



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
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

A

هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

البند 12-2 من جدول الأعمال المؤقت

الدورة العادية الثامنة عشرة

27 سبتمبر/أيلول – 1 أكتوبر/تشرين الأول 2021

أنشطة منظمة الأغذية والزراعة لدعم تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

بيان المحتويات

الفقرات

أولاً – مقدمة	3-1
ثانياً – معلومات أساسية	5-4
ثالثاً – صون وإدارة الموارد الوراثية النباتية في مواقعها الطبيعية	
ألف – الندوة الدولية الأولى المتعددة أصحاب المصلحة بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة – المشاورة الفنية بشأن صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في مواقعها الطبيعي وإدارتها في المزرعة	10-6
باء – الخطوط التوجيهية الطوعية: الأقارب البرية للمحاصيل والأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين	13-11
جيم – الدعم المباشر للأعضاء	15-14
رابعاً – صون الموارد الوراثية النباتية خارج مواقعها الطبيعية	
ألف – مشروع الأدلة العملية لتطبيق معايير بنوك الجينات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة	18-16
باء – الدعم المباشر للأعضاء	20-19
خامساً – الاستخدام المستدام	
ألف – استعراض حالات سياسات البذور واتجاهاتها	21

يمكن الاطلاع على الوثائق على موقع المنظمة www.fao.org

- باء- تعزيز نظم البذور 26-22
- جيم- تعزيز تربية النباتات 31-27
- دال- إعادة تأهيل نظم البذور 38-32
- سادسًا - بناء القدرات المؤسسية والبشرية المستدامة 41-39
- ألف- الاستراتيجيات الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة 42
- باء- جهات الاتصال الوطنية 43
- جيم- النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة 48-44
- سابعًا - التوجيهات المطلوبة 49

أولاً - مقدمة

1- طلبت هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (الهيئة)، في دورتها العادية السابعة عشرة، من المنظمة أن تواصل، بالتعاون الوثيق مع شركائها، دعم البلدان لتعزيز قدراتها في مجال تحسين المحاصيل، ولا سيما في ما يتعلق بدعم تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (خطة العمل العالمية الثانية) والمادة 6 من المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (المعاهدة). كما طلبت الهيئة من المنظمة مواصلة تقديم الدعم إلى البلدان من أجل تعزيز نظم البذور الوطنية بغية توفير بذور ومواد زراعية عالية الجودة، خاصة للمزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة، ودعم البلدان من أجل وضع ومراجعة سياساتها وتشريعاتها الوطنية الخاصة بالبذور، مع مراعاة الدليل الطوعي بشأن وضع السياسات الوطنية الخاصة بالبذور الصادر عن الهيئة.¹

2- وبالإضافة إلى ذلك، طلبت الهيئة من المنظمة القيام بما يلي:

- عقد ندوتين دوليتين بشأن: (1) صون الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في موقعها الطبيعي؛ (2) وإدارة الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين.²
- ومواصلة تقديم الدعم إلى بنوك الجينات الوطنية في ما تبذله من جهود بهدف جمع المواد الوراثية للمحاصيل وصونها وتجديدها وإكثارها وتوصيفها وتقييمها.³
- وإعداد أدلة عملية لاستخدام معايير بنوك الجينات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.⁴
- ومواصلة تطوير بوابة النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيز التعاون مع النظام العالمي للإعلام عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة ونظام Genesys لتفادي ازدواجية الجهود؛ وإعداد تقرير يبين الأدوار المحددة لقاعدتي البيانات هاتين ويُعرض على جماعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (جماعة العمل) في دورتها القادمة من أجل تبسيط عملية رفع التقارير القطرية إلى الهيئة والمعاهدة.⁵

3- وواصلت المنظمة، منذ انعقاد الدورة الأخيرة للهيئة وبالتعاون الوثيق مع شركائها، دعم البلدان في تعزيز قدراتها لتنفيذ خطة العمل العالمية الثانية. وتستجيب هذه الوثيقة للطلبات الواردة أعلاه. وهي تعرض الأنشطة التي تقوم بها منظمة الأغذية والزراعة لدعم تنفيذ الأنواع الأربعة من الأنشطة ذات الأولوية لخطة العمل العالمية الثانية، لكي تنظر فيها الهيئة: (1) صون وإدارة الموارد الوراثية النباتية في مواقعها الطبيعية؛ و(2) صون الموارد الوراثية النباتية خارج مواقعها الطبيعية؛ و(3) الاستخدام المستدام؛ و(4) بناء القدرات المؤسسية والبشرية المستدامة.

¹ الفقرتان 59 و60 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

² الفقرة 62 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

³ الفقرة 65 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

⁴ الفقرة 65 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

⁵ الفقرة 66 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

ثانيًا - معلومات أساسية

4- اعتمد مجلس المنظمة، في دورته الثالثة والأربعين بعد المائة التي عقدت في نوفمبر/تشرين الثاني 2011، خطة العمل العالمية الثانية، وهي إطار عمل استراتيجي لصون التنوع الوراثي النباتي واستخدامه بشكل مستدام. ويساهم تنفيذ الأنشطة الـ 18 ذات الأولوية لخطة العمل العالمية الثانية بشكل مباشر في تحقيق هدف التنمية المستدامة 2 بشأن القضاء التام على الجوع، والعديد من أهداف التنمية المستدامة الـ 16 الأخرى.⁶ ويتمشى تنفيذها أيضًا مع رؤية المنظمة بشأن النظم الغذائية المستدامة والشاملة والقادرة على الصمود، ومع التطلعات للمجالات الأربعة التي ينبغي تحقيق الأفضل فيها، ألا وهي إنتاج أفضل وتغذية أفضل وبيئة أفضل وحياة أفضل.⁷

5- ومنذ الدورة الأخيرة للهيئة في يناير/كانون الثاني 2019، تعرقلت بشدة قدرة المنظمة على الاستجابة للاحتياجات المحددة للأعضاء في مجال صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها بشكل مستدام، بما في ذلك نظم تربية النباتات وتسليم البذور، كما حصل في الفترات المشمولة بالتقارير السابقة، بسبب موارد الميزانية المحدودة. وأدت جائحة كوفيد-19، والتي أبرزت على نحو أكبر ما يُمَرّ به كوكب الأرض من حالة طوارئ جراء التحديات العالمية المترابطة والمتتمثلة في فقدان التنوع البيولوجي وتغير المناخ والأزمات الصحية وضرورة عدم ترك أحد خلف الركب، إلى تفاقم هذا الوضع بما أن هناك العديد من الاحتياجات التي لم تتم تلبيتها.

ثالثًا - صون وإدارة الموارد الوراثية النباتية في موقعها الطبيعي

ألف - الندوة الدولية الأولى المتعددة أصحاب المصلحة بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة - المشاورة الفنية بشأن صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في موقعها الطبيعي وإدارتها في المزرعة

6- طلبت الهيئة، في دورتها الأخيرة، من المنظمة عقد ندوتين دوليتين بشأن: (1) صون الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية في موقعها الطبيعي؛ (2) وإدارة الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين وتحسينها. وطلبت من المنظمة عقد الندوتين بالتعاون مع أمانة المعاهدة وإتاحة النتائج لجماعة العمل والهيئة والجهاز الرئاسي للمعاهدة مسبقًا.⁸

7- وبعد التشاور مع مكتب الهيئة، قررت المنظمة أن تعقد في يونيو/حزيران 2020، بالتعاون مع أمانة المعاهدة والصندوق العالمي لتنوع المحاصيل، ندوة تتناول الصون في الموقع الطبيعي والإدارة على مستوى المزرعة وتطوير الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة. وتأجل عقد الندوة بسبب جائحة كوفيد-19، وعُقدت أخيرًا في 29 و30 مارس/آذار 2021 كاجتماع افتراضي حضره أكثر من 800 مشارك.

8- وكانت الندوة بمثابة منتدى لمجموعة متنوعة من أصحاب المصلحة المشاركين في صون الوارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في موقعها الطبيعي وإدارتها على مستوى المزرعة. وقدمت لمحة عامة عن حالة المعرفة بشأن صون الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية واستخدامها المستدام. وسلطت الضوء على التقدم في العلوم والتكنولوجيا

⁶ <https://sdgs.un.org/goals>

⁷ الوثيقة C.2021/3.

⁸ الفقرة 62 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

التي يتم استخدامها بشكل متزايد لإزالة الأليلات الجديدة من الأقارب البرية للمحاصيل لاستخدامها في تحسين المحاصيل وتحديد الأنواع المعرضة للتهديد وبالتالي التي تتطلب اتخاذ إجراءات ذات أولوية.

9- ويرد تقرير الندوة في الوثيقة المعنونة تقرير الندوة الدولية الأولى لأصحاب المصلحة المتعددين بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة.⁹ وستتاح العروض التقديمية للندوة بجميع اللغات على صفحة ويب مخصصة.¹⁰ وسيتم نشر مداولات الندوة في الوقت المناسب.

10- واستجابة لتوصية جماعة العمل، قد ترغب الهيئة في النظر، رهناً بتوفر الموارد اللازمة، في عقد ندوات عبر الإنترنت بشأن صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في موقعها الطبيعي وإدارتها في المزرعة، على فترات منتظمة بالتعاون مع المعاهدة والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة.¹¹ ويمكن للمنظمة أيضاً عقد ندوات عبر الإنترنت لدعم تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية والمادتين 5 و6 من المعاهدة.¹² ويمكن أن تعالج الندوات والحلقات الدراسية المستقبلية التي ستعقد عبر الإنترنت نقص المعلومات بشأن التصنيف والبيولوجيا الإنجابية والسمات المهمة اقتصادياً للعديد من أنواع الأقارب البرية للمحاصيل وكذلك فقدان الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة بسبب الكوارث الطبيعية وغيرها من الضغوط، لا سيما الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية، وأن تنظر في الحاجة إلى حماية هذه الموارد في مرافق الصون خارج الموقع الطبيعي.¹³

باء - الخطوط التوجيهية الطوعية: الأقارب البرية للمحاصيل والأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين

11- وصادقت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، على الخطوط التوجيهية الطوعية بشأن الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين واستخدامها المستدام.¹⁴ واستجابة لطلب الهيئة، نشرت المنظمة الخطوط التوجيهية وعممتها، وشجعت البلدان على استخدامها في تخطيط وتنفيذ الجهود الرامية إلى صون الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين واستخدامها بشكل مستدام. وتتوافر الخطوط التوجيهية في أربع لغات (العربية، والإنجليزية، والفرنسية، والإسبانية) وهي متاحة في نسخة مطبوعة وأخرى إلكترونية.¹⁵ وهي تكمل الخطوط التوجيهية الطوعية بشأن صون الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية واستخدامها المستدام،¹⁶ التي صادقت عليها الهيئة في عام 2017.¹⁷

12- وفي حين يُعتبر كلٌّ من صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في مواقعها الطبيعية، وإدارتها في المزرعة، وصونها خارج الموقع الطبيعي أشكالاً تكميلية من أشكال الصون، فمن الواضح أنّ هناك حاجة إلى أن تُقدّم المنظمة

⁹ الوثيقة CGRFA-18/21/12.2/Inf.3.

¹⁰ <http://www.fao.org/about/meetings/multi-stakeholder-symposium-on-pgrfa/ar>

¹¹ الفقرة 22 من الوثيقة CGRFA-12/21/12.1.

¹² الفقرة 25 من الوثيقة CGRFA-12/21/12.1.

¹³ الفقرة 23 من الوثيقة CGRFA-12/21/12.1.

¹⁴ الفقرة 64 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

¹⁵ منظمة الأغذية والزراعة، 2019، الخطوط التوجيهية الطوعية بشأن صون الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين واستخدامها بشكل مستدام (<http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca5601en>)

¹⁶ منظمة الأغذية والزراعة، 2019، الخطوط التوجيهية الطوعية بشأن صون الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية واستخدامها المستدام، روما (<http://www.fao.org/publications/card/en/c/8f366de9-08a8-42ad-aae1-4f8f6822420e/>)

¹⁷ الفقرة 62 من الوثيقة CGRFA-16/17/Report Rev.1.

الدعم للبلدان¹⁸، بما في ذلك وضع أو مراجعة خططها الوطنية لصون الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين واستخدامها المستدام، مع مراعاة الخطوط التوجيهية الطوعية بشأن الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين واستخدامها المستدام التي وضعتها الهيئة.¹⁹

13- وينبغي وضع تدابير إضافية لمعالجة الفجوة في مجال المعلومات المتعلقة بالأقارب البرية للمحاصيل أو تعزيز الصون الفعال في المواقع الطبيعية، بما في ذلك إمكانية تقديم المنظمة الدعم للبلدان في وضع قوائم الجرد الوطنية الخاصة بالأقارب البرية للمحاصيل، بناءً على طلبها. وينبغي تقييم استخدام الممارسين لكل من الخطوط التوجيهية الطوعية بهدف تحسين ملاءمتها وتوسيع نطاق استخدامها.²⁰

جيم - الدعم المباشر للأعضاء

14- خلال فترة التقرير، دعمت المنظمة، بالتعاون مع الشركاء الدوليين والمحليين، عدة أنشطة تتعلق بصون الموارد الوراثية النباتية في مواقعها الطبيعية وإدارتها في المزرعة. وشملت هذه الأنشطة ما يلي:

- دعم أربعة بلدان أفريقية في استخدام تنوع المحاصيل للتخفيف من آثار تغير المناخ على سبل العيش.
- ووضع مبادرات لصون تنوع المحاصيل في المزرعة وفي البرية وتعزيزه بدعم من مرفق البيئة العالمية في آسيا وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي؛
- وتقييم أطر السياسات الوطنية وتحديد التدابير التحفيزية والرادعة للتنوع الزراعي والتنوع المحدد في النظم الغذائية في أربعة بلدان آسيوية.
- وتنفيذ مشروع BigPicnic²¹ الممول من الاتحاد الأوروبي، والذي يتم تنسيقه من قبل المنظمة الدولية لصون حدائق النباتات والذي تشارك فيه 19 منظمة شريكة، بما في ذلك حدائق النباتات والجامعات والمنظمات غير الحكومية عبر البلدان الأوروبية والأفريقية، فضلاً عن تنفيذ مشروع ممول من الاتحاد الأوروبي بعنوان "الشبكات والشراكات والأدوات لتعزيز صون الموارد الوراثية النباتية الأوروبية في المواقع الطبيعية" (الاسم المختصر Farmer's Pride)،²² الذي بدأ في نوفمبر/تشرين الثاني 2017.²³

15- وتعتمد مبادرات المنظمة الرامية إلى دعم البلدان في حفظ وتعزيز تنوع المحاصيل اعتماداً شديداً على الأموال من خارج الميزانية وعلى التعاون مع الشركاء الدوليين والمحليين.²⁴ ويُعدّ حصول المنظمة على دعم الجهات المانحة والتعاون

¹⁸ الفقرة 12 من الوثيقة CGRFA-18/21/12.1.

¹⁹ منظمة الأغذية والزراعة، 2019، الخطوط التوجيهية الطوعية بشأن صون الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين واستخدامها بشكل مستدام (<http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca5601en>)

²⁰ الفقرة 24 من الوثيقة CGRFA-18/21/12.1.

²¹ <https://www.bgci.org/our-work/projects-and-case-studies/bigpicnic/>

²² <http://www.farmerspride.eu/> (تم دخوله في 13 أبريل/نيسان 2021)

²³ للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية بشأن هذه الأنشطة، انظر الفقرات 15-17 من الوثيقة CGRFA/WG-PGR-10/21/2

²⁴ الفقرة 11 من الوثيقة CGRFA-18/21/12.1.

مع شركائها أمراً حاسماً لمواصلة دعم البلدان في جهودها الرامية إلى صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في مواقعها الطبيعية وفي المزارع، ولتعزيز الروابط والتكامل بين عمليتي الصون في المواقع الطبيعية وخارجها.²⁵

رابعاً - الصون خارج المواقع الطبيعية

ألف - مشروع الأدلة العملية لتطبيق معايير بنوك الجينات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

16- طلبت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، من المنظمة إعداد أدلة عملية لاستخدام معايير بنوك الجينات للموارد الوراثية للأغذية والزراعة (معايير بنوك الجينات)، لكي تنظر فيها جماعة العمل والهيئة.²⁶ ويتمثل الغرض من هذه الأدلة العملية في عرض المعلومات الواردة في معايير بنوك الجينات في شكل أيسر استخداماً، يقدم بصورة مفصلة مختلف إجراءات تدفقات عمل بنوك الجينات بطريقة متعاقبة، ومن ثم تيسير تطبيق معايير بنوك الجينات على نطاق أوسع. وتهدف الأدلة العملية إلى المساهمة في إنشاء نظام فعال ومستدام لصون الموارد الوراثية النباتية خارج مواقعها الطبيعية. وقد تستخدم بنوك الجينات الأدلة العملية كأساس يُستند إليه لوضع إجراءات تشغيلية موحدة ونظم لإدارة الجودة من أجل صون مجموعات المواد الوراثية.

17- وترد مشاريع الأدلة العملية، بصيغتها المعدلة في ضوء التعليقات التي وردت عقب الدورة العاشرة لجماعة العمل، في الوثيقة المعنونة "مشاريع الأدلة العملية لتطبيق معايير بنوك الجينات للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة".²⁷ وهي تتكون من ثلاثة أدلة منفصلة تتناول ما يلي: (1) صون البذور التقليدية في درجات حرارة منخفضة؛ و(2) صون النباتات المكثرة خضرياً في بنوك الجينات الميدانية؛ و(3) زراعة الأنسجة الإنشائية في الأنابيب المخبرية. وأوصت جماعة العمل، في جلستها الأخيرة، بوضع المزيد من الأدلة العملية الإضافية القائمة بذاتها، لا سيما بشأن صون الأنواع المنتجة للبذور غير القابلة للتجفيف في بنوك الجينات، والحفظ بالتبريد الشديد.²⁸

18- وسيكون من المهم نشر وتوزيع الأدلة العملية على جميع أصحاب المصلحة المعنيين فور الانتهاء منها.²⁹

باء - الدعم المباشر للأعضاء

19- طلبت الهيئة من المنظمة مواصلة تقديم الدعم إلى بنوك الجينات الوطنية في ما تبذله من جهود بهدف جمع الموارد الوراثية للمحاصيل وصورها وتجديدها وإكثارها وتوصيفها وتقييمها.³⁰ واستجابة لذلك، دعمت المنظمة عدة أنشطة لصون الموارد الوراثية خارج مواقعها الطبيعية في عدد من البلدان في أفريقيا وآسيا وأوروبا ومنطقة الشرق الأدنى وأمريكا اللاتينية.³¹

²⁵ الفقرة 13 من الوثيقة CGRFA-18/21/12.1.

²⁶ الفقرة 65 من الوثيقة CGRFA-17/19/9.1.

²⁷ الوثيقة CGRFA-18/21/12.2/Inf.1.

²⁸ الفقرة 27 من الوثيقة CGRFA/WG-PGR-10/21/Report.

²⁹ الفقرة 27 من الوثيقة CGRFA/WG-PGR-10/21/Report.

³⁰ الفقرة 65 من الوثيقة CGRFA-17/19/9.1.

³¹ للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية بشأن هذه الأنشطة، انظر الفقرتين 21-22 من الوثيقة CGRFA/WG-PGR-10/21/2.

20- وساهمت المنظمة في المناقشات بشأن بروتوكول الصحة النباتية GreenPass لتبادل الموارد الوراثية، التابع للجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية، والذي يهدف إلى تيسير حركة الموارد الوراثية من خلال مراكز الجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية. ويشمل هذا البروتوكول نظام ضمان جودة مقبول يعترف بالامتثال لمعايير الصحة النباتية العالمية، ويشمل اعتماد الإجراءات والعمليات، واختبار الكفاءة، والتدقيق الدوري، وتقديم بيان ضمان الجودة للموارد الوراثية المتبادلة. كما ساهمت المنظمة في مبادرة منبر بنوك الجينات التابعة للجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية لتطوير دليل يدعم اتخاذ القرارات المستنيرة في إدارة مجموعات الموارد الوراثية الكبيرة والمتنوعة. وعلاوة على ذلك، قدمت المنظمة الدعم لمبادرة المنظمة الإسلامية للأمن الغذائي لإنشاء بنوك جينات وطنية في الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي.

خامساً - الاستخدام المستدام

ألف - استعراض حالات سياسات البذور واتجاهاتها

21- نظرت الهيئة، في دورتها العادية السابعة عشرة، في حالات سياسات وقوانين البذور واتجاهاتها، وطلبت أن تجري المنظمة دراسات حالات معمّقة.³² وستناقش هذه المسألة في إطار البند 12-3 من جدول الأعمال.

باء - تعزيز نظم البذور

22- يتمثل أحد العناصر المهمة في عمل المنظمة بشأن الاستخدام المستدام للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في تعزيز نظم البذور. ويتم تحقيق ذلك من خلال تقديم الدعم للبلدان في خلق بيئة مواتية لإنشاء شركات البذور وتعزيز إدارتها الفعالة. ويتمثل الهدف الرئيسي للمنظمة في هذا الصدد في ضمان حصول المزارعين، ولا سيما صغار المزارعين، على بذور ومواد زراعية عالية الجودة وبأسعار معقولة، لأصنافهم المفضلة والمنتجة والمغذية والتي تقاوم الضغوط الأحيائية وغير الأحيائية السائدة. وتتدخل المنظمة عادة على المستوى الإقليمي لتيسير تنسيق قوانين وسياسات البذور. وتهدف التدخلات على مستوى المجتمع المحلي أو الوطني إلى تطوير وتنفيذ الأطر التنظيمية وتعزيز القدرات المؤسسية والبشرية.

23- وتدعم المنظمة، في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، البلدان في تعزيز قدرات الموظفين التقنيين والمزارعين في إنتاج بذور عالية الجودة من مختلف البقوليات وفي تحسين فرص وصول المزارعين إلى أنواع جديدة من الكسافا، التي تمّ تقديمها على أنها شتلات خالية من الأمراض.³³

24- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، تم تنفيذ مبادرات تهدف إلى تعزيز سلسلة القيمة الخاصة بتسليم البذور في أكثر من 30 بلداً. وشملت التدخلات تقديم الدعم لتعزيز اعتماد أصناف المحاصيل، بما في ذلك: الأصناف المدعّمة حيويًا؛ ونظم إنتاج البذور وتسليمها على مستوى المجتمعات الأهلية؛ وعملية الإنتاج والإمداد الخاصة ببذور ما قبل الأساس والبذور الأساسية؛ وتنمية قدرات المختبرات لفحص البذور والاعتماد الدولي؛ والتدريب وتوفير المعدات الخاصة بتجهيز البذور وتعزيز نظم إصدار الشهادات للبذور.

³² الفقرة 67 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

³³ الوثيقة GCP/SLC/010/CDB: Cassava industry development - market assessment and technology validation and dissemination

25- تعتبر التشريعات والأطر التنظيمية للبذور على المستويين الوطني والإقليمي ضرورية لخلق بيئة تمكينية قوية لقطاعات البذور الفعالة والكفؤة. وقد واصلت المنظمة الاستجابة لطلبات الأعضاء وقدمت المساعدة للبلدان في وضع سياسات وطنية للبذور وتشريعات ووثائق تنظيمية متنوعة في 12 بلدًا عبر أقاليم مختلفة.

26- وعلى مدى السنوات الأربعة الماضية، تعاونت المنظمة مع برنامج الأغذية العالمي والصندوق الدولي للتنمية الزراعية في إطار مشروع يموله الاتحاد الأوروبي مع مكونات مهمة تهدف إلى إصلاح قطاع البذور في موزامبيق. وتشمل النواتج التبنّي الواسع النطاق لـ 19 صنفًا من الذرة واللوبياء السوداء والفاصولياء والأرز، بما في ذلك أربعة أصناف مدعمة بيولوجيًا، صنفًا واحدًا من الذرة وثلاثة أصناف من الفاصولياء. وفي عام 2019، تمت الموافقة على مرحلة ثانية من المشروع مدتها خمس سنوات لتوسيع نطاق أنشطة التدخل لتشمل مقاطعات أخرى من البلاد.³⁴

جيم - تعزيز تربية النباتات

27- طلبت الهيئة من المنظمة أن تواصل، بالتعاون الوثيق مع المعاهدة، دعم البلدان لتعزيز قدراتها في مجال تحسين المحاصيل، بما في ذلك من خلال مبادرة الشراكة العالمية لبناء القدرات في مجال تربية النباتات والمركز المشترك بين المنظمة والوكالة الدولية للطاقة الذرية المعني باستخدام التقنيات النووية في الأغذية والزراعة، لا سيما في ما يتعلق بدعم تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية والمادة 6 من المعاهدة.³⁵

28- ولم تعد مبادرة الشراكة العالمية لبناء القدرات في مجال تربية النباتات تعمل بسبب انقضاء التمويل. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، واصلت المنظمة تعزيز القدرات لتنمية أصناف محاصيل جيدة التكيف تكون أكثر ملاءمة للنظم الزراعية الإيكولوجية ونظم الزراعة المحلية.

29- وتم تيسير تبني أصناف المحاصيل المحسنة في 15 بلدًا أفريقيًا.³⁶ وتدعم المنظمة في الجنوب الأفريقي إنتاج أدلة تفتيش ميدانية لمحاصيل محددة كجزء من النظام التنظيمي المتوائم للبذور الخاص بالجامعة الإنمائية للجنوب الأفريقي. ودعمت مبادرة يمولها الاتحاد الأوروبي الإنتاج المستدام وسلاسل القيمة الإجمالية لمحاصيل الجذور والدرنات في سبعة بلدان في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.³⁷

30- ودعم المركز المشترك بين المنظمة والوكالة الدولية للطاقة الذرية تصميم وتنفيذ 80 مشروعًا وطنيًا وإقليميًا للتعاون الفني ذات الصلة بتحسين المحاصيل في أكثر من 100 بلد. وبالإضافة إلى ذلك، ومن خلال آلية مشاريع البحوث المنسقة التابعة للوكالة الدولية للطاقة الذرية، تواصل المركز المشترك مع باحثين من أكثر من 50 مؤسسة في 39 دولة مختلفة للتعاون حول خمسة مشاريع تعاونية تتناول موضوع تحسين المحاصيل. ودعم البرنامج الفرعي لتربية النباتات وعلم الوراثة إضفاء الطابع الرسمي على شبكة تربية الطفرات لإقليم آسيا والمحيط الهادئ وأول ورشة عمل لها في جين تشو، هوبي، الصين، في يوليو/تموز 2019.

³⁴ للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية بشأن هذه الأنشطة، انظر الفقرات 25-28 من الوثيقة CGRFA / WG-PGR-10/21/2

³⁵ الفقرة 60 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report.

³⁶ إيسواتيني، وأنغولا، وأوغندا، وبنن، وجمهورية تنزانيا المتحدة، وزامبيا، وزمبابوي، والسنغال، وغينيا، والكاميرون، وكوت ديفوار، وكينيا، ومالي، وناميبيا، ونيجيريا.

³⁷ الوثيقة GCP/RAF/448/EC: تقوية الروابط بين الجهات الفاعلة الصغيرة والمشتريين في قطاع الجذور والدرنات في أفريقيا.

31- وبين يناير/كانون الثاني 2019 وأبريل/نيسان 2021، درّب المركز المشترك 459 عالماً على تربية الطفرات والتقنيات الحيوية المرتبطة بها. وفي عام 2020، اقتصرت تقريباً جميع الأعمال الهادفة إلى تعزيز القدرات على تحسين البنية التحتية، بما في ذلك شراء معدات المختبرات وتحديث مرافق المختبرات والبيوت الزجاجية في الدول الأعضاء. وتم تقليص تنظيم الدورات التدريبية والمنح الدراسية والزيارات العلمية بشكل كبير بسبب القيود على السفر التي فرضتها البلدان استجابة لجائحة كوفيد-19. وكانت خدمات التشجيع التي قدمها المركز المشترك خلال عام 2020 أيضاً أقل من المتوسط، حيث تم تلقي ما مجموعه 24 طلباً لتشجيع المكثرات النباتية - للبحث على الطفرات.³⁸

دال - إعادة تأهيل نظم البذور

32- يتمثل أحد المبادئ الكامنة لدعم المنظمة للبلدان في إعادة بناء نظم الإنتاج الزراعي بعد الكوارث والاضطرابات في ضمان أن يشكل توفير الإغاثة الطارئة في مجال البذور جزءاً من التنمية الإجمالية لقطاع البذور في الأجل الطويل. وفي هذا الصدد، تجري المنظمة في إطار برنامجها الاستراتيجي 5، زيادة قدرة سبل المعيشة على الصمود أمام التهديدات والأزمات، وبالتعاون مع شركاء آخرين، تقيّمات لأمن البذور في البلدان التي تحتاج إلى المساعدة في استئناف إنتاج المحاصيل بعد الأزمات. وبناءً على هذه التقييمات، تعكس كل من الاستجابات الفورية للإغاثة في مجال البذور واستراتيجيات تطوير قطاع البذور على المدى الطويل، السياقات الوطنية السائدة بأكبر قدر ممكن من الدقة.

33- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، أجرت المنظمة بالتعاون مع الشركاء الوطنيين والدوليين، تقيّمات لأمن البذور في أربعة بلدان أفريقية، مع التخطيط لمزيد من الأنشطة في خمسة بلدان أخرى.

34- وفي الفترة 2018-2019، ورّعت المنظمة بذوراً عالية الجودة بقيمة 74 مليون دولار أمريكي على المزارعين في 97 بلداً في إطار استجاباتها الطارئة للنقص الكبير في المحاصيل نتيجة للأخطار الطبيعية مثل الأعاصير (هريكان) والهزات الأرضية والفيضانات والأعاصير المدارية والجفاف الحاد.

35- كما تقدم المنظمة المساعدة في مجال البذور للمناطق التي تعاني من الصراعات. وفي عام 2019، وصلت مساعدات البذور إلى أكثر من 1.2 مليون أسرة في أفريقيا ومنطقة الشرق الأدنى ومنطقة البحر الكاريبي. وفي عام 2020، تفاقمت حالات الطوارئ الناجمة عن الكوارث الطبيعية والأزمات بسبب جائحة كوفيد-19. واستجابة لهذه الأزمات، وزعت المنظمة بذوراً بقيمة 42 مليون دولار أمريكي في 78 بلداً. وفي بعض البلدان، تم تقديم المساعدة في مجال البذور كاستجابة مباشرة لجائحة كوفيد-19.

36- وتساعد المنظمة النازحين والسكان المعرضين للخطر في المجتمعات المضيفة. وكجزء من جهود إعادة التأهيل، تم تقديم الدعم الفني لمجموعات المزارعين لإنتاج بذور ومواد زراعية عالية الجودة لأصناف المحاصيل المكيفة.

37- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، دعمت المنظمة الأسر المتضررة في أفريقيا ومنطقة الشرق الأدنى في إعادة تأهيل نظم البذور بهدف تحسين الأمن الغذائي وحالة التغذية لديهم.

38- وواصلت المنظمة التوسع في استخدام المعارض التجارية للمدخلات لمساعدة المزارعين في الوصول إلى البذور ومواد الزراعة لأصناف المحاصيل المنتجة. ومن خلال المعارض التجارية للمدخلات، يتلقى المستفيدون نقوداً أو قسائم

³⁸ للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية بشأن هذه الأنشطة، انظر الفقرات 29-34 من الوثيقة CGRFA / WG-PGR-10/21/2.

إلكترونية للحصول على البذور ومواد الزراعة التي يختارونها من مجموعة الموردين المحددة، والتي قد تشمل مجموعات إنتاج البذور التي تدعمها المنظمة. وفي عام 2019 وحده، وصلت المعارض التجارية للمدخلات إلى أكثر من 75 ألف أسرة في أفريقيا.³⁹

سادساً - بناء القدرات المؤسسية والبشرية المستدامة

39- واصلت المنظمة دعم تعزيز القدرات البشرية والمؤسسية لصون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام، لا سيما في البلدان الأعضاء النامية. ويعتبر تعزيز الشراكات والروابط آلية تنفيذ مهمة بالنسبة إلى عمل المنظمة في هذا الصدد. وييسر العمل في البلدان بفضل التعاون مع مختلف الشركاء، بما في ذلك وكالات الأمم المتحدة، مثل برنامج الأغذية العالمي والصندوق الدولي للتنمية الزراعية ومنظمة الأرصاد الجوية العالمية. ويشمل الشركاء الذين تعمل منظمة الأغذية والزراعة معهم عن كثب الصندوق العالمي لتنوع المحاصيل، ومراكز الجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية، ومجلس البحوث والتنمية الزراعية لغرب ووسط أفريقيا، والاتحاد الدولي للبذور، والرابطة الدولية لاختبار البذور.

40- وتعتبر الشبكات وأجهزة التنسيق أيضاً أساسية للتعاون الفعال بين الشركاء لتنفيذ خطة العمل العالمية الثانية بفضل كفاءات معززة. وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، قدمت المنظمة الدعم لمختلف الشبكات والأجهزة، بما في ذلك الشبكة الدولية للموارد الوراثية لجوز الهند، والمجموعة العالمية المعنية بالأمن الغذائي، والمعايير لدعم سبل العيش الزراعية في حالات الطوارئ، والتجمع الأفريقي للمحاصيل اليتيمة.

41- ونفذت المنظمة العديد من الأنشطة الميدانية لتعزيز القدرات في البلدان. وعلى سبيل المثال، قدمت المنظمة الدعم لدمج المعلومات بشأن حيازات بنوك الجينات في لبنان في نظامين إقليميين للمعلومات، فضلاً عن تعزيز شبكات معلومات الأصول الوراثية الوطنية في مجموعات بنوك الجينات. ودعمت المنظمة تنمية القدرات في ترينيداد وتوباغو، ودومينيكا، وسورينام للتعامل مع الشتلات المشتقة من زراعة الأنسجة ونكاتها، في تقنيات التكاثر الجزئي والكلبي، وفي إنشاء وإدارة نظم الرصد المرتبطة بقطع الأرض المخصصة للبحوث لتقييم تكيف أصناف الكسافا المحسنة.⁴⁰

ألف - الاستراتيجيات الوطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

42- قدمت المنظمة الدعم لبلدان في أفريقيا، لوضع استراتيجياتها وخطط عملها الوطنية والتحقق منها وإطلاقها. كما مكّن العمل من تعزيز قدرة الموظفين الوطنيين في هذه البلدان بأساليب حديثة وفعالة لتوصيف المواد الوراثية الواعدة في مجال التصدي لتغير المناخ، وتقييمها وتحسينها.⁴¹

باء - جهات الاتصال الوطنية

43- دعت الهيئة، في دورتها العادية الخامسة عشرة، البلدان التي لم تسم بعد جهة اتصال وطنية للإبلاغ عن تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية إلى القيام بذلك.⁴² وحتى الآن، قام 139 بلداً بترشيح جهات اتصال وطنية، تم تلقي

³⁹ للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية بشأن هذه الأنشطة، انظر الفقرات 35-41 من الوثيقة CGRFA / WG-PGR-10/21/2

⁴⁰ الوثيقة GCP/SLC/010/CDB: *Cassava industry development - market assessment and technology validation and dissemination*

⁴¹ للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية بشأن هذه الأنشطة، انظر الفقرتين 42-43 من الوثيقة CGRFA/WG-PGR-10/21/2.

⁴² الفقرة 18 من الوثيقة CGRFA-15/15/Report.

59 ترشيحاً منها خلال فترة ما بين الدورات. ويعكس ذلك التزاماً رفيع المستوى بتقديم التقارير عن حالة صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام. وبالإضافة إلى تقديم التقارير الدورية بشأن تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية والمؤشر 2-5-1 لأهداف التنمية المستدامة (راجع أدناه الفقرات 44-48)، تؤدي جهات الاتصال الوطنية دوراً حاسماً في تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية وإعداد التقارير القطرية بشأن التقرير الثالث عن حالة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في العالم.

جيم - النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة

44- دعت الهيئة، في دورتها الأخيرة، المنظمة إلى الاستمرار، بالاستناد إلى التقارير القطرية، في بلورة حالة تنفيذ المقصد 2-5 من مقاصد أهداف التنمية المستدامة وتبادل النتائج مع جماعة العمل والهيئة. وطلبت أيضاً من المنظمة مواصلة تطوير بوابة النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتعزيز التعاون مع النظام العالمي للإعلام عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة ونظام Genesys لتفادي ازدواجية الجهود.

45- ويعمل النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية كنظام عالمي لرصد خطة العمل العالمية الثانية ومكون النباتات في المقصد 2-5 من مقاصد أهداف التنمية المستدامة. كما اعتمدت الجمعية العامة للأمم المتحدة أحد المؤشرات التي وافقت عليها الهيئة لرصد خطة العمل العالمية الثانية، في يوليو/تموز 2017، لرصد مكون النباتات في المقصد 2-5 من مقاصد أهداف التنمية المستدامة. ويُعتبر المؤشر 2-5-1-أ⁴³ لأهداف التنمية المستدامة مؤشراً من الفئة الأولى، أي أنه مؤشر بمنهجية متفق عليها دولياً وبمعدل إبلاغ عالمي يساوي أو يزيد عن 50 في المائة. ويستمر رصد التقدم المحرز في تحقيق المؤشر 2-5-1 لأهداف التنمية المستدامة في جميع أنحاء العالم على أساس سنوي.

46- وتوفر البيانات المتعلقة بمكون النباتات في المقصد 2-5 من مقاصد أهداف التنمية المستدامة للأعوام 2014، و2016، و2017، و2018، و2019، و2020. وخلال هذه الأعوام، زادت التغطية الجغرافية للمؤشر بشكل كبير من 71 بلداً في عام 2014 إلى 103 في عام 2019 وإلى 114 بلداً في عام 2020. ونُشرت سجلات مفصلة للمجموعات المحفوظة خارج المواقع الطبيعية، بلغ مجموعها 5.7 ملايين اعتباراً من ديسمبر/كانون الأول 2020، من خلال النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية.⁴⁴ وأُتيح نتائج البيانات الوصفية وسردها للتقارير السنوية عن جميع مؤشرات أهداف التنمية المستدامة التي ترعاها المنظمة⁴⁵ من خلال بوابة المنظمة.⁴⁶

47- ومن أجل زيادة الوعي بأهمية رصد المؤشر الخاص بالمستحوزات خارج الموقع الطبيعي، تم تطوير دورة للتعليم الإلكتروني حول المؤشر 2-5-1-ألف لأهداف التنمية المستدامة في عام 2019 وإتاحتها باللغات الإنجليزية والفرنسية والإسبانية.⁴⁷ وفي عام 2021، زاد عدد البلدان التي تقدم التقارير بحوالي 11 في المائة مقارنة بالعام السابق، بما في ذلك أربعة بلدان إضافية من أمريكا الوسطى، وثلاثة بلدان من غرب أفريقيا، وثلاثة بلدان من آسيا الوسطى، وبلد واحد من جنوب شرق آسيا.

⁴³ يتناول المؤشر 2-5-1-أ مكون النباتات للمقصد 2-5، في حين يتناول المؤشر 2-5-1-ب مكون الحيوانات.

⁴⁴ <http://www.fao.org/wiews/data/ex-situ-sdg-251/overview/ar/>

⁴⁵ <http://www.fao.org/sdg-progress-report/ar/> و <http://www.fao.org/fileadmin/templates/SDG-progress-report/2019-final/sdg->

[progress-report-print.pdf](http://www.fao.org/sdg-progress-report/print.pdf)، الصفحتان 12 و13.

⁴⁶ <http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/ar/>

⁴⁷ <https://elearning.fao.org/course/view.php?id=392>

48- واستجابة لطلب الهيئة،⁴⁸ تم إعداد وثيقة بعنوان "تعزيز التعاون بين نظم المعلومات العالمية الخاصة بالموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة"،⁴⁹ توضح الأدوار المحددة لكل من النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية والنظام العالمي للإعلام عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة ونظام Genesys. ورحبت جماعة العمل بالتقرير وأوصت بأن تقوم الهيئة بدعوة المنظمة إلى مواصلة تطوير بوابة النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية، وفي الوقت نفسه تعزيز التعاون مع نظم المعلومات الأخرى لتجنب ازدواجية الجهود وتسهيل تقديم التقارير من جانب البلدان.⁵⁰

سابعاً - التوجيهات المطلوبة

49- قد ترغب الهيئة في القيام بما يلي:

صون وإدارة الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في موقعها الطبيعي

(1) الطلب إلى المنظمة وضع الصيغة النهائية من مداولات الندوة الدولية الأولى المتعددة أصحاب المصلحة بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، ونشرها وتوزيعها؛

(2) الطلب إلى المنظمة أن تنظم، رهنًا بتوافر الموارد الضرورية من خارج الميزانية، ندوات بشأن صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في الموقع الطبيعي وإدارتها داخل المزرعة، على فترات منتظمة بالتعاون مع المعاهدة والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة؛

(3) الطلب إلى المنظمة تنظيم سلسلة من الندوات عبر الإنترنت لدعم تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية والمادتين 5 و6 من المعاهدة؛

(4) الطلب إلى المنظمة دعم البلدان في تطوير أو مراجعة خططها الوطنية بشأن صون الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين واستخدامها المستدام، مع مراعاة الخطوط التوجيهية الطوعية بشأن صون الأصناف/الأنواع الأصلية للمزارعين واستخدامها المستدام التي وضعتها الهيئة؛

(5) الطلب إلى المنظمة دعم البلدان في وضع قوائم جرد وطنية للأقارب البرية للمحاصيل، مع مراعاة الخطوط التوجيهية الطوعية بشأن صون الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية واستخدامها المستدام؛

(6) الطلب إلى المنظمة تقييم استخدام الممارسين للخطوط التوجيهية الطوعية بشأن صون الأصناف / الأنواع الأصلية للمزارعين واستخدامها المستدام، وللخطوط التوجيهية الطوعية بشأن صون الأقارب البرية للمحاصيل والنباتات الغذائية البرية واستخدامها المستدام، بهدف تحسين أهميتها وتوسيع نطاق استخدامها؛

⁴⁸ الفقرة 66 من الوثيقة CGRFA-17/19/Report

⁴⁹ الوثيقة CGRFA-18/21/12.2/Inf.2.

⁵⁰ الفقرة 20 من الوثيقة CGRFA-18/21/12/2.1

(7) الطلب إلى المنظمة والجهات المانحة مواصلة دعم البلدان في جهودها الرامية إلى صون الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة في مواقعها الطبيعية وفي المزارع لتعزيز الروابط والتكامل بين عمليتي الصون في المواقع الطبيعية وخارجها.

صون الموارد الوراثية خارج مواقعها الطبيعية

(8) الإحاطة علماً بمشاريع الأدلة العملية لتطبيق معايير بنوك الجينات والطلب إلى المنظمة استكمالها ونشرها على صانعي القرار والممارسين وغيرهم من أصحاب المصلحة المعنيين؛

(9) الطلب إلى المنظمة وضع المزيد من الأدلة العملية الإضافية، لا سيما بشأن صون الأنواع المنتجة للبذور غير القابلة للتجفيف في بنوك الجينات، والحفظ بالتبريد الشديد؛

(10) التوصية إلى المنظمة مواصلة تقديم الدعم للبلدان في الجهود التي تبذلها من أجل المحافظة على بنوك الجينات بغرض مواصلة جمع المادة الوراثية للمحاصيل وصونها وتوصيفها وتقييمها.

الاستخدام المستدام

(11) الطلب إلى المنظمة مواصلة تقديم المساعدة للبلدان من أجل تعزيز النظم الوطنية للبذور بغية توفير بذور ومواد زراعية عالية الجودة، خاصة لصغار المزارعين.

(12) الطلب إلى المنظمة مواصلة دعم البلدان، بالتنسيق الوثيق مع المعاهدة، في تعزيز قدراتها لتحسين المحاصيل، بما في ذلك من خلال المركز المشترك بين المنظمة والوكالة الدولية للطاقة الذرية، وبخاصة دعماً لتنفيذ خطة العمل العالمية الثانية والمادة 6 من المعاهدة.

بناء القدرات المؤسسية والبشرية المستدامة

(13) الدعوة إلى تقديم موارد من خارج الميزانية لمؤازرة البلدان في عملية تنفيذ خطة العمل العالمية الثانية، بما في ذلك من خلال وضع وتنفيذ استراتيجيات وطنية للموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، بالتعاون الوثيق مع المعاهدة واستراتيجية التمويل الخاصة بها؛

(14) الطلب إلى المنظمة إلى مواصلة بلورة حالة تنفيذ المقصد 5 من هدف التنمية المستدامة 2 بشكل سنوي وتبادل النتائج مع جماعة العمل والهيئة؛

(15) الترحيب بالتقرير الذي يوضح الأدوار المختلفة التي تضطلع بها نظم المعلومات العالمية الثلاثة بشأن الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، ألا وهي: النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية والنظام العالمي للإعلام عن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة ونظام Genesys؛ والتوصية بأن تقوم الهيئة بدعوة المنظمة إلى مواصلة تطوير بوابة النظام العالمي للمعلومات والإنذار المبكر بشأن الموارد الوراثية النباتية، وفي الوقت نفسه تعزيز التعاون مع نظم المعلومات الأخرى، بهدف تجنب ازدواجية الجهود وتقليل عبء الإبلاغ على البلدان.