p> <p><input type="checkbox"/> نشرات الحقائق الهامة</p> <p><input type="checkbox"/> صحف</p> <p><input type="checkbox"/> تقارير (أدخل المراجع أدناه)</p> <p><input type="checkbox"/> مجلات (أدخل المراجع أدناه)</p> <p><input type="checkbox"/> صفحات الشبكة العالمية WWW (أدخل المراجع أدناه)</p> <p><input type="checkbox"/> كماليات (قمصان تي شيرت، قلنسوات، حقائب، إلخ) أدوات</p>
<p><b>وسائل الإعلام المستخدمة</b></p> <p><input type="checkbox"/> صحافة</p> <p><input type="checkbox"/> تلفزيون</p> <p><input type="checkbox"/> راديو</p> <p><input type="checkbox"/> إنترنت</p> <p><input type="checkbox"/> معارض تنوع</p> <p><input type="checkbox"/> مؤتمرات</p> <p><input type="checkbox"/> مناسبات تثقيفية</p>
<p><b>الجُمهير المُستهدفة</b></p> <p><input type="checkbox"/> صانعو السياسة</p> <p><input type="checkbox"/> علماء</p> <p><input type="checkbox"/> عمال إرشاد</p> <p><input type="checkbox"/> مزارعون</p> <p><input type="checkbox"/> تلاميذ مدارس</p> <p><input type="checkbox"/> عامة الشعب</p>
<p><b>المواضيع المشمولة</b></p> <p><input type="checkbox"/> أهمية PGRFA كجزءٍ من التنوع الحيوي</p> <p><input type="checkbox"/> دور المزارعين</p> <p><input type="checkbox"/> السياسة القطرية</p> <p><input type="checkbox"/> التثقيف البيئي</p>

يُتبع في الصفحة التالية. . .

... يتبع

وصف العمود	
المرجع	link:reftab

٢٠.٧ أدرج، إذا كان هناك أحدها، المنظمات غير الحكومية (NGOs) والشخصيات ٢١٤  
المعروفة التي تعمل في أنشطة التوعية العامة في البلد [SH :٢٢٧]

وصف العمود	
إسم المنظمة	link:instab
إسم الشخص	link:pertab

٢٠.٨ أدرج في الجدول أدناه المنظمات الإقليمية والدولية التي تقدم الدعم للبلد من أجل ٢١٤  
أنشطة التوعية العامة حول PGRFA [NFP :٢٣١]

وصف العمود	
إسم المنظمة	link:instab

٢٠.٩ يُرجى تقديم، أدناه، أيّ تعليق قد يكون لديك حول التحديات، والفرص، والمعوقات،  
والدعم الذي يتم تلقيه والدعم الإضافي اللازم من المنظمات الإقليمية والدولية لزيادة  
التوعية العامة بقيمة PGRFA. [٢٣٣]





### الملحق ٣- الصيغة التقريرية: الجداول المشتركة

يحتوي الملحق ٣ على وصف لتسعة جداول مشتركة. يُستخدم كل جدول لتخزين معلومات مفصلة حول كيانات مختلفة، أي، منظمات، وأفراد ارتباط، وبرامج/مشروعات/أنشطة، وأسماء تصنيفية، وأصناف، ومناطق جغرافية، ونظم معلومات، ومراجع منشورة/غير منشورة، واتفاقيات، تمت الإشارة إليها عن طريق جداول متعددة خلال سياق الصيغة التقريرية بالكامل (الملحق ٢).

وفيما يتعلّق بالمعلومات المتوفرة في FAO و IPGRI حول الكيانات التسعة المذكورة أعلاه، فسيتمّ تحميلها مقدّماً في هذه الجداول المشتركة وتوفيرها للبلدان من خلال البرنامج التطبيقي للحاسوب (يرجى مراجعة الفقرة ٤ في هذه الوثيقة).



يحتوي "جدول المنظمة" (instab) على معلومات اتصال مباشر حول المعاهد، والمنظمات، وشبكات العمل، بالإضافة إلى الأقسام أو البنى الثانوية ضمنها. ويستخدم حقل "المنظمة الأصل" لبناء تسلسل هرمي بين أبواب الجدول [٢٥٦:]

وصف العمود
إسم المنظمة
الإسم المختصر للمنظمة
رمز WIEWS
link:instab
المنظمة الأصل
العنوان
الرمز البريدي
المدينة
البلد
الهاتف
الفاكس
عنوان البريد الإلكتروني
عنوان الموقع على الشبكة العالمية
الوضع الاعتباري للمنظمة
• حكومية • غير حكومية • دولية • إقليمية • شبه حكومية • خاصة • الأمم المتحدة • الجماعة الإستشارية للبحوث الزراعية الدولية
فئات دور المنظمة
<input type="checkbox"/> بنك جيني (مجموعات طويلة الأجل)
<input type="checkbox"/> بنك جيني (مجموعات متوسطة الأجل)
<input type="checkbox"/> بنك جيني (مجموعات قصيرة الأجل)
<input type="checkbox"/> حديقة نباتية
<input type="checkbox"/> مربّي
<input type="checkbox"/> شبكة عمل
<input type="checkbox"/> مجتمع محلي
<input type="checkbox"/> تعليمي
<input type="checkbox"/> منتج بذور
<input type="checkbox"/> مؤمن بذور
<input type="checkbox"/> مجتمع المزارع
<input type="checkbox"/> البحث
<input type="checkbox"/> عامل الإرشاد
<input type="checkbox"/> الناشر
<input type="checkbox"/> المختبر
<input type="checkbox"/> الإدارة/السياسة

يحتوي "جدول مسؤول الارتباط" (pertab) على معلومات اتصال مباشر حول الأشخاص. ويكون الأشخاص عادة مرتبطين بالمنظمات في جدول المنظمات، حيث يتم تخزين عناوين البريد. ويتم تخزين الهواتف الشخصية وعناوين البريد الإلكتروني في هذا الجدول. [٢٥٧:]

وصف العمود
الإسم الأخير
العنوان
الإسم الأول
المنصب
بلد الإقامة
عنوان البريد الإلكتروني
الهاتف
link:instab
المنظمة

يجمع "جدول المشروع" (protab) بيانات حول البرامج، والمشروعات، والأنشطة، والخطط، والدورات، إلخ. ويدل حقلُ مُشار إليه بعلم إلى المضمون ويخدم مايتعلق بالتحليل وتصفية المدخلات التي تنتمي إلى أسئلة مختلفة [٢٥٢: ]

وصف العمود
الإسم
الاختصار\الرمز
نمط الدورة
• برنامج • مشروع • نشاط • ورشة عمل • حلقة بحث • ندوة • أكاديمية • دورة قصيرة • غير قابل للتطبيق
الحالة
• تم اقتراحه • تمت الموافقة عليه • جارٍ (مستمر) • تم إنجازَه
تاريخ البدء (YYYY/MM)
تاريخ الانتهاء (YYYY/MM)
link:protab مشروع\نشاط أبوي <sup>٣٨</sup>
الوصف
link:pertab
link:instab المنظمة المنسقة
link:pertab المشاركون
link:instab المنظمات المشاركة
البلدان المشاركة
link:instab الشبكات ذات الصلة
مقدار الميزانية
وحدة عملة الميزانية
نمط الميزانية
• سنوي • المجموع

يُتبع في الصفحة التالية . . .

<sup>٣٨</sup>إذا كان نشاطاً ما جزءاً من نشاطٍ آخر أعلى مستوىً يمكنك الإشارة هنا إلى النشاط الأصل

وصف العمود	... يتبع
فئات موارد التمويل	<input type="checkbox"/> المنظمة المنسقة <input type="checkbox"/> المنظمات المشاركة <input type="checkbox"/> البرنامج القطري <input type="checkbox"/> شبكات العمل ذات الصلة
link:instab	موارد التمويل
	المجال
	• مؤسساتي • محلي • قطري • إقليمي • دولي
	مجالات نشاط GPA المتناولة
	<input type="checkbox"/> مسح وحصر PGRFA <input type="checkbox"/> دعم إدارة PGRFA على مستوى المزرعة <input type="checkbox"/> مساعدة المزارعين في حالات الكوارث <input type="checkbox"/> تشجيع صيانة أنواع المحاصيل البرية والنباتات البرية في مواقعها الطبيعية من أجل إنتاج الأغذية <input type="checkbox"/> الحفاظ على استدامة المجموعات المتواجدة خارج مواقعها الطبيعية <input type="checkbox"/> تجديد المجموعات المهذبة خارج مواقعها الطبيعية <input type="checkbox"/> دعم الجمع المخطط والمستهدف لـ PGRFA <input type="checkbox"/> دعم أنشطة الصيانة خارج المواقع الطبيعية <input type="checkbox"/> توسيع توصيف وتقييم وعدد المجموعات الأساسية <input type="checkbox"/> زيادة جهود التعزيز الوراثي وتوسيع القاعدة <input type="checkbox"/> تشجيع الزراعة المستدامة <input type="checkbox"/> تشجيع تطوير المحاصيل والأنواع القليلة الاستخدام وإدارتها تجارياً <input type="checkbox"/> دعم إنتاج وتوزيع البذور <input type="checkbox"/> تطوير أسواق جديدة للأصناف المحلية والمنتجات "الغنية بالتنوع" <input type="checkbox"/> بناء برامج قطرية قوية <input type="checkbox"/> تشجيع شبكات العمل لصالح PGRFA <input type="checkbox"/> إنشاء نظم معلومات شامل لصالح PGRFA <input type="checkbox"/> تطوير نظم رصد وإنذار مبكر لفقدان PGRFA <input type="checkbox"/> توسيع وتحسين التثقيف والتدريب <input type="checkbox"/> زيادة التوعية العامة بقيمة صيانة واستخدام PGRFA

يحتوي "جدول الوحدة التصنيفية" (taxtab) على بياناتٍ حول الأسماء العلمية للنباتات ومستنداتها [٢٥٩:]

وصف العمود	
إسم الوحدة التصنيفية	
إسم المستند	
الفصيلة النباتية	
الحالة التصنيفية	
link:taxtab	الإسم المفضل للصنف

يحتوي "جدول الأصناف" (cultab) على بياناتٍ حول الأصناف المزروعة، ونسلها، وأصلها [ :٢٦٠ ]

	وصف العمود
link:taxtab	إسم الوحدة التصنيفية
	إسم الصنف
link:instab	المنظمة المربيّة
link:pertab	الشخص المربيّ
	هوية صنف المربيّ
	النسب
	ملاحظة
link:cultab	الإسم المفضّل للصنف

يُستخدم "جدول المنطقة" (aretab) لتخزين بيانات حول مناطق جغرافية ضمن البلدان. وليست هناك محاولة ليكون وصف المنطقة كاملاً-فأقلّ الوحيد المطلوب هو إسم المنطقة. وإذا ماتمّ إدخال خطوط الطول وخطوط العرض، فيجب أن تشير إلى نقطة مركزية ضمن المنطقة، والتي يمكن أن تُستخدم لتقسيم الأراضي على خريطة. ويعدّ حقل مساحة المنطقة مفيداً للغرض نفسه، ولكنه غير مطلوب. ومن الممكن إدخال بلدان بأكملها أو حتى مناطق جغرافية أكبر ضمن جدول المنطقة، ولكن لم تتمّ أيّة محاولة لبناء التسلسل الهرمي بين مثل هذه المناطق. [ :٢٥٤ ]

	وصف العمود
	إسم المنطقة
	حجم المنطقة
	وحدات الحجم
	• كيلومترات مربعة • هكتارات • أميال مربعة • أكرات
	خط الطول
	خط العرض
link:instab	المجتمعات المحلية المشمولة

يحتوي "جدول نظام المعلومات" (systab) على بيانات حول برامج نظام المعلومات المستخدمة لتخزين، وإدارة، وتحليل بيانات PGRFA [ :٢٥٨ ]

وصف العمود
إسم النظام
الإختصار
آخر تاريخ اعتماد (YYYY/MM)
آخر نص
<b>تغطية النظام</b>
<input type="checkbox"/> في الموقع الطبيعي <input type="checkbox"/> خارج الموقع الطبيعي (محصول وحيد) <input type="checkbox"/> خارج الموقع الطبيعي (متعدد المحاصيل)
<b>نمط البيانات</b>
• تفاصيل كاملة • بيانات ماورائية
<b>كفاءات النظام</b>
<input type="checkbox"/> إدارة بيانات المعاملات <input type="checkbox"/> إدارة بيانات إجازة المرور <input type="checkbox"/> إدارة بيانات الحصر <input type="checkbox"/> إدارة بيانات مراقبة الجودة <input type="checkbox"/> إدارة بيانات التجديد <input type="checkbox"/> إدارة توصيف/تقييم البيانات <input type="checkbox"/> إدارة بيانات الصنف <input type="checkbox"/> إدارة المرادفات التصنيفية <input type="checkbox"/> إدارة البيانات حول المنظمات <input type="checkbox"/> إدارة البيانات حول الأشخاص الصلة <input type="checkbox"/> إدارة المراجع <input type="checkbox"/> إدارة البيانات ذات المرجع الجغرافي (GIS) <input type="checkbox"/> إدارة البيانات البيئية المحيطة <input type="checkbox"/> إدارة البيانات البيئية من حيث العلاقة بين الكائنات الحية وبيئتها
<b>صلاحية النظام للاستخدام</b>
• مستخدم وحيد (مستقل) • متعدد المستخدمين (مركز على الشبكة)
<b>الكفاءات المحدثة</b>
• للقراءة فقط • للقراءة/الكتابة
<b>توفر النظام</b>
• مجاني، مورد مفتوح • مجاني، مورد مغلق • غير مجاني • غير متاح
<b>محرك قاعدة البيانات</b>
• مرتكز على برنامج SQL • مرتكز على برنامج DB2 • مرتكز على برنامج AceDB • مرتكز على برنامج Xbase • إمكانية استعمال برنامج MS • غير ذلك
<b>التعامل مع الزبون</b>
• مرتكز على التصفح • مرتكز على برنامج Java • خاص ببرنامج Windows • خاص ببرنامج MacIntosh • خاص ببرنامج Unix • غير ذلك
<b>الصلات مع نظم معلومات قطرية أخرى</b>
<input type="checkbox"/> مخزون البذور <input type="checkbox"/> مربو النبات <input type="checkbox"/> التوزعات النباتية ذات المرجع الجغرافي <input type="checkbox"/> نظم المراجع التصنيفية <input type="checkbox"/> غير ذلك

يُستخدم "جدول المراجع" (reftab) لجمع البيانات حول المراجع المنشورة. وتتبع البنية معيار BibTex بغية السماح بالمعالجة الأسهل بأدوات BibTex المتواجدة، لإنتاج، على سبيل المثال، قوائم بالمراجع في صيغة قياسية. ويمكن أن يكون المرجع عبارة عن وثيقة إلكترونية، من قبيل موقع على شبكة الإنترنت. [٢٥٢؛ ]

وصف العمود
العنوان
المؤلف
نمط المرجع
• مقالة • كتيب • في كتاب • في وقائع مؤتمر • أطروحة ماجستير • أطروحة دكتوراه • كتيب يدوي • تقرير فني • كتاب • وقائع مؤتمر • فهرس • متنوع • غير منشور • صفحة ويب • مسودة قانون • مشروع قانون • قانون • نظام
مجلة
عام النشر
المجلد
العدد
صفحات معدّل الصفحات
عنوان الكتاب وقائع مؤتمر
محرر
إصدار
سلسلة
اللغة
الناشر
المكان
الرقم القياسي العالمي للكتاب
الرقم القياسي العالمي للسلسلة
عنوان الموقع على الشبكة العالمية
ملخص
link:reftab المرجع الإسنادي

يحتوي "جدول الاتفاقيات" (agrtab) على بيانات حول الاتفاقيات الثنائية والمتعددة الأطراف [٢٥٥؛ ]

وصف العمود
------------

يتبع في الصفحة التالية . . .



	... يتبع
	وصف العمود
	إسم الاتفاقية
	الإسم المختصر للاتفاقية
link:agrtab	الاتفاقية الأصل
link:instab	الأطراف الأخرى
	نمط الاتفاقية
	• معاهدة/اتفاقية دولية • معاهدة/اتفاقية إقليمية • معاهدة/اتفاقية قطرية • اتفاقية متعددة الأطراف أخرى • اتفاقية ثنائية الأطراف • مذكرة تفاهم
	تاريخ التوقيع (YYYY/MM)
	تاريخ التصديق (YYYY/MM)
	صالحة لغاية (YYYY/MM)

