



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

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

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

A

هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

البند 5 من جدول الأعمال المؤقت
جماعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
الدورة العاشرة
22-24 يونيو/حزيران 2021
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 التلخيصي.....	48

I. المقدمة

1. أطلقت منظمة الأغذية والزراعة التقرير الأول عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم (التقرير الأول) في عام 1996 أثناء إنعقاد المؤتمر التقني الدولي الرابع بشأن الموارد الوراثية النباتية.¹ 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. و قدم تقييماً لحالة توجهات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وحدد أهم الفجوات والاحتياجات.²
2. 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، وللهيئة في دورتها التاسعة عشرة في عام 2023. هيكل التقرير الثالث سيتبع خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (GPA الثاني).³

II. هدف و هيكل الدلائل الإرشادية

3. تهدف هذه الوثيقة إلى توجيه جهات الاتصال الوطنية (NFPS) في الإبلاغ عن البيانات والمعلومات ذات الصلة لإعداد التقرير الثالث.
4. وفقاً للتقييمين السابقين، سيعتمد التقرير الثالث على معلومات مقدمة من الدول، مع استكمالها بالدراسات المواضيعية والتقارير المقدمة من المراكز الدولية والإقليمية ذات الصلة.
5. لذلك سيرتكز التقرير الثالث على:
 - أ- بيانات مقدمة من الدول بشأن تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للفترة من كانون ثاني 2012 إلى حزيران 2014 (تم الإبلاغ في عام 2015)؛
 - ب- البيانات التي يتعين على البلدان تقديمها قبل نهاية عام 2020 بشأن تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للفترة من تموز 2014 إلى كانون الأول 2019؛
 - ت- 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
 - ث- دراسات أساسية مواضيعية ومعلومات أخرى ذات صلة.
6. إن شكل الإبلاغ لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية (شكل الإبلاغ)، كما هو موضح في الملحق الأول من هذه الوثيقة، يسرد المؤشرات والأسئلة التي يُطلب من البلدان الإجابة عليها لتقديم بيانات على الفقرة 5 (ب) أعلاه.
7. ينبغي استكمال البيانات المُبلغ 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 تجميع السرد التلخيصي المشار إليه في الفقرة 5 (ت) أعلاه.
8. يوصى بأن تقوم جهات الاتصال الوطنية، قبل إكمال نموذج الإبلاغ والسرد التلخيصي التكميلي، باستشارة الخبراء والمؤسسات الوطنية ذات الصلة في بلدكم.

III. تقديم تقرير البلد

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

¹ ITCPGR/96/REP، الفقرات 13 و 14.

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

³ CGRFA-15/15/16، الملحق الثالث، <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 الإنترنت. قد توفر جهات الاتصال الوطنية أيضاً السرد التخليصي كمستند نصي "Word"، و المتوفر على بوابة النظام العالمي للإعلام والإنذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS). توفر أداة إعداد التقارير عبر الإنترنت 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 2014⁴. يمكن العثور على البيانات المقدمة مسبقاً واسترجاعها من خلال أداة الإبلاغ النظام العالمي للإعلام والإنذار 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 كانون الأول 2019.

يسرد نموذج الإبلاغ 58 مؤشرا لرصد تنفيذ الأنشطة ذات الأولوية الـ 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 أسئلة وخمسة مؤشرات من نموذج الإبلاغ السابق.⁵ ومع ذلك، لأسباب فنية، تم الحفاظ على التقييم الأصلي للمؤشرات والأسئلة.

يطلب من نقاط الاتصال الوطنية الإبلاغ إذا كان مؤشر ما قابلاً للتطبيق و، 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 أيضاً تقديم التعليقات لشرح التقييم المقدم وتقديم معلومات أو توضيحات إضافية. يمكن الوصول إلى التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني لدورة تقارير 2012-2014 من خلال للنظام العالمي للإعلام والإنذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS).⁶

عندما لا تكون جهات الاتصال الوطنية في موقع يؤولها لتقديم الاستجابة/البيانات المطلوبة، فإنها قد تسجل فقط أمثلة توضيحية أو تقدم ملاحظة توضيحية في صندوق التعليق الخاص بالمؤشر (المؤشرات) المقابلة. تُشجّع جهات الاتصال الوطنية على التشاور مع الجهات المعنية الأخرى، بما في ذلك المنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص، قبل الانتهاء من الاستبيان، على وجه الخصوص أسئلة 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) بخلفية 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 والتي رغم أنها غير مطلوبة لحساب المؤشرات، تتيح توفر تفاصيل إضافية ذات صلة مفيدة لتحليل تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية.

يحدد الرمزان ① و ② 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 بالعامية أو الاسم العام.

⁵ المؤشرات 18، 15، 18، 58، 1، 63، والأسئلة 1، 1، 16، 2، 18، 2.

⁶ <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) المهددة ⁷ من بين تلك التي شملتها عملية المسح/الحصر	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>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 مهددة. بالنسبة لأنواع المحاصيل، أشر إلى عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي تم مسحها/حصرها وتلك التي تم تحديدها على أنها مهددة.</p> <p>ملاحظة: لأغراض هذا النشاط ذو الأولوية، تعتبر "الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة المهددة" أية محاصيل، أصناف محاصيل، أقارب برية للمحاصيل أو نباتات غذائية برية التي لم تعد تزرع أو لم تعد موجودة في الموقع في معظم مواقع زراعتها أو تواجدها السابقة.</p> <p>وصف العمود</p> <p>الأنواع التي جرى مسحها/حصرها الرابط:taxtab</p> <p>الأنواع المهددة</p> <p>• نعم • لا</p> <p>عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي تم مسحها/حصرها</p> <p>عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة المهددة</p> <p>اسم المنطقة (المناطق) ذات الأنواع / أصناف المزارعين المهددة</p>				

⁷ لأغراض هذا النشاط ذي الأولوية، تعتبر "الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة المهددة" أية محاصيل، أصناف محاصيل، الأقارب البرية للمحاصيل أو النباتات الغذائية البرية التي لم تعد تزرع أو لم تعد 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	
<p>سؤال</p> <p>1.2. أشر إلى البرامج/المشاريع المنفذة خلال الفترة المشمولة بالتقرير والتي تتناول إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة، وعدد المزارعين المشاركين. اختياريًا، أشر إلى نوع الأنشطة. الجهات المعنية. (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>اسم برنامج/مشروع الإدارة في المزرعة الرابط: protab</p> <p>تاريخ البدء (YYYY/MM) الرابط: protab</p> <p>تاريخ الانتهاء (YYYY/MM) الرابط: protab</p> <p>عدد المزارعين المشاركين</p> <p>الأنشطة تشمل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> مواقع تجريبية أنشأت في المناطق ذات التنوع العالي <input type="checkbox"/> مواقع 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 و توزيع 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 و الزراعة و تحسينها في المزرعة <input type="checkbox"/> تقييم بيئي لإدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية و الزراعة و تحسينها في المزرعة <p>نشاطات أخرى</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
5. النسبة المئوية للأراضي المزروعة بأصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة في أراضٍ على درجة كبيرة من التنوع	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>2.2. أشر إلى المناطق ذات التنوع العالي 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. اختياريًا، أشر إلى المرجع (المراجع) لعملية التقدير.</p> <p>وصف العمود اسم منطقة التنوع العالي 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</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
6. عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي وزعتها بنوك الجينات الوطنية أو المحلية على المزارعين (إما مباشرة أو عبر وسطاء)	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>3.2. لكل محصول/مجموعة محصول أشر إلى عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة المقدمة خلال الفترة المشمولة بالتقرير من قبل بنوك الجينات الوطنية أو المحلية للمزارعين (إما مباشرة أو عن طريق وسطاء).</p> <p>وصف العمود اسم محصول/مجموعة محصول عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة المميزة التي سلمت للمزارعين</p>				

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

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

سؤال

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

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

وصف العمود

اسم منطقة الكارثة

نوع الكارثة ①

• فيضان • حريق • إعصار • جفاف • حرب أهلية • حرب دولية • أخرى (يرجى التحديد)

أنواع أخرى من الكوارث ①

تاريخ الكارثة (YYYY/MM)

اسم المحصول ②

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab ②

كمية البذور الموزعة/المتاحة

وحدة القياس

• غرام • كيلو غرام • طن • وحدات

نسبة البذور الموزعة/المتاحة والتي تم إنتاجها محليًا

عدد الأسر التي استفادت من مساعدات البذور

الصنف (الأصناف) الذي أعيد إدخاله

تاريخ إعادة تقديمه (YYYY/MM)

مساعدات البذور المقدمة

 من خلال توزيع البذور المباشر بشكل غير مباشر، من خلال نهج قائم على السوق (مثل القسائم (كوبونات)، معارض البذور) مجتمع مضاعفة البذور

مصدر المادة الوراثية/البذور

• بنك بذور مجتمعي • بنك بذور وطني • بنك بذور اقليمي • بنك بذور دولي • المزارعين • الوكالات التجارية • أخرى

(يرجى التحديد)

مصادر أخرى للمادة الوراثية/البذور

التقييمات التي أجريت

 لتوصيف عمل نظم البذور على مستوى المزارعين لتقييم تأثير الكارثة على نظم بذور المزارعين

⁸ يتم إنتاجها في المناطق المجاورة ذات الظروف الزراعية البيئية المشابهة لظروف مزارع المستفيدين.

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
9. وجود سياسات لإدارة مخاطر الكوارث من أجل إستعادة النظم المحصولية التي تشمل أحكاماً تتناول أمن البذور	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>2.3. أشر إلى ما إذا كانت هناك أي سياسة لإدارة مخاطر الكوارث لاستعادة نظم المحاصيل التي تشمل أحكاماً تتناول أمن البذور في نهاية فترة إعداد التقرير. اختياريًا، ادرجها/ ادرجهم مع سنة النشر.</p> <p>وصف العمود</p> <p>وجود السياسة</p> <p>• موجودة • غير موجودة</p> <p>مرجع السياسة الرابط: reftab</p> <p>سنة النشر الرابط: reftab</p>				

النشاط ذو الأولوية 4: تشجيع الحفظ في المواقع الطبيعية وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>1.4. أشر إلى عدد المواقع الوطنية للحفظ في الموقع وعدد هذه المواقع التي لديها خطط إدارة تتناول الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في نهاية فترة إعداد التقرير.</p> <p>وصف العمود</p> <p>عدد المواقع الوطنية للحفظ في الموقع</p> <p>عدد المواقع الوطنية للحفظ في الموقع التي لديها خطط إدارة تتناول الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في نهاية فترة إعداد التقرير</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
11. عدد إجراءات الحفظ في المواقع الطبيعية وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية بدعم من المؤسسات	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
2.4. أشر إلى البرامج/المشاريع/الأنشطة المنفذة خلال فترة إعداد التقرير بشأن الحفظ في المواقع الطبيعية وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية ونوع المؤسسات الداعمة. اختياريًا، أشر إلى المنطقة التي تم تغطيتها وتحديد الأسماء العلمية (مسمى وحدة التصنيف) والمواضيع الإضافية التي تم تناولها. الجهات المعنية. (SH)				
وصف العمود				
عدد البرامج/المشاريع/الأنشطة الرابط: protab				
تاريخ البدء (YYYY/MM) الرابط: protab				
تاريخ الانتهاء (YYYY/MM) الرابط: protab				
نفذت بدعم من				
<input type="checkbox"/> مؤسسة (مؤسسات) وطنية				
<input type="checkbox"/> القطاع الخاص				
<input type="checkbox"/> مؤسسة (مؤسسات) من دول اجنبية				
<input type="checkbox"/> مركز (مراكز) بحث دولي				
<input type="checkbox"/> وكالة (وكالات) امم متحدة				
<input type="checkbox"/> منظمة (منظمات) غير الحكومية				
اسم منطقة الحفظ				
نوع المنطقة				
<input type="checkbox"/> محمية				
<input type="checkbox"/> ترميم				
الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab				
مجموعة النبات				
<input type="checkbox"/> الأقارب البرية للمحاصيل				
<input type="checkbox"/> النباتات الغذائية البرية				
مواضيع إضافية				
<input type="checkbox"/> تنفيذ ممارسات الإدارة للحفاظ على مستوى عالٍ من التنوع الوراثي				
<input type="checkbox"/> إشراك المجتمعات المحلية				
<input type="checkbox"/> تنفيذ خطط لتشجيع المشاركة العامة				
<input type="checkbox"/> الترتيب لحفظ المجتمعات النباتية المهددة بالخطر و المهددة بالانقراض خارج الموقع				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
12. عدد الأقارب البرية للمحاصيل وأنواع النباتات الغذائية البرية المحفوظ بها بصورة نشطة ⁹ في المواقع الطبيعية	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>3.4. أشر إلى أحدث تقدير لعدد الأقارب البرية للمحاصيل، بما في ذلك جميع الأنواع من دائرة الجينات الرئيسية و الثانوية بالإضافة إلى الأنواع من دائرة الجينات من المستوى الثالث و التي استخدمت سابقاً في برامج التربية، و كذلك أنواع النباتات الغذائية البرية المحفوظة بنشاط في الموقع الطبيعي في البلد وسنة التقدير. اختياريًا، أشر إلى أي مرجع لتقديرهم.</p> <p><u>ملاحظة:</u> يقصد ب"الحفظ بنشاط" أن الأنواع المستهدفة يتم معالجتها على وجه التحديد من خلال خطة إدارة منطقة الحفظ.</p> <p>وصف العمود</p> <p>مجموعة النبات</p> <p>• الأقارب البرية للمحاصيل • النباتات الغذائية البرية • الأقارب البرية للمحاصيل و النباتات الغذائية البرية</p> <p>العدد المقدر للأنواع المحفوظة بنشاط في الموقع الطبيعي</p> <p>سنة التقدير (YYYY)</p> <p>مرجع(مراجع) الرابط:reftab</p>				

⁹ "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	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>1.5. أشر إلى المحاصيل المحفوظة في بنك الجينات الوطني و التي يتطلب جمعها بشكل مستهدف في نهاية فترة إعداد التقرير، وتحديد ما إذا كانت هناك استراتيجية لتحديد الثغرات في جمع المحصول والاضطلاع ببعثات جمع مستهدفة لسد الثغرات المحددة و التي لا يمكن تليتها أو ملؤها بالوصول إلى بنوك الجينات الوطنية أو الدولية الأخرى. اختياريًا، أشر إلى الثغرات المكتشفة والطرق المستخدمة للكشف عنها. الجهات المعنية (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>مطلوب جمع المستهدفة للمحصول التالي الإستراتيجية</p> <p>• موجودة لتحديد الثغرات في المجموعة • موجودة لتحديد الثغرات ولبعثات جمع موجهة • غير موجودة</p> <p>الفجوات المكتشفة</p> <p><input type="checkbox"/> تغطية غير مكتملة لفئات تصنيفية مستهدفة</p> <p><input type="checkbox"/> تغطية جغرافية غير كاملة</p> <p><input type="checkbox"/> فقدان أصناف مزارعين/ أصناف المحلية القديمة</p> <p><input type="checkbox"/> فقدان أصناف تاريخية</p> <p><input type="checkbox"/> فقدان أقارب برية للمحاصيل</p> <p><input type="checkbox"/> تغطية غير مكتملة لمقاومة الاجهاد الحيوي و غير الحيوي</p> <p>فجوات مكتشفة أخرى</p> <p>الطرق المستخدمة للكشف عن الثغرات</p> <p><input type="checkbox"/> مقارنة المواد المخزنة بأوامر المنظمة الرسمية</p> <p><input type="checkbox"/> مقارنة المواد المخزنة بالمراجع التاريخية</p> <p><input type="checkbox"/> مقارنة المواد المخزنة بالمراجع الجغرافية</p> <p>طرق أخرى</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
16. عدد المدخلات الناتجة عن بعثات الجمع المستهدفة في البلاد	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
2.5. أشر إلى عدد العينات التي تم جمعها خلال بعثات الجمع المستهدفة المنفذة في البلد خلال الفترة المشمولة بالتقرير، مع تقديم الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف). اختياريًا، 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) للذي تم جمعه الرابط: taxtab				
عدد العينات التي جمعها				
اسم المنطقة (المناطق) التي فيها الجمع				

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

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
17. توجهات القدرة السنوية في حفظ المجموعات الموجودة خارج الموقع	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>1.6. أشر، لكل سنة من فترة التقرير، إلى قدرة بنك (بنوك) الجينات الوطني في البلد من حيث الموارد البشرية والمالية والبنية التحتية معبراً 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>				

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

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 والإنذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS) الخاص بالمعهد الحاضر، عدد المدخلات و الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) و بنك (بنوك) الجينات الذي يحتضن بأمان النسخ المكررة للمدخلات ونوع التخزين. اختياريًا، أشر إلى اسم المحصول وتاريخ الاقتناء و بلد المنشأ والحالة البيولوجية وخطوط العرض و الطول لموقع الجمع ومصدر الجمع/الاقتناء والحالة بموجب النظام متعدد الأطراف للمعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة الجهات المعنية. الجهات المعنية (SH)

ملاحظة: يوفر السؤال 2،6 معلومات عن المؤشر 2.5.1 من أهداف التنمية المستدامة (SDG).¹⁰ منذ عام 2016، استخدمت البلدان نموذج الإبلاغ المخصص الذي يستبدل هذا السؤال لتقديم تقرير سنوي عن المؤشرات الثلاثة المذكورة أعلاه بما في ذلك مؤشر 2.5.1 من أهداف التنمية المستدامة (SDG).¹¹ 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 لتنزيل البيانات. للأسباب المذكورة أعلاه، تم تعطيل هذا السؤال في أداة الإبلاغ عن النظام العالمي للإعلام والإنذار 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 والإنذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS) عبر الإنترنت.

وصف العمود

ترميز المعهد الحاضر¹²عدد المدخل¹³الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف)¹⁴ الرابط: taxtabاسم المحصول¹⁵تاريخ الاقتناء (YYYY/MM)¹⁶بلد المنشأ¹⁷الحالة البيولوجية للمدخل¹⁸

• (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 المكررة¹⁹ الرابط: instabخط عرض موقع الجمع (بالوحدة العشرية)²⁰خط طول موقع الجمع (بالوحدة العشرية)²¹مصدر الجمع/الاقتناء²²

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

نوع خزن²³ 12) بذور متوسطة الأجل 13) بذور طويلة الأجل 20) حقل 30) جمع في انايبب اختبار 40) الحفظ بالتبريد الشديد 50) على شكل مادة وراثية (الحامض النووي الريبوزي منقوص الاوكسجين)الحالة بموجب النظام متعدد الأطراف²⁴

• غير مشمول • مشمول

النشاط ذو الأولوية 7: تجديد المُدخلات الموجودة خارج المواقع و مُضاعفتها

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
22. عدد المُدخلات خارج الموقع التي تمّ تجديدها و/أو مُضاعفتها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
23. النسبة المئوية للمُدخلات خارج الموقع التي تحتاج إلى تجديد	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
24. النسبة المئوية للمُدخلات خارج الموقع التي تحتاج إلى تجديد والتي لم تُوضع لها ميزانية لتجديدها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	

سؤال

1.7. لكل محصول أو مجموعة محاصيل أو من المفضل الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) أو جنس محفوظ خارج الموقع الطبيعي من قبل بنك (بنوك) الجينات الوطني، أشر إلى عدد المُدخلات التي تمّ تجديدها و/أو مُضاعفتها خلال فترة إعداد التقرير، و عدد المُدخلات التي تحتاج إلى تجديد، و عدد المُدخلات التي تحتاج إلى تجديد و لا توجد لها ميزانية لتجديدها خلال فترة إعداد التقرير. الجهات المعنية (SH)

ملاحظة: من المفترض أنه من أجل تحديد احتياجات التجديد، يتم إجراء اختبار جودة للمواد المحفوظة، وخاصة إختبار إنبات البذور الاعتيادية، بشكل دوري بواسطة بنك (بنوك) الجينات الوطني.

وصف العمود

اسم المحصول/مجموعة محصول ❶

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) أو الجنس الرابط: taxtab ❶

إجمالي عدد المُدخلات في بنك (بنوك) الجينات الوطنية

عدد المُدخلات التي تمّ تجديدها و/أو مُضاعفتها

عدد المُدخلات التي تحتاج إلى تجديد

عدد المُدخلات التي تحتاج إلى تجديد والتي لم تُوضع لها ميزانية لتجديدها

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 11

يتوافق مع الوصف رقم 1 (INSTCODE) of FAO/Bioversity Multi-Crop Passport Descriptors (MCPD) V.2. 12

يتوافق مع الوصف رقم 2 (ACCENUMB) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 13

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الكامل بدون مؤلف أو مسمى، يتوافق مع تسلسل الوصفات 5 (GENUS)، و 6 (SPECIES)، و 8 (SUBTAXA) ل. 14

FAO/Bioversity MCPD V.2. 10

يتوافق مع الوصف 10 (CROPNAME) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 15

يتوافق مع الوصف 12 (ACQDATE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 16

يتوافق مع الوصف 13 (ORIGCTY) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 17

يتوافق مع الوصف 19 (SAMPSTAT) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 18

يتوافق مع الوصف 25 (DUPLSITE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 19

يتوافق مع الوصف 15,1 (DECLATITUDE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 20

يتوافق مع الوصف 15,3 (DECLONGITUDE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 21

يتوافق مع الوصف 21 (COLLSRC) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 22

يتوافق مع الوصف 26 (STORAGE) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 23

يتوافق مع الوصف 27 (MLSSSTAT) of FAO/Bioversity MCPD V.2. 24

النشاط ذو الأولوية 8: التوسع في التوصيف والتقييم والتطوير الإضافي لمجموعات فرعية محددة لتيسير استخدامها

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
25. متوسط عدد السمات المورفولوجية التي جرى توصيفها لكل عينة مُدخل من المجموعات خارج الموقع	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>1.8. أشر إلى المُدخلات التي جرى توصيفها و حفظها خارج الموقع في ظل ظروف متوسطة أو طويلة الأجل وعدد السمات المورفولوجية التي جرى توصيفها. الجهات المعنية (SH)</p> <p>ملاحظة: المُدخلات التي ذكرت لأهداف التنمية المستدامة (SDG) المؤشر 1،5،2 (انظر سؤال 6،2) يجب إدراجها هنا أيضا.</p> <p>وصف العمود</p> <p>ترميز المعهد الحاضر²⁵</p> <p>رقم المُدخل²⁶</p> <p>الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف)²⁷ الرابط: taxtab</p> <p>عدد السمات المورفولوجية التي جرى توصيفها</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
26. عدد المنشورات عن تقييم الأصول الوراثية و توصيفها جزئياً	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>2.8. أشر إلى عدد المنشورات المتعلقة بالتوصيف 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. اختياريًا، أدرج المراجع. الجهات المعنية (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>عدد المنشورات المنتجة من قبل بنك (بنوك) الجينات الوطني ①</p> <p>عدد المنشورات المنتجة من قبل متلقي الأصول الوراثية و مبلغ عنها لبنك (بنوك) الجينات الوطني ①</p> <p>المراجع الرابط: reftab</p>				

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

²⁶ يتوافق مع الوصف رقم 2 (ACCENUMB) of FAO/Bioversity MCPD V.2.

²⁷ الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الكامل بدون مؤلف أو مسمى.

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
27. عدد المجموعات الفرعية المحددة السمات التي جرى توثيقها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>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. اختياريًا، أشر إلى المراجع. الجهات المعنية (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>اسم المحصول ①</p> <p>الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab ①</p> <p>عدد المجموعات الفرعية المحددة السمات التي جرى توثيقها</p> <p>المراجع الرابط: reftab</p>				

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

سؤال

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

وصف العمود

اسم المحصول/مجموعة محصول ①

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab ①

إجمالي عدد المدخلات التي وزعها بنك (بنوك) الجينات الوطني²⁸

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، مثال: الجامعات)

عدد المدخلات التي وزعت على الجهات المعنية الأجنبية

عدد المدخلات التي وزعت على جهات غير معروفة

إجمالي عدد العينات التي وزعها بنك (بنوك) الجينات الوطني²⁹

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، مثال: الجامعات)

عدد العينات التي وزعت على الجهات المعنية الأجنبية

عدد العينات التي وزعت على جهات غير معروفة

²⁸ مجموع الكميات في الأعمدة الستة التالية قد لا يساوي إجمالي الكمية المذكورة هنا.
²⁹ 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

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

سؤال

1.9. أشر إلى الاسماء العلمية للموارد الوراثية (مسمى 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 القديمة التقليدية و/أو للزراعة العضوية. اختياريًا، أشر إلى اسم المحصول، وأهداف التحسين من حيث السمة (السمات) أو الخاصية (الخصائص)، والمنطقة (المناطق) الزراعية البيئة و/أو النظام (النظم) الزراعي التي ينطبق عليها التحسين، مع توفير تقدير لأهمية التحسن من حيث الأمن الغذائي، وتفصيل مصدر (مصادر) الأصول الوراثية، ونوع أنشطة التربية التشاركية التي أجريت، وعدد الموظفين المحترفين المشاركين، والنتائج (النواتج) الذي تحقق حتى الآن وسنة الإنجاز. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab

اسم المحصول

البرنامج مدعوم من

• عام • خاص • عام و خاص

أنشطة التربية موجهة لـ

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

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

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

الأهمية المقدرة للتحسين فيما يتعلق بالأمن 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 لمراكز 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 تشاركيًا) الاختيار من المجموعات المنعزلة إجراء التزاوج و/أو تحديد الأباء

عدد الموظفين المحترفين المشاركين

النتائج المنتجة

2.9. أشر إلى الاسماء 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. اختياريًا، حدد اسم المحصول، ونوع و الأساس المنطقي للأنشطة المتخذة، وتفاصيل المواد الأولية والأساليب لتقييم التنوع فيها، ونوع مشاركة المزارعين. الجهات المعنية (SH)

وصف العمود

الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab

اسم المحصول

البرنامج مدعوم من

• عام • خاص • خاص و خاص

نوع النشاط

- التحسين الوراثي عن طريق إدماج سمة معينة
- تحسين المجتمع النباتي عن طريق الإدماج أو توسيع القاعدة

نوع آخر من النشاط

الأساس المنطقي للنشاط

- عائد ضعيف في برنامج التربية
- سمة محددة غير متوفرة في مواد التربية الحالية
- دليل على أن القاعدة الوراثية ضيقة

أسس منطقية أخرى للنشاط

تقييم 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 الغريبة
- الأقارب البرية

إشراك المزارعين

- تحديد الأولويات
- تنفيذ البرنامج

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

سؤال

3.9. أشر إلى عدد مربّي المحاصيل الناشطين من القطاعين العام والخاص لمجموعات المحاصيل المختلفة محددًا سنة المعلومات. اختياريًا، أشر إلى مصدر المعلومات.

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

وصف العمود

مجموعة المحاصيل ①

- الحبوب
- حبوب البقوليات
- الجذور والدرنات
- الفواكة
- الخضروات
- الأعلاف
- نباتات الألياف
- النباتات الزيتية
- النباتات السكرية
- النباتات المنبّهة
- النباتات الطبية، العطرية، و نباتات التوابل

مجموعة محاصيل أخرى ①

عدد مربّي المحاصيل الناشطين في القطاع العام
عدد مربّي المحاصيل الناشطين في القطاع الخاص
سنة المعلومة

المرجع الرابط: reftab

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

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
35. عدد البرامج/المشاريع/النشاطات لزيادة التنوع بين الأنواع في نظم إنتاج المحاصيل	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
<p>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). اختياريًا، أشر إلى الموضوعات التي تمت تغطيتها وأي منشور ذي صلة. الجهات المعنية (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>اسم البرنامج/المشروع/النشاط الرابط: protab</p> <p>تاريخ البدء (YYYY/MM) الرابط: protab</p> <p>تاريخ الانتهاء (YYYY/MM) الرابط: protab</p> <p>اسم المحصول (المحاصيل) المستهدف ①</p> <p>الاسم/الأسماء العلمي (مسمى وحدة التصنيف) المستهدف الرابط: taxtab ①</p> <p>المواضيع المغطاة</p> <p><input type="checkbox"/> تقييم/مراقبة التنوع داخل المحاصيل</p> <p><input type="checkbox"/> زيادة التنوع الداخلي في المحاصيل</p> <p><input type="checkbox"/> تقييم/مراقبة تنوع المحصول في النظم الزراعية</p> <p><input type="checkbox"/> زيادة تنوع المحصول في النظم الزراعية</p> <p>موضوعات أخرى</p> <p>المرجع الرابط: reftab</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
36. عدد المحاصيل الجديدة والمحاصيل التي أعيد إدخالها والأنواع البرية المستأنسة حديثًا	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
<p>2.10. أشر إلى الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) للمحصول (المحاصيل) الجديد الذي تم إدخاله من الخارج، والأنواع البرية المستأنسة حديثًا، والمحاصيل التي أعيد إدخالها والتي تم الحصول عليها من بنك الجينات، خلال الفترة المشمولة بالتقرير. اختياريًا، اذكر اسم المحصول ومنطقة (مناطق) الزراعة الرئيسية.</p> <p>وصف العمود</p> <p>اسم المحصول</p> <p>الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab</p> <p>مصدر التنوع</p> <p>• محصول مدخل حديثًا • محصول معاد إدخاله • نوع بري مستأنس</p> <p>اسم منطقة (مناطق) الزراعة الرئيسية</p>				

النشاط ذو الأولوية 11: تشجيع تطوير وتسويق جميع الأصناف، وفي المقام الأول أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهملة³⁰

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
37. وجود سياسات وطنية تشجع على تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهملة	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 بالتقرير. اختياريًا، ضعها/ضعهم معاً مع سنة النشر والموضوع الذي تم تشجيعه.				
وصف العمود				
وجود السياسة				
• موجودة • غير موجودة				
مرجع السياسة/الإطار القانوني (بما في ذلك الاستراتيجيات) الرابط: reftab				
سنة النشر الرابط: reftab				
موضوع الترويج				
<input type="checkbox"/> تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة				
<input type="checkbox"/> تطوير وتسويق الأنواع المهملة				

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

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>38. عدد البرامج/المشاريع/النشاطات التي تشجع على تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة</p>				
<p>سؤال</p> <p>2.11. أشر إلى البرامج/المشاريع/ الأنشطة التي تم تنفيذها خلال الفترة المشمولة بالتقرير لتشجيع تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والمحاصيل و الأنواع المهمة، مع الإشارة إلى الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) المستهدف. اختياريًا، يرجى الإشارة إلى اسم المحصول والمراجع والمناطق الجغرافية والمواضيع التي تمت تغطيتها. الجهات المعنية (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>اسم البرنامج/المشروع/النشاط الرابط: protab</p> <p>تاريخ البدء (YYYY/MM) الرابط: protab</p> <p>تاريخ الانتهاء (YYYY/MM) الرابط: protab</p> <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) الرابط: taxtab</p> <p>اسم المحصول</p> <p>المرجع الرابط: reftab</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"/> توعية العامة</p> <p><input type="checkbox"/> تغييرات السياسة</p> <p>موضوعات أخرى</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
39. العدد الذي تم تحديده من أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهملة والتي لها إمكانية تسويق	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
3.11. أشر لكل اسم علمي (مسمى وحدة التصنيف) ذات صلة، العدد الذي تم تحديده من أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والتي لها إمكانية تسويق خلال فترة التقرير. اختياريًا، أشر إلى اسم المحصول والمراجع.				
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 المهملة التي تم تحديدها والتي لها إمكانية تسويق خلال فترة إعداد التقرير. اختياريًا، أشر إلى اسم المحصول، ورتب الأنواع المهملة 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				
التوصيف/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				
التسويق				
• 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 الخضري)				
• 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

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
40. عدد الأصناف الجديدة التي تم إطلاقها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
<p>1.12. أشر إلى جميع الأصناف التي تم إطلاقها في البلد خلال الفترة المشمولة بالتقرير، مع تحديد الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) المحصول وسنة الإطلاق. اختياريًا، لكل صنف، أشر إلى سنة التسجيل (إذا كان قابل للتطبيق)، منظمة التربية، الشخص المربي، النوع، المنشأ، البيئة (البيئات) الزراعية البيئية المستهدفة، الخصائص المهمة والنسب.</p> <p>وصف العمود</p> <p>الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) الرابط: taxtab</p> <p>اسم المحصول</p> <p>اسم الصنف</p> <p>سنة الإطلاق</p> <p>سنة التسجيل</p> <p>منظمة التربية الرابط: instab</p> <p>الشخص المربي الرابط: pertab</p> <p>النوع</p> <p>• أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة • صنف محسن</p> <p>المنشأ</p> <p>• وطني • مدخل من الخاترج</p> <p>البيئة (البيئات) الزراعية البيئية المستهدفة</p> <p>خصائص مهمة</p> <p>النسب</p> <p>ملاحظات³¹</p>				

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

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
41. عدد مؤسسات البذور الرسمية/المسجلة	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
2.12. أشر إلى العدد الأكثر حداثة لمؤسسات البذور الرسمية/المسجلة في البلد، مع تحديد سنة المعلومات. اختياريًا، أشر إلى مصدر المعلومات.				
وصف العمود				
عدد مؤسسات البذور الرسمية/المسجلة				
سنة المعلومات				
المرجع الرابط: reftab				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
42. أقل عدد من الأصناف التي تمثل معاً 80% من مجموع المساحة لكل من المحاصيل الخمسة المزروعة على نطاق واسع	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
3.12. لكل من المحاصيل الخمسة المزروعة على نطاق واسع ولآخر أو أحدث سنة تتوفر 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: taxtab ①				
أقل عدد من الأصناف في 80% من المساحة الكلية للمحصول				
إجمالي مساحة المحصول (هكتار)				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
43. نسبة المساحة المستفيدة من بذور مستوفية لمعايير الجودة في قطاع البذور الرسمي للمحاصيل الحولية الخمسة المزروعة على نطاق واسع	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
4.12. لكل واحد من المحاصيل الحولية الخمسة المزروعة على نطاق واسع وآخر أو أحدث سنة تتوفر فيها إحصاءات ذات صلة، أشر إلى الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) للمحصول، وإجمالي المساحة المحصودة، والنسبة المئوية المقدرة للمساحة المزودة بالبذور المستوفية لمعايير الجودة في قطاع البذور الرسمي. اختياريًا، أشر إلى اسم المحصول.				
وصف العمود				
السنة				
الاسم العلمي (مسمى وحدة التصنيف) للمحصول الحولي الرابط: taxtab				
اسم المحصول الحولي				
المساحة الكلية المحصودة (هكتار)				
نسبة المساحة المزودة بالبذور المستوفية لمعايير قطاع البذور الرسمي				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
44. وجود سياسة و/أو قانون وطني للبذور	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
5.12. أشر إلى ما إذا كانت السياسة (السياسات) الوطنية للبذور و/أو القانون (القوانين) الوطنية للبذور موجودة، مع نهاية فترة التقرير. اختياريًا، ضعها (ضعهم) معاً مع سنة النشر.				
وصف العمود				
وجود سياسة/ قانون				
• موجودة • غير موجودة				
مرجع سياسة/قانون البذور الرابط: reftab				
سنة النشر الرابط: reftab				

النشاط ذو الأولوية 13: بناء البرامج الوطنية وتعزيزها

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>45. وجود كيان وطني (على سبيل المثال: لجنة، هيئة، مجلس) يعمل كآلية تنسيق للأنشطة و/أو الاستراتيجيات الخاصة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة</p> <p>سؤال</p> <p>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. اختياريًا، أشر إلى اسمه وسنة التأسيس وإعادة الهيكلة، وإذا كان يتحكم بالموارد الوراثية الأخرى وأهدافه وفئات الجهات المعنية الممثلة به ومدى تكرار الاجتماعات.</p> <p>وصف العمود</p> <p>وجود كيان وطني</p> <p>• موجود • غير موجود</p> <p>اسم الكيان الرابط: instab</p> <p>سنة التأسيس (YYYY)</p> <p>سنة أحدث إعادة الهيكلة (YYYY)</p> <p>مسؤوليات إضافية</p> <p><input type="checkbox"/> الموارد الوراثية الحرجية</p> <p><input type="checkbox"/> الموارد الوراثية الحيوانية</p> <p><input type="checkbox"/> الموارد الوراثية المائية</p> <p><input type="checkbox"/> الموارد الوراثية للكاننات الحية الدقيقة و اللاقاريات</p> <p>وصف الأهداف</p> <p>مدى تكرار الاجتماعات</p> <p>• كل ثلاثة أشهر • مرتين في السنة • سنوي • كل عامين • كل ثلاث سنوات • غير منتظم • غير ذلك</p> <p>تاريخ الاجتماع الأخير (YYYY/MM)</p> <p>الشركاء المشاركون</p> <p><input type="checkbox"/> المربون</p> <p><input type="checkbox"/> المزارعين</p> <p><input type="checkbox"/> القطاع الخاص</p> <p><input type="checkbox"/> المنظمات غير الحكومية</p> <p><input type="checkbox"/> الجامعات</p> <p><input type="checkbox"/> بنوك الجينات الوطنية</p> <p><input type="checkbox"/> المنظمات المجتمعية</p> <p><input type="checkbox"/> وزارة الزراعة</p> <p><input type="checkbox"/> وزارة البيئة</p> <p><input type="checkbox"/> وزارة الثروة السمكية</p> <p>شركاء مشاركون آخرون</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
46. وجود جهة اتصال وطنية أو منسق معين رسمياً للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
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 بالتقرير. اختياريًا، 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 الإتصال/منسق الرابط: pertab				
اللقب الرابط: pertab				
المنصب الرابط: pertab				
عنوان البريد الإلكتروني الرابط: pertab				
اسم المنظمة الرابط: pertab				
تاريخ التعيين (YYYY/MM)				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
47. وجود إطار للسياسات الحكومية واستراتيجيات لحفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
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. اختياريًا، أشر إلى المرجع (المراجع)، وسنة (سنوات) النشر.				
وصف العمود				
وجود سياسة/استراتيجية حكومية				
• موجودة • غير موجودة				
مرجع إطار السياسة والاستراتيجية الرابط: reftab				
سنة النشر الرابط: reftab				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
48. وجود آلية وطنية لتبادل المعلومات بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
4.13. أشر إلى ما إذا كانت هناك آلية وطنية لتبادل المعلومات بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، بحلول نهاية فترة التقرير. اختياريًا، 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

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
49. العضوية في شبكة إقليمية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
1.14. أشر إلى أي شبكة (شبكات) إقليمية تابعة لبرنامج الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة كانت البلد عضواً فيها في نهاية الفترة المشمولة بالتقرير.				
وصف العمود				
عضو في شبكة إقليمية				
• نعم • لا				
اسم الشبكة الرابط: instab				

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

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

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

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

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

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
54. عدد المُدخلات في مجموعات خارج الموقع الموثقة في نظام معلومات متاح للجميع	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>3.15. أشر إلى عدد المُدخلات التي تم حفظها خارج الموقع وتوثيقها في نظام معلومات متاح للجمهور في نهاية فترة التقرير، وحدد اسم نظام المعلومات وعنوانه على الإنترنت. اختياريًا، أشر إلى النسبة المئوية للمدخلات التي لها بيانات توصيف وتقييم منشورة. الجهات المعنية (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>ترميز المعهد الحاضن³²</p> <p>عدد المُدخلات³³</p> <p>النسبة المئوية للمدخلات التي لها بيانات توصيف</p> <p>النسبة المئوية للمدخلات التي لها بيانات تقييم</p> <p>نظام معلومات</p> <p>عنوان الموقع الإلكتروني للنظام</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
55. عدد الأصناف التي تم إطلاقها و الموثقة في نظام معلومات متاح للجميع	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>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. اختياريًا، أشر إلى نوع المعلومات المنشورة.</p> <p>وصف العمود</p> <p>عدد الأصناف تم إطلاقها</p> <p>المعلومات المنشورة تشمل</p> <p><input type="checkbox"/> النسب</p> <p><input type="checkbox"/> الوصف الزراعي</p> <p><input type="checkbox"/> مصدر البذور</p> <p>نظام معلومات</p> <p>عنوان الموقع الإلكتروني للنظام</p>				

³² يتوافق مع الواصف رقم (INSTCODE) of FAO/Bioversity MCPD V.2.1

³³ يساوي أو يقل عن عدد التسجيلات تحت السؤال 6.2 لنفس بنك الجينات.

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
56. المشاركة في نظم معلومات دولية/إقليمية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة متاحة للجميع	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>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، اختياريًا، أشر إلى نظام المعلومات وتكرار التحديثات. الجهات المعنية (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>ساهم في نظام معلومات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة دولي/إقليمي متاح للجميع</p> <p>• نعم • لا</p> <p>نظام معلومات دولي/إقليمي</p> <p>تكرار التحديثات</p> <p>• يومي • شهري • سنوي • كل عامين • كل ثلاث سنوات أو أكثر</p>				

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

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
57. وجود نظم/آليات وطنية لرصد التنوع الوراثي وصونه والتقليل من التآكل الوراثي	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>1.16. أشر إلى ما إذا كان، بحلول نهاية فترة إعداد التقرير، يوجد أي نظام أو آلية وطنية لرصد وصون التنوع الوراثي وتقليل التآكل الوراثي. اختياريًا، أشر إلى مرجع النظام/الآلية وسنة النشر وعدد الجهات المعنية المساهمين والإجراءات التصحيحية المتخذة.</p> <p>وصف العمود</p> <p>وجود نظام/آلية وطنية</p> <p>• موجود • غير موجود</p> <p>مرجع النظام/الآلية الرابط: reftab</p> <p>سنة النشر الرابط: reftab</p> <p>عدد الجهات المعنية المساهمين</p> <p>الإجراءات التصحيحية المتخذة الرابط: protab</p>				

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 الوطني
	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>1.17. أشر إلى ما إذا كانت هناك أية برامج تعليمية على مستوى الدراسات العليا و الشهادة الجامعية الأولى و الثانوية و برامج تدريب تتضمن جوانب متعلقة بحفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية و الزراعة و استخدامها على نحو مستدام في البلد، مع نهاية الفترة المشمولة بالتقرير.</p> <p>وصف العمود</p> <p>برامج تعليمية و تدريبية تتضمن جوانب متعلقة بصون الموارد الوراثية النباتية للأغذية و الزراعة و استخدامها على نحو مستدام</p> <p><input type="checkbox"/> موجود على مستوى الدراسات العليا</p> <p><input type="checkbox"/> موجود على مستوى الشهادة الجامعية الأولى</p> <p><input type="checkbox"/> موجود على مستوى المدرسة الثانوية</p> <p><input type="checkbox"/> غير موجودة</p>				

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
<p>سؤال</p> <p>2.17. أشر إلى إجمالي عدد الموظفين المحترفين في مؤسستك الذين يعملون في مجال حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية و الزراعة و استخدامها في نهاية فترة إعداد التقرير، و عدد الذين تم تحسين مهاراتهم أيضا خلال فترة التقرير. الجهات المعنية (SH)</p> <p>وصف العمود</p> <p>إجمالي عدد المحترفين في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية و الزراعة</p> <p>إجمالي عدد المحترفين في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية و الزراعة ممن اكمل برنامج دكتوراة ①</p> <p>إجمالي عدد المحترفين في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية و الزراعة ممن اكمل برنامج ماجستير ②</p> <p>إجمالي عدد المحترفين في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية و الزراعة ممن حضر دورات قصيرة وندوات ③</p>				

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

مؤشرات	قابل للتطبيق	البيانات متوفرة	التقييم من قبل جهة الاتصال الوطني	التعليق من قبل جهة الاتصال الوطني
61. وجود برنامج للتوعية العامة تشجع على حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
62. عدد مجموعات الجهات المعنية المشاركة في تنفيذ برنامج التوعية العامة	نعم/لا	نعم/لا	8-1	
سؤال				
<p>1.18. أشر إلى ما إذا كان، بحلول نهاية فترة التقرير، هنالك أية برنامج لتوعية العامة تشجع على حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها في البلد، وتحديد مجموعات الجهات المعنية المشاركة في تنفيذه. اختياريًا، أشر إلى البرامج/المشروعات/الأنشطة المتعلقة بحفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام التي بدأت خلال فترة إعداد التقرير ونشأت نتيجة لبرنامج التوعية العامة.</p> <p>وصف العمود</p> <p>برنامج التوعية العامة المتعلقة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة</p> <p>• موجودة • غير موجودة</p> <p>مجموعات الجهات المعنية المشاركة ①</p> <p><input type="checkbox"/> بنوك الجينات الوطنية</p> <p><input type="checkbox"/> المزارعين</p> <p><input type="checkbox"/> المنظمات المجتمعية</p> <p><input type="checkbox"/> المنظمات غير الحكومية</p> <p><input type="checkbox"/> مربو النبات</p> <p><input type="checkbox"/> قطاع البذور الخاص</p> <p><input type="checkbox"/> الجامعات و المدارس</p> <p><input type="checkbox"/> وزارة الزراعة</p> <p><input type="checkbox"/> وزارة البيئة</p> <p>مجموعة (مجموعات) مشاركة أخرى ①</p> <p>البرامج/المشاريع/الأنشطة الناتجة الرابط: protab</p>				

نموذج الإبلاغ: الجداول المشتركة

يحتوي هذا القسم على وصف لخمسة جداول مشتركة. يستخدم كل جدول لتخزين المعلومات التفصيلية حول الكيانات المختلفة، أي المنظمات، والأشخاص المعنيين (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 المنفتح. المعلومات المتوفرة لدى منظمة الأغذية والزراعة (FAO) بشأن الكيانات المذكورة أعلاه للبلدان ستكون متاحة من خلال أداة الإبلاغ للنظام العالمي للإعلام والإنذار 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 الهياكل 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 والإنذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS)

المنظمة الأصل الرابط: instab

العنوان

الرمز البريدي

المدينة

الدولة

التلفون

الفاكس

عنوان البريد الإلكتروني

عنوان المنظمة على الإنترنت

خط العرض (بالوحدة العشرية)

خط الطول (بالوحدة العشرية)

حالة سلطة المنظمة

• حكومية • غير حكومية • دولية • إقليمية • شبه الحكومية • خاصة • أمم متحدة • CGIAR

فئات دور المنظمة

بنك جينات (مجموعات طويلة الأجل)

بنك جينات (مجموعات متوسطة الأجل)

بنك جينات (مجموعات قصيرة الأجل)

حديقة نباتية

مربى

شبكة

مجتمع

تربيوي

منتج بذور

مزود بذور

مجتمع مزارعين

بحث

مرشد

ناشر

مختبر

إدارة/سياسة

"جدول والأشخاص المعينين (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
التلفون
المنظمة الرابط: instab

"جدول المشاريع" (protab) يقوم بجمع البيانات حول البرامج، والمشاريع، والأنشطة، والخطط، ومساقات، إلخ. يشير عمود بعلم إلى السياق ويعمل على تحليل وتصفية 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
• مقترح • 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)

فئات 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 المواقع الطبيعية
- دعم الجمع الموجه للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
- إدامة الحفظ خارج الموقع والتوسع فيه
- تجديد المُدخلات الموجودة خارج المواقع و مُضاعفتها
- التوسع 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 التنوع المحصولي لزراعة مستدامة
- تشجيع تطوير وتسويق جميع الأصناف، وفي المقام الأول أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهملة
- دعم إنتاج البذور 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 وتقليل تآكل 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 أو المؤلف
- العائلة النباتية أو 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 المثال لإنتاج قوائم مراجع في شكل معياري. يمكن أن يكون المرجع مستندًا إلكترونيًا، مثل موقع إلكتروني على الإنترنت.

وصف العمود

عنوان

مؤلف

نوع المرجع

• مقالة • كتيب • في كتاب • في أرشيف • أطروحة ماجستير • أطروحة دكتوراة • 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

يكمل السرد التلخيصي المعلومات المقدمة في سياق دورتي الإبلاغ. وهو يتيح لجهة 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 الإنترنت من خلال أداة الإبلاغ للنظام العالمي للإعلام والإنذار المبكر عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (WIEWS) أو في مستند نصي (word)، والذي يتوفر على بوابة النظام العالمي للإعلام والإنذار 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 الاول. الحفظ في الموقع

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

تعد معرفة تنوع المحاصيل الموجودة حالياً وتوزيعه وتطوره بمرور الزمن شرطاً أساسياً لتطوير وتنفيذ استراتيجيات إدارة فعالة و كفاءة للمحاصيل وتنوعها الوراثي. يتم استخدام هذه المعرفة لرصد التغيرات في التنوع وتجميع المعلومات حول الأنواع المفردة و المجتمع 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
نقاط التفكير: 2.1. التغييرات الهامة التي لوحظت في المناطق الجغرافية التي أثرت على حالة تهديد الأنواع، والمركبات المحددة للتغييرات في تلك المناطق. 3.1. ملاحظات أي تغيير رئيسي و/أو توجه في ثراء الأنواع (عدد الأنواع) ووفرة 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 و الحصر من حيث تغطية الأنواع والمناطق، والمنهجيات، والتنسيق والترتيبات التنظيمية، والمعرفة والقدرة والتمويل.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط التفكير: 6.1. الإجراءات المتخذة (مثل الجمع الموجه للمواد المهدهة؛ مراجعة خطة الإدارة لمناطق الحفظ من أجل تحسين معالجة الاحتياجات من الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة) في الحالات التي لوحظت فيها تغييرات هامة في حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. (أنظر سؤال 1,2- http://www.fao.org/pgf/answers/listByCountry?questionId=2). ³⁴ يمكنك أيضاً الرجوع إلى المعلومات ذات الصلة المقدمة تحت الأنشطة ذات الأولوية والأقسام الأخرى. 7.1. الأولويات والتعليمات الاستراتيجية للإجراءات المستقبلية التي تم تحديدها أو يجري تحديدها بعد تحديد الفجوات/الاحتياجات.

³⁴ السؤال 1,2 في الملحق الاول. 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 مهدهة. بالنسبة لأنواع المحاصيل، أشر إلى عدد أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة التي تم مسحها/حصرها وتلك التي تم تحديدها على أنها مهدهة.

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

التنوع النباتي الموجود في المزرعة يشكل عنصراً محورياً في استراتيجيات المزارعين لكسب الرزق و التنمية. إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها في المزرعة بما فيها أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة و المحاصيل المهملة، تعزز مرونة نظم المحاصيل للإجهاد الحيوي او غير الحيوي في البيئات المتغيرة.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.2. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بالإدارة في المزرعة الخاصة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وأنشطة تحسين المحصول.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
نقاط التفكير:
2.2. التغييرات و/أو 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- حوافز السوق، وجهود التوعية والسياسات الداعمة).
3.2. تغييرات هامة في: (1) عدد، ومتوسط العمر والتكوين الجنسي للمزارعين الذين يسطعون بإدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتحسينها؛ (2) تغطية المناطق الجغرافية التي تمارس فيها إدارة المزرعة وتحسين أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة و المحاصيل المهملة.
4.2. التغييرات 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 الثغرات و/أو 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.

³⁵ السؤال 2,1 في الملحق الاول. 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 إستعادة نظم المحاصيل

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

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.3. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بمساعدة المزارعين في حالات الكوارث لاستعادة نظم المحاصيل.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
نقاط التفكير: 2.3. التغييرات 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) ومجموعات المحاصيل/المحصول الأكثر تضررا.
فجوات واحتياجات اعتبارا من ديسمبر 2019
5.3. يرجى الإبلاغ عن الفجوات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بمساعدة المزارعين في حالات الكوارث لاستعادة نظم المحاصيل في بلدك.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط 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 تنفيذها. 8.3. مدى كفاية السياسات الحالية لاستعادة نظم المحاصيل و/أو 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 المواقع الطبيعية

تحتوي النظم البيئية الطبيعية على موارد وراثية نباتية 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 الإدارة للمناطق المحمية على وجه التحديد التنوع الوراثي لهذه الأنواع، والعديد من المناطق المحمية تحت تهديد التدهور والتدمير.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.4. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بحفظ وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في المواقع الطبيعية.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
نقاط 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 بعدد مواقع الحفظ في الموقع مع وجود خطط إدارة تتناول على وجه التحديد الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية والنسبة المئوية لهذه المواقع من الإجمالي (أنظر سؤال 4، 1- http://www.fao.org/pgrfa/answers/listByCountry?questionId=3) ³⁶ .
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 وطني 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 الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بالحفظ في الموقع وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في بلدك.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط 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 وخارجه) للجهات المعنية المعنيين.
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 المشاكل، إذا لم يتم الإبلاغ عنها أعلاه.

³⁶ السؤال 4، 1 في الملحق الأول. أشر إلى عدد المواقع الوطنية للحفظ في الموقع وعدد هذه المواقع 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. التنوع الحالي لهذه المجموعات من النباتات قد يكون معرضاً بشكل خاص لتغير المناخ حتى عند حفظه وإدارته بشكل مناسب في الموقع/في المزرعة.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.5. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بالجمع الموجه للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، على سبيل المثال، إنفاص أو إزالة الفجوات المحددة في المجموعات خارج الموقع الطبيعي، أو إنقاذ الأنواع المهددة أو منع التآكل الوراثي للأنواع ذات الأولوية من خلال الجمع في الوقت المناسب، إلخ.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
نقاط التفكير: 2.5. التغييرات 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.
فجوات 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 بنك (بنوك) الجينات الوطنية وسلطات المناطق المحمية في الموقع والمؤسسات الأكاديمية في جمع الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية التي تتأثر/قد تتأثر بتغير المناخ.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط التفكير: 7.5. الفجوات أو القيود أو المشكلات الرئيسية التي ووجهت أثناء تنفيذ عملية الجمع الموجه في بلدك منذ عام 2012. 8.5. الدول الشريكة و/أو المعاهد الإقليمية أو الدولية التي شاركت في جمع الأصول الوراثية في بلدك منذ عام 2012.

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

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

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.6. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بالحفظ الشامل الأصول الوراثية خارج الموقع 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
نقاط التفكير:
2.6. التغييرات والتوجهات المهمة عند مقارنة النتائج الحالية للحفاظ خارج الموقع الطبيعي مع تلك الواردة في التقرير الثاني و/أو مع تلك المذكورة في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية والمؤشر 2، 5، 1 لأهداف التنمية المستدامة (SDG).
3.6. التغييرات المهمة التي لاحظتها فيما يتعلق بـ "نوع التخزين" الخاص بمُدخلاتك، أي تخزين البذور لأجل متوسط تخزين البذور لأجل طويل، بنك الجينات الحقلية، جمع في انابيب اختبار، الحفظ بالتبريد، على شكل مادرة وراثية (الحامض النووي الريبوزي منقوص الأوكسجين).
4.6. التغييرات الهامة التي لاحظتها فيما يتعلق بمستويات الأمان في التضاعف والتضاعف غير المقصود 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 والمُدخلات المهمة غير مضاعفة بشكل كافٍ يضمن تأمينها. ويبلغ هذا الخطر أشده في حالة الأنواع ذات التكاثر الخضري وتلك ذات البذور العنيدة.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
نقاط التفكير:
5.6. الفجوات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بالحفظ خارج الموقع الطبيعي في بلدك.
6.6. الاحتياجات والأولويات من ناحية القدرة على الحفظ خارج الموقع الطبيعي في بلدك، على سبيل المثال ترشيد مجموعاتك من خلال التعاون الإقليمي والدولي، بما في ذلك: إمكانية مشاركة المرافق؛ تقاسم عبء تكاليف الحفظ؛ تحسين إدارة الأصول الوراثية؛ تقنيات الحفظ منخفضة التكاليف؛ وتطوير مجموعات جرى اختبارها على مسببات الأمراض.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط التفكير:
7.6. مسائل أو قيود جديدة تتعلق بالحفظ خارج الموقع 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 الموقع الطبيعي من جهة والحفظ خارج الموقع 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 الموقع الطبيعي والتي تواجه صعوبة في اتباع الإرشادات الخاصة بأنشطة الحفظ الخاصة بمعايير بنك الجينات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة ³⁷ .

³⁷ 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 المُدخلات الموجودة خارج المواقع و مُضاعفتها

حتى تحت ظروف التخزين المثلى خارج الموقع الطبيعي، تحتاج البذور في النهاية إلى تجديد لضمان استمرار بقائها حية (القدرة على الإنبات). ينصب تركيز هذا النشاط ذو الأولوية على تجديد ومضاعفة المُدخلات خارج الموقع من أجل تلبية احتياجات الحفظ والتوزيع و التضاعف الآمن.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.7. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بتجديد المُدخلات الموجودة خارج المواقع و مُضاعفتها.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
2.7. تغييرات واتجاهات هامة عند مقارنة نتائج التجديد/المضاعفة في التقرير القطري الحالي مع تلك الواردة في التقرير الأول و/أو الثاني.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
3.7. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بتجديد ومضاعفة المُدخلات خارج الموقع الطبيعي في بلدك، بما في ذلك تلك المحاصيل أو مجموعات المحاصيل التي تواجه إشكالية في تجديدها/مضاعفتها في منشآت بلدك.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط التفكير:
4.7. مدى قدرة إجراءات أو نظام الرصد المعمول به على التعامل مع مخزون و قابلية والبذور على الإنبات، هما شرطان مسبقان أساسيان لحفظ آمن ومضمون. يتضمن ذلك تكرار عمليات مراقبة الجودة (القدرة على الإنبات، الصحة) والكمية (عدد المُدخلات و عدد البذور/النباتات/الشتلات لكل مُدخل) لمجموعتك/مجموعاتك خارج الموقع الطبيعي وقدرة نظام إدارة معلومات بنك الجينات المعمول به للربط ببيانات الجودة (القدرة على الإنبات، الصحة) والكمية (عدد البذور/النباتات/الشتلات لكل مُدخل) مع الحاجة إلى التجديد و المضاعفة.
5.7. ممارسات الإدارة المتبعة لمنع التآكل الوراثي في مجموعاتك أثناء التجديد و المضاعفة.
6.7. التعاون مع بنوك الجينات الأخرى (داخل أو خارج البلد)، على سبيل المثال في إطار شبكة إقليمية أو عالمية، بالنظر إلى حقيقة أن تجديد ومضاعفة الأصول الوراثية يتطلب ظروف بيئية ملائمة قد لا تتوافق مع الظروف المحلية.
7.7. وجود "خطة طوارئ" في حالة عدم إمكانية التجديد/المضاعفة في الوقت المناسب للحيلولة دون فقدان المُدخلات أو التنوع الهام داخل المُدخلات.
8.7. أولويات التجديد/المضاعفة المحددة للعقد القادم.

الفصل الثالث. الاستخدام المستدام للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

النشاط ذو الأولوية 8: التوسع في التوصيف والتقييم والتطوير الإضافي لمجموعات فرعية محددة لتيسير استخدامها

يمكن أن يشجع التوصيف والتقييم المحسنان على استخدام أكبر وأكثر فعالية للمجموعات. يتناول هذا النشاط ذو الأولوية تحسين و تسهيل تبادل بيانات توصيف و تقييم 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 (المورفولوجي 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 و/أو الصفات التي تم تقييمها. 3.8. التغييرات والتوجهات الرئيسية في تطوير مجموعات فرعية ذات خصائص محددة.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
4.8. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بتوصيف وتقييم وتوزيع مُدخلات الأصول الوراثية في بلدك، مع تسليط الضوء أيضاً على المحاصيل أو مجموعات الأجناس غير المتوفرة لها بيانات توصيف كافية.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط التفكير:
5.8. حالة توصيف وتقييم 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 والمضاعفة والتعاون مع مربي النباتات وأخصائيي الأمراض وأخصائيي الفيروسات، وما إلى ذلك أو معاهد أخرى لتقييم الأصول الوراثية.
8.8. التقانات الجزيئية المطبقة لوصف و/أو تقييم المجموعات، وتحديد المجموعات الفرعية للمجموعة ودرجة التوصيف الجزيئي للمجموعات و/أو مجموعاتها 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) للمعاهدة 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 الجهود في مجالات تربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها

يمكن استخدام مجموعات الأصول الوراثية على حد سواء لتحديد البلات محددة مفيدة لتطوير أصناف تتكيف مع الظروف والاحتياجات الجديدة، وتوسيع القاعدة الجينية الشاملة لبرامج التربية. تعد القدرات البشرية والبنية التحتية المعززة ضرورية لبرامج التربية وما 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 التنوع.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.9. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بتربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها في بلدك وتقديم قصة نجاح أو اثنتين لتوضيحها.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
2.9. التغييرات والتوجهات الرئيسية فيما يتعلق بتربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها في بلدك. نقاط التفكير:
3.9. التغييرات التي حدثت عند مقارنة الوضع الحالي لعدد المحاصيل مع أنشطة التربية العامة و/أو الخاصة النشطة وعدد أنشطة التربية الموجهة للمزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة مع الوضع المذكور في التقرير القطري السابق و/أو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية.
4.9. التوجهات في قدرات الموارد البشرية على التربية في القطاعين العام والخاص، وعدد المدخلات المستخدمة في أنشطة التربية وعدد الأصناف المحسنة الناتجة عنها.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
5.9. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بأنشطة تربية النباتات وتحسينها الوراثي وتوسيع نطاق قاعدتها في بلدك.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط التفكير:
6.9. مستويات قدرة وأنشطة التربية العامة و/أو الخاصة لتلبية مطالب المزارعين، والاعتماد على مربيين ومؤسسات تربية أجنبية.
7.9. دور بنوك الجينات في بلدك فيما يتعلق ببرامج التربية بشكل عام، ودرجة مشاركتها في الأنشطة و/أو المساهمة من حيث التنوع الوراثي المقدم لبرامج التربية.
8.9. المشاركة في أي مشاريع وطنية/إقليمية أو ترتيبات تعاونية بشأن تربية النباتات، التحسين الوراثي و/أو التوسع في القاعدة الوراثية لمحاصيل أو مجموعات محاصيل رئيسية.
9.9. تم الاعتراف بما قبل التربية في التقرير الثاني كعنصر مساعد لتربية النباتات، وكوسيلة لإدخال صفات جديدة من مجتمعات نباتية غير متكيفة و من الأقارب البرية. هل كان هذا نشاطاً رئيسياً لبلدك؟ إذا لم يكن الأمر كذلك، فكيف يوسع برنامج التربية قاعدته الوراثية؟
10.9. مدى تطبيق التقانات الحيوية النباتية من قبل برامج التربية في بلدك.
11.9. 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 صفها؟
12.9. 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.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.10. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بتنوع الإنتاج المحصولي وتوسيع نطاق التنوع المحصولي من أجل الزراعة المستدامة وتقديم قصة أو اثنتين من قصص النجاح لتوضيحها.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
2.10. التغييرات والتوجهات الرئيسية فيما يتعلق بالوضع الحالي لتنوع المحاصيل مع الوضع المذكور في التقرير القطري السابق و/أو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية. 3.10. التغييرات 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.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
4.10. اذكر الفجوات و/أو الاحتياجات الحالية الموجودة في البلد فيما يتعلق بتنوع وتوسيع نطاق تنوع المحاصيل.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط التفكير:
5.10. تشجيع تنوع إنتاج المحصول و/أو توسيع نطاق تنوع المحصول من أجل الزراعة المستدامة في إطار الاستراتيجية الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.
6.10. مشاركة ودور بنك الجينات الخاص بك في المشاريع الإقليمية أو العالمية التي تتناول تنوع إنتاج المحصول وتوسيع نطاق تنوع المحصول من أجل الزراعة المستدامة.
7.10. مشاركة العامة والمنظمات غير الحكومية في البرامج التي تعزز التنوع.
8.10. الدوافع الرئيسية لتشجيع تنوع المحصول في البلاد.
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.

**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 العديد 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.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.11. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بتطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة والأنواع المهمة وتقديم قصة نجاح أو اثنتين لتوضيحها.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
نقاط التفكير:
2.11. تغييرات وتوجهات هامة خلال الفترة المشمولة بالتقرير تتعلق بالسياسات الوطنية التي تشجع على تطوير وتسويق أصناف المزارعين والأنواع المهمة (انظر سؤال 11,1- http://www.fao.org/pgrfa/answers/listByCountry?questionId=25).
3.11. تغييرات وتوجهات هامة في تطوير وتسويق أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة.
4.11. تغيير أو توجهات هام في تطوير وتسويق الأنواع المهمة.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
5.11. يرجى الإبلاغ عن الفجوات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بتطوير وتسويق أصناف المزارعين والأنواع المهمة. على سبيل المثال، الثغرات الموجودة في: توثيق، توصيف أو تقييم الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة؛ الاستخدام في تربية المحصول؛ الإرشاد الزراعي؛ عمليات ما بعد الحصاد؛ في التسويق؛ العمل مع المعارف التقليدية، إلخ.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
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 الموجودة 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 للعدد 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) بكمية ونوعية كافية، في الوقت المناسب وبتكاليف معقولة. هناك حاجة إلى نُهج متكاملة تعزز نظم البذور الموجودة من أجل إنتاج وإتاحة بذور عالية الجودة لأصناف المحاصيل والتي ستكون مفيدة للأنظمة الزراعية المتنوعة.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.12. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بإنتاج البذور وتوزيعه في بلدك.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
2.12. تغييرات و توجهات هامة خلال الفترة المشمولة بالتقرير في: <ul style="list-style-type: none"> ○ الأنواع الرئيسية المزروعة في البلد؛ ○ عدد الأصناف الجديدة المطلقة (مؤشر 40)؛ ○ عدد مؤسسات إنتاج البذور النشطة (مؤشر 41)؛ ○ كمية إنتاج البذور ذو الجودة العالية في القطاع الرسمي والنسب المئوية للمناطق المحصولية المزروعة بالبذور عالية الجودة (مؤشر 43)؛ ○ حساسية أنظمة زراعة المحاصيل (مؤشر 42)؛ و ○ سياسات وقوانين البذور (مؤشر 44).
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
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"> ○ توفر بذور جيدة النوعية لمجموعة واسعة من الأصناف والمحاصيل؛ و ○ سياسات وقوانين البذور الوطنية.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
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 تنويع المحاصيل في نظم الإنتاج. 6.12. مستوى تبني المزارعين للأصناف المطورة المطلقة.

الفصل الرابع. بناء قدرات مؤسسية و بشرية 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، وتخصيص الموارد، وتوزيع الأدوار والمسؤوليات، وتحديد وتعزيز الروابط بين جميع الجهات المعنية ذو الصلة.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.13. يرجى وصف الإنجازات الرئيسية في بناء وتعزيز البرامج الوطنية بما في ذلك تطوير وتنفيذ و توافق في السياسة والإطار (أطر) المؤسسي.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
2.13. تغييرات رئيسية فيما يتعلق بالبرنامج (البرامج) الوطني، بما في ذلك هيكلها (هياكلها)، تكوينها، إلخ. 3.13. تغييرات في التعاون بين المؤسسات، المؤسسات الخاصة و الجهات 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 المنتظم، و تحديد الأولويات و جمع الأموال بتناسق.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
4.13. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق بتطوير أو تعزيز البرنامج الوطني.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط التفكير:
5.13. وذكر التقرير الثاني أن العديد من البلدان لا تزال تفتقر إلى الاستراتيجيات و/أو 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 و تبادل و استخدام 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 وتوفر منصة لتشارك المعلومات ونقل التكنولوجيا، و النقاشات العلمية والتعاون البحثي. يمكن أن تساعد الشبكات في تحديد أولويات العمل و تطوير السياسات، وكذلك تقديم المساندة للبرامج الوطنية.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.14. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بتشجيع وتعزيز شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، بما في ذلك الشبكات المواضيعية.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
2.14. التغييرات والتوجهات الرئيسية عند مقارنة الوضع الحالي لمشاركتك في 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.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
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.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط التفكير: 4.14. الخبرات الحديثة مع شبكات الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وشبكات تحسين المحاصيل الإقليمية، وفعاليتها والفوائد الرئيسية المستمدة منها.

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

المعلومات الموثوقة يمكنها أن تسهل عملية صنع القرارات بطريقة شفافة ورشيده في مجال حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها بشكل مستدام. تلعب إدارة المعلومات دورًا محوريًا 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 تنوع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة المحفوظة خارج وداخل الموقع الطبيعي.

إنجازات رئيسية منذ كانون ثاني 2012
1.15. يرجى تلخيص الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق بناء نظم معلومات شاملة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيزها.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
2.15. التغييرات والتوجهات الرئيسية عند مقارنة الوضع الحالي لنظم المعلومات الخاصة بك للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة مع الوضع المذكور في التقرير القطري السابق و/أو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية. 3.15. التغييرات الرئيسية فيما يتعلق بعدد: (1) الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في الموقع الطبيعي؛ (2) أصناف المزارعين/الأصناف المحلية القديمة في المزرعة؛ (3) المُدخلات خارج الموقع الطبيعي و؛ (4) الأصناف المطلقة، التي أصبحت متاحة للجمهور من خلال نظم المعلومات.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
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، المُدخلات خارج الموقع الطبيعي و الأصناف المطلقة.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط 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، المُدخلات 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 المشمولة 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. التقدم 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 لتنشغيل 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 وتقليل تآكل الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

وتعزيزها

يحدث تآكل الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في حقول المزارعين وفي الطبيعة، ولكن يمكن أن يحدث أيضًا في مجموعات خارج الموقع الطبيعي. يشمل مفهوم نظم لرصد و حماية التنوع الوراثي وتقليل التآكل الوراثي أي نشاط أو آلية تساهم بشكل مباشر أو غير مباشر في حفظ الموارد الوراثية النباتية للأغذية 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 الإنجازات الرئيسية فيما يتعلق باستحداث نظم لرصد حماية التنوع الوراثي وتقليل تآكل الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيزها.
تغييرات وتوجهات منذ كانون ثاني 2012
2.16. 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 اعتباراً من ديسمبر 2019
3.16. يرجى الإبلاغ عن الثغرات والاحتياجات الرئيسية الحالية فيما يتعلق باستحداث نظم لرصد وصون التنوع الوراثي والتقليل من التآكل.
معلومات إضافية ذات صلة، إذا توفرت
نقاط 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 للأغذية والزراعة أنشئ خلال الفترة المشمولة بالتقرير.
6.16. أمثلة على المؤشرات التي تم تطويرها وخطوط الأساس التي أنشئت لرصد التآكل 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 تحتم التعلم والتدريب متعدد التخصصات في مجموعة من الموضوعات المترابطة، والتي قد تنتج عن مبادرات وطنية أو إقليمية أو دولية.

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

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

تعد زيادة الوعي عنصراً أساسياً لتعبئة الرأي العام وتوليد وإدانة 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 بالتوعية العامة بأهمية الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وإبراز مبادرات التوعية العامة الرئيسية 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 القطري السابق و/أو في دورة الإبلاغ الأولى لخطة العمل العالمية الثانية.
فجوات واحتياجات اعتباراً من ديسمبر 2019
3.18. يرجى الإبلاغ عن الثغرات الحالية و/أو الاحتياجات الموجودة في البلد فيما يتعلق بخلق وعي عام بقيمة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وبرنامجها الوطني، بما في ذلك الإدارة الملائمة للأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية وتنوع 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 للعم 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.