



聯合國  
糧食及  
農業組織

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

منظمة  
الغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

# هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

البند 5 من جدول الأعمال المؤقت

جامعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية النباتية للأغذية  
والزراعة

الدورة العاشرة

2021 يونيو/حزيران 22-24

إعداد التقارير القطرية للتقرير الثالث حول حالة الموارد الوراثية النباتية  
لأغذية والزراعة في العالم



إعداد التقارير القطرية  
للتقرير الثالث حول حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم



## المحتويات

I.	المقدمة	4
II.	هدف و هيكل الدلائل الإرشادية	4
III.	تقديم تقرير البلد	4
	الملحق الأول نموذج الإبلاغ عن رصد تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	6
	الملحق الثاني السرد التأريخي	48

## I. المقدمة

- أطلقت منظمة الأغذية والزراعة التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم (التقرير الأول) في عام 1996 أثناء إنعقاد المؤتمر الدولي الرابع بشأن الموارد الوراثية النباتية! تمت المصادقة على التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم (التقرير الثاني) من قبل هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (الهيئة) في دورتها العادية الثانية عشرة لعام 2009. سلط التقرير الثاني الضوء على التغيرات والتطورات التي حدثت في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة منذ عام 1996. وقد تقييماً لحالة توجهات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وحدد أهم الفجوات والاحتياجات.<sup>2</sup>
- من المقرر أن يصدر التقرير الثالث حول حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم (التقرير الثالث) في عام 2023 في إطار برنامج العمل المتعدد السنوات للهيئة. سيتم تقديم مسودة التقرير الثالث للمراجعة إلى مجموعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (مجموعة العمل) في دورتها الحادية عشرة لعام 2022، والهيئة في دورتها التاسعة عشرة في عام 2023. هيكل التقرير الثالث سيتبع خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (GPA الثاني).<sup>3</sup>

## II. هدف و هيكل الدلائل الإرشادية

- تهدف هذه الوثيقة إلى توجيه جهات الاتصال الوطنية (NFPs) في الإبلاغ عن البيانات والمعلومات ذات الصلة لإعداد التقرير الثالث.
- وفقاً للتقييمين السابقين، سيعتمد التقرير الثالث على معلومات مقدمة من الدول، مع استكمالها بالدراسات الموضعية والتقارير المقدمة من المراكز الدولية والإقليمية ذات الصلة.
- لذلك سيرتكز التقرير الثالث على:
  - بيانات مقدمة من الدول بشأن تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للفترة من كانون ثاني 2012 إلى حزيران 2014 (تم الإبلاغ في عام 2015)؛
  - البيانات التي يتعين على البلدان تقديمها قبل نهاية عام 2020 بشأن تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للفترة من تموز 2014 إلى كانون الأول 2019؛
  - سرد تلخيصي للتقدم المحرز في تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية بين كانون ثاني 2012 و كانون الأول 2019 والثغرات والقيود المتبقية (التقارير المقرر تقديمها في 2020)؛ و
  - دراسات أساسية موضعية ومعلومات أخرى ذات صلة.
- إن شكل الإبلاغ لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية (شكل الإبلاغ)، كما هو موضح في الملحق الأول من هذه الوثيقة، يسرد المؤشرات والأمثلة التي يطلب من البلدان الإجابة عليها لتقديم بيانات على الفقرة 5 (ب) أعلاه.
- ينبغي استكمال البيانات المبلغ عنها من خلال نموذج أو شكل الإبلاغ بسرد تلخيصي يستعرض التقدم المحرز خلال فترة إعداد التقارير الكاملة (2012 إلى 2019) لكل من الأنشطة ذات الأولوية الـ 18 لخطة العمل العالمية الثانية. يقدم الملحق الثاني من هذه الوثيقة إرشادات حول تجبيح السرد التلخيصي المشار إليه في الفقرة 5 (ت) أعلاه.
- يوصى بأن تقوم جهات الاتصال الوطنية، قبل إكمال نموذج الإبلاغ والسرد التلخيصي التكميلي، باستشارة الخبراء والمؤسسات الوطنية ذات الصلة في بلدتهم.

## III. تقديم تقرير البلد

- تقديم نموذج الإبلاغ المكتمل والسرد التلخيصي من جهات الاتصال الوطنية، أتاحت منظمة الأغذية والزراعة أداة الإبلاغ عبر الإنترن特 للنظام العالمي للإعلام والإنذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS). يمكن الوصول إلى أداة الإبلاغ مباشرةً على الموقع (<http://www.fao.org/pgrfa/>) أو من خلال الصفحة الرئيسية لـ WIEWS (تقديم الدول لتقاريرها يجب أن يكون باللغة الإنجليزية أو الفرنسية أو الإسبانية). (<http://www.fao.org/wiews/en/>)

<sup>1</sup> ITC-PGR/96/REP، الفقرات 13 و 14.

<sup>2</sup> <http://www.fao.org/docrep/013/i1500e/i1500e00.htm>

<sup>3</sup> CGRFA-15/15/16 <http://www.fao.org/3/a-mm181e.pdf>

10. سيتم تزويد جهات الاتصال الوطنية ببيانات اعتماد (اسم مستخدم وكلمة مرور) للوصول إلى أداة إعداد التقارير. يمكنهم الاتصال بأمانة مجموعة العمل إذا واجهوا أي مشكلة في الإجابة على الاستبيان عبر الإنترن特. قد توفر جهات الاتصال الوطنية أيضاً السرد التخلصي كمستند نصي "Word" ، و المتوفّر على بوابة النظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS). توفر أداة إعداد التقارير عبر الإنترنرت تفسيرات مفصلة، بما في ذلك قائمة شاملة بالأسئلة الشائعة المتكررة (FAQs).

11. نموذج الإبلاغ الوارد في الملحق الأول من هذه الوثيقة هو نسخة مبسطة من النموذج الذي استخدمته الدول في عام 2015 للإبلاغ عن تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للفترة من كانون ثاني 2012 إلى تموز 2014<sup>4</sup>. يمكن العثور على البيانات المقدمة مسبقاً واسترجاعها من خلال أداة الإبلاغ النظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

12. جهات الاتصال الوطنية التي لم تفعل ذلك بعد قد تقوم بالإبلاغ أو إكمال، وإذا لزم الأمر، مراجعة تقاريرها حول تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية خلال فترة التنفيذ الأولى (من كانون ثاني 2012 إلى تموز 2014). في الواقع ، جهات الاتصال الوطنية مدعوة للقيام بذلك.

13. وفقاً للجدول الزمني الذي وافقت عليه الهيئة، جهات الاتصال الوطنية مدعوة لتقديم التقارير بحلول 31 كانون أول 2020.

## الملحق الأول

### نموذج الإبلاغ عن رصد تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

يخدم نموذج الإبلاغ البلدان التي تقدم تقارير عن تنفيذها لخطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (GPA) الثاني) بين تموز 2014 و كانون الأول 2019.

يسرد نموذج الإبلاغ 58 مؤشراً لرصد تنفيذ الأنشطة ذات الأولوية - 18 لخطة العمل العالمية الثانية و 48 سؤالاً تطلب معلومات ضرورية لبلورة المؤشرات.

نموذج الإبلاغ هو نسخة مبسطة من النموذج الذي كانت تستخدمه البلدان من قبل للإبلاغ عن تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للفترة من كانون ثاني 2012 إلى تموز 2014. تم إيقاف ثلاثة أسلمة وخمسة مؤشرات من نموذج الإبلاغ السابق.<sup>5</sup> ومع ذلك، لأسباب فنية، تم الحفاظ على الترقيم الأصلي للمؤشرات والأسئلة.

يطلب من نقاط الاتصال الوطنية الإبلاغ إذا كان مؤشر ما قابلاً للتطبيق، وإذا كان الأمر كذلك، ما إذا كانت البيانات ذات الصلة متاحة. بالإضافة إلى ذلك، جهات الاتصال الوطنية مدعوة لتقديم حكم خبير على مستوى الإنجاز لكل مؤشر. يشار إلى هذا باسم "التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني" ، ويتراوح من 1 إلى 8، حيث 1 هو "أدنى درجة من التنفيذ أو الإنجاز" و 8 هو "أعلى درجة من التنفيذ أو الإنجاز". يجب أيضًا تقديم التعليقات لشرح التقىيم المقدم وتقديم معلومات أو توضيحات إضافية. يمكن الوصول إلى التقىيم من قبل جهة الاتصال الوطني لدورة تقارير 2012-2014 من خلال للنظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS).<sup>6</sup>

عندما لا تكون جهات الاتصال الوطنية في موقع يؤهلها لتقديم الاستجابة/البيانات المطلوبة، فإنها قد تسجل فقط أمثلة توضيحية أو تقدم ملاحظة توضيحية في صندوق التعليق الخاص بالمؤشر (المؤشرات) المقابلة. تشجع جهات الاتصال الوطنية على التشاور مع الجهات المعنية الأخرى، بما في ذلك المنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص، قبل الانتهاء من الاستبيان، على وجه الخصوص أسلمة معينة مشار إليها بالحروف "(SH)" والتي تعني "الجهات المعنية".

الإجابات على الأسئلة في نموذج الإبلاغ يجب الإبلاغ عنها في جداول، ويرد وصف هيكلها (الأعمدة) بعد كل سؤال في هذا الملحق. يتم عرض المعلومات المطلوبة لمعالجة المؤشر (المؤشرات) بخافية رمادية.

تسمح بعض الأعمدة في الجداول بروابط إلى أحد الجداول العامة الخمسة المشار إليها عبر "نموذج الإبلاغ". لتحديد هذه الأعمدة، كلمة "الرابط" بالإضافة إلى اسم الجدول المشترك تتبع وصف العمود. الجداول العامة موصوفة في القسم الأخير من هذا الملحق. وهي توفر مخططاً منظماً للإبلاغ عن المعلومات التكميلية و التي رغم أنها غير مطلوبة لحساب المؤشرات، تتيح توفر تفاصيل إضافية ذات صلة مفيدة لتحليل تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية.

يحدد الرمزان ❶ و ❷ الأعمدة التي يتطلب منها عمود واحد على الأقل معلومات. كلما كان ذلك ممكناً أثناء إعداد التقارير، يوصى بشدة الإشارة إلى محصول باستخدام اسمه العلمي بدلاً من الاسم بالعربية أو الاسم العام.

<sup>5</sup> المؤشرات 18, 15, 18, 63، والأسئلة 1, 1, 16, 2، و 18, 2.

<sup>6</sup> <http://www.fao.org/wiews/data/domains/monitoring-framework/en/>

## النشاط ذو الأولوية 1: مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
2. عدد الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (أنواع/أصناف) التي جرى مسحها/حصرها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
3. النسبة المئوية من الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (أنواع/أصناف) المهدّدة <sup>7</sup> من بين تلك التي شملتها عملية المسح/الحصر	نعم/لا	نعم/لا	8-1	

سؤال

2.1. أشر إلى أنواع (الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف)) المحاصيل والأقارب البرية للمحاصيل و النباتات الغذائية البرية التي تم مسحها/حصرها في الموقع (بما في ذلك في المزرعة) خلال فترة التقرير وعلم الأنواع التي تم تحديدها على أنها مهدّدة. بالنسبة لأنواع المحاصيل، أشر إلى عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي تم مسحها/حصرها وتلك التي تم تحديدها على أنها مهدّدة.

**ملاحظة:** لأغراض هذا النشاط ذو الأولوية، تعتبر "الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة المهدّدة" أية محاصيل، أصناف محاصيل، أقارب بدية للمحاصيل أو نباتات غذائية برية التي لم تزرع أو لم تكن موجودة في الموقع في معظم مواقع زراعتها أو تواجدها السابقة.

وصف العمود

الأنواع التي جرى مسحها/حصرها	الرابط: <a href="#">taxtab</a>
الأنواع المهدّدة	
نعم	لا
عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي تم مسحها/حصرها	
عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة المهدّدة	
اسم المنطقة (المناطق) ذات الأنواع / أصناف المزارعين المهدّدة	

<sup>7</sup> لأغراض هذا النشاط ذي الأولوية، تعتبر "الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة المهدّدة" أية محاصيل، أصناف محاصيل، الأقارب البرية للمحاصيل أو النباتات الغذائية البرية التي لم تزرع أو لم تكن موجودة في معظم مواقع زراعتها أو تواجدها السابقة.

## النشاط ذو الأولوية 2: دعم إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
4. عدد المزارعين المدعومين في أنشطة إدارة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة على مستوى المزرعة	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<b>سؤال</b> 1.2. أشر إلى البرامج/المشاريع المنفذة خلال الفترة المشمولة بالتقرير والتي تتناول إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة، وعدد المزارعين المشاركون. اختيارياً، أشر إلى نوع الأنشطة. الجهات المعنية. (SH)				
<b>وصف العمود</b> <b>اسم برنامج/مشروع الإدارة في المزرعة</b> الرابط: protab <b>تاریخ البدء (YYYY/MM)</b> الرابط: protab <b>تاریخ الانتهاء (YYYY/MM)</b> الرابط: protab <b>عدد المزارعين المشاركون</b> <b>الأنشطة تتضمن:</b> <input type="checkbox"/> موقع تجريبية أنشأت في المناطق ذات التنوع العالمي <input type="checkbox"/> موقع تجريبية أنشأت في المناطق عالية الخطورة <input type="checkbox"/> تقييم معارف المزارعين <input type="checkbox"/> توصيف وتقييم الأصناف المحلية <input type="checkbox"/> دراسات على تركيبة مجتمع الأصناف المحلية و ديناميكيتها <input type="checkbox"/> التربية في المزرعة <input type="checkbox"/> مضاعفة وتوزيع بذور الأصناف المستنبطة <input type="checkbox"/> تقييم استخدام الأصناف المحلية وإدارتها <input type="checkbox"/> تقييم استخدام الأصناف المحسنة وإدارتها <input type="checkbox"/> تقييم اجتماعي-اقتصادي لإدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة <input type="checkbox"/> تقييم بيئي لإدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة				
<b>نشاطات أخرى</b>				

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
8-1	نعم/لا	نعم/لا	5. النسبة المئوية للأراضي المزروعة بأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة في أراضٍ على درجة كبيرة من التنوع	سؤال

2.2. أشر إلى المناطق ذات التنوع العالمي في البلد، لكل محصول أو مجموعة محصول، و أشر إلى النسبة المئوية المقدرة من الأراضي المزروعة بأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة إلى إجمالي الأراضي المزروعة في نهاية أو أحدث سنة من فترة التقرير. اختيارياً، أشر إلى المرجع (المراجع) لعملية التقدير.

وصف العمود

اسم منطقة التنوع العالمي

اسم محصول/مجموعة محصول

المساحة الكلية تحت محصول/مجموعة محصول محددة (هكتار)

النسبة المئوية للأراضي المزروعة بأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة

سنة التقدير (YYYY)

المرجع الرابط: [reftab](#)

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
8-1	نعم/لا	نعم/لا	6. عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي وزعها بنوادج الجينات الوطنية أو المحلية على المزارعين (إما مباشرةً أو عبر وسطاء)	سؤال

3.2. لكل محصول/مجموعة محصول أشر إلى عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة المقدمة خلال الفترة المشمولة بالتقرير من قبل بنوادج الجينات الوطنية أو المحلية للمزارعين (إما مباشرةً أو عن طريق وسطاء).

وصف العمود

اسم محصول/مجموعة محصول

عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة المميزة التي سلمت للمزارعين

### النشاط ذو الأولوية 3: مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على استعادة نظم المحاصيل

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	7. عدد الأسر التي تلقت بذوراً للزراعة معمونة بعد وقوع كوارث
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	8. النسبة المئوية من البذور المنتجة على الصعيد المحلي <sup>8</sup> من مجموع البذور المتاحة عبر تدخلات للاستجابة للكوارث

سؤال

1.3. أشر إلى اسم المنطقة المتأثرة بالكارثة، ونوع الكارثة وتاريخها وقوعها، واسم المحصول أو يفضل الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الذي أعيد تقديمها، وكمية وأصل البذور الموزعة خلال الفترة المشمولة بالتقدير وعدد الأسر المستفيدة. اختبارياً، أشر إلى اسم الصنف (الأصناف) المعاد تقديمها، تاريخ إعادة التقديم، منهجة تعافي البذور المستخدمة، مصدر الأصول الوراثية ونوع التقييم الذي تم إجراؤه لتجويه التدخل.

ملاحظة: "البذور المنتجة محلياً" هي بذور منتجة في المناطق المجاورة ذات الظروف الزراعية البيئية المشابهة لظروف مزارع المستفيدين.

وصف العمود

اسم منطقة الكارثة	
نوع الكارثة ①	
أنواع أخرى من الكوارث ①	• فيضان • حريق • إعصار • جفاف • حرب اهلية • حرب دولية • آخر (يرجى التحديد)
تاريخ الكارثة (YYYY/MM) ②	
اسم المحصول ②	
الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) ②	الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab
كمية البذور الموزعة/المتاحة	
وحدة القياس	• غرام • كيلوغرام • طن • وحدات
نسبة البذور الموزعة/المتاحة والتي تم إنتاجها محلياً	
عدد الأسر التي استفادت من مساعدات البذور	
الصنف (الأصناف) الذي (التي) أعيد إدخاله	
تاريخ إعادة تقديمها (YYYY/MM)	
مساعدات البذور المقدمة	
□ من خلال توزيع البذور المباشر	
□ بشكل غير مباشر، من خلال نهج قائم على السوق (مثل القسمة (كوبونات)، معارض البذور)	
□ مجتمع مضاعفة البذور	
مصدر المادة الوراثية/البذور	
• بنك بذور مجتمعي • بنك بذور اقليمي • بنك بذور دولي • المزارعين • الوكالات التجارية • آخر (يرجى التحديد)	
مصدر أخرى للمادة الوراثية/للبذور	
التقييمات التي أجريت	
□ لتوصيف عمل نظم البذور على مستوى المزارعين	
□ لتقييم تأثير الكارثة على نظم بذور المزارعين	

<sup>8</sup> يتم إنتاجها في المناطق المجاورة ذات الظروف الزراعية البيئية المشابهة لظروف مزارع المستفيدين.

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	9. وجود سياسات لإدارة مخاطر الكوارث من أجل إستعادة النظم المحصولية التي تشمل أحكاماً تتناول أمن البدور
<p>سؤال 2.3. أشر إلى ما إذا كانت هناك أي سياسة لإدارة مخاطر الكوارث لاستعادة نظم المحاصيل التي تشمل أحكاماً تتناول أمن البدور في نهاية فترة إعداد التقرير. اختيارياً، ادرجها/ ادرجهم مع سنة النشر.</p> <p>وصف العمود</p> <p>وجود السياسة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• موجودة • غير موجودة</li> </ul> <p>مرجع السياسة الرابط: reftab: الربط</p> <p>سنة النشر الرابط: reftab: الربط</p>				

**النشاط ذو الأولوية 4: تشجيع الحفظ في الموقع الطبيعي وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية**

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
10. النسبة المئوية للمواقع الوطنية للحفظ في الموقع، التي تتوفر لها خطط إدارية تتناول الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية	نعم/لا	نعم/لا	8-1	

**سؤال 1.4.** أشر إلى عدد المواقع الوطنية للحفظ في الموقع وعدد هذه الموقع التي لديها خطط إدارة تتناول الأقارب البرية للمحاصيل و النباتات الغذائية البرية في نهاية فترة إعداد التقرير.

**وصف العمود**

عدد المواقع الوطنية للحفظ في الموقع

عدد المواقع الوطنية للحفظ في الموقع التي لديها خطط إدارة تتناول الأقارب البرية للمحاصيل و النباتات الغذائية البرية في نهاية فترة إعداد التقرير

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	<p>11. عدد اجراءات الحفظ في الواقع الطبيعية وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية بدعم من المؤسسات</p> <p>سؤال 2.4. أشر إلى البرامج/المشاريع/الأنشطة المنفذة خلال فترة إعداد التقرير بشأن الحفظ في الواقع الطبيعية وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية ونوع المؤسسات الداعمة. اختيارياً، أشر إلى المنطقة التي تم تغطيتها وتحديد الأسماء العلمية (مسمى وحدة التصنيف) والمواضيع الإضافية التي تم تناولها. الجهات المعنية. (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>عدد البرامج/المشاريع/الأنشطة الرابط: protab: protab: protab: protab:</p> <p>نفدت بدعم من</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> مؤسسة (مؤسسات) وطنية</li> <li><input type="checkbox"/> القطاع الخاص</li> <li><input type="checkbox"/> مؤسسة (مؤسسات) من دول أجنبية</li> <li><input type="checkbox"/> مركز (مراكز) بحث دولي</li> <li><input type="checkbox"/> وكالة (وكالات) امم متحدة</li> <li><input type="checkbox"/> منظمة (منظمات) غير الحكومية</li> </ul> <p>اسم منطقة الحفظ</p> <p>نوع المنطقة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> محمية</li> <li><input type="checkbox"/> ترميم</li> </ul> <p>الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab: مجموعه النبات</p> <p>الأقارب البرية للمحاصيل</p> <p>النباتات الغذائية البرية</p> <p>مواضيع إضافية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> تنفيذ ممارسات الإدارة لحفظ على مستوى عالٍ من التنوع الوراثي</li> <li><input type="checkbox"/> إشراك المجتمعات المحلية</li> <li><input type="checkbox"/> تنفيذ خطط لتشجيع المشاركة العامة</li> <li><input type="checkbox"/> الترتيب لحفظ المجتمعات النباتية المهددة بالخطر و المهددة بالنفراض خارج الموقع</li> </ul>

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطنية	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطنية
12. عدد الأقارب البرية للمحاصيل وأنواع النباتات الغذائية البرية المحفوظ بها بصورة نشطة <sup>9</sup> في الواقع الطبيعية	نعم/لا	نعم/لا	8-1	

سؤال 3.4. أشر إلى أحدث تقدير لعدد الأقارب البرية للمحاصيل، بما في ذلك جميع الأنواع من دائرة الجينات الرئيسية والثانوية بالإضافة إلى الأنواع من دائرة الجينات من المستوى الثالث والتي استخدمت سابقاً في برامج التربية، وكذلك أنواع النباتات الغذائية البرية المحفوظة بنشاط في الموقع الطبيعي في البلد وسنة التقدير. اختيارياً، أشر إلى أي مرجع لتقديرهم.

ملاحظة: يقصد بـ"الحفظ بنشاط" أن الأنواع المستهدفة يتم معالجتها على وجه التحديد من خلال خطة إدارة منطقة الحفظ.

وصف العمود

مجموعة النبات

• الأقارب البرية للمحاصيل • النباتات الغذائية البرية • الأقارب البرية للمحاصيل و النباتات الغذائية البرية

العدد المقدر للأنواع المحفوظة بنشاط في الموقع الطبيعي

سنة التقدير (YYYY) refTab: الرابط: مرجع(مراجع)

<sup>9</sup> "الحفظ بنشاط"، يعني أن الأنواع المستهدفة يتم معالجتها على وجه التحديد من خلال خطة إدارة منطقة الحفظ.

## النشاط ذو الأولوية 5: دعم الجمع الموجه للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقدير من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
13. وجود إستراتيجية لتحديد التغرات في المجموعات التي يحوزة بنك الجينات الوطني، ولبعثات الجمع المستهدفة من أجل ملء التغرات التي تم تحديدها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
14. عدد المحاصيل المحفوظة في بنك (بنوك) الجينات الوطني والتي تستلزم جماعاً مستهدفةً	نعم/لا	نعم/لا	8-1	

سؤال

1.5. أشر إلى المحاصيل المحفوظة في بنك الجينات الوطني والتي يتطلب جمعها بشكل مستهدف في نهاية فترة إعداد التقرير، وتحديد ما إذا كانت هناك استراتيجية لتحديد التغرات في جمع المحصول والاطلاع ببعثات جمع مستهدفة لسد التغرات المحددة و التي لا يمكن تلبيتها أو ملؤها بالوصول إلى بنوك الجينات الوطنية أو الدولية الأخرى. اختيارياً، أشر إلى التغرات المكتشفة والطرق المستخدمة للكشف عنها. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

مطلوب جمع المستهدفة للمحصول التالي

الإستراتيجية

• موجودة لتحديد التغرات في المجموعة • موجودة لتحديد التغرات ولبعثات جمع موجهة • غير موجودة

الفجوات المكتشفة

تغطية غير مكتملة لفئات تصنيفية مستهدفة

تغطية جغرافية غير كاملة

فقدان أصناف مزارع عين/ أصناف المحلية القيمة

فقدان أصناف تاريخية

فقدان أقارب بربة للمحاصيل

تغطية غير مكتملة لمقاومة الاجهاد الحيوي و غير الحيوي

فجوات مكتشفة أخرى

الطرق المستخدمة للكشف عن التغرات

مقارنة المواد المخزنة بأوامر المنظمة الرسمية

مقارنة المواد المخزنة بالمراجع التاريخية

مقارنة المواد المخزنة بالمراجع الجغرافية

طرق أخرى

• موجودة لتحديد التغرات في المجموعة • موجودة لتحديد التغرات ولبعثات جمع موجهة • غير موجودة
الفجوات المكتشفة
<input type="checkbox"/> تغطية غير مكتملة لفئات تصنيفية مستهدفة
<input type="checkbox"/> تغطية جغرافية غير كاملة
<input type="checkbox"/> فقدان أصناف مزارع عين/ أصناف المحلية القيمة
<input type="checkbox"/> فقدان أصناف تاريخية
<input type="checkbox"/> فقدان أقارب بربة للمحاصيل
<input type="checkbox"/> تغطية غير مكتملة لمقاومة الاجهاد الحيوي و غير الحيوي
فجوات مكتشفة أخرى
الطرق المستخدمة للكشف عن التغرات
<input type="checkbox"/> مقارنة المواد المخزنة بأوامر المنظمة الرسمية
<input type="checkbox"/> مقارنة المواد المخزنة بالمراجع التاريخية
<input type="checkbox"/> مقارنة المواد المخزنة بالمراجع الجغرافية
طرق أخرى

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	16. عدد المدخلات الناتجة عن بعثات الجمع المستهدفة في البلد

سؤال

2.5. أشر إلى عدد العينات التي تم جمعها خلال بعثات الجمع المستهدفة في البلد خلال الفترة المشمولة بالتقرير، مع تقديم الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف). اختيارياً، اذكر اسم المحصول الذي تم جمعه والمنطقة الجغرافية (المناطق الجغرافية) التي تمت فيها المهمة. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

اسم المحصول الذي تم جمعه

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) للذى تم جمعه الرابط: taxtab

عدد العينات التي جمعها

اسم المنطقة(المناطق) التي فيها الجمع

### النشاط ذو الأولوية 6: إدامة حفظ الأصول الوراثية خارج الموقع والتوسيع فيه

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	17. توجهات القدرة السنوية في حفظ المجموعات الموجودة خارج الموقع
<p>سؤال 1.6. أشر، لكل سنة من فترة التقرير، إلى قدرة بنك (بنوك) الجينات الوطني في البلد من حيث الموارد البشرية والمالية والبنية التحتية معتبراً عنه كنسبة مئوية من القدرة في عام 2010.</p> <p>وصف العمود</p> <p>السنة</p> <p>قدرة الموارد البشرية (100 % في 2010)</p> <p>قدرة الموارد المالية (التكاليف المتكررة) (100 % في 2010)</p> <p>قدرة البنية التحتية (تكاليف رأس المال) (100 % في 2010)</p>				

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	19. عدد الأنواع المحفوظة خارج الموقع في ظل ظروف متوسطة أو طويلة الأجل
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	20. عدد المدخلات المحفوظة خارج الموقع في ظل ظروف متوسطة أو طويلة الأجل (أهداف التنمية المستدامة المؤشر 1,5,2)
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	21. النسبة المئوية للمدخلات خارج الموقع التي تم استنساخها الآمن

سؤال

2.6. أشر إلى المدخلات المحفوظة خارج الموقع في ظل ظروف متوسطة أو طويلة الأجل في نهاية فترة إعداد التقرير، بما في ذلك رمز النظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS) الخاص بالمعهد الحاضن، عدد المدخلات والاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) وبنك (بنوك) الجينات الذي يحتضن بأمان النسخ المكررة للمدخلات ونوع التخزين. اختيارياً، أشر إلى اسم الممحض و تاريخ الاقتناء و بلد المنشأ و الحالة البيولوجية و خطوط العرض و الطول لموقع الجمع ومصدر الجمع/الاقتناء و الحالة بموجب النظام متعدد الأطراف للمعايدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة الجهات المعنية. الجهات المعنية (SH)

**ملاحظة:** يوفر السؤال 6,2 معلومات عن المؤشر 2.5 من أهداف التنمية المستدامة (SDG).<sup>10</sup> منذ عام 2016، استخدمت البلدان نموذج الإبلاغ المخصص الذي يستبدل هذا السؤال تقديم تقرير سنوي عن المؤشرات الثلاثة المذكورة أعلاه بما في ذلك مؤشر 2.5.1 من أهداف التنمية المستدامة (SDG).<sup>11</sup> البلدان التي نشرت بالفعل بيانات المجموعات خارج الموقع والتي تتوافق مع متطلبات المؤشر 2.5.1 لديها الخيار البديل لإبلاغ منظمة الأغذية والزراعة (FAO) بعنوان الإنترنت لتزوييل البيانات. للأسباب المذكورة أعلاه، تم تعطيل هذا السؤال في أداة الإبلاغ عن النظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS) عبر الإنترنت. ومع ذلك، من المتوقع أن تقدم جهة الاتصال الوطني (NFP) التقييمات والتعليقات المرتبطة بالمؤشرات 19، 20، و 21 من خلال أداة الإبلاغ عن النظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS) عبر الإنترنت.

## وصف العمود

ترميز المعهد الحاضن<sup>12</sup>عدد المدخل<sup>13</sup>الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف)<sup>14</sup> الرابط: taxtabاسم الممحض<sup>15</sup>تاريخ الاقتناء (YYYY/MM)<sup>16</sup>بلد المنشأ<sup>17</sup>الحالة البيولوجية للمدخل<sup>18</sup>

- (100) بري • (200) عشبي • (300) الأصناف التقليدية/الأصناف المحلية القديمة • (400) مواد تربية/بحث • (500) صنف متقدم/متطور • (600) الكائنات المحورة وراثيا

بنك (بنوك) الجينات الذي يحتضن بأمان النسخ المكررة<sup>19</sup> الرابط: instabخط عرض موقع الجمع (بالوحدة العشرية)<sup>20</sup>خط طول موقع الجمع (بالوحدة العشرية)<sup>21</sup>مصدر الجمع/الاقتناء<sup>22</sup>

- (10) موئل بري • (20) مزرعة أو موئل مزروع • (30) سوق أو متجر • (40) معهد، محطة بحثية، منظمة بحثية، و بنك وراثي • (50) شركة بذور • (60) عشبي، موائل مضطربة أو غير مهذبة

نوع خزن<sup>23</sup> (12) بذور متوسطة الأجل (13) بذور طويلة الأجل (20) حقل (30) جمع في أنابيب اختبار (40) الحفظ بالتبريد الشديد (50) على شكل ماءدة وراثية (الحامض النووي الريبيوزي منقوص الاوكسجين)الحالة بموجب النظام متعدد الأطراف<sup>24</sup>

• غير مشمول • مشمول

## النشاط ذو الأولوية 7: تجديد المدخلات الموجودة خارج الموقع و مُضاعفتها

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	22. عدد المدخلات خارج الموقع التي تم تجديدها و/أو مُضاعفتها
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	23. النسبة المئوية للمدخلات خارج الموقع التي تحتاج إلى تجديد
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	24. النسبة المئوية للمدخلات خارج الموقع التي تحتاج إلى تجديد والتي لم توضع لها ميزانية لتجديدها
سؤال				
<p>1.7. لكل مصقول أو مجموعة محاصل أو من المفضل الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) أو جنس محفوظ خارج الموقع الطبيعي من قبل بنك (بنوك) الجينات الوطني، أشر إلى عدد المدخلات التي تم تجديدها و/أو مُضاعفتها خلال فترة إعداد التقرير، و عدد المدخلات التي تحتاج إلى تجديد، و عدد المدخلات التي تحتاج إلى تجديد لا توجد لها ميزانية لتجديدها خلال فترة إعداد التقرير. الجهات المعنية (SH)</p> <p><u>ملاحظة:</u> من المفترض أنه من أجل تحديد احتياجات التجديد، يتم إجراء اختبار جودة للمواد المحفوظة، وخاصة اختبار إثبات البذور الاغبيادية، بشكل دوري بواسطة بنك (بنوك) الجينات الوطني.</p>				
وصف العمود				
<p>اسم المُصقول/مجموعة مُصقول ①</p> <p>الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) أو الجنس ① <a href="#">الرابط: taxtab</a></p> <p>اجمالي عدد المدخلات في بنك (بنوك) الجينات الوطنية</p> <p>عدد المدخلات التي تم تجديدها و/أو مُضاعفتها</p> <p>عدد المدخلات التي تحتاج إلى تجديد</p> <p>عدد المدخلات التي تحتاج إلى تجديد والتي لم توضع لها ميزانية لتجديدها</p>				

- [http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/wiews/docs/Metadata-02-05-01\\_PGR.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/wiews/docs/Metadata-02-05-01_PGR.pdf) 10  
[http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/wiews/docs/SDG\\_251\\_data\\_requirement\\_sheet\\_table\\_EN.docx](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/wiews/docs/SDG_251_data_requirement_sheet_table_EN.docx) 11  
 يتوافق مع الواصل رقم 1 12  
 (INSTCODE) of FAO/Bioversity Multi-Crop Passport Descriptors (MCPD) V.2. 13  
 يتوافق مع الواصل رقم 2 13  
 (ACCENUMB) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 13  
 الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الكامل بدون مؤلف او مسمى، يتوافق مع تسلسل الوصفات 5 (GENUS)، و 6 (SPECIES)، و 8 (SUBTAXA) 14  
 FAO/Bioversity MCPD V.2. 15  
 يتوافق مع الواصل رقم 10 15  
 (CROPNAME) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 16  
 (ACQDATE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 16  
 يتوافق مع الواصل رقم 12 17  
 (ORIGCTY) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 17  
 (SAMPSTAT) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 18  
 يتوافق مع الواصل رقم 19 19  
 (DUPLSITE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 20  
 يتوافق مع الواصل رقم 25 20  
 (DECLATITUDE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 15,1 21  
 (DECLONGITUDE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 15,3 21  
 يتوافق مع الواصل رقم 21 22  
 (COLLSRC) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 22  
 (STORAGE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 26 23  
 (MLSSTAT) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 27 24

**النشاط ذو الأولوية 8: التوسيع في التوصيف والتقييم والتطوير الإضافي لمجموعات فرعية محددة لتنسิبر واستخدامها**

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	25. متوسط عدد السمات المورفولوجية التي جرى توصيفها لكل عينة مدخل من المجموعات خارج الموقع

سؤال

1.8. أشر إلى المدخلات التي جرى توصيفها و حضورها خارج الموقع في ظل ظروف متوسطة أو طويلة الأجل و عدد السمات المورفولوجية التي جرى توصيفها. الجهات المعنية (SH)

ملاحظة: المدخلات التي ذكرت لأهداف التنمية المستدامة (SDG) المؤشر 2,5,1 (انظر سؤال 6,2) يجب إدراجها هنا أيضا.

وصف العمود

تمييز المعهد الحاضن <sup>25</sup>
رقم المدخل <sup>26</sup>
الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) <sup>27</sup> الرابط: taxtab
عدد السمات المورفولوجية التي جرى توصيفها

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	26. عدد المنشورات عن تقييم الأصول الوراثية و توصيفها جزئياً

سؤال

2.8. أشر إلى عدد المنشورات المتعلقة بالتوسيف على أساس المعلمات الوراثية، وعلى تقييم السمات الزراعية والكيميائية الحيوية، بالإضافة إلى الإجهاد الحيوي و غير الحيوي للأصول الوراثية المحفوظة خارج الموقع الطبيعي في الدولة، والتي تم إنتاجها خلال فترة إعداد التقرير من قبل بنك (بنوك) الجينات الوطني و متلقي الأصول الوراثية، كما أبلغ به بنك (بنوك) الجينات الوطني. اختيارياً، أدرج المراجع. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

عدد المنشورات المنتجة من قبل بنك (بنوك) الجينات الوطني <sup>25</sup>
عدد المنشورات المنتجة من قبل متلقي الأصول الوراثية و مبلغ عنها لبنك (بنوك) الجينات الوطني <sup>26</sup>
المراجع الرابط: reftab <sup>27</sup>

<sup>25</sup> يتوافق مع الواصل رقم V.2.1 (INSTCODE) of FAO/Bioversity Multi-Crop Passport Descriptors (MCPD)

<sup>26</sup> يتوافق مع الواصل رقم V.2.2 (ACCENUMB) of FAO/Bioversity MCPD

<sup>27</sup> الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الكامل بدون مؤلف او مسمى.

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	النقييم من قبل جهة الاتصال الوطنية	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطنية
27. عدد المجموعات الفرعية المحددة السمات التي جرى توثيقها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	سؤال 3.8. لكل محصول، أو يفضل أن يكون لكل اسم علمي (مسمى وحدة التصنيف)، محفوظ في بنك (بنوك) الجينات الوطنية أشر إلى عدد المجموعات الفرعية المحددة السمات التي جرى توثيقها خلال فترة إعداد التقرير. اختيارياً، أشر إلى المراجع. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

اسم المحصول ①

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: ① taxtab

عدد المجموعات الفرعية المحددة السمات التي جرى توثيقها

المراجع الرابط: reftab

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	28. عدد المدخلات التي جرى توزيعها من قبل بنوك الجينات إلى مستخدمي الأصول الوراثية
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	29. عدد العينات التي جرى توزيعها من قبل بنوك الجينات إلى مستخدمي الأصول الوراثية

سؤال

4.8. لكل مصقول أو مجموعة مصقول أو اسم علمي (مسمى وحدة التصنيف)، أشر إلى عدد المدخلات وعدد العينات التي وزعها بنك (بنوك) الجينات الوطنية خلال الفترة المشمولة بالتقدير. اختيارياً، أشر إلى الكميات الموزعة على الفئات المختلفة من المستفيدين. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

اسم المصقول/مجموعة مصقول ①
الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: ① taxtab
اجمالي عدد المدخلات التي وزعها بنك (بنوك) الجينات الوطنية <sup>28</sup>
عدد المدخلات التي وزعت على المراكز الوطنية للبحوث الزراعية
عدد المدخلات التي وزعت على القطاع الخاص
عدد المدخلات التي وزعت على المزارعين و المنظمات غير الحكومية
عدد المدخلات التي وزعت على الآخرين (وطني، مثل: الجامعات)
عدد المدخلات التي وزعت على الجهات المعنية الأجنبية
عدد المدخلات التي وزعت على جهات غير معروفة
اجمالي عدد العينات التي وزعها بنك (بنوك) الجينات الوطنية <sup>29</sup>
عدد العينات التي وزعت على المراكز الوطنية للبحوث الزراعية
عدد العينات التي وزعت على القطاع الخاص
عدد العينات التي وزعت على المزارعين و المنظمات غير الحكومية
عدد العينات التي وزعت على الآخرين (وطني، مثل: الجامعات)
عدد العينات التي وزعت على الجهات المعنية الأجنبية
عدد العينات التي وزعت على جهات غير معروفة

<sup>28</sup> مجموع الكميات في الأعمدة الستة التالية قد لا يساوي إجمالي الكمية المذكورة هنا.

<sup>29</sup> مجموع الكميات في الأعمدة الستة التالية يجب أن يساوي إجمالي الكمية المذكورة هنا.

## النشاط ذو الأولوية 9: دعم الجهود في مجالات تربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها الوراثية

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	30. عدد المحاصيل التي لها برماج نشطة للتربية وما قبل التربية في القطاع العام
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	31. عدد المحاصيل التي لها برماج نشطة للتربية وما قبل التربية في القطاع الخاص
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	32. عدد أنشطة التربية الموجهة إلى صغار المزارعين، القرى أو المجتمعات التقليدية، و الزراعة العضوية

سؤال

1.9. أشر إلى الأسماء العلمية للموارد الوراثية (سمى وحدة التصنيف) التي تم استخدامها بواسطة برامج التربية خلال فترة إعداد التقرير. حدد ما إذا كانت هذه البرامج عامة و/أو خاصة، بين ما إذا كانت موجهة على وجه التحديد إلى صغار المزارعين، والمجتمعات التي تستخدم أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القيمة التقليدية و/أو للزراعة العضوية. اختيارياً، أشر إلى اسم المحصول، وأهداف التحسين من حيث السمة (السمات) أو الخاصية (الخصائص)، والمنطقة (المناطق) الزراعية الビئة و/أو النظام (النظام) الزراعي التي ينطبق عليها التحسين، مع توفير تقدير لأهمية التحسن من حيث الأمن الغذائي، وتقدير مصدر (مصادر) الأصول الوراثية، ونوع أنشطة التربية التشاركية التي أجريت، وعدد الموظفين المحترفين المشاركون، والناتج (النواتج) الذي تحقق حتى الآن وسنة الإنجاز. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

الاسم العلمي (سمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab

اسم المحصول

البرنامج مدعم من

• عام • خاص • عام و خاص

أنشطة التربية موجهة لـ

 صغار المزارعين القرى أو المجتمعات التي تستخدم أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القيمة التقليدية الزراعة العضوية

السمة (السمات) أو الخاصية (الخصائص) التي تم التطرق لها

المنطقة (المناطق) الزراعية البيئة/النظام (النظام) الزراعي (التي ينطبق عليها التحسين)

الأهمية المقدرة للتحسين فيما يتعلق بـالأمن الغذائي لنظام المنطقة الزراعية البيئة/النظام الزراعي المحدد

• محدد • متوسط • عالي

مصدر (مصادر) الأصول الوراثية

 بنك جينات محلي بنك جينات وطني شبكة إقليمية/دولية بنك جينات تابع لـمراكز المجموعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية منظمة عامة من دولة متقدمة منظمة عامة من دولة نامية القطاع الخاص

التربية التشاركية تشارك المزارعين في:

 تحديد أولويات التربية الاختيار من سلالات أو من الأصناف النهائية (انتخاب الصنف تشاركي) الاختيار من المجموعات المنعزلة إجراء التزاوج و/أو تحديد الآباء

عدد الموظفين المحترفين المشاركون

### النتائج المنتجة

9.2. أشر إلى الأسماء العلمية للموارد الوراثية (مسمى وحدة التصنيف) التي استهدفتها برامج التحسين الوراثي (بما في ذلك توسيع القاعدة) خلال فترة التقرير. حدد ما إذا كانت هذه البرامج عامة و/أو خاصة. اختيارياً، حدد اسم المحصول، نوع و الأسس المنطقية للأنشطة المتخذة، وتفاصيل المواد الأولية والأساليب لتقدير التنوع فيها، ونوع مشاركة المزارعين. الجهات المعنية (SH)

#### وصف العمود

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab

#### اسم المحصول

البرنامج مدعم من

• عام • خاص • عام و خاص

#### نوع النشاط

التحسين الوراثي عن طريق إدماج سمة معينة

تحسين المجتمع النباتي عن طريق الإدماج أو توسيع القاعدة

#### نوع آخر من النشاط

#### الأسس المنطقية للنشاط

عائد ضعيف في برنامج التربية

سمة محددة غير متوفرة في مواد التربية الحالية

دليل على أن القاعدة الوراثية ضيقة

#### أسس منطقية أخرى للنشاط

#### تقدير التنوع الوراثي تم من خلال

المعلومات الوراثية

دراسات النسب

أساليب أخرى

لا يوجد تقييم

#### المواد الأولية

الأصناف المحلية/الأصناف المحلية القديمة

الأصناف المحسنة المستخدمة في البلاد

الأصناف الغربية

الأقارب البرية

#### إشراك المزارعين

تحديد الأولويات

تنفيذ البرنامج

مؤشرات	33. عدد مربى المحاصيل الناشطين في القطاع العام	نعم/لا	نعم/لا	البيانات متوفرة قابل للتطبيق	الاتصال الوطني التقييم من قبل جهة الاتصال	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
	8-1	نعم/لا	نعم/لا			
	8-1	نعم/لا	نعم/لا			34. عدد مربى المحاصيل الناشطين في القطاع الخاص

سؤال

3.9. أشر إلى عدد مربى المحاصيل الناشطين من القطاعين العام والخاص لمجموعات المحاصيل المختلفة محدداً سنة المعلومات. اختيارياً، أشر إلى مصدر المعلومات.

ملاحظة: سنة المعلومات يجب أن تكون ضمن أو أقرب ما يمكن من سنوات الفترة المشمولة بالقرير.

وصف العمود

#### ● مجموعة المحاصيل

- الحبوب
- حبوب البقوليات
- الجنور والدرنات
- الفواكه
- الخضروات
- الأعلاف
- نباتات الألياف
- النباتات الزيتية
- النباتات السكرية
- النباتات المنبهة
- النباتات الطبية، العطرية، و بذور التوابل

#### ● مجموعة محاصيل أخرى

عدد مربى المحاصيل الناشطين في القطاع العام

عدد مربى المحاصيل الناشطين في القطاع الخاص

سنة المعلومة

المرجع الرابط: reftab

## النشاط ذو الأولوية 10: تشجيع تنوع الإنتاج المحصولي وتوسيع نطاق التنوع المحصولي لزراعة مستدامة

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	35. عدد البرامج/المشاريع/النشاطات لزيادة التنوع بين الأنواع في نظم إنتاج المحاصيل

**سؤال**

1.10. أشر إلى البرامج/المشروعات/الأنشطة التي تم تنفيذها خلال فترة إعداد التقرير والمتعلقة بزيادة التنوع بين أنظمة الإنتاج المحصولي، وتحديد المحصول (المحاصيل) المستهدف أو يفضل أن يكون الاسم/الأسماء العلمي (مسمى وحدة التصنيف). اختيارياً، أشر إلى الموضوعات التي تمت تغطيتها وأي منشور ذي صلة. الجهات المعنية (SH)

**وصف العمود**

اسم البرنامج/المشروع/النشاط protab الرابط: [protab](#)  
 تاريخ البدء (YYYY/MM) protab الرابط: [YYYY/MM](#)  
 تاريخ الانتهاء (YYYY/MM) protab الرابط: [YYYY/MM](#)  
 اسم المحصول (المحاصيل) المستهدف ①  
 الاسم/الأسماء العلمي (مسمى وحدة التصنيف) المستهدف taxtab الرابط: [taxtab](#)  
**المواضيع المغطاة**

تقييم/مراقبة التنوع داخل المحاصيل  
 زيادة التنوع الداخلي في المحاصيل  
 تقييم/مراقبة تنوع المحصول في النظم الزراعية  
 زيادة تنوع المحصول في النظم الزراعية

**مواضيع أخرى**

المرجع reftab الرابط: [reftab](#)

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	36. عدد المحاصيل الجديدة والمحاصيل التي أعيد إدخالها والأنواع البرية المستأنسة حديثاً

**سؤال**

2.10. أشر إلى الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) للمحصول (المحاصيل) الجديد الذي تم إدخاله من الخارج، والأنواع البرية المستأنسة حديثاً، والمحاصيل التي أعيد إدخالها والتي تم الحصول عليها من بنك الجينات، خلال الفترة المشمولة بالتقرير. اختيارياً، اذكر اسم المحصول ومنطقة (مناطق) الزراعة الرئيسية.

**وصف العمود**

اسم المحصول  
 الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) taxtab الرابط: [taxtab](#)  
 مصدر التنوع

• محصول مدخل حديثاً • محصول معاد إدخاله • نوع بري مستأنس  
 اسم منطقة (مناطق) الزراعة الرئيسية

**النشاط ذو الأولوية 11: تشجيع تطوير وتسويق جميع الأصناف، وفي المقام الأول أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهملة<sup>30</sup>**

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطنية	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطنية
37. وجود سياسات وطنية تشجع على تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهملة <sup>30</sup>	نعم/لا	نعم/لا	8-1	

**سؤال**

1.11. أشر إلى ما إذا كان هناك أي إطار وطني سياسي/قانوني (بما في ذلك الاستراتيجيات) لتشجيع تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهملة مع نهاية الفترة المشمولة بالتقدير. اختيارياً، ضعها/ضعهم معاً مع سنة النشر والموضوع الذي تم تشجيعه.

**وصف العمود**

**وجود السياسة**  
• موجودة • غير موجودة

مراجع السياسة/الإطارات القانونية (بما في ذلك الاستراتيجيات) الرابط: reftab:  
سنة النشر الرابط: reftab:  
موضع الترويج

تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة  
 تطوير وتسويق والأنواع المهملة

<sup>30</sup> مؤشرات هذا النشاط ذو الأولوية ترتكز على أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة الأنواع المهملة. المؤشر 40 للنشاط ذو الأولوية 12 والسؤال المرتبط به 12.1 ترتكز على جميع الأصناف.

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني						
38. عدد البرامج/المشاريع/النشاطات التي تشنّج على تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة	نعم/لا	نعم/لا	8-1							
سؤال										
<p>2.11. أشر إلى البرامج/المشاريع/الأنشطة التي تم تنفيذها خلال الفترة المشمولة بالتقدير لتشجيع تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والمحاصيل والأنواع المهمة، مع الإشارة إلى الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) المستهدف. اختيارياً، يرجى الإشارة إلى اسم المحصول والمراجع والمناطق الجغرافية والمواضيع التي تمت تغطيتها. الجهات المعنية (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">اسم البرنامج/المشروع/النشاط</td> <td style="width: 90%;">protab: الرابط:</td> </tr> <tr> <td>تاریخ البدء (YYYY/MM)</td> <td>protab: الرابط:</td> </tr> <tr> <td>تاریخ الانتهاء (YYYY/MM)</td> <td>protab: الرابط:</td> </tr> </table> <p>الهدف</p> <p><input type="checkbox"/> كل الأصناف</p> <p><input type="checkbox"/> أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة</p> <p><input type="checkbox"/> المحاصيل أو الأنواع المهمة</p> <p>الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف)</p> <p>اسم المحصول</p> <p>المرجع</p> <p>reftab: الرابط:</p> <p>مجالات الاهتمام</p> <p>المواضيع المغطاة</p> <p><input type="checkbox"/> البحث</p> <p><input type="checkbox"/> تحسين المحصول</p> <p><input type="checkbox"/> توزيع البذور</p> <p><input type="checkbox"/> تحسين طرق المعالجة</p> <p><input type="checkbox"/> تطوير السوق</p> <p><input type="checkbox"/> توسيع العامة</p> <p><input type="checkbox"/> تغييرات السياسة</p> <p>م الموضوعات أخرى</p>					اسم البرنامج/المشروع/النشاط	protab: الرابط:	تاریخ البدء (YYYY/MM)	protab: الرابط:	تاریخ الانتهاء (YYYY/MM)	protab: الرابط:
اسم البرنامج/المشروع/النشاط	protab: الرابط:									
تاریخ البدء (YYYY/MM)	protab: الرابط:									
تاریخ الانتهاء (YYYY/MM)	protab: الرابط:									

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطنية	التعليق من قبل جهة الاتصال
39. العدد الذي تم تحديده من أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة والتي لها إمكانية تسويق سؤال	نعم/لا	نعم/لا	8-1	المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة والتي لها إمكانية تسويق

**وصف العمود**

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab

اسم المحصول

العدد الذي تم تحديده من أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والتي لها إمكانية تسويق

المرجع (المراجع) الرابط: reftab

**4.11. أشر إلى الأنواع المهمة التي تم تحديدها والتي لها إمكانية تسويق خلال فترة إعداد التقرير. اختيارياً، أشر إلى اسم المحصول، ورتب الأنواع المهمة من حيث الأولوية وتفصيل التقدم المحرز حتى الآن نحو تطويرها واستخدامها بشكل مستدام في البلد.**

**وصف العمود**

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab

اسم المحصول

الأولوية للبلد

• منخفضة • منخفضة-متوسطة • متوسطة • متوسطة-عالية • عالية

**خرائط التوزيع الجغرافي**

• لا يوجد نشاط مخطط له • الأنشطة مخطط لها ولكن لم تبدأ • بعض الأنشطة جارية • الأنشطة متقدمة بشكل جيد • الأنشطة مكتملة

**التصنيف/التقييم**

• لا يوجد نشاط مخطط له • الأنشطة مخطط لها ولكن لم تبدأ • بعض الأنشطة جارية • الأنشطة متقدمة بشكل جيد • الأنشطة مكتملة

**تحسين المحصول**

• لا يوجد نشاط مخطط له • الأنشطة مخطط لها ولكن لم تبدأ • بعض الأنشطة جارية • الأنشطة متقدمة بشكل جيد • الأنشطة مكتملة

**عمليات ما بعد الحصاد**

• لا يوجد نشاط مخطط له • الأنشطة مخطط لها ولكن لم تبدأ • بعض الأنشطة جارية • الأنشطة متقدمة بشكل جيد • الأنشطة مكتملة

**التسويقي**

• لا يوجد نشاط مخطط له • الأنشطة مخطط لها ولكن لم تبدأ • بعض الأنشطة جارية • الأنشطة متقدمة بشكل جيد • الأنشطة مكتملة

**مضاعفة البذور/ مواد الزراعة النباتية (مواد التكاثر الخضرى)**

• لا يوجد نشاط مخطط له • الأنشطة مخطط لها ولكن لم تبدأ • بعض الأنشطة جارية • الأنشطة متقدمة بشكل جيد • الأنشطة مكتملة

**التوثيق في نظم المعلومات**

• لا يوجد نشاط مخطط له • الأنشطة مخطط لها ولكن لم تبدأ • بعض الأنشطة جارية • الأنشطة متقدمة بشكل جيد • الأنشطة مكتملة

المرجع (المراجع) الرابط: reftab



## النشاط ذو الأولوية 12: دعم إنتاج البذور وتوزيعه

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	40. عدد الأصناف الجديدة التي تم إطلاقها

سؤال

1.12. أشر إلى جميع الأصناف التي تم إطلاقها في البلد خلال الفترة المشمولة بالتقرير، مع تحديد الاسم العلمي (سمى وحدة التصنيف) المحمول وسنة الإطلاق، اختيارياً، لكل صنف، أشر إلى سنة التسجيل (إذا كان قابلاً للتطبيق)، منظمة التربية، الشخص المربى، النوع، المنشأ، البيئة (البيانات) الزراعية البيئية المستهدفة، الخصائص المهمة والنسب.

وصف العمود

اسم العلمي (سمى وحدة التصنيف)	taxtab
اسم المحمول	
اسم الصنف	
سنة الإطلاق	
سنة التسجيل	
منظمة التربية	instab: الرابط:
الشخص المربى	pertab: الرابط:
النوع	
• أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة	• صنف محسن
المنشأ	
• وطني	• مدخل من الخارج
البيئة (البيانات) الزراعية البيئية المستهدفة	
خصائص مهمة	
النسب	
ملاحظات	31

31. الملاحظات تشمل كافة المعلومات الموجودة في العمود ملاحظة في جدول الأصناف السابق (cultab).

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
8-1	نعم/لا	نعم/لا	نعم/لا	41. عدد مؤسسات البدور الرسمية/المسجلة

سؤال 2.12. أشر إلى العدد الأكثر حداةً لمؤسسات البدور الرسمية/المسجلة في البلد، مع تحديد سنة المعلومات. اختيارياً، أشر إلى مصدر المعلومات.

وصف العمود

المرجع الرابط: [reftab](#)

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
8-1	نعم/لا	نعم/لا	نعم/لا	42. أقل عدد من الأصناف التي تمثل معاً 80% من مجموع المساحة لكل من المحاصيل الخمسة المزروعة على نطاق واسع

سؤال 3.12. لكل من المحاصيل الخمسة المزروعة على نطاق واسع وآخر أو أحدث سنة توفر فيها إحصاءات ذات صلة، أشر إلى أقل عدد من الأصناف التي تمثل مجتمعة 80% من إجمالي مساحة المحصول.

وصف العمود

السنة

اسم المحصول ①

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: [① taxtab](#)

أقل عدد من الأصناف في 80% من المساحة الكلية للمحصول

إجمالي مساحة المحصول (هكتار)

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات				
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	43. نسبة المساحة المستفيدة من بذور مستوفية لمعايير الجودة في قطاع البذور الرسمي للمحاصيل الحولية الخمسة المزروعة على نطاق واسع				
سؤال								
<p>4.12. لكل واحد من المحاصيل الحولية الخمسة المزروعة على نطاق واسع ولآخر أو أحدث سنة تتوفّر فيها إحصاءات ذات صلة، أشر إلى الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) للمحصول، واجمالي المساحة الممحصودة، والنسبة المئوية المقدرة للمساحة المزروعة بالبذور المستوفية لمعايير الجودة في قطاع البذور الرسمي. اختيارياً، أشر إلى اسم المحصول.</p> <p>وصف العمود</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">السنة</td> </tr> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">اسم المحصول الحولي</td> </tr> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">المساحة الكلية الممحصودة (هكتار)</td> </tr> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">نسبة المساحة المزروعة بالبذور المستوفية لمعايير قطاع البذور الرسمي</td> </tr> </table>					السنة	اسم المحصول الحولي	المساحة الكلية الممحصودة (هكتار)	نسبة المساحة المزروعة بالبذور المستوفية لمعايير قطاع البذور الرسمي
السنة								
اسم المحصول الحولي								
المساحة الكلية الممحصودة (هكتار)								
نسبة المساحة المزروعة بالبذور المستوفية لمعايير قطاع البذور الرسمي								

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات						
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	44. وجود سياسة/أو قانون وطني للبذور						
سؤال										
<p>5.12. أشر إلى ما إذا كانت السياسة (السياسات) الوطنية للبذور وأو القانون (القوانين) الوطنية للبذور موجودة، مع نهاية فترة التقرير. اختيارياً، ضعها (ضعهم) معاً مع سنة النشر.</p> <p>وصف العمود</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">وجود سياسة/قانون</td> </tr> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">• موجودة • غير موجودة</td> </tr> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">مراجع سياسة/قانون البذور</td> </tr> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">الرابط: reftab</td> </tr> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">سنة النشر</td> </tr> <tr> <td style="width: 100%; text-align: right;">الرابط: reftab</td> </tr> </table>					وجود سياسة/قانون	• موجودة • غير موجودة	مراجع سياسة/قانون البذور	الرابط: reftab	سنة النشر	الرابط: reftab
وجود سياسة/قانون										
• موجودة • غير موجودة										
مراجع سياسة/قانون البذور										
الرابط: reftab										
سنة النشر										
الرابط: reftab										

### النشاط ذو الأولوية 13: بناء البرامج الوطنية وتعزيزها

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	45. وجود كيان وطني (على سبيل المثال: لجنة، هيئة، مجلس) يعمل كهيكل حوكمة مسؤول عن تنسيق و/أو تسهيل أنشطة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في البلد بحلول نهاية فترة التقرير. اختيارياً، أشر إلى اسمه وسنة التأسيس وإعادة الهيكلة، وإذا كان يتحكم بالموارد الوراثية الأخرى وأهدافه وفئات الجهات المعنية الممثلة به ومدى تكرار الاجتماعات.

سؤال

1.13. أشر إلى ما إذا كان هناك كيان وطني (على سبيل المثال: لجنة، هيئة، مجلس) يعمل كهيكل حوكمة مسؤول عن تنسيق و/أو تسهيل أنشطة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في البلد بحلول نهاية فترة التقرير. اختيارياً، أشر إلى اسمه وسنة التأسيس وإعادة الهيكلة، وإذا كان يتحكم بالموارد الوراثية الأخرى وأهدافه وفئات الجهات المعنية الممثلة به ومدى تكرار الاجتماعات.

وصف العمود

وجود كيان وطني  
• موجود • غير موجود

اسم الكيان الرابط: instab:

سنة التأسيس (YYYY)

سنة أحدث إعادة الهيكلة (YYYY)

مسؤوليات إضافية

- الموارد الوراثية الحرجية
- الموارد الوراثية الحيوانية
- الموارد الوراثية المائية
- الموارد الوراثية للكائنات الحية الدقيقة واللافقاريات

وصف الأهداف

مدى تكرار الاجتماعات

- كل ثلاثة أشهر • مرتين في السنة • سنوي • كل عامين • كل ثلاث سنوات • غير منظم • غير ذلك

تاريخ الاجتماع الأخير (YYYY/MM)

الشركاء المشاركون

- المربيون
- المزارعين
- القطاع الخاص
- المنظمات غير الحكومية
- الجامعات
- بنوك الجينات الوطنية
- المنظمات المجتمعية
- وزارة الزراعة
- وزارة البيئة
- وزارة الثروة السمكية

شركاء مشاركون آخرون

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
8-1	نعم/لا	نعم/لا	نعم/لا	46. وجود جهة اتصال وطنية أو منسق معين رسمياً للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

سؤال

2.13. أشر إلى ما إذا كان قد تم تعيين جهة اتصال وطنية أو منسق رسمياً لبرنامج الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة بحلول نهاية الفترة المشمولة بالتقدير. اختيارياً، أشر إلى الاسم، اللقب، المنصب، عنوان البريد الإلكتروني و اسم المنظمة و تاريخ التعيين.

وصف العمود

وجود جهة اتصال وطنية • موجودة • غير موجودة
---

اسم جهة الاتصال/منسق الرابط: pertab  
اللقب الرابط: pertab  
المنصب الرابط: pertab  
عنوان البريد الإلكتروني الرابط: pertab  
اسم المنظمة الرابط: pertab  
تاريخ التعيين (YYYY/MM)

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
8-1	نعم/لا	نعم/لا	نعم/لا	47. وجود إطار للسياسات الحكومية واستراتيجيات لحفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها

سؤال

3.13. أشر إلى ما إذا كان هناك أي إطار واستراتيجية للسياسة الحكومية بحلول نهاية فترة إعداد التقرير لحفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها. اختيارياً، أشر إلى المرجع (المراجع)، وسنة (سنوات) النشر.

وصف العمود

وجود سياسة/استراتيجية حكومية • موجودة • غير موجودة
---

مرجع اطار السياسة والاستراتيجية الرابط: reftab  
سنة النشر الرابط: reftab

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
8-1	نعم/لا	نعم/لا	نعم/لا	48. وجود آلية وطنية لتبادل المعلومات بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

سؤال 4.13. أشر إلى ما إذا كانت هناك آلية وطنية لتبادل المعلومات بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، بحلول نهاية فترة التقرير. اختيارياً، أشر إلى المرجع (المراجع)، وسنة (سنوات) النشر وعدد الجهات المعنية المساهمة.

وصف العمود

وجود آلية وطنية لتبادل المعلومات  
• موجودة • غير موجودة

المرجع الرابط: reftab  
سنة النشر الرابط: reftab  
عدد الجهات المعنية المساهمة

#### النشاط ذو الأولوية 14: تشجيع وتعزيز شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	49. العضوية في شبكة إقليمية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

سؤال

1.4.1. أشر إلى أي شبكة (شبكات) إقليمية تابعة لبرنامج الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة كانت البلد عضواً فيها في نهاية الفترة المشمولة بالتقدير.

وصف العمود

عضو في شبكة إقليمية  
نعم • لا

اسم الشبكة  الرابط:

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	50. عدد شبكات تحسين المحاصيل التي فيها الجهات المعنية الوطنية أعضاء

سؤال

2.14. أشر إلى أي من شبكات تحسين المحاصيل كانت الجهات المعنية الوطنية أعضاء فيها في نهاية فترة التقرير. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

عضو في شبكة تحسين  
نعم • لا

اسم الشبكة  الرابط:

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	51. عدد المنشورات التي أنتجتها الجهات المعنية الوطنية في إطار الشبكات

سؤال

3.14. أشر إلى المنشورات التي أصدرتها مؤسستك خلال فترة إعداد التقرير في إطار شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

المنشورات المنتجة  
نعم • لا

اسم الشبكة  الرابط:

### النشاط ذو الأولوية 15: بناء نظم معلومات شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيزها

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	<p>52. عدد مجتمعات الأقارب البرية للمحاصيل المحافظة بها في الموقع الطبيعية والموثقة في نظام معلومات متاح للجميع</p> <p>سؤال</p> <p>1.15. أشر إلى عدد مجتمعات الأقارب البرية للمحاصيل التي تم حفظها في الموقع وتوثيقها في نظام معلومات متاح للجمهور في نهاية الفترة المشمولة بالقرير، مع تحديد اسم نظام المعلومات وعنوانه على الإنترنت. اختيارياً، أشر إلى النسبة المئوية للمجتمعات الموصوفة التي لديها بيانات توزيع جغرافي.</p> <p>وصف العمود</p> <p>عدد مجتمعات الأقارب البرية للمحاصيل</p> <p>النسبة المئوية للمجتمعات الموصوفة</p> <p>النسبة المئوية للمجتمعات التي لديها بيانات توزيع جغرافي</p> <p>نظام معلومات</p> <p>عنوان الموقع الإلكتروني للنظام</p>

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	<p>53. عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة المقيدة داخل المزرعة والموثقة في نظام معلومات متاح للجميع</p> <p>سؤال</p> <p>2.15. أشر إلى عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي تمت زراعتها وتوثيقها في نظام معلومات متاح للجمهور في المزرعة مع نهاية الفترة المشمولة بالقرير، وتحديد اسم نظام المعلومات وعنوانه على الإنترنت. اختيارياً، أشر إلى النسبة المئوية لهذه الأصناف مع بيانات وصف وتوزيع جغرافي منشورة.</p> <p>وصف العمود</p> <p>عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة</p> <p>النسبة المئوية لأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة مع الوصف المورفولوجي (المظهر الخارجي)</p> <p>النسبة المئوية لأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة ذات الوصف الزراعي</p> <p>النسبة المئوية لأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي لها بيانات توزيع جغرافي</p> <p>نظام معلومات</p> <p>عنوان الموقع الإلكتروني للنظام</p>

المؤشرات	54. عدد المدخلات في مجموعات خارج الموقع المؤثقة في نظام معلومات متاح للجميع	نعم/لا	نعم/لا	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
سؤال 3.15. أشر إلى عدد المدخلات التي تم حفظها خارج الموقع وتوثيقها في نظام معلومات متاح للجمهور في نهاية فترة التقرير، وحدد اسم نظام المعلومات وعنوانه على الإنترنت. اختيارياً، أشر إلى النسبة المئوية للمدخلات التي لها بيانات توصيف وتقييم متاحة. الجهات المعنية (SH)	8-1						

وصف العمود

ترميز المعهد الحاضن<sup>32</sup>

عدد المدخلات<sup>33</sup>

النسبة المئوية للمدخلات التي لها بيانات توصيف

النسبة المئوية للمدخلات التي لها بيانات تقييم

نظام معلومات

عنوان الموقع الإلكتروني للنظام

المؤشرات	55. عدد الأصناف التي تم إطلاقها و المؤثقة في نظام معلومات متاح للجميع	نعم/لا	نعم/لا	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
سؤال 4.15. أشر إلى عدد الأصناف التي تم إطلاقها، بحلول نهاية فترة التقرير، من خلال إجراء رسمي وتم توثيقها في نظام معلومات متاح للجمهور، وحدد اسم نظام المعلومات وعنوانه على الإنترنت. اختيارياً، أشر إلى نوع المعلومات المنشورة. وحدد العدد	8-1						

وصف العمود

عدد الأصناف تم إطلاقها

المعلومات المنشورة تشمل

النسب

الوصف الزراعي

مصدر البذور

نظام معلومات

عنوان الموقع الإلكتروني للنظام

<sup>32</sup> يتوافق مع الواصل رقم 2.1 (INSTCODE) of FAO/Bioversity MCPD V.2.1

<sup>33</sup> يساوي أو يقل عن عدد التسجيلات تحت السؤال 6.2 لنفس بنك الجينات.

مؤشرات	قابل للتطبيق	بيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطنية	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطنية
56. المشاركة في نظم معلومات دولية/إقليمية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة متاحة للجميع	نعم/لا	نعم/لا	8-1	سؤال 5.15. حدد ما إذا كانت مؤسستك قد ساهمت، بحلول نهاية فترة إعداد التقرير، بمعلومات إلى نظام معلومات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة دولي/إقليمي متاح للجميع. إذا كان كذلك، اختيارياً، أشير إلى نظام المعلومات وتكرار التحديثات. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

ساهم في نظام معلومات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة دولي/إقليمي متاح للجميع

- نعم • لا

نظام معلومات دولي/إقليمي

تكرار التحديثات

- يومي • شهري • سنوي • كل عامين • كل ثلاث سنوات أو أكثر

**النشاط ذو الأولوية 16: استحداث نظم لرصد وصون التنوع الوراثي وتقليل تآكل الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيزها**

مؤشرات	نعم/لا	نعم/لا	نعم/لا	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
57. وجود نظم/آليات وطنية لرصد التنوع الوراثي وصونه والتقليل من التآكل الوراثي	8-1	نعم/لا	نعم/لا				

سؤال

1.16. أشر إلى ما إذا كان، بحلول نهاية فترة إعداد التقرير، يوجد أي نظام أو آلية وطنية لرصد و صون التنوع الوراثي وتقليل التآكل الوراثي. اختيارياً، أشر إلى مرجع النظام/الآلية وسنة النشر وعدد الجهات المعنية المساهمين والإجراءات التصحيحية المتخذة.

وصف العمود

وجود نظام/آلية وطنية	
• موجود • غير موجود	
مرجع النظام/الآلية الرابط: reftab	
سنة النشر الرابط: reftab	
عدد الجهات المعنية المساهمين	
الإجراءات التصحيحية المتخذة الرابط: protab	

## النشاط ذو الأولوية 17: بناء قدرات الموارد البشرية وتعزيزها

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال
59. وجود برامج تعليمية على مستوى الدراسات العليا والشهادة الجامعية الأولى و الثانية وبرامج تدريب تتضمن جوانب متعلقة بحفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها على نحو مستدام	نعم/لا	نعم/لا	8-1	

سؤال

1.17. أشر إلى ما إذا كانت هناك أية برامج تعليمية على مستوى الدراسات العليا والشهادة الجامعية الأولى و الثانية وبرامج تدريب تتضمن جوانب متعلقة بحفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها على نحو مستدام في البلد، مع نهاية الفترة المشمولة بالتقدير.

وصف العمود

- برامج تعليمية و تدريبية تتضمن جوانب متعلقة بصون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها على نحو مستدام
- موجود على مستوى الدراسات العليا
  - موجود على مستوى الشهادة الجامعية الأولى
  - موجود على مستوى المدرسة الثانوية
  - غير موجودة

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال
60. النسبة المئوية للموظفين الذين تم تحسين مهاراتهم في مجال حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	

سؤال

2.17. أشر إلى إجمالي عدد الموظفين المحترفين في مؤسستك الذين يعملون في مجال حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها في نهاية فترة إعداد التقرير، وعدد الذين تم تحسين مهاراتهم أيضاً خلال فترة التقرير. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

إجمالي عدد المحترفين في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

إجمالي عدد المحترفين في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة من أكمل برنامج دكتوراه ①

إجمالي عدد المحترفين في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة من أكمل برنامج ماجستير ①

إجمالي عدد المحترفين في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة من حضر دورات قصيرة وندوات ①

### النشاط ذو الأولوية 18: تشجيع وتعزيز الوعي العام بشأن أهمية الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	البيانات متوفرة	قابل للتطبيق	مؤشرات
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	61. وجود برنامج للتوعية العامة تشجع على حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها
	8-1	نعم/لا	نعم/لا	62. عدد مجموعات الجهات المعنية المشاركة في تنفيذ برنامج التوعية العامة

سؤال

1.18. أشر إلى ما إذا كان، بحلول نهاية فترة التقرير، هناك أية بروتوكول لتوعية العامة تشجع على حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها في البلد، وتحديد مجموعات الجهات المعنية المشاركة في تنفيذه. اختيارياً، أشر إلى البرامج/المشروعات/الأنشطة المتعلقة بحفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة و استخدامها المستدام التي بدأت خلال فترة إعداد التقرير و نشأت نتيجة لبرنامج التوعية العامة.

وصف العمود

برограм التوعية العامة المتعلقة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة  
• موجودة • غير موجودة

مجموعات الجهات المعنية المشاركة ①

- بنوك البيانات الوطنية
- المزارعين
- المنظمات المجتمعية
- المنظمات غير الحكومية
- مربو النبات
- قطاع الذور الخاص
- الجامعات والمدارس
- وزارة الزراعة
- وزارة البيئة

مجموعة (مجموعات) مشاركة أخرى ①

البرامـج/المشاريع/الأنشطة الناتـجة protab: الرابـط

## نموذج الإبلاغ: الجداول المشتركة

يحتوي هذا القسم على وصف لخمسة جداول مشتركة. يستخدم كل جدول لتخزين المعلومات التفصيلية حول الكيانات المختلفة، أي المنظمات، والأشخاص المعينين (المتصل بهم)، والبرامج/المشاريع/الأنشطة، الأسماء العلمية (مسمى وحدة التصنيف) والمراجع المنشورة/غير المنشورة، والتي يمكن الإشارة إليها في الإجابات على العديد من الأسئلة خلال نموذج الإبلاغ المنقح. المعلومات المتوفرة لدى منظمة الأغذية والزراعة (FAO) بشأن الكيانات المذكورة أعلاه للبلدان ستكون متاحة من خلال أداة الإبلاغ للنظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS) على الإنترنت.

"جدول المنظمات" (instab) يحتوي على معلومات الاتصال الخاصة بالمعاهد والمؤسسات والشبكات، بالإضافة إلى الأقسام أو الهيئات التابعة لها. يُستخدم العمود "المنظمة الأصل" لإنشاء تسلسلات هرمية بين إدخالات الجدول.

وصف العمود	اسم المنظمة
اختصار اسم المنظمة	ترميز المعهد على النظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS)
المنظمة الأصل	الرابط: instab
العنوان	عنوان البريد الإلكتروني
الرمز البريدي	عنوان المنظمة على الانترنت
المدينة	خط العرض (بالوحدة العشرية)
الدولة	خط الطول (بالوحدة العشرية)
النطافون	حالة سلطة المنظمة
الفاكس	
فئات دور المنظمة	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بنك جينات (مجموعات طويلة الأجل)</li> <li>▪ بنك جينات (مجموعات متوسطة الأجل)</li> <li>▪ بنك جينات (مجموعات قصيرة الأجل)</li> <li>▪ حديقة نباتية</li> <li>▪ مربي</li> <li>▪ شبكة</li> <li>▪ مجتمع</li> <li>▪ تربوي</li> <li>▪ منتج بذور</li> <li>▪ مزود بذور</li> <li>▪ مجتمع مزارعين</li> <li>▪ بحث</li> <li>▪ مرشد</li> <li>▪ ناشر</li> <li>▪ مختبر</li> <li>▪ إدارة/سياسة</li> </ul>

"جدول والأشخاص المعين (المتصل بهم)" (pertab) يحتوي على معلومات عن الأشخاص، بما في ذلك الهاتف وعنوان البريد الإلكتروني. عادةً ما يرتبط الأشخاص بمنظمات في جدول المنظمة، حيث يتم تخزين عنوان البريد.

#### وصف العمود

اسم العائلة

اللقب

الاسم الأول

المنصب

بلد الإقامة

عنوان البريد الإلكتروني

الטלפון

المنظمة [الرابط: instab](#)

"جدول المشاريع" (protab) يقوم بجمع البيانات حول البرامج، والمشاريع، والأنشطة، والخطط، ومساقات، إلخ. يشير عمود بعلم إلى السياق وي العمل على تحليل وتصفيية البيانات المدخلة التي تنتمي إلى مجالات أنشطة ذات أولويات مختلفة.

#### وصف العمود

اسم

مختصر/رمز

نوع

• برنامج • مشروع • نشاط • ورشة عمل • ندوة • مؤتمر • مساق أكاديمي • دورة قصيرة • لا ينطبق

الحالة

• مقترن • موافق عليه • جاري التنفيذ • مكتمل

تاريخ البدء (YYYY/MM)

تاريخ الانتهاء (YYYY/MM)

المشروع/النشاط الأصل [الرابط: protab](#)

الوصف

المنسق [الرابط: pertab](#)

منظمة المنسق [الرابط: instab](#)

المشاركين [الرابط: pertab](#)

المنظمات المشاركة [الرابط: instab](#)

الدول المشاركة

الشبكات المرتبطة [الرابط: instab](#)

قيمة الميزانية

وحدات عملة الميزانية

نوع الميزانية

• سنوي • كامل

(مستمر على الصفحة التالية)

#### فناles مصادر التمويل

منظمة التنسيق

المنظمات المشاركة

برنامج وطني

الشبكات المرتبطة

مصادر التمويل الرابط: instab

النطاق

• مؤسسي • محلي • وطني • إقليمي • دولي

#### الأنشطة ذات الأولوية لخطة العمل العالمية الثانية المتناولة

مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

دعم إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة

مساعدة المزارعين في حالات الكوارث

تشجيع حفظ الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في الموقع الطبيعي

دعم الجمع الموجه للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

إدامة الحفظ خارج الموقع والتوسيع فيه

تجديد المدخلات الموجودة خارج الموقع و مصاعفها

التوسيع في التوصيف والتقييم والتطوير الإضافي لمجموعات فرعية محددة

دعم الجهود في مجالات تربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها الوراثية

تشجيع تنويع الإنتاج المحصولي وتوسيع نطاق التنويع المحصولي لزراعة مستدامة

تشجيع تطوير وتسويق جميع الأصناف، وفي المقام الأول أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة

دعم إنتاج البنور وتوزيعه

بناء البرامج الوطنية وتعزيزها

تشجيع وتعزيز شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

بناء نظم معلومات شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيزها

استحداث نظم لصون التنوع الوراثي ونقل تأكيل الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيزها

بناء قدرات الموارد البشرية وتعزيزها

تشجيع وتعزيز الوعي العام بشأن أهمية الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

"جدول الأصناف" (taxtab) يحتوي على بيانات عن الأسماء العلمية للنباتات و عن المؤلفين (المسمين).

#### وصف العمود

الاسم العلمي أو مسمى وحدة التصنيف

اسم المسمى او المؤلف

العائلة النباتية او الفصيلة

الحكم التصنيفي

اسم التصنيف المفضل الرابط: taxatab

يستخدم "جدول المراجع" (reftab) لجمع البيانات عن المراجع. يتبع الهيكل معيار BibTeX للسماح بمعالجة أسهل باستخدام أدوات BibTeX الحالية، على سبيل المثل لإنتاج قوائم مراجع في شكل معياري. يمكن أن يكون المرجع مستنداً إلكترونياً، مثل موقع الكتروني على الإنترنت.

وصف العمود	
عنوان	
مؤلف	
نوع المرجع	
• مقالة • كتيب • في كتاب • في أرشيف • أطروحة ماجستير • أطروحة دكتوراه • كتاب تعليمات • تقرير فني • كتاب • أرشيف • دليل • متفرقات • غير منشور • صفحة إلكترونية على الإنترنت • مشروع قانون • وثيقة • قانون • نظام	
مجلة	
سنة النشر	
مجلد	
عدد	
الصفحات/نطاق الصفحات	
عنوان الكتاب/أرشيف	
محرر	
طبعة	
سلسلة	
اللغة	
موقع	
ISBN	
ISSN	
عنوان الموقع الإلكتروني	
ملخص	
نقطة المرجعية	الرابط: reftab

## الملحق الثاني

### السرد التلخيصي

يكل السرد التلخيصي المعلومات المقدمة في سياق دورتي الإبلاغ. وهو يتبع لجهاة الاتصال الوطني وضع سياق للمعلومات والبيانات المقدمة من خلال شكل الإبلاغ و لتعكس الإنجازات والتغييرات والتوجهات الرئيسية وتحديد الفجوات والاحتياجات فيما يتعلق بالأنشطة المختلفة ذات الأولوية.

جهات الاتصال الوطني مدعوة لتلخيص التالي لكل من الأنشطة ذات الأولوية الـ 18 لخطة العمل العالمية الثانية:

- (1) الإنجازات الرئيسية خلال الفترة المشمولة بالتقرير؛
- (2) التغييرات والتوجهات خلال فترة التقرير؛
- (3) الفجوات والاحتياجات/الإجراءات التصحيحية الممكنة؛ و
- (4) معلومات إضافية لم يتم التقاطها بواسطة الأقسام الثلاثة المذكورة أعلاه.

يجب توفير المعلومات عبر الإنترن트 من خلال أداة الإبلاغ للنظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS) أو في مستند نصي (word)، والذي يتتوفر على بوابة النظام العالمي للإعلام والإذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS).

كل قسم من السرد التلخيصي يتضمن إرشادات حول المعلومات التي يطلب من جهات الاتصال الوطنية تقديمها. جهات الاتصال الوطنية مدعوة لإضافة مزيد من المعلومات والتفاصيل التي تراها ضرورية لتوفير صورة شاملة لحالة الحفظ والاستعمال المستدام للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في بلدانهم.

## الفصل الأول. الحفظ في الموقع

### النشاط ذو الأولوية 1: مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

تعد معرفة تنوع المحاصيل الموجدة حالياً وتوزيعه وتطوره بمدحور الزمن شرطاً أساسياً لتطوير وتنفيذ استراتيجيات إدارة فعالة وكافحة للمحاصيل وتنوعها الوراثي. يتم استخدام هذه المعرفة لرصد التغيرات في التنوع وتجميع المعلومات حول الأنواع المفردة والمجتمع النباتي.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012	
1.1. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بمسح/حصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في الموقع (بما في ذلك على مستوى المزرعة) التي تم اتخاذها.	
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012	
نقطة التفكير:	
2.1. التغيرات الهامة التي لوحظت في المناطق الجغرافية التي أثرت على حالة تهديد الأنواع، والمحركات المحددة للتغيرات في تلك المناطق.	
3.1. ملاحظات أي تغير رئيسي وأو توجه في ثراء الأنواع (عدد الأفراد لكل نوع) في بلدك.	
4.1. التقرير الثاني عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم سلط الضوء على الحاجة إلى زيادة التمويل والموارد البشرية والمعارف والتنسيق في مسح وحصر الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. قد ترغب في توضيح ما إذا كان من الممكن معالجة ذلك خلال هذه الفترة الزمنية، وإذا كان الأمر كذلك، إلى أي مدى.	
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019	
5.1. يرجى الإبلاغ عن الفجوات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بالمسح وحصر من حيث تغطية الأنواع والمناطق، والمنهجيات، والتنسيق والترتيب التنظيمية، والمعرفة والقدرة والتمويل.	
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت	
نقطة التفكير:	
6.1. الإجراءات المتخذة (مثل الجمع الموجه للمواد المهددة؛ مراجعة خطة الإدارة لمناطق الحفظ من أجل تحسين معالجة الاحتياجات من الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة) في الحالات التي لوحظت فيها تغيرات هامة في حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. (أنظر سؤال 1,2 - <sup>34</sup> يمكنك أيضًا الرجوع إلى المعلومات ذات الصلة المقدمة تحت الأشطة ذات الأولوية والأقسام الأخرى.	
7.1. الأولويات والتعليمات الاستراتيجية للإجراءات المستقبلية التي تم تحديدها أو يجري تحديدها بعد تحديد الفجوات/الاحتياجات.	

<sup>34</sup> السؤال 1,2 في الملحق الأول. أشر إلى أنواع (الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف)) المحاصيل والأقارب البرية للمحاصيل و النباتات الغذائية البرية التي تم مسحها/حصرها في الموقع (بما في ذلك في المزرعة) خلال فترة التقرير وعلم الأنواع التي تم تحديدها على أنها مهددة. بالنسبة لأنواع المحاصيل، أشر إلى عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي تم مسحها/حصرها وتلك التي تم تحديدها على أنها مهددة.

### **النشاط ذو الأولوية 2: دعم ادارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة**

التنوع النباتي الموجود في المزرعة يشكل عنصراً محورياً في استراتيجيات المزارعين لكسب الرزق والتنمية. إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة بما فيها أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والمحاصيل المهمة، تعزز مرونة نظم المحاصيل للإجهاد الحيواني أو غير الحيواني في البيئات المتغيرة.

#### **إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012**

- 1.2. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بالإدارة في المزارعة الخاصة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وأنشطة تحسين المحصول.

#### **تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012**

نقاط التفكير:

2.2. التغيرات وأو التوجهات ذات الصلة فيما يتعلق بعدد ونوع الأنشطة التي تدعم الإدارة في المزرعة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسين المحصول على النحو المشار إليه في السؤال 2,1 (أنظر سؤال 2,1-<sup>35</sup>). وقد تشمل هذه أيضاً مبادرات، مثل حواجز السوق، وجهود التوعية والسياسات الداعمة.

3.2. تغيرات هامة في: (1) عدد، ومتوسط العمر والتكون الجنسي للمزارعين الذين يضططعون بإدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها، (2) تغطية المناطق الجغرافية التي تمارس فيها إدارة المزارعة وتحسين أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والمحاصيل المهمة.

4.2. التغيرات في عدد أصناف المزارعين أو الأصناف المحلية القديمة الموزعة على المزارعين عن طريق بنوك الجينات الوطنية أو المحلية، بما في ذلك بنوك الجينات المجتمعية.

5.2. كيف أثرت إستجابة المزارعين للتغيرات المناخية على إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المزرعة وتحسينها، وما هي التوجهات التي لوحظت.

#### **فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019**

- 6.2. يرجى الإبلاغ عن الفجوات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بإدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة في بلدك.

#### **معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت**

نقاط التفكير:

7.2. الإجراءات المتخذة منذ كانون ثاني 2012 لمعالجة التغيرات وأو الاحتياجات المحددة في التقرير الأخير، بما في ذلك تطوير تعليمات لسياسات و استراتيجيات.

8.2. تحديد الأولويات لدعم الإدارة في المزرعة وتحسين الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة على مدار العقد المقبل.

<sup>35</sup> السؤال 2, في الملحق الأول. أشر إلى البرامج/المشاريع المنفذة خلال الفترة المشمولة بالتقرير والتي تتناول إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة، وعدد المزارعين المشاركين.

### النشاط ذو الأولوية 3: مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على استعادة نظم المحاصيل

الكوارث الطبيعية والنزاعات الأهلية غالباً ما تشكل تحدياً لمرونة أنظمة المحاصيل. بعد الوصول إلى كميات كافية من البذور و مواد الزراعة النباتية (مواد التكاثر الخضري) ذات النوعية الجيدة لأصناف المحاصيل التي يزرعها وبفضلها المزارعون، والتي يشار إليها أيضاً باسم أمن البذور، أحد العناصر الأساسية لاستعادة وصيانة نظم المحاصيل بعد حالات الكوارث مباشرةً.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
1.3. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بمساعدة المزارعين في حالات الكوارث لاستعادة نظم المحاصيل.	
<b>تغيرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>	
نقطة التفكير:	
2.3. التغيرات في تنوع المحاصيل و التي لوحظت في نظم المحاصيل المتأثرة بالكوارث بعد استعادتها. 3.3. التحسين في آليات مساعدة المزارعين لاستعادة نظم المحاصيل بعد حالات الكوارث خلال هذه الفترة. 4.3. تأثير الكوارث على توافر البذور/مواد الزراعة النباتية (مواد التكاثر الخضري) وجموعات المحاصيل/المحصول الأكثر تضرراً.	
<b>فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019</b>	
5.3. يرجى الإبلاغ عن الفجوات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بمساعدة المزارعين في حالات الكوارث لاستعادة نظم المحاصيل في بلدك.	
<b>معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت</b>	
نقطة التفكير:	
6.3. إذا وكيف اتخذت البلاد إجراءات تصحيحية لمعالجة نقص البذور/مواد الزراعة النباتية (مواد التكاثر الخضري) للمجتمعات المحلية. 7.3. الدور الذي لعبه نظام المحافظة على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في مساعدة المزارعين في بلدك على استعادة نظم المحاصيل بعد حالات الكوارث وكيفية تتنفيذها. 8.3. مدى كفاية السياسات الحالية لاستعادة نظم المحاصيل وأو التزود بالبذور بشكل آمن بعد حالات الكوارث، وإذا كان هناك دور واضح لبنك الجينات الوطني في الاستعادة.	

#### **النشاط ذو الأولوية 4: تشجيع حفظ وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في الواقع الطبيعي**

تحتوى النظم البيئية الطبيعية على موارد وراثية باتية للأغذية والزراعة، بما في ذلك الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية النادرة والموطنة والمهددة. من الناحية المثالية، تحفظ الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في الموقع، في المناطق المحمية، حيث يمكن أن تتطور في ظل ظروف طبيعية. ومع ذلك، في كثير من الأحيان لا تعالج خطط إدارة للمناطق المحمية على وجه التحديد التلوّن الوراثي لهذه الأنواع، والعديد من المناطق المحمية تحت تهديد التدهور والتدمير.

##### **إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012**

4. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بحفظ وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في الواقع الطبيعي.

##### **تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012**

نقطة التفكير :

- 2.4. التغييرات ذات الصلة في عدد الأنواع وحجم مجتمع الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية المحفوظة بنشاط في الموقع.
- 3.4. التوجهات فيما يتعلق بعده موقع الحفظ في الموقع مع وجود خطط إدارة تتناول على وجه التحديد الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية والسبة المئوية لهذه المواقع من الإجمالي (أنظر سؤال 1،4 -<sup>36</sup> <http://www.fao.org/pgrfa/answers/listByCountry?questionId=3>)
- 4.4. تغيير ذو صلة في السياسات والتشريعات والإجراءات الخاصة بإنشاء المناطق المحمية مع خطط إدارة نشطة للأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية، لجمعها ولتنسيق وطنى أفضل لهذه الجهود.
- 5.4. التغيير ذو الصلة في القدرات المالية والفنية/العلمية لحفظ وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية.

##### **فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019**

- 6.4. يرجى الإبلاغ عن التغيرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بالحفظ في الموقع وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في بلدك.

##### **معلومات إضافية ذات صلة، إذا تتوفر**

نقطة التفكير :

- 7.4. المنهجيات الرئيسية المستخدمة للرصد في الموقع للأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية.
- 8.4. جمع وحفظ الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية المحفوظة في الموقع الطبيعي في بنوك الجينات، ومستوى إمكانية الوصول إلى المعلومات المتعلقة بوجود الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية (في الموقع الطبيعي وخارج) للجهات المعنية المعنية.
- 9.4. القيود و/أو المشكلات المنهجية التي ووجهت منذ كانون ثاني 2012 فيما يتعلق بالحفظ في الموقع للأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية.
- 10.4. الإجراءات التصحيحية المتخذة لمعالجة هذه القيود و/أو المشكلات، إذا لم يتم الإبلاغ عنها أعلاه.

<sup>36</sup> السؤال 4, في الملحق الأول. أشر إلى عدد الموقع الوطنية لحفظ في الموقع وعدد هذه الموقع التي لديها خطط إدارة تتناول الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في نهاية فترة إعداد التقرير.

## الفصل الثاني. الحفظ خارج الموقع

### النشاط ذو الأولوية 5: دعم الجمع الموجه للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

تشكل مخاطر الخسارة الوشيكة وفرص الاستخدام وسد الفجوات في المجموعات خارج الموقع القوى المحركة الرئيسية للقيام بعمليات جمع مستهدفة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. على الرغم من أن العديد من المحاصيل الرئيسية تم جمعها جيداً بشكل عام، ما تزال الفجوات موجودة. مجموعات الأقارب البرية للمحاصيل، والنباتات الغذائية البرية، والمحاصيل الإقليمية، والمحاصيل الثانوية والمهملة أقل اكتمالاً بكثير. النوع الحالي لهذه المجموعات من النباتات قد يكون معرضاً بشكل خاص لتغير المناخ حتى عند حفظه وإدارته بشكل مناسب في الموقع/في المزرعة.

#### **الإنجازات الرئيسية منذ كانون ثاني 2012**

1.5. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بالجمع الموجه للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، على سبيل المثال، إنقاص أو إزالة الفجوات المحددة في المجموعات خارج الموقع الطبيعي، أو إنقاذ الأنواع المهددة أو منع التأكيل الوراثي للأنواع ذات الأولوية من خلال الجمع في الوقت المناسب ، إلخ.

#### **التغيرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012**

نقاط التفكير:

- 2.5. التغيرات والتوجهات المهمة عند مقارنة النتائج عن الجمع والتي تم الإبلاغ عنها في تقرير البلد الحالي مع تلك الواردة في تقرير البلد السابق.
- 3.5. الزيادة في جمع وحفظ الأقارب البرية للمحاصيل والمحاصيل الثانوية في الموقع للاستعداد لتغير المناخ، والذي تم تسليط الضوء عليه كحاجة في التقرير الثاني.

#### **الفجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019**

4.5. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بالجمع الموجه في بلدك.

نقاط التفكير:

- 5.5. القدرة الفنية المتوفرة حالياً للقيام بالجمع الموجه للأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية.
- 6.5. التعاون بين بنوك الجينات الوطنية وسلطات المناطق المحمية في الموقع والمؤسسات الأكademie في جمع الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية التي تتأثر/قد تتأثر بتغير المناخ.

#### **معلومات إضافية ذات صلة، إذا تتوفرت**

نقاط التفكير:

- 7.5. الفجوات أو القيود أو المشكلات الرئيسية التي ووجهت أثناء تنفيذ عملية بالجمع الموجه في بلدك منذ عام 2012.
- 8.5. الدول الشريكة وأو المعاهد الإقليمية أو الولية التي شاركت في جمع الأصول الوراثية في بلدك منذ عام 2012.

## النشاط ذو الأولوية 6: إدامة حفظ الأصول الوراثية خارج الموقعة والتوسيع فيه

مدفوعاً بالطلب المتزايد على التنوع، من الضروري توسيع نطاق الحفظ خارج الموقعة الطبيعي للمحاصيل المهمة والأنواع الغذائية البرية والأعلاف والأقارب البرية للمحاصيل، والتي غالباً ما يكون حفظها خارج الموضع الطبيعي أكثر صعوبة من حفظ الحبوب أو البقوليات. يهدف هذا النشاط ذو الأولوية إلى ضمان تطوير نظام رشيد وفعال ومحجّه نحو الأهداف المستدام للحفظ خارج الموقعة الطبيعي والاستخدام لكل من البذور والأنواع التي تتكاثر خضررياً.

### إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012

- 1.6. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بالحفظ الشامل للأصول الوراثية خارج الموقعة في البلد، بما في ذلك تلك التي تقع "خارج" النطاق المباشر للبرنامج الوطني للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (مثل الحدائق النباتية، ومجموعات المتحف).

### تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012

نقطة التفكير:

- 2.6. التغييرات والتوجهات المهمة عند مقارنة النتائج الحالية للحفظ خارج الموقعة الطبيعي مع تلك الواردة في التقرير الثاني و/أو مع تلك المذكورة في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية والمؤشر 1,5,2,3 لأهداف التنمية المستدامة (SDG).
- 3.6. التغييرات المهمة التي لاحظتها فيما يتعلق بـ "نوع التخزين" الخاص بمدخلاتك، أي تخزين البذور لأجل متوسط تخزين البذور لأجل طويل، بنك الجينات الحقلي، جمع في أنابيب اختبار، الحفظ بالتبريد، على شكل مادرنة وراثية (الحامض النووي الريبيوزي منقوص الأوكسجين).
- 4.6. التغييرات الهامة التي لاحظتها فيما يتعلق بمستويات الأمان في التضاعف والتضاعف غير المقتصد للأصول الوراثية المحفوظة. ذكر التقرير الثاني أنه بالرغم من وجود مستويات عالية من التضاعف لعدد من المحاصيل عالمياً، وبخاصة المحاصيل الأساسية، تضاعفت الكثير من هذه النسخ بشكل غير مقصود بينما بقي العديد من المحاصيل والمدخلات المهمة غير مضاعفة بشكل كافٍ يضمن تأمينها. ويبلغ هذا الخطر أشدّه في حالة الأنواع ذات التكاثر الخضرىي وتلك ذات البذور العديدة.

### الفجوات والاحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019

نقطة التفكير:

- 5.6. الفجوات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بالحفظ خارج الموقعة الطبيعي في بلدك.
- 6.6. الاحتياجات والأولويات من ناحية القررة على الحفظ خارج الموقعة الطبيعي في بلدك، على سبيل المثال ترشيد مجموعاتك من خلال التعاون الإقليمي والدولي، بما في ذلك: إمكانية مشاركة المراقب؛ تقاسم عبء تكاليف الحفظ؛ تحسين إدارة الأصول الوراثية؛ تقييمات المحفظة منخفضة التكاليف؛ وتطوير مجموعات جرى اختبارها على مسببات الأمراض.

### معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت

نقطة التفكير:

- 7.6. مسائل أو قيود جدية تتعلق بالحفظ خارج الموقعة الطبيعي في بلدك منذ عام 2012 والإجراءات التصحيحية المتخذة.
- 8.6. الجهود المبذولة لتحقيق التكامل بين الإدارة في المزرعة والمحافظة على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في الموقعة الطبيعي من جهة والحفظ خارج الموقعة الطبيعي من جهة أخرى.
- 9.6. كفاءة وفعالية نظام التوثيق والمعلومات بينك الجينات الخاص بك في إدارة أصولك الوراثية المحفوظة والمشاركة في نظام معلومات إقليمي.
- 10.6. مجالات الحفظ خارج الموقعة الطبيعي والتي تواجه صعوبة في اتباع الإرشادات الخاصة بأشطة الحفظ الخاصة بمعايير بنك الجينات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.<sup>37</sup>

<sup>37</sup> منظمة الأغذية والزراعة، 2014. معايير بنوك الجينات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. روما. متاح على الإنترنت من:

<http://www.fao.org/3/a-i3704e.pdf>

## النشاط ذو الأولوية 7: تجديد المدخلات الموجدة خارج المواقع و مضارعتها

حتى تحت ظروف التخزين المثلثي خارج الموقع الطبيعي، تحتاج البذور في النهاية إلى تجديد لضمان استمرار بقائها حية (القدرة على الإثبات). ينصب تركيز هذا النشاط ذو الأولوية على تجديد ومضارعة المدخلات خارج الموقع من أجل تلبية احتياجات الحفظ والتوزيع والتضاعف الآمن.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
1.7. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بتجديد المدخلات الموجدة خارج المواقع و مضارعتها.	
<b>تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>	
2.7. تغييرات واتجاهات هامة عند مقارنة نتائج التجديد/المضارعة في التقرير القطري الحالي مع تلك الواردة في التقرير الأول و/أو الثاني.	
<b>فجوات واحتياجات اعتبارا من ديسمبر 2019</b>	
3.7. يرجى الإبلاغ عن التغيرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بتجديد ومضارعة المدخلات خارج الموقع الطبيعي في بذلك، بما في ذلك تلك المحاصيل أو مجموعات المحاصيل التي تواجه إشكالية في تجديدها/مضارعتها في منشآت بذلك.	
<b>معلومات إضافية ذات صلة، إنما توفرت</b>	
نقط التفكير:	
4.7. مدى قدرة إجراءات أو نظام الرصد المعتمد به على التعامل مع مخزون و قابلية والبذور على الإثبات، هما شرطان مسبقان أساسيان لحفظ آمن ومضمون. يتضمن ذلك تكرار عمليات مراقبة الجودة (القدرة على الإثبات، الصحة) والكمية (عدد المدخلات وعدد البذور/النباتات/الشتالات لكل مدخل) لمجموعاتك خارج الموقع الطبيعي وقدرة نظام إدارة معلومات بنك البيانات المعتمد به للربط بين بيانات الجودة (القدرة على الإثبات، الصحة) والكمية (عدد البذور/النباتات/الشتالات لكل مدخل) مع الحاجة إلى التجديد و المضارعة.	
5.7. ممارسات الإدارة المتبعية لمنع التأكل الوراثي في مجموعاتك أشقاء التجديد و المضارعة.	
6.7. التعاون مع بنوك البيانات الأخرى (داخل أو خارج البلد)، على سبيل المثال في إطار شبكة إقليمية أو عالمية، بالنظر إلى حقيقة أن تجديد ومضارعة الأصول الوراثية يتطلب ظروف بيئية ملائمة قد لا تتوافق مع الظروف المحلية.	
7.7. وجود "خطة طوارئ" في حالة عدم إمكانية التجديد/المضارعة في الوقت المناسب للحيلولة دون فقدان المدخلات أو التنوع الهام داخل المدخلات.	
8.7. أولويات التجديد/المضارعة المحددة للعقد القادم.	

### الفصل الثالث. الاستخدام المستدام للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

#### النشاط ذو الأولوية 8: التوسيع في التوصيف والتقييم والتطوير الإضافي لمجموعات فرعية محددة لتسهيل استخدامها

يمكن أن يشجع التوصيف والتقييم المحسن على استخدام أكبر وأكثر فعالية للمجموعات. يتناول هذا النشاط ذو الأولوية تحسين وتسهيل تبادل بيانات توصيف وتقدير الجودة والوصول إليها عبر مجموعات بنوك الجينات، بما في ذلك من خلال نظم المعلومات الوطنية والإقليمية والعالمية.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012	
1.8. يرجى وصف الإنجازات الرئيسية في التوصيف (المرفولوجي والجزيئي) وتقييم الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة الموجودة خارج الموقع الطبيعي وتطوير مجموعات فرعية ذات خصائص محددة.	
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012	
2.8. التغييرات والتوجهات الرئيسية فيما يتعلق بتوصيف وتقييم الأصول الوراثية للمجموعات المحفوظة خارج الموقع الطبيعي في البلد، بما في ذلك عدد الوصفات المستخدمة وأو الصفات التي تم تقييمها.	
3.8. التغييرات والتوجهات الرئيسية في تطوير مجموعات فرعية ذات خصائص محددة.	
فجوات واحتياجات اعتبارا من ديسمبر 2019	
4.8. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بتوصيف وتقييم وتوزيع مدخلات الأصول الوراثية في بلدك، مع تسلیط الضوء أيضًا على المحاصيل أو مجموعات الأجناس غير المتوفر لها بيانات توصيف كافية.	
معلومات إضافية ذات صلة، إذا تتوفرت	
نقطة التفكير:	
5.8. حالة توصيف وتقدير الأنواع/المحاصيل ذات الصلة، مع الأخذ بعين الاعتبار الأقارب البرية للمحاصيل والأنواع المهمة.	
6.8. إمكانية الوصول إلى البيانات الناتجة حديثاً عن التوصيف/التقييم وتحسين استخدام الأصول الوراثية الناتجة عن تحديد المجموعات الفرعية للمجموعات.	
7.8. جمع التقييم مع أنشطة التجديد والمضايقة والتعاون مع مرببي النباتات وأخصائي الأمراض وأخصائي الفيروسات، وما إلى ذلك أو معاهد أخرى لتقييم الأصول الوراثية.	
8.8. القنوات الجزيئية المطبقة لوصف و/أو تقييم المجموعات، وتحديد المجموعات الفرعية للمجموعة ودرجة التوصيف الجزيئي للمجموعات و/أو مجموعات الفرعية مقارنة بدرجة توصيفها المورفولوجي.	
9.8. تسهيل استخدام الأصول الوراثية في بلدك والقضايا العامة أو القيود التي تؤثر على مستوى استخدام الموارد الوراثية المحفوظة في بنوك الجينات في برنامجك الوطني.	
10.8. تأثير مشاركتك الفعالة في النظام المتعدد الأطراف للوصول وتقاسم المنافع (MLS) لمعاهدة الدولية لتوزيع الأصول الوراثية.	
11.8. الفجوات والاحتياجات فيما يتعلق بتوصيف وتقييم وتوزيع الأصول الوراثية التي تم تناولها، حسبما ورد في التقرير القطري السابق.	
12.8. الأولويات المحددة للعقد القادم.	

### النشاط ذو الأولوية 9: دعم الجهد في مجالات تربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها

يمكن استخدام مجموعات الأصول الوراثية على حد سواء لتحديد أليلات محددة مفيدة لتطوير أصناف تكيف مع الظروف الاحتياجات الجديدة، وتوسيع القاعدة الجينية الشاملة لبرامج التربية. تعد القدرات البشرية والبنية التحتية المعززة ضرورية لبرامج التربية و ما قبل التربية الفعالة والتي تهدف في نهاية المطاف إلى تقديم أصناف ذات قدرة تحمل معززة للإجهادات الحيوية وغير الحيوية اللازمة للتكيف مع تغير المناخ وتحسين التغذية ودعم التنويع.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
9.1. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق ب التربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها في بلدك وتقدم قصة نجاح أو الشتتين لتوضيحيها.	
<b>تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>	
9.2. التغيرات والتوجهات الرئيسية فيما يتعلق ب التربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها في بلدك.	نقطة التفكير:
9.3. التغيرات التي حدثت عند مقارنة الوضع الحالي لعدد المحاصيل مع أنشطة التربية العامة وأو الخاصة النشطة وعدد أنشطة التربية الموجهة للمزارعين أصحاب الميزانيات الصغيرة مع الوضع المذكور في التقرير القطري السابق وأو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية.	
9.4. التوجهات في قرارات الموارد البشرية على التربية في القطاعين العام والخاص، وعدد المدخلات المستخدمة في أنشطة التربية وعدد الأصناف المحسنة الناتجة عنها.	
<b>موجات واحتياجات اعتبارا من ديسمبر 2019</b>	
9.5. يرجى الإبلاغ عن التغيرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بأنشطة تربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها في بلدك.	
<b>معلومات إضافية ذات صلة، إذا تتوفر</b>	
	نقطة التفكير:
9.6. مستويات قدرة وأنشطة التربية العامة وأو الخاصة لتلبية مطالب المزارعين، والاعتماد على مربين ومؤسسات تربية أجنبية.	
9.7. دور بنوك الجينات في بلدك فيما يتعلق ببرامج التربية بشكل عام، ودرجة مشاركتها في الأنشطة وأو المساهمة من حيث التنوع الوراثي المقدم لبرامج التربية.	
9.8. المشاركة في أي مشاريع وطنية/إقليمية أو ترتيبات تعاونية بشأن تربية النباتات، التحسين الوراثي وأو التوسيع في القاعدة الوراثية لمحاصيل أو مجموعات محصول رئيسية.	
9.9. تم الاعتراف بما قبل التربية في التقرير الثاني كعنصر مساعد لتربية النباتات، و كوسيلة لإدخال صفات جديدة من مجتمعات نباتية غير متكيفة و من الأقارب البرية. هل كان هذا شأناً رئيسيًّا لبلدك؟ إذا لم يكن الأمر كذلك، فكيف يوسع برنامج التربية قاعدته الوراثية؟	
9.10. مدى تطبيق التقانات الحيوية النباتية من قبل برامج التربية في بلدك.	
9.11. من أجل زيادة تبني الأصناف، يطلب من المربين العمل عن قرب مع مختلف الجهات الفاعلة في سلسلة الإنتاج والتحول لتقييم احتياجاتهم ومتطلباتهم من أجل تحديد أولويات التربية. هل هناك عملية لتحديد أولويات التربية في بلدك، إذا كان الأمر كذلك صفعها؟	
9.12. الأولويات المقررة لمحاصيل أو مجموعة من المحاصيل المحددة للعقد القادم.	

**النشاط ذو الأولوية 10: تشجيع تنوع الإنتاج المحصولي وتوسيع نطاق التنوع المحصولي لزراعة مستدامة**  
 النظم الزراعية التي تعتمد بشدة على عدد محدود من أصناف وأنواع المحاصيل تفتقر إلى المرونة و القدرة على التكيف ويمكن أن تكون عرضة لخسائر المحصول بسبب الآفات والأمراض. التحديات الجديدة التي تواجه الزراعة تشير إلى الحاجة إلى إدخال المزيد من تنوع المحصول والأنواع في نظم الإنتاج لدعم الاستدامة الزراعية.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
1.10. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بتنوع الإنتاج المحصولي وتوسيع نطاق التنوع المحصولي من أجل الزراعة المستدامة وتقديم قصة أو اثنين من قصص النجاح لتوضيحها.	
<b>تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>	
2.10. التغيرات والتوجهات الرئيسية فيما يتعلق بالوضع الحالي لتنوع المحاصيل مع الوضع المذكور في التقرير القطري السابق و/أو في دور الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية. 3.10. التغيرات في مستويات التنوع المزروع خلال الفترة المشمولة بالتقرير، وخاصة كنتيجة لتغير المناخ. ملاحظة: أشار التقرير الثاني إلى أنه يتم إيلاء المزيد من الاهتمام لزيادة مستويات التنوع الوراثي داخل أنظمة الإنتاج كوسيلة للحد من المخاطر، لا سيما في ضوء الآثار المتوقعة لتغير المناخ.	
<b>فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019</b>	
4.10. اذكر الفجوات و/أو الاحتياجات الحالية الموجودة في البلد فيما يتعلق بتنوع وتوسيع نطاق تنوع المحاصيل.	
<b>معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت</b>	
<p>نقط التفكير:</p> <p>5.10. تشجيع تنوع إنتاج المحصول و/أو توسيع نطاق تنوع المحصول من أجل الزراعة المستدامة في إطار الاستراتيجية الوطنية للموارد الوراثية الباباتية للأغذية والزراعة.</p> <p>6.10. مشاركة ودور بنك الجينات الخاص بك في المشاريع الإقليمية أو العالمية التي تتناول تنوع المحصول وتوسيع نطاق تنوع المحصول من أجل الزراعة المستدامة.</p> <p>7.10. مشاركة العامة والمنظمات غير الحكومية في البرامج التي تعزز التنوع.</p> <p>8.10. الدوافع الرئيسية لتشجيع تنوع المحصول في البلد.</p> <p>9.10. الأولويات و/أو الأهداف المقررة فيما يتعلق بالمحاصيل و/أو المناطق في البلد لتنوع و/أو توسيع نطاق التنوع الوراثي سواء في الماضي أو في المستقبل.</p>	

**النشاط ذو الأولوية 11: تشجيع تطوير وتسويق جميع الأصناف، وفي المقام الأول أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة**  
**الأنواع المهمة**

يسود عدد قليل من المحاصيل الرئيسية في نظم الإنتاج التجاري. ومع ذلك ، يستخدم المزارعون و السكان الأصليين والمجتمعات المحلية العديدة من الأنواع الأخرى، بما في ذلك أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة في كل من المحاصيل الرئيسية والثانوية، لتلبية الطلبات المحلية على الغذاء والألياف والدواء. من أجل الحصول على القيمة السوقية المحتملة لأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة، هناك حاجة إلى التكامل بين جهود الأفراد والمؤسسات الذين لهم مصلحة في المراحل المختلفة لسلسلة الإنتاج.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
1.11. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بتطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة وتقديم قصة نجاح أو اثنين لتوضيحيها.	
<b>تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>	
	نقاط التفكير:
2.11. تغييرات وتوجهات هامة خلال الفترة المشمولة بالقرير تتعلق بالسياسات الوطنية التي تشجع على تطوير وتسويق أصناف المزارعين والأنواع المهمة (انظر سؤال 11,1 - <a href="http://www.fao.org/pgrfa//answers/listByCountry?questionId=25">http://www.fao.org/pgrfa//answers/listByCountry?questionId=25</a> ).	
3.11. تغييرات وتوجهات هامة في تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة.	
4.11. تغيير أو توجهات هام في تطوير وتسويق وأنواع المهمة.	
<b>نحوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019</b>	
5.11. يرجى الإبلاغ عن الفجوات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بتطوير وتسويق أصناف المزارعين والأنواع المهمة. على سبيل المثال، التغيرات الموجدة في: توثيق، توصيف أو تقييم الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ الاستخدام في تربية المحصول؛ الإرشاد الزراعي؛ عمليات ما بعد الحصاد؛ في التسويق؛ العمل مع المعرف التقليدية، إلخ.	
<b>معلومات إضافية ذات صلة، إذا تتوفرت</b>	
	نقاط التفكير:
6.11. البيانات المتوفرة عن الأهمية الاقتصادية الشاملة لأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة في بلدكم.	
7.11. فعالية السياسات/الإطار القانوني الموجدة في الترويج لأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة والمتطلبات المحددة لتسويق الأصناف لهذه المحاصيل الموجودة في البلد.	
8.11. الأنواع الثلاثة المهمة في بلدك ذات أكبر إمكانية للتطوير والتسويق.	
9.11. قيود أو مشاكل جدية واجهتها فيما يتعلق بتطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة والإجراءات التصحيحية المتخذة.	
10.11. الأولويات المقررة للعقد القادم.	

### النشاط ذو الأولوية 12: دعم إنتاج البذور وتوزيعه

يجب أن تكون هناك نظم بذور فعالة لضمان اعتماد المزارعين لأنسب الأصناف واستخدام بذور و مواد الزراعة النباتية (مواد التكاثر الخضري) بكيفية ونوعية كافية، في الوقت المناسب وبنكاليف معقولة. هناك حاجة إلى تهيج منكاملة تعزز نظم البذور الموجودة من أجل إنتاج وإتاحة بذور عالية الجودة لأصناف المحاصيل والتي ستكون مفيدة للأنظمة الزراعية المتنوعة.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
1.12. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بإنتاج البذور وتوزيعه في بلادك.	
<b>تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>	
2.12. تغييرات و توجهات هامة خلال الفترة المسمولة بالتقدير في:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ الأنواع الرئيسية المزروعة في البلد؛</li> <li>○ عدد الأصناف الجديدة المطلقة (مؤشر 40)؛</li> <li>○ عدد مؤسسات إنتاج البذور النشطة (مؤشر 41)؛</li> <li>○ كمية إنتاج البذور ذو الجودة العالية في القطاع الرسمي والنسب المئوية للمناطق المحسوبة المزروعة بالبذور عالية الجودة (مؤشر 43)؛</li> <li>○ حساسية أنظمة زراعة المحاصيل (مؤشر 42)؛ و</li> <li>○ سياسات وقوانين البذور (مؤشر 44).</li> </ul>
<b>فجوات واحتياجات اعتبارا من ديسمبر 2019</b>	
3.12. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية الموجودة في نظام (نظم) إنتاج البذور وتوزيعها الحاليين فيما يتعلق بما يلي:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ توفر بذور جيدة النوعية لمجموعة واسعة من الأصناف والمحاصيل؛ و</li> <li>○ سياسات وقوانين البذور الوطنية.</li> </ul>
<b>معلومات إضافية ذات صلة، إنما تتوفر</b>	
نقاط التفكير:	
4.12. التعايش بين نظم البذور الرسمية وغير الرسمية في البلد.	
5.12. تغييرات وتكييف الإطار القانوني (سياسة أو قانون أو الوثائق التنظيمية للبذور) لتشجيع توسيع المحاصيل في نظام الإنتاج.	
6.12. مستوى تبني المزارعين للأصناف المطورة المطلقة.	

#### الفصل الرابع. بناء قدرات مؤسسية وبشرية مستدامة

##### النشاط ذو الأولوية 13: بناء البرامج الوطنية وتعزيزها

توفر البرامج الوطنية الفعالة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة السياسات التمكينية، واستراتيجيات الدعم وخطط العمل الصلبة الضرورية لوضع أهداف محددة جيداً وأولويات واضحة، وتحصيص الموارد، وتوزيع الأدوار والمسؤوليات، وتحديد وتعزيز الروابط بين جميع الجهات المعنية ذو الصلة.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
1.13. يرجى وصف الإنجازات الرئيسية في بناء وتعزيز البرامج الوطنية بما في ذلك تطوير وتنفيذ وتوافق في السياسة والإطار (أطر) المؤسسي.	
<b>تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>	
2.13. تغييرات رئيسية فيما يتعلق بالبرنامج (البرامج) الوطني، بما في ذلك هيكلها (هيكلها)، تكوينها، إلخ. 3.13. تغييرات في التعاون بين المؤسسات، المؤسسات الخاصة والجهات من القطاعات الأخرى (مثل البيئة والحراج والتعليم وما إلى ذلك) في إطار البرنامج الوطني، بما في ذلك الروابط مع (أو الدعم من) المؤسسات الإقليمية أو الدولية لتيسير التخطيط الوطني المنظم، وتحديد الأولويات وجمع الأموال بتناسق.	
<b>فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019</b>	
4.13. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بتطوير أو تعزيز البرنامج الوطني.	
<b>معلومات إضافية ذات صلة، إنما تتوفرت</b>	
نقاط التفكير:	
5.13. وذكر التقرير الثاني أن العديد من البلدان لا تزال تفتقر إلى الاستراتيجيات وأو خطط العمل الوطنية لإدارة التنوع، أو إذا كان لديهم، فإنها لا تنفذها بالكامل. كيف تم معالجة هذا في بلدك؟ 6.13. دعا التقرير الثاني إلى إيلاء اهتمام أكبر في العديد من البلدان لتطوير سياسات وتشريعات وطنية مناسبة وغير متعارضة ومتكاملة فيما يتعلق بحفظ وتبادل واستخدام الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، بما في ذلك مجالات مثل قوانين الصحة النباتية وحماية الملكية الفكرية، حقوق المزارعين والسلامة الإحيائية مع الأخذ بعين الاعتبار احتياجات واهتمامات جميع الجهات المعنية. كيف تم معالجة هذا في بلدك؟ 7.13. الأولويات المقررة لتعزيز البرامج الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العقد المقبل.	

**النشاط ذو الأولوية 14: تشجيع وتعزيز شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة**

تسهل الشبكات تبادل الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتتوفر منصة لمشاركة المعلومات ونقل التكنولوجيا، و الناقشات العلمية والتعاون البحثي. يمكن أن تساعد الشبكات في تحديد أولويات العمل و تطوير السياسات، وكذلك تقديم المساندة للبرامج الوطنية.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
1.14. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بتشجيع وتعزيز شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، بما في ذلك الشبكات المعاصرة.	<b>تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>
2.14. التغييرات والتوجهات الرئيسية عند مقارنة الوضع الحالي لمشاركة شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وشبكات تحسين المحاصيل الإقليمية مع الوضع المذكور في التقرير القطري السابق و/أو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية.	
<b>فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019</b>	
3.14. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية التي تم ملاحظتها فيما يتعلق بشبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وشبكات التحسين الوطنية أو الإقليمية أو العالمية، بما في ذلك المسائل التي تؤثر على المشاركة الفعالة لبلدك.	<b>معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت</b>
4.14. الخبرات الحديثة مع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وشبكات تحسين المحاصيل الإقليمية، وفعاليتها والفوائد الرئيسية المستمدة منها.	<b>نقاط التفكير:</b>

### النشاط ذو الأولوية 15: بناء نظم معلومات شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيزها

المعلومات الموثوقة يمكنها أن تسهل عملية صنع القرارات بطريقة شفافة ورشيدة في مجال حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها بشكل مستدام. تلعب إدارة المعلومات دوراً محورياً في حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها. وهي تقتضي جمع ومعالجة ونشر المعلومات من خلال منصات وطنية أو إقليمية أو عالمية. يجب أن يعترف نظام المعلومات الشامل بالمعارف الأصلية (معارف السكان الأصليين) التقليدية وأن يدمجها مع المعرفة العلمية الحديثة لتطوير أفضل نهج لحفظ واستخدام نوع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة المحفوظة خارج وداخل الموقع الطبيعي.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
1.15. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بناء نظم معلومات شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيزها.	
<b>تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>	
2.15. التغيرات والتوجهات الرئيسية عند مقارنة الوضع الحالي لنظم المعلومات الخاصة بك للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة مع الوضع المذكور في التقرير القطري السابق وأو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية.	
3.15. التغيرات الرئيسية فيما يتعلق بعده: (1) الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في الموقع الطبيعي؛ (2) أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة في المزرعة؛ (3) المدخلات خارج الموقع الطبيعي و؛ (4) الأصناف المطلقة، التي أصبحت متاحة للجمهور من خلال نظم المعلومات.	
<b>فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019</b>	
4.15. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بنظم المعلومات الشاملة بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة التي تتناول الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في الموقع الطبيعي، أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة في المزرعة، المدخلات خارج الموقع الطبيعي و الأصناف المطلقة.	
<b>معلومات إضافية ذات صلة، إنما تتوفر</b>	
نقط التفكير:	
5.15. وجود نظم معلومات مختلفة بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة التي تتناول الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في الموقع الطبيعي، أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة في المزرعة، المدخلات خارج الموقع الطبيعي و الأصناف المطلقة في بلدك، و الروابط بينها و إمكانية الوصول من خلال "نقطة دخول واحدة".	
6.15. إمكانية الوصول العامة للمعلومات المشتملة في نظام (نظم) معلومات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة الوطنية.	
7.15. اعتبارات و/أو اقتراحات للتحسينات الممكنة المستمدة من الخبرات التي تساهم في المعلومات في أنظمة المعلومات الدولية و/أو الإقليمية التي يمكن للجمهور الوصول إليها.	
8.15. النظم المحرز في توحيد البيانات لتحسين تبادل البيانات و الأصول الوراثية على المستويين الوطني والعالمي.	
9.15. الإجراءات التصحيحية المتخذة لمعالجة الثغرات أو الاحتياجات أو القيود لتشغيل نظم معلومات فعالة.	
10.15. الأولويات المقررة للعقد القادم.	
11.15. القيود الرئيسية التي تواجه تسجيل/الحصول على وتوثيق النسب والمعلومات الوصفية للأصناف التي تم إطلاقها في بلدك.	

**النشاط ذو الأولوية 16: استحداث نظم لرصد و حماية التنوع الوراثي وقليل تأكل الموارد الوراثية للاغذية والزراعة وتعزيزها**

يحدث تأكل الموارد الوراثية النباتية للاغذية والزراعة في حقول المزارعين وفي الطبيعة، ولكن يمكن أن يحدث أيضًا في مجموعات خارج الموقع الطبيعي. يشمل مفهوم نظم لرصد و حماية التنوع الوراثي وقليل التأكل الوراثي أي نشاط أو آلية تساهم بشكل مباشر أو غير مباشر في حفظ الموارد الوراثية النباتية للاغذية والزراعة واستمرار استخدامها، بما في ذلك نظم المسح/الحصر وأنظمة الرصد، وأنظمة الحفظ، وأنظمة المعلومات.

**إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012**

- 1.16. يرجى تلخيص الانجازات الرئيسية فيما يتعلق باستحداث نظم لرصد حماية التنوع الوراثي وقليل تأكل الموارد الوراثية النباتية للاغذية والزراعة وتعزيزها.

**تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012**

16. التغييرات والتوجهات الرئيسية عند مقارنة الوضع الحالي لأنظمة الرصد الخاصة بك مع الوضع المذكور في التقرير القطري السابق و/أو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية.

**فجوات واحتياجات اعتبارا من ديسمبر 2019**

- 3.16. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق باستحداث نظم لرصد وصون التنوع الوراثي وقليل من التأكل.

**معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت**

**نقطة التفكير:**

- 4.16. تعليقات عامة على تنفيذ هذا النشاط ذو الأولوية في بلدك، خاصة ما يتعلق بالأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية.

- 5.16. أي تعاون إقليمي أو عالمي في مجال رصد الموارد الوراثية النباتية للاغذية والزراعة أنشئ خلال الفترة المشمولة بالتقرير.

- 6.16. أمثلة على المؤشرات التي تم تطويرها وخطوط الأساس التي أنشئت لرصد التأكل الوراثي في بلدك.

### النشاط ذو الأولوية 17: بناء قدرات الموارد البشرية وتعزيزها

حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها بفعالية وكفاءة يعتمد بشكل كبير على قدرة الموارد البشرية وتطويرها المستمر. أنشطة بناء القدرات في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة تختتم التعلم والتدريب متعدد التخصصات في مجموعة من الموضوعات المترابطة، والتي قد تنتج عن مبادرات وطنية أو إقليمية أو دولية.

<b>إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012</b>	
1.17. يرحبى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق ببناء قدرات الموارد البشرية وتعزيزها.	
<b>تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012</b>	
17.2. التغييرات والتوجهات الرئيسية عند مقارنة الوضع الحالى لقدرة الموارد البشرية مع الوضع المذكور في التقرير القطرى السابق و/أو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية.	
<b>فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019</b>	
3.17. يرحبى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق ببناء قدرات الموارد البشرية وتعزيزها في بلدك.	
<b>معلومات إضافية ذات صلة، إنما توفرت</b>	
<p>نقط التفكير:</p> <p>4.17. الجهات المبنولة لتلبية احتياجات بناء القدرات والتدريب في مجالات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة الرئيسية.</p> <p>5.17. برامج بناء القدرات المنظمة في إطار البرنامج الوطني للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وال المجالات التقنية الرئيسية المغطاة.</p> <p>6.17. مشاركة الموظفين من البرنامج الوطني للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (بما في ذلك الفنانون) في البرامج التعليمية المتقدمة و/أو أنشطة التدريب (غير تلك المذكورة أعلاه) وال المجالات التقنية التي تم تناولها.</p> <p>7.17. توفر برامج تدريب/بناء قدرات مناسبة وإمكانية الوصول إليها.</p> <p>8.17. التعاون مع الجامعات ومعاهد البحث الوطنية لبناء أو تعزيز قدرات موظفيك.</p> <p>9.17. الأولويات المقررة للعقد القادم.</p>	

**النشاط ذو الأولوية 18: تشجيع وتعزيز الوعي العام بشأن أهمية الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة**

تعد زيادة الوعي عنصراً أساسياً لتعبئة الرأي العام وتوليد وإدامة إجراءات سياسية ملائمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي. يجب تنفيذ برامج التوعية العامة بشكل مستمر لضمان التمويل الكافي لتحسين البنية التحتية وتنمية الموارد البشرية في البرامج الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.

**إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012**

1.18. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بالتروية العامة بأهمية الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وإبراز مبادرات التوعية العامة التي اتخذت وكذلك أهم المنتجات التي تم تطويرها.

**تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012**

2.18. التغييرات والتوجهات الرئيسية عند مقارنة الوضع الحالي للتوعية العامة مع الوضع المذكور في التقرير القاري السابق و/أو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية.

**فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019**

3.18. يرجى الإبلاغ عن التغيرات الحالية و/أو الاحتياجات الموجودة في البلد فيما يتعلق بخلق وعي عام بقيمة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة و برنامجهما الوطني، بما في ذلك الإدارة الملائمة للأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية وتتبع المحصول والتغذية، وتكيف المحاصيل مع البيئات المتغيرة، للحد من الآثار البيئية الزراعية ومواجهة تحديات الإنتاج في المستقبل ، إلخ.

**معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت**

**نقاط التفكير:**

4.18. ذكر التقرير الثاني أنه يمكن لرفع التوعية العامة بالمحاصيل والأصناف المحلية أن يساعد على بناء قاعدة أعرض للدعم من خلال العلاقات الشخصية والتبادل الجماعي ومعارض التنوع، وكذلك من خلال المهرجانات الشعرية والموسيقية والمسرحية واستخدام الإعلام المحلي والدولي. هل حدث هذا في بلدك؟ يرجى توضيح.

5.18. الأولويات المقررة للعقد القادم.