



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



# هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

البند 9-3 من جدول الأعمال المؤقت

الدورة العادية العشرون

روما، 24-28 مارس/آذار 2025

استعراض خطة العمل العالمية الثانية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

## بيان المحتويات

### الفقرات

- أولاً- مقدمة..... 1-2
- ثانياً- معلومات أساسية..... 3-4
- ثالثاً- مشاورات إقليمية بشأن استعراض خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة..... 5
- رابعاً- القضايا الرئيسية والخطوات التالية..... 6-8
- خامساً- التوجيهات المطلوبة..... 9

المرفق: القضايا الرئيسية لاستعراض خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

## أولاً - مقدمة

1- أوصت هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (الهيئة)، في دورتها العادية التاسعة عشرة، بأن تقوم منظمة الأغذية والزراعة، حسب الاقتضاء، بمراجعة وتنقيح خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (خطة العمل العالمية الثانية)<sup>1</sup> بناءً على نتائج التقرير الثالث حول حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم (التقرير الثالث) والذي ستصدر النسخة النهائية منه بمناسبة انعقاد الدورة العادية العشرين للهيئة،<sup>2</sup> ومع مراعاة الثغرات والاحتياجات والأولويات التي جرى تحديدها من خلال المشاورات الإقليمية. وأوصت كذلك بدعوة الجهاز الرئاسي للمعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (المعاهدة الدولية) إلى المشاركة في عملية التحديث.<sup>3</sup>

2- وتقدم هذه الوثيقة بعض المعلومات الأساسية لخطة العمل العالمية الثانية وتقدم نتائج المشاورات الإقليمية بشأن استعراض خطة العمل العالمية الثانية التي عُقدت في عام 2024. وتحدد، بناءً على نتائج المشاورات الإقليمية، القضايا الرئيسية لكل نشاط من الأنشطة ذات الأولوية لخطة العمل العالمية الثانية. وتلتزم الوثيقة بتوجيهات الهيئة بشأن الخطوات التالية لمراجعة وتحديث خطة العمل العالمية الثانية. وأتيحت تقارير المشاورات الإقليمية بشأن استعراض خطة العمل العالمية الثانية للهيئة لغرض الإحاطة.<sup>4</sup>

## ثانياً - معلومات أساسية

3- إنّ خطة العمل العالمية الثانية هي خطة عمل متجددة<sup>5</sup>. وتم رصد التقدم العام المحرز في تنفيذها وتوجيهه من خلال الهيئة. وكما ورد في خطة العمل العالمية الثانية، "ينبغي أن يتناول الاستعراض التقدم المحرز على كل من المستوى القطري والإقليمي والدولي في تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية وبلورتها وتعديلها، حسب الاقتضاء".<sup>6</sup>

4- وقُدِّم إلى الهيئة في دورتها العادية السادسة عشرة تقييم أول لتنفيذ خطة العمل العالمية الثانية بين يناير/كانون الثاني 2012 ويونيو/حزيران 2014، بما في ذلك تقييم لإنجازاتها، وكذلك الثغرات والاحتياجات اللازمة لتنفيذها.<sup>7</sup> وإلى جانب التقييم الأول، شكّل التقييم الثاني لتنفيذ خطة العمل العالمية الثانية، الذي غطى الفترة الممتدة من يوليو/تموز 2014 إلى ديسمبر/كانون الأول 2019، مصدرًا رئيسيًا للمعلومات للتقرير الثالث.

<sup>1</sup> منظمة الأغذية والزراعة. 2011. خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة. روما. <https://www.fao.org/4/i2624a/i2624a00.pdf>

<sup>2</sup> منظمة الأغذية والزراعة. سيصدر قريبًا. التقرير الثالث عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم. هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة. روما.

<sup>3</sup> الفقرة 58 من التقرير CGRFA-19/23/Report.

<sup>4</sup> الوثيقة 6-1/Inf.1-20/25/9.3.2/CGRFA.

<sup>5</sup> الفقرة 315 من خطة العمل العالمية الثانية.

<sup>6</sup> الوثيقة 1.17/Inf.16-17/CGRFA؛ والوثيقة 2.17/Inf.16-17/CGRFA.

<sup>7</sup> الوثيقة 2.17/Inf.16-17/CGRFA.

### ثالثاً- المشاورات الإقليمية

5- عُقدت مشاورات إقليمية بشأن استعراض خطة العمل العالمية الثانية بالاشتراك بين المنظمة والهيئة والمعاهدة الدولية، بالنسبة إلى أفريقيا (نيروبي، كينيا، 7-9 مايو/أيار 2024)، وأمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي (كالي، كولومبيا، 21-23 مايو/أيار 2024)، والشرق الأدنى وشمال أفريقيا (مدينة الكويت، الكويت، 9-11 يوليو/تموز 2024)، وآسيا والمحيط الهادئ (بانكوك، تايلند 23-25 يوليو/تموز 2024)، وأوروبا (بشكل افتراضي، 10-12 سبتمبر/أيلول 2024)، وأمريكا الشمالية (بشكل افتراضي، 4 أكتوبر/تشرين الأول 2024). وحضر المشاورات الإقليمية ممثلون ممّا مجموعه 120 بلداً ومن 10 منظمات دولية وإقليمية، قدّموا اقتراحات لتنقيح خطة العمل العالمية الثانية. وأُتيحت التقارير للهيئة لغرض الإحاطة.<sup>8</sup>

### رابعاً- القضايا الرئيسية والخطوات التالية

6- قامت جماعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (جماعة العمل)، في دورتها الثانية عشرة، باستعراض وتنقيح قائمة القضايا الرئيسية لاستعراض خطة العمل العالمية الثانية، والتي أعدتها الأمانة بناءً على نتائج التقرير الثالث ونتائج المشاورات الإقليمية.<sup>9</sup> وترد قائمة القضايا الرئيسية لاستعراض خطة العمل العالمية الثانية، كما نقحتها جماعة العمل، في مرفق هذه الوثيقة.

7- وأوصت جماعة العمل بأن تدعو الهيئة المنظمة إلى إعداد مسودة منقحة لخطة العمل العالمية الثانية، بالاستناد إلى القائمة المنقحة للقضايا الرئيسية، لتتظر فيها جماعة العمل في دورتها القادمة ومن ثم الهيئة في دورتها العادية الحادية والعشرين.<sup>10</sup>

8- وطلبت جماعة العمل أيضاً من أمانة الهيئة أن تقترح على الهيئة عمليةً لتبسيط شكل الإبلاغ وأداة رصد تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية المنقحة، والحرص في الوقت ذاته على أن تكون البيانات قابلةً للمقارنة مع البيانات التي تم جمعها للتقارير السابقة. وبالنظر إلى أن مراجعة شكل الإبلاغ ترتبط بشكل وثيق باستعراض خطة العمل العالمية الثانية، فمن المقترح البدء في مراجعة شكل الإبلاغ بمجرد الانتهاء من استعراض خطة العمل العالمية الثانية. ومن شأن ذلك أن يتماشى أيضاً مع طلب الهيئة "أن تُنقح وتُبسّط أداة الإبلاغ الخاصة بالنظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية والمؤشرات التي تسند البلدان إليها الإبلاغ، وذلك فور الانتهاء من استعراض خطة العمل العالمية الثانية".<sup>11</sup>

<sup>8</sup> الوثيقة CGRFA-20/25/9.3.2/Inf.1 - الوثيقة CGRFA-20/25/9.3.2/Inf.6.

<sup>9</sup> المرفق باء بالوثيقة CGRFA-20/25/9.1.

<sup>10</sup> الفقرة 31 من الوثيقة CGRFA-20/25/9.1.

<sup>11</sup> الفقرة 57 من الوثيقة CGRFA-19/23/Report.

### خامساً- التوجيهات المطلوبة

9- قد ترغب الهيئة في القيام بما يلي:

- (1) استعراض وتنقيح، حسب الاقتضاء، القضايا الرئيسية لاستعراض خطة العمل العالمية الثانية الواردة في المرفق؛
- (2) والتوصية بأن تقوم المنظمة، بالاستناد إلى القضايا الرئيسية التي حدّتها الهيئة، بإعداد خطة عمل عالمية ثانية منقحة لتستعرضها جماعة العمل وبعد ذلك الهيئة في دوراتهما التالية؛
- (3) والتوصية بأن تقوم المنظمة بتنقيح وتبسيط شكل الإبلاغ لرصد تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية المنقحة، بما في ذلك أداة الإبلاغ الخاصة بالنظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية (WIEWS) والمؤشرات التي تقوم البلدان بالإبلاغ بناءً عليها، بمجرد الانتهاء من استعراض خطة العمل العالمية الثانية.

## المرفق

### القضايا الرئيسية لاستعراض خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة<sup>12</sup>

تلخص المعلومات التالية وتجمع المدخلات الرئيسية الواردة من المشاورات الإقليمية بشأن استعراض خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (خطة العمل العالمية الثانية). ويتم عرض المدخلات العامة، وتليها المدخلات ذات الصلة بكل نشاط من الأنشطة ذات الأولوية في خطة العمل العالمية الثانية.

#### المدخلات العامة

- ينبغي إعادة تنظيم الأنشطة ذات الأولوية في الأقسام والترتيب التاليين:
  - الصون والإدارة في المواقع الطبيعية: النشاط ذو الأولوية 1، والنشاط ذو الأولوية 4، والنشاط ذو الأولوية 2
  - الصون خارج المواقع الطبيعية: النشاط ذو الأولوية 5، والنشاط ذو الأولوية 6، والنشاط ذو الأولوية 7
  - الاستخدام المستدام: النشاط ذو الأولوية 8، والنشاط ذو الأولوية 9، والنشاط ذو الأولوية 10، والنشاط ذو الأولوية 11، والنشاط ذو الأولوية 12، والنشاط ذو الأولوية 3
  - بناء قدرات مؤسسية وبشرية مستدامة: النشاط ذو الأولوية 13، والنشاط ذو الأولوية 14، والنشاط ذو الأولوية 15، والنشاط ذو الأولوية 16، والنشاط ذو الأولوية 17، والنشاط ذو الأولوية 18
- وينبغي ذكر الاستراتيجيات وخطط العمل للتنوع البيولوجي في المقدمة/التمهيد.

#### الصون والإدارة في المواقع الطبيعية

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

- القدرات الفنية: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على الحاجة إلى تطوير الخبرات والاستفادة منها في مختلف المؤسسات في مجالات مثل التصنيف، وجمع البيانات واستخدامها، وتحليل التآكل الوراثي، ووضع منهجيات لتحديد الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين.
- أوجه التآزر مع الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي أو الصكوك المماثلة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشير إلى الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وأن يشدد على أهمية التآزر في المسح والحصر، حسب الاقتضاء.

<sup>12</sup> مستنسخ على النحو الوارد في المرفق بآء بالوثيقة CGRFA-20/25/9.1.

- **التركيز على مجموعات الموارد الوراثية النباتية الرئيسية للأغذية والزراعة:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يميّز بين الأقارب البرية للمحاصيل، والنباتات الغذائية البرية، والأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين والأنواع غير المستغلة بالكامل. وتتطلب كل من هذه المجموعات النباتية تركيزًا منفصلاً، بما في ذلك حصرها ورصدها وإدارتها.
- **تسهيل الوصول إلى المناطق المحمية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلط الضوء على أهمية الوصول إلى المناطق المحمية لرصد الموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة، وأن يوصي أيضًا بإدراج رصد الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في خطط إدارة المناطق المحمية، حسب الاقتضاء.
- **التتبع وتحديد الهوية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على أهمية التتبع وتحديد الهوية لأغراض الرصد (على سبيل المثال المعارف الوحيدة الدائمة لتحديد الهوية أو معرفات الكيانات الرقمية وبيانات التعريف التي سيتم وضعها للمجموعات المشمولة بالمسح).
- **قوائم حصر شاملة:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشجّع البلدان على تعزيز وضع قوائم تحقق وقوائم حصر للأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية والأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين والأنواع المهملة وغير المستغلة بالكامل. وينبغي تحديث قوائم الحصر هذه بشكل دوري، وتضمينها بيانات التعريف وخرائط التوزيع، قدر الإمكان، وإتاحتها لجميع أصحاب المصلحة من خلال نظم المعلومات.
- **زيادة الكفاءة في المسح:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزّز استخدام أكثر الأدوات كفاءةً (مثل الطائرات بدون طيار والذكاء الاصطناعي) لمسح الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة ودعم مبادرات بناء القدرات لدعم التطبيق الفعال.
- **مشاركة المنظمات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يؤكد على أهمية زيادة إشراك المنظمات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني والتنسيق لدعمها في مسح الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وحصرها وصورها وتوزيعها واستخدامها على نحو مستدام، لا سيما في بنوك البذور المجتمعية. وينبغي وضع تعريف واسع وشامل لبنوك البذور المجتمعية لإظهار تنوع مختلف الجهات الفاعلة.

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

- **تبادل التجارب:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزّز تشراك المعرفة بين البلدان من أجل الإدارة الفعالة للأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين. ويمكن أن يشكل ذلك مسألةً عامةً يتم تناولها في المقدمة.
- **تدابير الزراعة الشاملة:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى تنمية القدرات وزيادة الوعي بأهمية التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة وخدمات النظام الإيكولوجي في الحفاظ على تنوع المحاصيل واستخدامها.
- **النهج التشاركية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزّز النهج التشاركية للمزارعين باستخدام الانتقال التشاركي للأصناف والتربية التشاركية للنباتات، وإدماج البعد الجنساني والشباب في أنشطة الإدارة في المزرعة، وتعزيز الروابط مع بنوك البذور المجتمعية، بما يضمن التكامل مع جهود الصون خارج المواقع الطبيعية. وينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على دور بنوك الجينات الوطنية والإقليمية وبنوك البذور المجتمعية. وقد تتداخل هذه المسألة مع الأنشطة ذات الأولوية 9 و10 و11.

- **التسجيل والحوافز:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يدعو البلدان إلى النظر في التسجيل الرسمي للأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين، وكذلك الحوافز والاعتراف بزراعتها وفقاً للقوانين الوطنية، حسب الاقتضاء.

### النشاط ذو الأولوية 3- مساعدة المزارعين في حالات الكوارث على إعادة النظم المحصولية

- **إدراج الاستجابات في حالات الطوارئ:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزز إدماج تدابير التصدي للكوارث والنزاعات والأزمات في الاستراتيجيات الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وكذلك مشاركة بنوك الجينات في اللجان الوطنية المعنية بالكوارث.
- **آليات لتقييم تنوع المحاصيل والأصناف:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على الحاجة إلى إجراء تقييمات لتنوع المحاصيل قبل الكوارث وبعدها، بما في ذلك من خلال التوثيق ووضع الفهارس، من أجل استعدادها وإعادة تمثيلها إلى موطنها الأصلي.
- **التنسيق بين بنوك الجينات الوطنية وبنوك البذور المجتمعية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على دور بنوك الجينات الوطنية وبنوك البذور المجتمعية في الإمداد السريع والكافي بالأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين في الاستجابة للكوارث.
- **نظم المعلومات:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلط الضوء على استخدام تكنولوجيا المعلومات وقواعد البيانات لتقييم نطاق الكوارث وأثرها على تنوع المحاصيل، بما في ذلك من خلال تطبيقات الهواتف المحمولة.
- **الأنواع الغريبة الغازية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلط الضوء على دور الأنواع الغريبة الغازية، فضلاً عن الآفات والأمراض كأسباب للكوارث.
- **التعاون الإقليمي:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على التأهب لحالات الطوارئ المتعلقة بالبذور على الصعيد الإقليمي، وتبادل الممارسات الجيدة والدروس المستفادة.

### النشاط ذو الأولوية 4- تشجيع صون وإدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في المواقع الطبيعية

- **السياسات والأطر:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشجع تعزيز الأطر القانونية والمؤسسية والفنية لدعم الصون الفعال للموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة والحصول عليها واستخدامها، بما في ذلك من خلال تعزيز أوجه التآزر في تنفيذ السياسات والأطر الدولية ذات الصلة (مثل إطار كورنمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي).
- **نظم الرصد الوطنية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلط الضوء على الحاجة إلى وضع نظم رصد على المستوى الوطني لخطط إدارة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية.
- **التنسيق:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يدعم التنسيق الوطني بين مختلف الوزارات والمؤسسات وأصحاب المصلحة المعنيين. وينبغي تسليط الضوء على ضرورة بذل المزيد من الجهود على المستوى المحلي والتعاون مع السلطات المحلية.

- الإدارة الفعالة لمجموعات الموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزز الممارسات الجيدة في إدارة مجموعات الموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة، بما في ذلك: تشجيع زراعة النباتات الغذائية البرية للتخفيف من ضغط الحصاد؛ والتشجيع على استعادة الموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة في المناطق المتدهورة؛ وإنشاء مناطق للصون في المواقع الطبيعية؛ ووضع قوائم بالأنواع ذات الأولوية من الموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة.

### الصون خارج المواقع الطبيعية

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

- التدريب وبناء القدرات: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعالج الحاجة إلى القدرة على الجمع الموجه، بما في ذلك جمع الأنواع التي تتكاثر عن طريق الإنبات والتحديد التصنيفي.
- جمع الأقارب البرية للمحاصيل، والنباتات الغذائية البرية، والأنواع غير المستغلة بالكامل، والأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزز الجمع الموجه للأقارب البرية للمحاصيل، والنباتات الغذائية البرية، والأنواع غير المستغلة بالكامل، والأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين، مع مراعاة حالة التهديدات التي تتعرض لها وقيمتها التغذوية والثقافية، تماشياً مع الاتفاقات الدولية. كما ينبغي أن يتصدى لتحديات جمع هذه الموارد - لا سيما عندما توجد في المناطق التي تديرها وزارات أو إدارات أخرى ومناطق نزاع - وأن يسلط الضوء على أهمية ضمان توافر المعدات الكافية والحرص على سلامة العينات التي تم جمعها في بنوك الجينات خارج الموقع. وينبغي تسليط الضوء على قيمة إجراء تحليلات للثغرات.
- معايير ومنهجيات جمع/أخذ عينات من الموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلط الضوء على الحاجة إلى وضع معايير ومنهجيات مشتركة لجمع الموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة وأخذ عينات منها.
- الجمع الموجه كجزء من الاستراتيجية الوطنية: ينبغي أن تنعكس عملية جمع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في البرامج والاستراتيجيات الوطنية المتوسطة والطويلة الأجل.
- نظم التوثيق وإدارة المعلومات: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلط الضوء على الحاجة إلى تحسين التوثيق ونظم المعلومات لتعزيز تبادل البيانات، ودعم تحديد الأولويات للجمع الموجه، والتقليل من الازدواجية وإجراء تحاليل الثغرات من خلال تطبيق نظم المعلومات الجغرافية وأدوات التوصيف التنبؤي (مثل استراتيجية التحديد المركز للمادة الوراثية (FIGS) وبرنامج تعزيز القدرات في البرامج الوطنية للموارد الوراثية النباتية (CAPFITOGEN)). كما ينبغي التشديد على بيانات التعريف والتوصيف الجغرافي البيئي للمواد الوراثية التي يتم جمعها، وكذلك توثيق المعارف التقليدية المرتبطة بها.



### النشاط ذو الأولوية 6- إدامة صون البلازما الجرثومية خارج المواقع الطبيعية والتوسع فيه

- **السياسات الداعمة والتمويل المستدام:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشير إلى الحاجة إلى سياسات داعمة وتمويل طويل الأجل لتعزيز الصون خارج المواقع الطبيعية وتجنب فقدان التنوع من خلال وضع خطط لإدارة المخاطر وتنفيذها.
- **القدرات الفنية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على أهمية الحفاظ على الموارد البشرية المؤهلة ومواصلة تطوير القدرات في مجالات التصنيف، والفحص الصحي النباتي، وأساليب التوصيف (بما في ذلك الجزيئية)، وفيزيولوجيا البذور، والتوثيق وإدارة المعلومات.
- **تحسين جودة المجموعات:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشجع استخدام نظم إدارة الجودة في بنوك الجينات وتطبيق إجراءات التشغيل الموحدة، فضلاً عن نظم إدارة معلومات بنوك الجينات. وينبغي أن يؤكد على الحاجة إلى ترشيد المجموعات وتحسين جودتها، بدلاً من توسيع نطاق المجموعات. وينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشير إلى الذكاء الاصطناعي لتحسين إدارة جودة المجموعات وخيارات تحسين الموارد المتاحة، حسب الاقتضاء. وينبغي أن يشير عنوان النشاط ذي الأولوية إلى "تحسين" صون المادة الوراثية خارج المواقع الطبيعية، بالإضافة إلى "استدامتها" و"توسيعها".
- **تكنولوجيا الصون:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلط الضوء على أهمية استخدام تكنولوجيايات الصون المتقدمة، بما في ذلك الاستزراع في المختبر والحفظ بالتبريد لأنواع التي لا تتكاثر بالبذور والأنواع التي تتكاثر عن طريق الإنبات، والأدوات الجزيئية، حسب الاقتضاء.
- **تشارك المعرفة:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزز تشارك المعرفة بين العلماء، وكذلك مع المزارعين وغيرهم من أصحاب المصلحة المعنيين.

### النشاط ذو الأولوية 7- تجديد المدخلات الموجودة خارج المواقع الطبيعية وإكثارها واستنساخها بصورة آمنة

- **التمويل المستدام:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشير إلى التكلفة العالية للتجديد والتأكيد على أهمية توفير التمويل الكافي، خاصةً لتجديد المادة الوراثية الفريدة وإكثارها من أجل الاستنساخ الآمن.
- **تقييم البنية التحتية والقدرات الفنية وتقويتها وتعزيزها:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على الحاجة إلى البنية التحتية والقدرات التقنية، لا سيما في ما يتعلق بتجديد وإكثار الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية وإكثار الأنواع غير التقليدية والأنواع التي تتكاثر عن طريق الإنبات والتلقيح التهجين. وينبغي أن يشجع تعزيز مرافق الري واستخدام المواقع الحقلية الخاصة بالمحاصيل ووضع بروتوكولات التجديد.
- **تنسيق الجهود لدعم الاستنساخ الآمن وصون المادة الوراثية على المدى الطويل:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزز التنسيق الإقليمي من أجل الاستنساخ الآمن والتخزين طويل الأجل للأصناف الأكثر صعوبة المحفوظة من خلال الحفظ بالتبريد، والاستزراع في المختبر وبنوك الحمض النووي. وينبغي إضافة إشارة إلى "الاستنساخ الآمن" للعينات خارج المواقع الطبيعية في العنوان، بالإضافة إلى الإشارات الحالية إلى جهود "التجديد" و"الإكثار".

- رصد السلامة الوراثية وصحة المواد الوراثية: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى رصد وتقييم السلامة الوراثية وصحة العينات التي تمّ تجديدها قبل صونها لضمان توزيع المواد الوراثية السليمة.
- تحسين نظم إدارة معلومات بنوك الجينات: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على أهمية البيانات، بما في ذلك الإبلاغ عن العينات التي تتطلب التجديد.
- حالة التهديد: ينبغي إيلاء الاهتمام الواجب لتجديد عينات الأنواع المهددة بالانقراض والأصناف المحلية.

### الاستخدام المستدام

#### النشاط ذو الأولوية 8- التوسع في توصيف مجموعات فرعية محددة وتقييمها وزيادة عددها لتيسير استخدامها

- تعزيز القدرات المالية والفنية: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلّط الضوء على الحاجة إلى أموال كافية ومهارات فنية لتوصيف وتقييم الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.
- تحسين التعاون الفني: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يؤكد على الحاجة إلى تعزيز التعاون/الشراكات بين بنوك الجينات والجامعات ومراكز/برامج البحوث وتربية النباتات العامة والخاصة، والخدمات الإرشادية.
- تعزيز التوصيف الجزيئي: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلّط الضوء على قيمة بيانات التوصيف الجزيئي والتحليل الجزيئي، لا سيما بالنسبة إلى المحاصيل غير المدروسة والأنواع غير المستغلة بالكامل.
- تعزيز بيانات التقييم وتوافرها: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يؤكد على أهمية تسجيل البيانات المتعلقة بالمكونات الغذائية، والملامح الكيميائية الحيوية، ومعلومات التسلسل الرقمي/بيانات التسلسل الوراثي، والأنماط الظاهرية والأنماط الوراثية عالية الإنتاجية باستخدام واصفات موحّدة.
- تعزيز التقييم في حقول المزارعين: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشير إلى فوائد إشراك المزارعين في تقييم المادة الوراثية (من خلال التربية التشاركية مثلاً)، والاعتراف بدور المرشدين الزراعيين.
- تعزيز التوصيف: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يدعم استعراض وتنقيح وتطبيق الواصفات المورفولوجية، ووضع واصفات موحّدة للأنواع أو المحاصيل التي لا تتوفر لها واصفات بعد، وإتاحة البيانات.

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

- استدامة برامج التربية: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى دعم طويل الأجل للبرامج العامة للتربية ومرحلة ما قبل التربية، ومصادر المادة الوراثية عالية الجودة لتربية الأصناف المحسّنة.
- تحسين الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين والأنواع غير المستغلة بالكامل: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى إدماج الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين والأنواع غير المستغلة بالكامل في برامج البحوث الوطنية وبرامج التربية التشاركية لتوفير أصناف مناسبة لنظم الإنتاج المحلية للمزارعين وظروفهم وأفضليّاتهم.

- تعزيز استخدام التكنولوجيات الحديثة والقدرات المرتبطة بها: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشجع استخدام التكنولوجيات الحديثة، بما في ذلك تكنولوجيات تحديد تسلسل الجينوم والتميط الوراثي عالي الإنتاجية والتميط الظاهري والذكاء الاصطناعي لإجراء دراسات الارتباط على مستوى الجينوم لتحديد الارتباطات بين العلامات والسمة ودعم تنمية القدرات لاستخدامها، حسب الاقتضاء.

#### النشاط ذو الأولوية 10- تشجيع تنوع الإنتاج المحصولي وتوسيع نطاق التنوع المحصولي من أجل الزراعة المستدامة

- تعزيز الروابط بين أصحاب المصلحة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على أهمية التعاون بين أصحاب المصلحة، بما في ذلك بين بنوك البذور المجتمعية، وبنوك الجينات، والمرشدين الزراعيين، والمؤسسات الوطنية الأخرى.
- تعزيز مشاركة المزارعين ومنظماتهم: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على الحاجة إلى مخزون كافٍ من البذور لتلبية طلب المزارعين على البذور عالية الجودة من الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين.
- تحسين تقييم التنوع المحلي: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزز بناء القدرات لتقييم تنوع المحاصيل على المستوى المحلي، بما في ذلك توثيق المحاصيل الأصلية والتوعية بها.
- وينبغي تسليط الضوء على تعزيز الحوافز لتشجيع تنوع إنتاج المحاصيل وكذلك أهمية التنظيم على المستوى المحلي.

#### النشاط ذو الأولوية 11- تشجيع تنمية وتسويق جميع الأصناف، وفي المقام الأول أصناف المزارعين/الأصناف البدائية والأنواع غير المستغلة على النحو الأمثل

- تطوير سلسلة القيمة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على أهمية تطوير سلسلة القيمة لأصناف المزارعين/الأصناف البدائية والأنواع غير المستغلة على النحو الأمثل (الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين والأنواع غير المستغلة بالكامل). وينبغي أن يذكر ما يلي: (1) التدريب في مجال التربية التشاركية للنباتات؛ (2) ووضع فهارس للأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين والأنواع غير المستغلة بالكامل؛ (3) وإنشاء علامات تجارية جذابة للأسواق المتخصصة، بما في ذلك من خلال استراتيجيات المؤشرات الجغرافية؛ (4) وربط المنتجين بالمشتريين المهتمين بالمنتجات التقليدية الغنية بالتنوع، بما في ذلك من خلال مبادرات، مثل السياحة الزراعية والتجارة الإلكترونية.
- دور بنوك البذور المجتمعية: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على الدور الذي يمكن أن تؤديه بنوك البذور المجتمعية في تنمية الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين.
- إجراءات تسجيل الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشير إلى الحاجة إلى إجراءات تسجيل مناسبة لأصحاب الحيازات الصغيرة، حسب الاقتضاء ورهناً بالتشريعات الوطنية.

### النشاط ذو الأولوية 12- دعم إنتاج البذور وتوزيعها

- تعزيز قدرات مشاريع البذور المجتمعية: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على ضرورة تعزيز قدرات المزارعين والمجتمعات المحلية على إنتاج بذور عالية الجودة في المزارع من خلال مشاريع البذور المجتمعية.
- معايير جودة البذور: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى إنتاج بذور عالية الجودة من خلال تطبيق آليات ضمان الجودة (مثل نظام منظمة الأغذية والزراعة للإعلان عن جودة البذور (FAO QDS)) بما في ذلك الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين.
- التبادل التقليدي للأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يؤكد على أن نظم البذور المختلفة تشمل التبادل التقليدي لبذور الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين، حسب الاقتضاء وراثيًا بالتشريعات الوطنية.
- تعزيز تشارك المعرفة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشجّع الجهود الرامية إلى تيسير تبادل التجارب في مجال تعزيز بذور الأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين وتسويقها.
- وينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يؤكد على ضرورة أن تقوم البلدان بتصميم سياسات وقوانين ولوائح خاصة بالبذور تدعم التنوع وتشجّعه وتسمح للمزارعين بالحصول على مواد زرع عالية الجودة.

### بناء قدرات مؤسسية وبشرية مستدامة

### النشاط ذو الأولوية 13- بناء البرامج القطرية وتعزيزها

- سياسات موحّدة ومتّسقة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى سياسات واستراتيجيات متّسقة ومتكاملة تدعم صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة والوصول إليها واستخدامها. ويمكن أن يشير إلى الصكوك وجداول الأعمال الدولية، وتنفيذ التشريعات الوطنية بشأن حقوق المزارعين وحقوق المربين.
- التعاون والتآزر بين أصحاب المصلحة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على أن التعاون والتآزر بين أصحاب المصلحة في إطار البرامج الوطنية بالغ الأهمية، وينبغي تعزيزها حيثما أمكن. وينبغي التشديد على ضمان عدم اقتصر تنفيذ البرامج الوطنية على فرادى المؤسسات فقط، بل ينبغي أن يشمل جميع أصحاب المصلحة المعنيين. وينبغي أن يشدّد كذلك على ضرورة أن يشارك جميع أصحاب المصلحة المعنيين بشكل أساسي، بما في ذلك منظمات المجتمع المدني وبنوك البذور المجتمعية، في جميع العمليات، بما في ذلك في وضع البرامج الوطنية وتنفيذها ورصدها.
- التمثيل في الهيئات الاستشارية وهيئات صنع القرار: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يؤكد على أهمية وجود وتعزيز تمثيل واسع النطاق لجميع فئات أصحاب المصلحة في الهيئات الاستشارية وهيئات صنع القرار، وكذلك في المبادرات ذات الصلة.

- تحديث الاستراتيجية الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على أهمية وجود استراتيجية وطنية شاملة لصون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام، وضرورة تنفيذها بانتظام، حسب الاقتضاء. وينبغي أن توجّه الاستراتيجية الوطنية لتنفيذ البرنامج الوطني، وأن تكون مكتملةً للاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي القائمة وتدابير الصون الأخرى المتّسمة بالكفاءة، وأن تتناول الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة المزروعة والبرية على حدٍ سواء. وينبغي لها أن تعزّز التنسيق بين المنظمات في قطاعي البيئة والزراعة وأن تضمن أوجه التآزر والامتثال للاتفاقيات الدولية ذات الصلة، بما في ذلك خطة العمل العالمية المتجدّدة هذه، والمعاهدة الدولية، وإطار العمل بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة،<sup>13</sup> وإطار عمل كورنمينغ-مونتريال العالمي للتنوع البيولوجي ومعاهدة المنظمة العالمية للملكية الفكرية بشأن الملكية الفكرية للموارد الوراثية والمعارف التقليدية المرتبطة بها. وينبغي أن تراعي عملية وضع ومراجعة الاستراتيجية الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة الإجراءات المتعلقة باستعادة الموارد الوراثية هذه في مرحلة ما بعد الكوارث.
- القدرات والموارد الفنية: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على أهمية امتلاك البرامج الوطنية للقدرات والموارد الفنية البشرية الكافية لدعم التنسيق وآليات المشاركة من أجل معالجة المهام والأولويات المحدّدة في الاستراتيجية الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.
- تعزيز الروابط مع الشبكات: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلّط الضوء على أهمية محافظة البرامج الوطنية على الروابط مع الشبكات الوطنية والإقليمية والدولية القائمة وتعزيزها.

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

- إدماج الشبكات في البرامج الوطنية: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى تمويل طويل الأجل للشبكات وتعزيز إدماجها في البرامج الوطنية. وينبغي ضمان الاستدامة من خلال وضع الشبكات كمنصات لبلورة مقترحات المشاريع المشتركة بين المؤسسات ومراكز الخبرة للبرامج الوطنية.
- الدور التيسيري للشبكات: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلّط الضوء على أنه بإمكان الشبكات أن تيسّر التعاون بين بنوك الجينات والمربين والباحثين على المستويات المحلية ودون الوطنية والوطنية والإقليمية والعالمية، وأن تيسّر إنشاء مراكز إقليمية وشراكات مع مراكز الامتياز.

<sup>13</sup> منظمة الأغذية والزراعة. 2022. إطار العمل بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة. هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التابعة لمنظمة الأغذية

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

- الوصول إلى قوائم الحصر في المواقع الطبيعية وفي المزرعة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على أهمية ضمان إمكانية الوصول إلى البيانات الموحدة للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في المواقع الطبيعية (بما في ذلك في المزرعة) وخارج المواقع الطبيعية على حدٍ سواء وتحديثها، بما في ذلك من خلال نظم معلومات شاملة قابلة للتشغيل البيني، حسب الاقتضاء. وينبغي أن يؤكد على أهمية أن تشمل نظم المعلومات المعارف والممارسات المحلية والتقليدية.
- زيادة القدرات: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يؤكد على الحاجة إلى تعزيز الخبرات المتعلقة بإدارة المعلومات والمعلومات الأحيائية، وتوافر البنية التحتية الرقمية اللازمة، وقابلية التشغيل البيني بين النظم القائمة. وزيادة القدرة على استخدام نظم المعلومات ذات الصلة المتاحة.
- تعزيز أواصر التعاون: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدد على الحاجة إلى تعزيز التعاون بين الوكالات الحكومية والمؤسسات البحثية والمنصات الإقليمية والدولية لإنشاء نظم معلومات قوية وقابلة للتشغيل البيني وموحدة.
- تعزيز وتحسين التوافق بين المنصات الدولية والإقليمية: ينبغي التوفيق بين المنصات الدولية، بما في ذلك النظام العالمي للإعلام عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة<sup>14</sup> وشبكة المعلومات العالمية عن المادة الوراثية،<sup>15</sup> والنظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية،<sup>16</sup> ونظام GENESYS<sup>17</sup> وغيرها من المنصات الإقليمية ذات الصلة، لتحسين نظم المعلومات الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.
- الأطر القانونية الداعمة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشجع وضع أطر قانونية تدعم إنشاء نظم المعلومات وتعزيزها.

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

- تعزيز إنشاء نظام وطني للإنذار المبكر: ينبغي أن يدعو النشاط ذو الأولوية البلدان إلى إنشاء نظم إنذار مبكر للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة لتحديد التهديدات واتخاذ تدابير الصون في الوقت المناسب، فضلاً عن وضع خطط للحدّ من مخاطر التآكل الوراثي.
- التأكيد على الرصد الدوري للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة: ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلط الضوء على الحاجة إلى تحديث الوثائق المتعلقة بحالة الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية والأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين والأنواع غير المستغلة بالكامل لرصد التنوع الوراثي وحمايته والحدّ من التآكل الوراثي.

<https://glis.fao.org/glis/> <sup>14</sup>

<https://www.grin-global.org/> <sup>15</sup>

<https://www.fao.org/wiews/ar/> <sup>16</sup>

<https://www.genesys-pgr.org/> <sup>17</sup>

- **تنقيح وتطبيق أساليب ومؤشرات التقييم:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى تنقيح وتطبيق أساليب للحدّ من التآكل الوراثي، بما في ذلك مؤشرات لتقييم التنوّع بين الأنواع وضمن النوع نفسه، وتأثير الدوافع المرتبطة بها. وينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزّز التدريب على هذه الأساليب والمؤشرات. وينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشير إلى منهجيات الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة لتقييمات القائمة الحمراء الوطنية والأدوات الإيكولوجية الجغرافية المتاحة التي يمكن تطبيقها في تقييم ورصد الموارد الوراثية النباتية البرية للأغذية والزراعة.

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

- **سياسات التعليم وتنمية القدرات:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى سياسات لدعم التعليم وتنمية القدرات في مجال صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها. وينبغي تنقيح السياسات بشكل دوري لإدراج التكنولوجيات المبتكرة، ومواءمتها مع برامج القدرات الإقليمية القائمة للحدّ من التفاوتات بين البلدان، والاعتراف بأهمية إدراج الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في برامج التعليم الابتدائي والثانوي والعالي.
- **التقييم الدوري للكفاءات البشرية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعزّز الرصد الدوري للكفاءات البشرية وتطويرها داخل البلدان.
- **تعزيز فرص التدريب من خلال الشراكات:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يدعو إلى زيادة الحوار المؤسسي لتعزيز فرص التمويل الوطني والدولي لتدريب العاملين في مجال إدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. وينبغي أن يشمل ذلك تعزيز الشراكات مع المؤسسات العالمية، وتعزيز التعاون في ما بين بلدان الجنوب، وتنمية قدرات الخبراء الذين يعملون مع المزارعين، وتنمية قدرات صانعي السياسات، وتشكيل فرق بحث متعددة التخصصات لمعالجة التحديات المعقدة.
- **التأكيد على المخاطر الناشئة عن تبدّل الموظفين المؤهلين ونقصهم:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلّط الضوء على أن البرامج الوطنية تواجه في كثير من الأحيان نقصاً في المهنيين المؤهلين بسبب تبدّل الموظفين والتحديات التي تواجهها في توظيف الشباب ليحلّوا محلّ الموظفين المتقاعدين. كما ينبغي له أن يشدّد على أهمية إيجاد مسارات وظيفية جذابة وتنفيذ استراتيجيات تقدير للاحتفاظ بالمهنيين في مجال الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.
- **تعزيز عملية تجديد المرافق التعليمية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشدّد على الحاجة إلى بنية تحتية تعليمية حديثة ومجهزة تجهيزاً جيداً.
- الحاجة إلى دعم تنمية القدرات والتوجيه وإقامة الشبكات لجهات التنسيق الوطنية المعنية بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وفي ما بينها.
- التشديد على دور الجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية وسائر الصكوك الدولية ذات الصلة في مجال تنمية القدرات.

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

- **التركيز على المجموعات الرئيسية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يعالج الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية والأصناف/السلالات الأصلية للمزارعين والأنواع غير المستغلة بالكامل بشكل منفصل.
- **وسائل إضافية لزيادة الوعي:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشير صراحةً إلى وسائل ومبادرات إضافية لزيادة الوعي بأهمية الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، بما في ذلك الحركات الجديدة (مثل مشاركة المواطنين في البحوث العلمية)، ومعارض التنوع، وأدوات التعلّم المبتكرة، والفعاليات الاحتفالية الرمزية وقيمة التجارب الناجحة ذات الصلة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. كما ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يسلّط الضوء على دور وسائل التواصل الاجتماعي وتطبيقات الهواتف المحمولة في تعزيز الوعي وجمع البيانات المهمة عن تنوع الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.
- **وضع استراتيجية اتصال:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يشجّع البلدان على وضع استراتيجية اتصال لزيادة الوعي بأهمية الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. وينبغي لهذه الاستراتيجية أن تسلّط الضوء على الروابط القائمة بين المستهلكين والموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، وتعزيز الهوية الثقافية والسيادة، وتشجيع استهلاك الأغذية من الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة الأصلية أو المحلية والمتنوعة للغاية، والتشديد على التهديدات التي تتعرض لها الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.
- **التأكيد على المجموعات المستهدفة الرئيسية:** ينبغي للنشاط ذي الأولوية أن يحدّد الفئات المستهدفة، بما في ذلك الشباب وصانعو السياسات وصانعو القرار والوزارات والمزارعون، والوكالات والموظفون في قطاع البيئة، فضلاً عن المستخدمين الحاليين أو المحتملين للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة غير المدرجة حالياً. كما ينبغي أن يعزّز توعية صانعي السياسات بجميع الأنشطة ذات الأولوية والاستراتيجيات المناسبة للوصول إلى صانعي القرار.