



## هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

البند 2-1 من جدول الأعمال المؤقت

الدورة العادية السادسة عشرة

روما، 30 يناير/كانون الثاني – 3 فبراير/شباط 2017

التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة – الاحتياجات والإجراءات الممكن اتخاذها

### مذكرة من الأمانة

1- قررت هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (الهيئة)، لدى اعتمادها لبرنامج عملها المتعدد السنوات في دورتها العادية الحادية عشرة، الشروع في إعداد التقييم العالمي عن حالة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة. وقررت عرض التقرير عن حالة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في العالم (التقرير)، على الهيئة في دورتها العادية السادسة عشرة.<sup>1</sup> وأقرت الهيئة في دورتها العادية الرابعة عشرة، المنعقدة في عام 2013، الهيكل المقترح للتقرير.<sup>2</sup>

2- واستعرضت الهيئة حالة إعداد التقرير، خلال دورتها الأخيرة المنعقدة في يناير/كانون الثاني 2015، وطلبت إلى الأمين مواصلة العمل من أجل وضع اللمسات الأخيرة على التقرير ورفع مشروع تقرير لتنظر فيه الهيئة خلال دورتها العادية المقبلة.<sup>3</sup> وبالإضافة إلى ذلك، دعت الهيئة الجهات المانحة والمنظمات الدولية ذات الصلة، إلى توفير الموارد المالية من خارج الميزانية، فضلاً عن الدعم العيني لإعداد التقرير، بما في ذلك لإجراء المشاورات الإقليمية وإعداد التقارير القطرية.<sup>4</sup> وتوفر الوثيقة المعنونة إعداد حالة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في العالم<sup>5</sup> معلومات محدثة عن إعداد التقرير، بما في ذلك إعداد التقارير القطرية، وعن المعلومات الواردة من مصادر أخرى، وعن المشاورات الإقليمية غير الرسمية التي عُقدت لتبادل المعلومات وتحديد الاحتياجات والإجراءات الممكن اتخاذها لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة

<sup>1</sup> المرفق هاء من الوثيقة CGRFA-11/07/Report.

<sup>2</sup> القسم الثاني من الوثيقة CGRFA-14/13/Report.

<sup>3</sup> الفقرة 11 من الوثيقة CGRFA-15/15/Report.

<sup>4</sup> الفقرة 13 من الوثيقة CGRFA-15/15/Report.

<sup>5</sup> الوثيقة CGRFA-16/17/3.



mr765

واستخدامه المستدام. ويرد مشروع التقرير في الوثيقة المعنونة حالة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في العالم – مشروع التقرير.<sup>6</sup> كما أنه تمت إتاحة تقارير المشاورات الإقليمية التي عقدت خلال الفترة ما بين الدورتين، لكي تتطلع عليها الهيئة.<sup>7</sup>

3- وأحاط مؤتمر الأطراف في اتفاقية التنوع البيولوجي، الذي عُقد من 4 إلى 17 ديسمبر/كانون الأول 2016، علماً بعملية إعداد التقرير، ودعا منظمة الأغذية والزراعة والهيئة إلى "النظر في وضع خطة عمل عالمية على أساس تقرير حالة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في العالم".

4- وتتضمن هذه الوثيقة الاحتياجات والإجراءات الممكن اتخاذها لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام، كما تم تحديدها خلال المشاورات الإقليمية وتوحيدها من قبل الأمانة. وقد حاولت الأمانة، لدى توطيد الوثيقة، الحد من التكرار وتلخيص الاحتياجات والإجراءات المحددة وإعادة هيكلتها، بحسب الاقتضاء.

5- قد ترغب الهيئة في أن:

(أ) تحيط علماً بمشروع الاحتياجات والإجراءات الممكن اتخاذها من أجل صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام، على النحو الوارد في المرفق الأول؛

(ب) تطلب إلى الأمين دعوة الأعضاء والمراقبين إلى التعليق على الاحتياجات والإجراءات الممكن اتخاذها الواردة في المرفق الأول، واقتراح المزيد من الاحتياجات والإجراءات الممكن اتخاذها لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام بحلول 15 فبراير/شباط 2018، مع الأخذ في الاعتبار لنتائج مشروع التقرير المنقح؛

(ج) تطلب إلى الأمين استعراض ومراجعة مشروع الاحتياجات والإجراءات الممكن اتخاذها لصون التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام، بحسب الاقتضاء، في ضوء الملاحظات والاقتراحات الواردة، مع الأخذ بعين الاعتبار لنتائج مشروع التقرير المنقح؛

(د) تطلب من كل إقليم تعيين ما يصل إلى نقطتين اتصال وطنيتين يتم تحديدهما لإعداد التقارير القطرية بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، عن طريق إخطار الأمين من خلال عضو المكتب المسؤول عنهما؛

(هـ) تطلب إلى الأمين عقد اجتماع لمدة 3 أيام لنقاط الاتصال الوطنية المعينة من قبل أقاليمها، لاستعراض وتنقيح، حسب الاقتضاء، مشروع الاحتياجات والإجراءات الممكن اتخاذها لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام، لكي تنظر فيه اللجنة في دورتها العادية السابعة عشرة.

<sup>6</sup> الوثيقة CGRFA-16/17/Inf.10.

<sup>7</sup> الوثيقة CGRFA-16/17/11.1 to 11.6.

## المرفق الأول

مشروع الاحتياجات والإجراءات الممكن اتخاذها لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة  
واستخدامه المستدام

### بيان المحتويات

- |    |  |
|----|--|
| -1 | تقييم التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة ورصده  |
|    | 1-1 تحسين توافر المعلومات والمعرفة والحصول عليها   |
|    | 2-1 تحسين التعاون والدعم المالي  |
| -2 | صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام                                   |
|    | 1-2 تحسين البحوث والمعرفة  |
|    | 2-2 تطوير الأسواق وسلاسل القيمة  |
|    | 3-2 تحسين الصون في المواقع الطبيعية وخارجها  |
|    | 4-2 الأطر التنظيمية  |
| -3 | السياسات، والبرامج، وتنمية القدرات، والتعاون، ذات الصلة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة |
|    | 1-3 السياسات والبرامج  |
|    | 2-3 تعزيز القدرات  |
|    | 3-3 تحسين التعاون  |
| -4 | المواضيع الشاملة   |
|    | 1-4 زيادة الوعي  |
|    | 2-4 التمويل  |
|    | 3-4 المساواة بين الجنسين والزراعة الأسرية  |

تتناول الاحتياجات والإجراءات لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام، القطاعات المختلفة للموارد الوراثية للأغذية والزراعة، وخدمات النظم الإيكولوجية، والتنوع البيولوجي المرافق والأغذية البرية.

## 1- تقييم التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة ورصده

### 1-1 تحسين توافر المعلومات والمعرفة والحصول عليها

1-1-1 وضع المعايير: توضيح المصطلحات والمفاهيم المستخدمة في المناقشات المتعلقة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة. توحيد جمع البيانات والبروتوكولات ونظم الجرد للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، ولا سيما للتنوع البيولوجي المرافق والأغذية البرية؛ التوصل إلى اتفاق مؤسسي بشأن مفهوم التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.

2-1-1 نظرة عامة عن المعرفة القائمة بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة: تجميع وهيكل البيانات القائمة على المستوى الوطني، وتحديد المؤشرات القائمة، واستكشاف مؤشرات محتملة تخدم أغراض متعددة (بما في ذلك أهداف التنمية المستدامة وأهداف آيشي).

3-1-1 استعراض نظم الرصد الحالية ذات الصلة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، وحيثما أمكن استخدامها وتكييفها (مثل أهداف التنمية المستدامة، واتفاقية التنوع البيولوجي، واستراتيجية الاتحاد الأوروبي للتنوع البيولوجي) ذات الصلة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، وتعزيز نظم الرصد التي تم وضعها برعاية الهيئة.

4-1-1 تحديد الأنواع ذات الأولوية، ونظم الإنتاج أو خدمات النظام الإيكولوجي، داخل القطاعات وعبرها، من أجل صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية.

5-1-1 تعزيز وإنشاء نظم الرصد وأدوات التقييم للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة بطريقة تشاركية؛ ومراجعة أطر العمل لتقييم التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة (بما في ذلك تصنيف نظم الإنتاج)، لقياس حالة واتجاهات وظائف النظم الإيكولوجية، وانتشار الممارسات الإدارية التي تؤثر على التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، وإيصال خدمات النظام الإيكولوجي.

6-1-1 جمع المعلومات الأساسية ومراقبة مختلف الجوانب المتعلقة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، بما في ذلك الممارسات الإدارية، وآثار القرارات الإدارية على التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، وأنماط استخدام الأراضي، والأغذية ذات الصلة ثقافياً، والتوصيف الاجتماعي والاقتصادي والبيئي لنظم الإنتاج، وتوصيف خدمات النظم الإيكولوجية، والمعارف التقليدية، والمخاطر والتحديات من القوى الدافعة، بما في ذلك الآفات والأمراض.

7-1-1 تطوير نظم لإدارة المعرفة وتحسين تبادل ونشر المعارف المتعلقة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، بما في ذلك استخدامه المستدام وصونه.

## 2-1 تحسين التعاون والدعم المالي

1-2-1 تعزيز مشاركة نظم البحوث الرسمية، بما في ذلك العلم للجميع، في مجال الرصد، وخاصة في ما يتعلق بالتنوع البيولوجي المرافق.

2-2-1 تحديد أهداف واضحة لرصد التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة وتحديد المسؤوليات. ويمكن أن يتضمن ذلك تكليف وكالة وطنية بجمع البيانات ورصد التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة وتقييمه (على سبيل المثال، من قطاعي الزراعة أو البيئة، أو كليهما).

3-2-1 تعزيز التعاون، حسب الاقتضاء، بين الوزارات، خاصة في قطاعي الزراعة والبيئة، ومستويات مختلفة من الحكومة (المحلية والإقليمية والوطنية)، في ما يتعلق بتقييم ورصد التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.

4-2-1 زيادة الدعم الشعبي لتقييم التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة ورصده، من خلال تعزيز دور الشراكات بين القطاعين العام والخاص، والمزارعين، ومرربي الماشية، وسكان الغابات، والصيادين، ومصادر أخرى مثل العلم للجميع.

## 2- صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام

### الاستخدام المستدام

#### 1-2 تحسين البحوث والمعرفة

1-1-2 استخدام الوثائق والممارسات الإدارية المتعلقة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، لتوليد المعرفة حول كيفية تأثير الممارسات الإدارية على التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، وتحديد أفضل الممارسات التي يمكن أن تسهم في استخدامه المستدام.

2-1-2 إجراء البحوث بشأن مختلف الجوانب المتعلقة باستخدام التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، بما في ذلك دور الكائنات الحية الدقيقة واللافقاريات في أداء النظم الإيكولوجية، وتفاعلاتها، والاستخدام المستدام للنباتات والحيوانات المتأقلمة محلياً للأغذية والزراعة، والآثار الناجمة عن الممارسات التي يُعتقد أنها تعزز التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، والفرص لاستخدام الأنواع المحلية لتعزيز إيصال خدمات النظم الإيكولوجية، ومساهمة الأغذية البرية في تحقيق الأمن الغذائي والتغذية.

3-1-2 وضع خطوط توجيهية وأدوات لتسهيل تطبيق أفضل الممارسات.

4-1-2 دمج المعرفة بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، بما في ذلك التنوع البيولوجي المرافق والأغذية البرية، في إدارة الموارد الطبيعية، بما في ذلك المناطق المحمية وتدابير الصون الفعالة الأخرى بحسب المنطقة.

5-1-2 توثيق المعارف التقليدية والتشجيع على استخدامها، بما في ذلك من خلال تبادل المعرفة بين البلدان.

6-1-2 تعزيز نظم الإنتاج المتنوعة (على سبيل المثال، النظم الزراعية الإيكولوجية المتكاملة).

7-1-2 تحديد التكنولوجيات والاستراتيجيات المناسبة لاستعادة التنوع البيولوجي في نظم الإنتاج، وتنفيذها، بما في ذلك إعادة الإدخال والتدجين.

8-1-2 تطوير أدوات نظم المعلومات الجغرافية من أجل رصد وإدارة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في المناظر الطبيعية والبحرية.

## 2-2 تطوير الأسواق وسلاسل القيمة

1-2-2 مواصلة تطوير الأسواق وسلاسل القيمة للمنتجات من نظم الإنتاج التي تؤيد صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام، وتشجيع استخدام الأغذية المحلية/التقليدية لتحسين التغذية والصحة، ورفع الوعي لدى المستهلك.

2-2-2 تعزيز الروابط بين البحوث والأسواق.

3-2-2 إجراء تقييم، بما في ذلك تقييمات تشاركية، لقيمة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، بما في ذلك خدمات النظم الإيكولوجية، والتنوع البيولوجي المرافق والأغذية البرية.

4-2-2 إضافة القيمة إلى المنتجات والخدمات التي تعتمد على التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة (على سبيل المثال، من خلال التوسيم، وإصدار الشهادات، والتتبع، وتسمية المنشأ، والتحديد الجغرافي، والعلامات التجارية، وفن الطهو، والسياحة، وما إلى ذلك) وتبادل المعلومات بشأن جودة المنتج والتأثير البيئي الإيجابي للإنتاج مع المستهلكين.

## صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة

3-2 تحسين الصون في المواقع الطبيعية وخارجها

1-3-2 وضع أولويات لصون التنوع البيولوجي المرافق وخدمات النظم الإيكولوجية ذات الصلة.

2-3-2 ضمان التكامل بين نهج صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في المواقع الطبيعية وخارجها، ولا سيما في مجال التنوع البيولوجي المرافق والأغذية البرية.

3-3-2 تعزيز صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، عند الاقتضاء، من خلال مجموعة من الممارسات الإدارية التقليدية والتكنولوجيات الحديثة، وتعزيز الأبحاث في مجال التقنيات الجديدة لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة على المدى الطويل، وتحسين استخدام التكنولوجيات الحديثة لتوصيف البيانات، وجمعها، وتخزينها، وتوثيقها، وإدارتها.

4-3-2 تعزيز وإنشاء بنوك فعالة للجينات، بما في ذلك الحفاظ على الكائنات الحية الدقيقة واللافقاريات، وتحسين تسجيل المجموعات واستعراضها داخل البلدان.

5-3-2 ضمان النسخ الآمن للمادة الوراثية ذات الصلة بالأغذية والزراعة للتأكد من أن هذه المواد يتم الاحتفاظ بها في حالة الكوارث التي هي من صنع الإنسان و/أو الكوارث الطبيعية (القدرة على الصمود).

6-3-2 الحفاظ على برامج وجهود الإدارة على مستوى المزرعة، وإشراك المجتمعات من خلال أنشطة التوعية وبناء القدرات.

7-3-2 تشجيع تطوير و/أو توسيع مناطق الغابات المحمية، والمنتزهات الوطنية، ومحميات الحياة البرية، والمناطق المحمية البحرية، وحدائق الحيوانات، أو غيرها من التدابير الفعالة، القائمة على المناطق، لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة وخدمات النظم الإيكولوجية ذات الصلة.

8-3-2 تعزيز الشبكات ذات الصلة بصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، بما في ذلك على الصعيدين الوطني والإقليمي بين المستخدمين والمجتمعات التي تحافظ على التنوع البيولوجي في المزارع و/أو في المواقع الطبيعية، وبين معاهد البحوث و/أو العلماء.

9-3-2 وضع خطوط توجيهية وطنية لتعزيز شبكات صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في المواقع الطبيعية وخارجها.

10-3-2 تحسين البنى التحتية وضمان صيانة المرافق من أجل صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.

11-3-2 تعزيز البحوث بشأن تدجين الأنواع الغذائية البرية، وصونها واستخدامها.

## الحصول على الموارد وتقاسم منافعها

### 4-2 الأطر التنظيمية

1-4-2 تنسيق مخططات الحصول على الموارد وتقاسم منافعها على المستوى الوطني، لتسهيل تبادل التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة بين البلدان وضمان التقاسم العادل والمنصف للمنافع.

2-4-2 تحديد الاحتياجات والموارد اللازمة لتسهيل الحصول على الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وتقاسم منافعها بما يتماشى مع بروتوكول ناغويا.

3-4-2 زيادة الوعي بشأن الآليات القائمة لتبادل الموارد الوراثية للأغذية والزراعة.

### 3- السياسات، والبرامج، وتنمية القدرات، والتعاون، ذات الصلة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة

#### 1-3 السياسات والبرامج

1-1-3 مراجعة الاستراتيجيات القائمة على التنوع البيولوجي وتحديثها (على سبيل المثال، استراتيجيات وخطط العمل الوطنية بشأن التنوع البيولوجي، وخطط العمل العالمية) لكي تشمل التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة. تعميم التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في السياسات واللوائح والبرامج القائمة.

2-1-3 استعراض السياسات القائمة، بما في ذلك تنفيذها ومدى تأثيرها (السلي أو الإيجابي) على الاستخدام للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.

3-1-3 وضع استراتيجيات وطنية، أو صيانتها أو تعزيزها، لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام، بما يتماشى مع الاستراتيجيات الأخرى ذات الصلة مثل استراتيجيات وخطط العمل الوطنية بشأن التنوع البيولوجي، والبرامج الزراعية الإيكولوجية. ووضع أطر للسياسات/مظلات لجميع قطاعات التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة على المستوى الوطني والإقليمي (الفرعي)، والتصدي لتغير المناخ. وتعزيز وضع السياسات المشتركة بين القطاعات على المستويين الوطني والإقليمي من خلال إنشاء مجموعات عمل مشتركة بين القطاعات، مع الأخذ بعين الاعتبار للجهود الحالية.

4-1-3 تمكين المجتمعات المحلية وإشراكها في تطوير وتنفيذ السياسات المتعلقة بصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام.

5-1-3 تعزيز ووضع السياسات والاستراتيجيات الوطنية التي تحسن الدعم للمزارعين وللمربي الماشية وسكان الغابات والصيادين وغيرهم من أصحاب المصلحة، بما في ذلك من خلال الحوافز والدعم التقني، وتطبيق الممارسات التي تساعد



على صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام، والتي تساهم في تعزيز الأمن الغذائي والتغذية وتعزيز القدرة على الصمود في وجه تغير المناخ.

6-1-3 توفير الدعم العام لأصحاب الحيازات الصغيرة والزراعة الأسرية التي تشجع على التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.

7-1-3 جرد الأعمال الوطنية القانونية التي تنظم استخدام التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة وصونه والوصول إليه وتبادله، بما في ذلك أنظمة حقوق المزارعين.

8-1-3 إشراك العلماء في وضع السياسات، والتدريب/حلقات العمل، والاجتماعات الإقليمية والدولية.

### 2-3 تعزيز القدرات

1-2-3 تحسين القدرات البحثية المتعلقة بالتصنيف، ووظائف التنوع البيولوجي المرافق في توفير خدمات النظم الإيكولوجية في نظم الإنتاج، والأغذية البرية، والأقارب البرية للمحاصيل، وممارسات الإدارة المستدامة، وغيرها من المجالات ذات الصلة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.

2-2-3 تحسين تدريس التصنيف في الجامعات، والمدارس، وفي التعليم المهني وغير الرسمي (على سبيل المثال من قبل المنظمات غير الحكومية) الذي يستهدف مختلف أصحاب المصلحة، مثل العلم للجميع، والفئة العمرية، ونوع الجنس.

3-2-3 زيادة عدد الباحثين/العلماء المؤهلين، ولا سيما خبراء التصنيف، الذين يعملون على التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة. وتحفيز التعليم والبحوث في مجال التنوع البيولوجي، وخاصة في بعض التخصصات (مثل التصنيف والبيولوجيا الإثنية)، من خلال وسائل مختلفة (على سبيل المثال زيادة الاعتراف، على سبيل المثال من خلال التعويض التنافسي، وتوفير البنية التحتية الملائمة، مثل المختبرات، وتقديم الدعم اللوجستي).

4-2-3 تأمين التعليم المستمر للمزارعين والصيادين ومربي الماشية وسكان الغابات، لمدى الحياة، في مجال صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام.

### 3-3 تحسين التعاون

1-3-3 وضع خريطة وتصنيف المؤسسات ذات الصلة وولاياتها، لتمكين وضع آليات التنسيق.

2-3-3 النظر في إضفاء الطابع الرسمي على التعاون بين المؤسسات (بما في ذلك القطاع الخاص ومجتمع المنظمات) من خلال تحديد نقاط الاتصال/الخبراء.

3-3-3 النظر في إنشاء لجنة توجيهية وطنية للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، أو تحديد الوكالات الرائدة بالإضافة إلى الشركاء الداعمين الآخرين، لتعزيز التعاون بين المؤسسات المعنية، والسعي إلى تحقيق التآزر وتنسيق الأنشطة. ويمكن أن تتكون مثل هذه اللجنة التوجيهية من ممثلين عن مختلف المؤسسات ذات الصلة.

4-3-3 وضع سياسات وطنية متماسكة للتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، تتناول القطاعات المختلفة للموارد الوراثية للأغذية والزراعة، وخدمات النظام الإيكولوجي، والتنوع البيولوجي المرافق والأغذية البرية، وتطوير نظام/آلية توفر دعماً متكاملًا ومتعدد القطاعات على المستوى الوطني.

5-3-3 تعزيز التعاون في مجال صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام بين الشبكات القطاعية للموارد الوراثية للأغذية والزراعة، والجامعات، والحكومات، والمنظمات غير الحكومية، والمجتمعات، والقطاع الخاص، ومنظمات البحوث، وغيرها من الجهات المعنية، على جميع المستويات.

6-3-3 تحسين التعاون والتنسيق بين الوزارات لضمان اتساق طلبات الحكومات بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة عبر المنتديات.

7-3-3 تحسين تنسيق وتنفيذ برامج التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة على المستويات الوطنية، ورفع التقارير الوطنية ذات الصلة، بما في ذلك في ما يتعلق بتنفيذ الاتفاقيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي. ويمكن أن ينطوي ذلك على إنشاء مؤسسة واحدة (على سبيل المثال نقطة اتصال وطنية) تكون مسؤولة عن تنسيق تنفيذ البرامج المختلفة المتعلقة بالتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.

8-3-3 تعزيز التعاون الإقليمي والدولي للسيطرة على الأنواع الغريبة الغازية.

9-3-3 تعزيز التعاون الإقليمي والدولي في إطار المبادرات القائمة، وإنشاء مجموعة عمل على المستوى الإقليمي لتحسين صون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام، وإنشاء شبكات إقليمية وآليات لتبادل المعلومات.

10-3-3 تطوير مراكز المعلومات الوطنية والإقليمية والعالمية التي تربط بين الخبراء وكبار العلماء، لتبادل المعلومات في المجالات ذات الصلة، مثل أولويات البحوث ومصادر التمويل من أجل التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.

11-3-3 مواصلة تطوير وتعزيز التعاون الدولي في الأنشطة البحثية بشأن خدمات النظم الإيكولوجية والتنوع البيولوجي المرافق والأغذية البرية.

#### 4- المواضيع الشاملة

##### 1-4 زيادة الوعي

زيادة الوعي بشأن أهمية صون التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام لدى المزارعين، ومرربي الماشية، والصيادين، وسكان الغابات، والجمهور العام، والجهات المانحة، وصانعي السياسات، والمستهلكين، ووسائل الإعلام.

##### 2-4 التمويل

1-2-4 تأمين الدعم المالي للتدريب وتنمية القدرات، والتقييم والرصد، والاستخدام المستدام، والصون في المواقع الطبيعية وخارجها.

2-2-4 الاستثمار في البحوث حول تقنيات التوصيف، والرصد، والصون والاستخدام المستدام للمكونات المختلفة للتنوع البيولوجي المرافق، وخدمات النظم الإيكولوجية ذات الصلة.

3-2-4 إنشاء آليات لجمع الأموال؛ تحديد المجالات ذات الأولوية لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة في استخدام الموارد؛ تقييم المشاريع القائمة على المستوى الإقليمي لتحديد التداخل والخبرات التي يمكن أن تكون مشتركة بين البلدان؛ ووضع خطط استثمار لصون التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة واستخدامه المستدام.

##### 3-4 المساواة بين الجنسين والزراعة الأسرية

ضمان إيلاء اهتمام خاص للمساواة بين الجنسين والزراعة الأسرية عبر المجالات والإجراءات المختلفة.