



هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

البند 3 من جدول الأعمال المؤقت

الدورة العادية التاسعة عشرة

روما، 17-21 يوليو/تموز 2023

تغيّر المناخ والموارد الوراثية للأغذية والزراعة

بيان المحتويات

الفقرات

- أولاً- مقدمة 4-1
- ثانياً- معلومات أساسية 12-5
- ثالثاً- أنشطة منظمة الأغذية والزراعة في مجال تغيّر المناخ 13
- رابعاً- استعراض مسودة الاستبيان وتنقيحها 17-14
- خامساً- تنقيح الخطوط التوجيهية الطوعية لدعم إدراج التنوع الوراثي في التخطيط للتكيف مع تغيّر المناخ على المستوى الوطني 24-18
- سادساً- التوجيهات المطلوبة 27-25

المرفق الأول: لجهات التنسيق الوطنية التابعة للهيئة: مسودة استبيان بشأن الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وتغيّر المناخ

المرفق الثاني: لجهات التنسيق الوطنية القطاعية/المنسقين الوطنيين القطاعيين: مسودة استبيان بشأن الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وتغيّر المناخ

أولاً - مقدمة

- 1- أحاطت الهيئة علمًا، في دورتها العادية الثامنة عشرة، بالإمكانات التي تتيحها الموارد الوراثية للأغذية والزراعة للتكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته، بما في ذلك تحسين مقاومة الآفات والأمراض ذات الصلة، وشدّدت على ضرورة صونها واستخدامها على نحو مستدام لاستكشاف هذه الإمكانيات على أكمل وجه. وطلبت من المنظمة أن تراعي الموارد الوراثية للأغذية والزراعة على أكمل وجه في عملها في مجال تغيّر المناخ.¹
- 2- كما طلبت الهيئة أن تقوم المنظمة باستعراض وتنقيح مسودات الأسئلة بشأن تغيّر المناخ والموارد الوراثية للأغذية والزراعة، حسب الاقتضاء،² على النحو المقدم إلى الهيئة خلال دورتها العادية الثامنة عشرة، وذلك بهدف اختبار الأسئلة وجعلها مقتضبة وبسيطة، وتسهيل عملية رفع التقارير لكي تنظر فيها مجموعات العمل الفنية الحكومية الدولية (مجموعات العمل). وطلبت كذلك أن تذكر المنظمة الأسئلة، بالصيغة التي نقّحتها مجموعات العمل، في أشكال تقديم التقارير في المستقبل التي تفيد البلدان من خلالها عن تنفيذ خطط العمل العالمية.³
- 3- وعلاوة على ذلك، طلبت الهيئة أن تقوم مجموعات العمل باستعراض وتنقيح الخطوط التوجيهية الطوعية لدعم إدماج التنوع الوراثي في التخطيط الوطني للتكيف مع تغيّر المناخ على المستوى الوطني،⁴ (الخطوط التوجيهية) مع مراعاة الحاجة إلى معالجة مواطن الضعف في الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في وجه تغيّر المناخ، بما يتماشى مع الاتفاقات الدولية ذات الصلة، لكي تنظر فيها الهيئة في دورتها المقبلة.⁵
- 4- وتقدّم هذه الوثيقة الأنشطة التي قد ترغب الهيئة في النظر فيها كجزء من عملها بشأن تغيّر المناخ. كما تعرض موجزًا للتطورات والإجراءات التي اتخذتها المنظمة في مجال تغيّر المناخ وتقدم نسخة منقحة من مسودة الاستبيان. وتحدد التغييرات المحتملة إدخالها على الخطوط التوجيهية الطوعية وتقدّم عملية لتنقيحها، مع الأخذ في الاعتبار للتوجيهات الواردة من مجموعات العمل. ويمكن الاطلاع على معلومات أكثر تفصيلاً عن عمل المنظمة في مجال تغيّر المناخ في الوثيقة بعنوان عمل منظمة الأغذية والزراعة في مجال تغيّر المناخ.⁶

ثانيًا - معلومات أساسية

- 5- يعتبر الأمن الغذائي وتغيّر المناخ من أكبر التحديات التي تواجه العالم. ويقوّض تغيّر المناخ، إلى جانب عوامل أخرى، أصلًا التقدم المحرز مؤخرًا في مكافحة الجوع وسوء التغذية. وتشير تقديرات المنظمة إلى أن ما بين 702 و828 مليون شخص عانوا، في عام 2021، من الجوع في مختلف أنحاء العالم.⁷ وتزايد حدة الظواهر المناخية القصوى - حيث تعرضت

¹ الفقرة 16 من الوثيقة CGRFA-18/21/Report.

² المرفق الثاني بالوثيقة CGRFA-18/21/3.

³ الفقرة 19 من الوثيقة CGRFA-18/21/Report، انظر <https://www.fao.org/cgrfa/policies/global-instruments/gpa/ar>

⁴ منظمة الأغذية والزراعة، 2015. الخطوط التوجيهية الطوعية لدعم إدراج التنوع الوراثي في التخطيط للتكيف مع تغيّر المناخ على المستوى الوطني. روما.

⁵ الفقرة 20 من الوثيقة CGRFA-18/21/Report

⁶ الوثيقة CGRFA/WG-PGR-11/23/5/Inf.1.

⁷ منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية، 2022. حالة الأمن الغذائي

والتغذية في العالم 2022. إعادة توجيه السياسات الغذائية والزراعية لزيادة القدرة على تحمل كلفة الأنماط الغذائية الصحية. روما، منظمة الأغذية

والزراعة. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/CC0639AR>

52 في المائة من البلدان لثلاثة أو أربعة أنواع من الظواهر المناخية القصوى (موجات حرّ أو جفاف أو فيضانات أو عواصف) في الفترة 2015-2020، مقارنة بنسبة 11 في المائة في الفترة 2000-2004.⁸ ويترجح تقلّب المناخ وتزايد كثافة وتواتر الظواهر المناخية القصوى، كجزء من تغيّر المناخ، تحديات متعددة، تؤثر على جميع أبعاد الأمن الغذائي وتزيد من الضغط على النظم الزراعية والغذائية الهشة أصلاً.

6- وتعدّ ضرورة المحافظة على إنتاج الأغذية في مواجهة تغيّر المناخ هدفاً أساسياً لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ.⁹ كما يدرك اتفاق باريس لعام 2015 "الأولوية الأساسية المتمثلة في ضمان الأمن الغذائي والقضاء على الجوع، وبأوجه تأثير نظم الإنتاج الغذائي بصفة خاصة بالآثار الضارة لتغيّر المناخ".¹⁰

7- ويؤثر تغير المناخ بشكل كبير على النظم الزراعية والغذائية.¹¹ وفي ظلّ تزايد الظواهر المناخية القصوى في مختلف أنحاء العالم، بما في ذلك ارتفاع المتساقطات وازدياد موجات الحر والجفاف، تحذر الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغيّر المناخ من اتجاهات واضحة وغير مسبوق ولا رجعة فيها تعرض بشكل متزايد كوكب الأرض والبشرية جمعاء للخطر.¹² وعلى الصعيد العالمي، من المتوقع أن تصبح نسبة 10 في المائة من المساحة المناسبة حالياً للمحاصيل الرئيسية والماشية، غير مناسبة من الناحية المناخية بحلول منتصف القرن، وأيضاً ما يتراوح بين نسبة 31 و34 في المائة بحلول نهاية القرن.¹³ وبالتالي، تحتاج النظم الزراعية والغذائية إلى التكيف وإلى أن تصبح قادرة على الصمود أمام التغيرات المناخية التي لا مفر منها بالفعل بعد الآن. وتعدّ التعديلات على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية والمحلية في النظم الزراعية والغذائية، بما في ذلك بالنسبة إلى المحاصيل والثروة الحيوانية والغابات ومصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية وسلاسل القيمة ذات الصلة، والتنوع البيولوجي المرتبط بها، عنصراً أساسياً في الإجراءات المناخية نظراً إلى تأثير النظم الزراعية والغذائية تأثيراً شديداً بتغيّر المناخ ومساهمتها الكبيرة، في الوقت نفسه، في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري العالمية.¹⁴

⁸ منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية. 2021. حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2021. تحويل النظم الغذائية من أجل تحقيق الأمن الغذائي وتحسين التغذية وتوفير أنماط غذائية صحية ميسورة الكلفة للجميع. روما،

منظمة الأغذية والزراعة. <https://www.fao.org/3/cb4474ar/cb4474ar.pdf>

⁹ اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ، المادة 2.

¹⁰ https://unfccc.int/files/meetings/paris_nov_2015/application/pdf/paris_agreement_arabic_.pdf

¹¹ تغطي "النظم الزراعية والغذائية" الرحلة التي تقطعها الأغذية (على سبيل المثال، الحبوب والخضروات والأسماك والفواكه والماشية) من المزرعة إلى المائدة - بما في ذلك وقت زراعتها وحصادها وتجهيزها وتعبئتها ونقلها وتوزيعها وتداولها وشرائها وتحضيرها، وتناولها، ورمي الباقي منها. وتشمل تلك الرحلة أيضاً المنتجات غير الغذائية، على سبيل المثال الحراثة، وتربية الحيوانات، واستخدام المواد الأولية، والكتلة الحيوية لإنتاج الوقود الأحبائي، والألياف. وهي تتألف من جميع الأنشطة والاستثمارات والخيارات المتاحة، ويؤثر على سبل عيش جميع الأشخاص الذين يضطرون بأدوار لكي يتمكن من الحصول على هذه المنتجات الزراعية والغذائية. جميع سبل العيش، كما تشمل جميع الأشخاص بالإضافة إلى الأنشطة والاستثمارات والخيارات التي تؤدي دوراً في جلب هذه المنتجات الغذائية الزراعية إلينا. (الوثيقة C 2021/28، <https://www.fao.org/3/nf649ar/nf649ar.pdf>)

¹² IPCC. 2021. *Climate Change 2021: The Physical Science Basis*. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_Full_Report.pdf

¹³ IPCC 2022. *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability*. Contribution of Working Group II to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, UK and New York, USA, Cambridge University Press. 3056 pp. doi:10.1017/9781009325844. https://report.ipcc.ch/ar6/wg2/IPCC_AR6_WGII_FullReport.pdf

¹⁴ IPCC. 2020. *Climate Change Land: an IPCC Special Report on Climate Change, Desertification, Land Degradation, Sustainable Land Management, Food Security, Greenhouse Gas Fluxes in Terrestrial Ecosystems*, https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/4/2020/06/IPCCJ7230-Land_SM5_200226.pdf

8- ومن المتوقع أن تتفاقم آثار أزمة المناخ، التي تتراوح بين موجات الحر الشديد والأمطار الغزيرة وموجات الجفاف والأعاصير المدارية.¹⁵ ويتطلب هذا بناء القدرة على الصمود بشكل عاجل، بما في ذلك من خلال الإجراءات التحضيرية والتكيف والتخفيف في النظم الزراعية والغذائية. وما لم تكن هناك تخفيضات مباشرة وعميقة في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري عبر جميع القطاعات، فإن حصر ارتفاع درجة الحرارة في حد يقرب من 1.5 درجات مئوية سيكون بعيد المنال.¹⁶ وقد تم تسليط الضوء على هذا بشكل أكبر في تقرير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ بشأن تغير المناخ 2022: التخفيف من تغير المناخ.¹⁷ وأشار تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم لعام 2022 إلى أنه في حين يتحمل صغار المنتجين العواقب الوخيمة لتغير المناخ وتدهور التربة وانعدام الأمن الغذائي والهجرة غير النظامية، فإن حوالي 1.7 في المائة تقريباً فقط من الأموال المستثمرة عالمياً في تمويل العمل المناخي تصل إلى صغار المنتجين، وهي تخصص في الغالب لأهداف التخفيف من التأثيرات مقارنة بالتكيف.¹⁸

9- وتعتبر الموارد الوراثية للأغذية والزراعة أساس الزراعة المستدامة والأمن الغذائي. ومع ذلك، لا يزال تأثير تغير المناخ على الموارد الوراثية للأغذية والزراعة لا يحظى بالاهتمام الذي يستحقه على الرغم من نطاقه العالمي وأهميته لتعزيز العمل المناخي، بما في ذلك التكيف والقدرة على الصمود. ويُعدّ الفهم الأفضل للموارد الوراثية ودورها في الزراعة وإنتاج الأغذية وإدارتها المستدامة شرطاً أساسياً لوضع استراتيجيات فعالة خاصة بالتكيف مع تغير المناخ والتخفيف من وطأته. ويؤدي تنوع الموارد الوراثية دوراً رئيسياً في احتجاز الكربون والتخفيف من تغير المناخ في النظم البيئية المائية والغابات الطبيعية والمزروعة والمحاصيل السنوية والمعمرة والمراعي والتربة. وبالتالي، يجب الحفاظ على تنوع الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، الذي يوفر مخزوناً كبيراً من الخيارات لتكييف الإنتاج الزراعي مع تأثيرات تغير المناخ، واستخدامه من أجل رفاهية أجيال الحاضر والمستقبل. ويتم حفظ العديد من الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في بنوك الجينات (خارج الموقع الطبيعي) بينما يتعين حفظ البعض الآخر في نظم الإنتاج الزراعي أو في الموائل الطبيعية أو شبه الطبيعية (في المزرعة وفي الموقع). ولكن يوصى باتباع نهج مشترك يتضمن تدابير تكميلية للصون في الموقع وخارجه. ويشكل الوصول إلى الموارد الوراثية ذات الخصائص المناسبة للتكيف مع تغير المناخ والتخفيف من وطأته أمراً بالغ الأهمية حيث يعتمد العديد من فرادى البلدان، إلى حد كبير، على موارد وراثية منشؤها بلدان أخرى.

10- ولا ينبغي اعتبار التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من وطأته نهجين بديلين أو متعارضين؛ بل إنهما يمثلان جانبين تكميليين لاستراتيجية شاملة من أجل معالجة آثار تغير المناخ جميعها. وفي حين أن تدابير التخفيف تعمل على نطاق زمني أطول (قد تصل إلى 70 عاماً) وتتطلب نهجاً عالمياً منسجماً لخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري تدريجياً وفي النهاية الحد منها على مستوى كوكب الأرض، تعمل تدابير التكيف أيضاً على آفاق زمنية أقصر وبشكل رئيسي على المستوى المحلي (من المستوى الوطني من ما دونه) ويمكن تعديلها وفقاً للأوضاع المحلية المختلفة (أي التأثيرات المحلية ومواطن الضعف

¹⁵ IPCC. 2021. *Climate Change 2021: The Physical Science*

[Basis.https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_Full_Report.pdf](https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_Full_Report.pdf)

¹⁶ IPCC. 2022. *IPCC Press Release (2022/15/PR): The evidence is clear: the time for action is now. We can halve emissions by 2030.* <https://www.ipcc.ch/2022/04/04/ipcc-ar6-wgiii-pressrelease/>

¹⁷ IPCC. 2022. *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change.* Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge, UK, and New York, USA. Cambridge University Press. doi: 10.1017/9781009157926.025. <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/>; IPCC. 2023 AR6 Synthesis Report. <https://www.ipcc.ch/report/sixth-assessment-report-cycle/> and <https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/resources/spm-headline-statements/>

¹⁸ منظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية واليونيسف وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الصحة العالمية. 2022. *حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2022.* إعادة توجيه السياسات الغذائية والزراعية لزيادة القدرة على تحمل كلفة الأنماط الغذائية الصحية. روما، منظمة الأغذية والزراعة.

www.fao.org/3/cc0639ar/cc0639ar.pdf

وقدرات الصمود). وعلاوة على ذلك، تتيح النظم الزراعية والغذائية فرصًا كبيرة للتأزر بين تدابير التكيف والتخفيف. ويمكن أن يؤدي عدم وجود تدابير للتخفيف أو عدم ملاءمتها إلى زيادة الحاجة إلى تدابير التكيف وبالتالي تكاليف هذه التدابير.

11- ويعدّ تغير المناخ تحديًا شاملاً يرتبط بشكل مباشر بالأهداف العالمية لمنظمة الأغذية والزراعة وأولويات برامجها في إطار الأفضليات الأربع (إنتاج أفضل، وتغذية أفضل، وبيئة أفضل، وحياة أفضل، من دون ترك أحد خلف عن الركب). وتدعم المنظمة البلدان من أجل تحويل النظم الزراعية والغذائية الخاصة بها لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك القضاء على الجوع والحدّ من فقدان التنوع الوراثي. وتضع استراتيجية منظمة الأغذية والزراعة بشأن تغير المناخ للفترة 2022-2031¹⁹ النظم الزراعية والغذائية من الإنتاج إلى الاستهلاك في صلب عملها لتقديم حلول مبتكرة فعالة للتكيف والتخفيف من التأثيرات. ويتطلب التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من وطأته في القطاعات الزراعية اتخاذ إجراءات جريئة خلال العقد المقبل. وينبغي أن تعكس سياسات التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من وطأته والبرامج ذات الصلة بوضوح الحاجة إلى صون الموارد الوراثية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة.

12- وتغير المناخ هو جزء من خطة عمل الهيئة منذ عام 2013. ومنذ ذلك الحين، عملت الهيئة على إبراز آثار تغير المناخ على الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، وزيادة الاهتمام الذي يستحقه، وتعزيز العمل المناخي من أجل صون الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وتوصيفها واستخدامها بشكل مستدام. ومع ذلك، كان من الصعب جمع الأدلة على التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من حدته على مستوى الموارد الوراثية وليس على مستوى الأنواع.

ثالثًا - أنشطة منظمة الأغذية والزراعة في مجال تغيّر المناخ

13- طلبت الهيئة، في دورتها العادية الثامنة عشرة، من منظمة الأغذية والزراعة بأن تعزز برامج بناء القدرات والتدريب على التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته بالتعاون مع الأجهزة الحكومية الدولية والدولية القائمة.²⁰ وشددت كذلك على أهمية توفير التمويل والقدرة الكافيين لدعم البحوث والتنمية في مجالي الموارد الوراثية للأغذية والزراعة والتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة، لا سيما في البلدان النامية.²¹ ويمكن الاطلاع على المزيد من المعلومات عن عمل منظمة الأغذية والزراعة في الوثيقة بعنوان عمل منظمة الأغذية والزراعة في مجال تغيّر المناخ.²² وتبيّن الوثيقة أن العديد من المشاريع تتناول جوانب معينة من الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، وأن الكثير من التوجهات متاحة بالفعل بشأن تغيّر المناخ بغية التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته. ومع ذلك، هناك حاجة ملحة إلى تعميم الاستخدام المستدام وصون الموارد الوراثية للأغذية والزراعة والتنوع البيولوجي للأغذية والزراعة عبر البرامج والمشاريع والسياسات المتعلقة بالتكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته وفي التخطيط للتكيف مع تغيّر المناخ على المستوى الوطني والتخفيف من آثاره.

رابعًا - استعراض مسودة الاستبيان وتنقيحها

14- أوصت مجموعات العمل الهيئة بأن تطلب من المنظمة اختصار الاستبيان وتبسيطه تجنّبًا لازدواجية الجهود مع عمليات الإبلاغ الأخرى. وأوصت بأن تتوجّه الأسئلة، عند توزيعها على جهات التنسيق الوطني، إلى مختلف القطاعات

¹⁹ منظمة الأغذية والزراعة. 2022. استراتيجية منظمة الأغذية والزراعة بشأن تغير المناخ للفترة 2022-2031. روما.

<https://www.fao.org/3/cc2274en/cc2274en.pdf>

²⁰ الفقرة 21 من الوثيقة CGRFA-18/21/Report.

²¹ الفقرة 16 من الوثيقة GRFA-18/21/Report.

²² الوثيقة CGRFA/WG-PGR-12/23/5/Inf.1.

المعنية بالموارد الوراثية للأغذية والزراعة.²³ كما أوصت أيضًا بأن تعدد الأمانة موجزًا، بعد تعميم الأسئلة وتلقي الردود، بهدف وضع خط أساس للردود الوطنية الواردة من جميع القطاعات.²⁴

15- وأشارت مجموعة العمل المعنية بالموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة إلى أنه يجوز للأعضاء إبداء تعليقاتهم على مسودة الاستبيان بحلول 1 مايو/أيار 2023.²⁵ ولم ترد أي تعليقات.

16- ولم يتم التوصل إلى توافق في الآراء خلال مناقشات مجموعة العمل حول ما إذا كان على الاستبيان معالجة مسألة التخفيف من وطأة تغير المناخ ومسألة المساهمات المحددة وطنيًا للبلدان، وأوصي بأن تنظر الهيئة في ذلك في دورتها القادمة.²⁶

17- ومع أخذ هذه المدخلات في الاعتبار، تقترح الأمانة تقسيم الاستبيان إلى استبيانين منفصلين يستهدفان مختلف جهات التنسيق الوطنية/المنسقين الوطنيين. وترد مسودات الاستبيانين في الملحق الأول والثاني. ويتضمن الملحق الثاني أيضًا سؤالين وافقت مجموعة العمل الفنية الحكومية الدولية المعنية بالموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة على نقلهما من مسودة استبيان التقرير القطري الذي يدعم إعداد التقرير الثالث عن حالة الموارد الوراثية الحيوانية في العالم للأغذية والزراعة،²⁷ إلى مسودة الاستبيان بشأن تغير المناخ.²⁸

خامسًا- تنقيح الخطوط التوجيهية الطوعية لدعم إدراج التنوع الوراثي في التخطيط للتكيف مع تغير المناخ على المستوى الوطني

18- تهدف حاليًا الخطوط التوجيهية الطوعية، التي وضعت برعاية الهيئة ووافق عليها مؤتمر المنظمة في عام 2015،²⁹ إلى القيام بما يلي:

- (1) تشجيع استخدام الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التكيف مع تغير المناخ ودعم إدماجها في التخطيط للتكيف مع تغير المناخ على المستوى الوطني؛
- (2) ودعم خبراء الموارد الوراثية والأطراف المعنية بعملية التكيف مع تغير المناخ من أجل تحديد ومعالجة التحديات والفرص التي تواجهها الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في مجال التكيف؛
- (3) وتشجيع أصحاب المصلحة في الموارد الوراثية على المشاركة في عملية التخطيط للتكيف مع تغير المناخ على المستوى الوطني.

19- وبالتالي، فإن الخطوط التوجيهية الطوعية تركز بشكل كبير على التكيف. ولكنّ تغير المناخ هو عملية مستمرة ومتسارعة وسيتمتع الحفاظ على الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وتعبئتها باستمرار لمواجهة التحديات الجديدة مع تغير الظروف على مدى العقود القادمة. ومنذ الموافقة على الخطوط التوجيهية الطوعية، حدثت تطورات مهمة، بما في ذلك

²³ الفقرة 17 من الوثيقة CGRFA/WG-FGR-7/23/Report.

²⁴ الفقرة 31 من الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-12/23/Report؛ والفقرة 27 من الوثيقة CGRFA/WG-AqGR-4/23/Report؛ والفقرة 18 من

الوثيقة CGRFA/WG-FGR-7/23/Report؛ والفقرة 28 من الوثيقة CGRFA/WG-PGR-11/23/Report.

²⁵ الفقرة 27 من الوثيقة CGRFA/WG-AqGR-4/23/Report.

²⁶ الفقرة 27 من الوثيقة CGRFA/WG-AqGR-4/23/Report؛ والفقرة 18 من الوثيقة CGRFA/WG-FGR-7/23/Report.

²⁷ الوثيقة CGRFA-19/23/10.3/Inf.1.

²⁸ الفقرة 22 من الوثيقة CGRFA-19/23/10.1.

²⁹ الفقرة 52(ب) من الوثيقة C 2015/REP.

اعتماد عمل كورونيفيا المشترك بشأن الزراعة في عام 2017³⁰ واستراتيجية منظمة الأغذية والزراعة الجديدة الخاصة بتغيير المناخ للفترة 2022-2031³¹ التي اعتمدها المجلس في دورته السبعين بعد المائة،³² وتؤكد الوثيقتان على دور القطاعات الزراعية في كل من التكيف مع تغيير المناخ والتخفيف من وطأته. وتشير تقارير التقييم العالمية الأخيرة الصادرة عن الهيئة بشأن الموارد الوراثية للأغذية والزراعة،³³ وبشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة³⁴ إلى التكيف مع تغيير المناخ والتخفيف من وطأته، وكذلك الاستجابات الناتجة عن ذلك على مستوى السياسات - إطار العمل بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة³⁵ وخطة العمل العالمية بشأن صون الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام وتطويرها.³⁶

20- وخلصت الدراسة بعنوان دور الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التكيف مع تغيير المناخ والتخفيف من وطأته،³⁷ التي صدرت في عام 2022 بناءً على طلب من الهيئة،³⁸ إلى وجوب مواصلة تعزيز مساهمات توصيف الموارد الوراثية للأغذية والزراعة ووصونها وتربيتها واستخدامها بشكل مستدام في التكيف مع تغيير المناخ والتخفيف من وطأته في جميع القطاعات، حيث أن إمكانية استخدام الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التخفيف من وطأة تغيير المناخ والتكيف معه لا تزال غير مستغلة إلى حد كبير. كما تبين الدراسة أن القليل من المعلومات عن تأثير تغيير المناخ على الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، وما يرتبط بها من حالة الضعف والمعرفة بالتكيف والتخفيف على المستوى الوراثي، متاح للقطاعات. وعلاوة على ذلك، تحدد الدراسة الاختلافات بين المعرفة المتعلقة بالتكيف والتخفيف عبر مختلف القطاعات. ومن الواضح أن قطاعات عديدة تركز بصورة أكثر على التكيف، مثل قطاعي الحيوان والنبات، بينما تركز قطاعات أخرى أيضاً على تدابير التخفيف، مثل قطاع الغابات.

21- وتسلسل الدراسة الضوء على أنه لا يزال هناك عدد من الفجوات المعرفية المتعلقة باستخدام الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التكيف مع تغيير المناخ والتخفيف من وطأته. ومن الجلي أن ثمة حاجة إلى زيادة الوعي وتنمية القدرات لدى كل من المنتجين وصانعي السياسات.

³⁰ مؤتمر الأطراف (المقرر CP.23/4)؛ Drioux, E., St-Louis, M., Schlickerrieder, J. & Bernoux, M. 2019. حالة العمل المشترك في كورونيفيا

بشأن الزراعة - تعزيز كورونيفيا. روما، منظمة الأغذية والزراعة. <https://www.fao.org/3/ca6910ar/CA6910AR.pdf>

³¹ منظمة الأغذية والزراعة. 2022. استراتيجية منظمة الأغذية والزراعة بشأن تغيير المناخ 2022-2031. روما.

<https://www.fao.org/3/cc2274en/cc2274en.pdf>

³² الوثيقة CL 170/REP.

³³ منظمة الأغذية والزراعة. 2019. حالة الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة في العالم. عمليات تقييم هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التابعة لمنظمة

الأغذية والزراعة. روما. <https://www.fao.org/3/CA5256EN/CA5256EN.pdf>

³⁴ منظمة الأغذية والزراعة. 2019. حالة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في العالم، J. Bélanger & D. Pilling, eds. عمليات تقييم هيئة الموارد

الوراثية للأغذية والزراعة التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة. روما. 572 صفحة. [النسخة الإنكليزية].

<http://www.fao.org/3/CA3129EN/CA3129EN.pdf>

³⁵ منظمة الأغذية والزراعة. 2022. إطار العمل بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة. هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التابعة لمنظمة الأغذية

والزراعة. روما. <https://doi.org/10.4060/cb8338ar>

³⁶ منظمة الأغذية والزراعة. 2022. خطة العمل العالمية بشأن صون الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة، واستخدامها المستدام وتطويرها. هيئة الموارد

الوراثية للأغذية والزراعة التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة. روما. <https://doi.org/10.4060/cb9905ar>

³⁷ منظمة الأغذية والزراعة. 2022. دور الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التكيف مع تغيير المناخ والتخفيف من وطأته. هيئة الموارد الوراثية للأغذية

والزراعة التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة. روما. <https://doi.org/10.4060/cb9570en>

³⁸ الفقرة 17 من الوثيقة CGRFA-18/21/Report.

22- ونظرًا إلى أوجه التشابه والاختلاف بين مختلف قطاعات الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، قد تكون هناك حاجة إلى نهج واسع لجمع حلول تغيير المناخ، بما في ذلك دعم أولويات نمو البلدان النامية من منظور الاستدامة، وتمكين التكنولوجيا المتطورة من معالجة قضايا المناخ، وتعزيز التعاون وتبادل المعرفة والممارسات الجيدة. ويمكن أن يؤدي تنقيح الخطوط التوجيهية الطوعية، التي تركز حاليًا على بُعد الموارد الوراثية للتكيف، إلى زيادة توسيع نطاقها لمراعاة تدابير التكيف والتخفيف بطريقة متوازنة. ويمكن أن يشمل ذلك، على وجه الخصوص، تنقيح الفصل 4: العناصر والخطوات.

23- وعلاوة على ذلك، يمكن لتحديث مرفقات الخطوط التوجيهية الطوعية أن يعكس التنقيحات التي أُدخلت على الفصل 4 وخطة العمل العالمية المعتمدة مؤخرًا بشأن صون الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام وتطويرها³⁹ وإطار العمل بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة.⁴⁰

24- وفي ما يتعلق بالعملية، وبحسب ما أوصت به مجموعات العمل،⁴¹ ينبغي عقد حلقة عمل عالمية لأصحاب المصلحة المتعددين من أجل تبادل المعلومات والخبرات، ولا سيما بشأن برامج التربية الموجهة نحو سمات التكيف، وتبادل الآراء والأولويات، وإتاحة الفرصة لإجراء مناقشة أولية للتغيرات المحتملة في الخطوط التوجيهية الطوعية. كما يمكن أن توفر حلقة العمل منتدى لأصحاب المصلحة، ولا سيما المزارعون والشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، لتبادل المعلومات والخبرات وتبادل الآراء والأولويات. ويمكن النظر في الخطوط التوجيهية الطوعية، بصيغتها المنقحة في ضوء نتائج حلقة العمل ومع مراعاة الردود الواردة على الاستبيان، في المشاورات الإقليمية ومن ثم من قبل مجموعات العمل والهيئة في دوراتها المقبلة.

سادسًا- التوجيهات المطلوبة

25- قد ترغب الهيئة في استعراض مسودة الاستبيان، على النحو الوارد في المرفقين الأول والثاني، مع مراعاة النتائج التي توصلت إليها مجموعات العمل.

26- وقد ترغب الهيئة في أن تطلب من الأمانة القيام بما يلي:

- (1) تعميم الاستبيان النهائي لإكمالهما من قبل جهات التنسيق الوطنية/المنسقين الوطنيين، بحلول 1 سبتمبر/أيلول 2023،⁴² بهدف وضع خط أساس للردود الوطنية من جميع القطاعات؛
- (2) وإعداد موجز عن الردود على الاستبيان لكي تنظر فيه مجموعات العمل والهيئة في دوراتها المقبلة؛
- (3) وعقد حلقة عمل عالمية لأصحاب المصلحة المتعددين حول تغيير المناخ والموارد الوراثية للأغذية والزراعة لتبادل المعلومات والتجارب، ولا سيما بشأن برامج التربية الموجهة نحو السمات التكيفية، وتبادل الآراء والأولويات ومناقشة التغييرات المحتملة في الخطوط التوجيهية الطوعية لدعم إدراج التنوع الوراثي في التخطيط للتكيف مع تغيير المناخ على المستوى الوطني؛

³⁹ منظمة الأغذية والزراعة. 2022. خطة العمل العالمية بشأن صون الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة واستخدامها المستدام وتطويرها. هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة لمنظمة الأغذية والزراعة. روما. <https://doi.org/10.4060/cb9905ar>

⁴⁰ منظمة الأغذية والزراعة. 2022. إطار العمل بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة. هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة لمنظمة الأغذية والزراعة. روما. <https://doi.org/10.4060/cb8338ar>

⁴¹ الفقرة 32 من الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-12/23/Report، والفقرة 28 من الوثيقة CGRFA/WG-AqGR-4/23/Report، والفقرة 19 من

الوثيقة CGRFA/WG-FGR-7/23/Report، والفقرة 29 من الوثيقة CGRFA/WG-PGR-11/23/Report.

⁴² الفقرة 31 من الوثيقة CGRFA/WG-AnGR-12/23/Report.

(4) وتنقيح الخطوط التوجيهية الطوعية في ضوء نتائج حلقة العمل مع مراعاة الردود الواردة على الاستبيان،

للنظر فيها في المشاورات الإقليمية ومن ثم مجموعات العمل والهيئة في دوراتها المقبلة؛

(5) ومواصلة تعزيز برامج بناء القدرات والتدريب بشأن التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته بالتعاون

مع الأجهزة الحكومية الدولية والدولية القائمة.

27- وقد ترغب الهيئة كذلك كذلك في دعوة الأعضاء إلى الاستفادة من أدوات المنظمة وتوجيهاتها بشأن التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته عند وضع خطط التكيف الوطنية والمساهمات المحددة وطنياً أو تحديثها.

المرفق الأول

إلى جهات التنسيق الوطنية التابعة للهيئة:

مسودة استبيان بشأن الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وتغيّر المناخ

يطرح تغيّر المناخ تحديات جديدة أمام إدارة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في العالم، ولكنه يبرز أيضاً أهميتها. وقد أشارت الدراسة بعنوان دور الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته⁴³ إلى أن خصائص تغيّر المناخ تختلف باختلاف القطاعات.

ويهدف هذا الاستبيان، الموجه إلى الحكومات الوطنية ممثلة بجهات التنسيق الوطنية التابعة لها في هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، إلى جمع معلومات على المستوى القطري عن الأنشطة المتعلقة بتأثيرات تغيّر المناخ على الموارد الوراثية للأغذية والزراعة ودور هذه الموارد في التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته.

وقد يتعين جمع المعلومات المطلوبة من خلال المشاورات مع أصحاب المصلحة الوطنيين المعنيين.

البلد:	
من إعداد (الاسم، الوكالة/المؤسسة، الوظيفة):	
التاريخ:	

التأثيرات المناخية على الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

السؤال 1: هل أجرى بلدكم، في السنوات الخمس الماضية، تقييماً للمخاطر المناخية ومواطن الضعف في الموارد الوراثية للأغذية والزراعة، مع مراعاة شواغل قطاعات الموارد الوراثية المختلفة والآثار الاجتماعية والاقتصادية؟ إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى الإشارة إلى الجهة التي اتخذت الإجراءات - الحكومة، جهة بحثية، منظمة غير حكومية/منظمة من منظمات المجتمع المدني.

لا	نعم	إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى تقديم مزيد من المعلومات والإشارة إلى التقرير (التقارير)
		الموارد الوراثية للأغذية والزراعة بشكل عام
		الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة
		الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة
		الموارد الوراثية الحرجية
		الموارد الوراثية للأغذية والزراعة من الكائنات الحية الدقيقة واللافقاريات
		الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة
		أخرى (يرجى إعطاء تفاصيل)

⁴³ منظمة الأغذية والزراعة. 2022. دور الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته. هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة. روما. <https://doi.org/10.4060/cb9570en>

دمج الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في عمليات التخطيط لتغير المناخ

السؤال 2: هل لدى بلدكم خطة تكيف وطنية أو وثيقة مماثلة؟

إذا كانت لدى بلدكم خطة تكيف وطنية أو وثيقة مماثلة، يرجى إعطاء عنوان الوثيقة والرابط إليها.

هل تشمل الاستخدام المستدام للموارد الوراثية للأغذية والزراعة وصونها لقطاع واحد أو أكثر؟

نعم

إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى تحديد القطاعات حسب الاقتضاء

لا

السؤال 3: هل وضع بلدكم خطة تكيف محددة للموارد الوراثية للأغذية والزراعة لقطاع واحد أو أكثر، مدرجة في خطط

التكيف القطاعية الأوسع أو خطط مشتركة عبر القطاعات؟

نعم

إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى تحديد الخطة القطاعية أو الخطة المشتركة بين القطاعات

لا

السؤال 4: هل يدرج بلدكم الاستخدام المستدام للموارد الوراثية للأغذية والزراعة وصونها لقطاع واحد أو أكثر في المساهمات

المحددة وطنياً الخاصة به أو في وثيقة مماثلة؟

نعم، في المكوّن الخاص بالتكيف

إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى تحديد القطاعات حسب الاقتضاء

نعم، في المكوّن الخاص بالتخفيف من التأثيرات

إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى تحديد القطاعات حسب الاقتضاء

لا

السؤال 5: هل تمت مراعاة ما يلي في التخطيط الوطني المتعلق بمساهمات الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في العمل المتعلق

بتغير المناخ، أو في إعداد السياسات أو الخطط الوطنية حول هذا الموضوع؟ يرجى تقديم معلومات إضافية

عند الطلب.

التخفيف		التكيف		
لا	نعم	لا	نعم	
				خطط العمل العالمية الحالية للموارد الوراثية الحيوانية والمائية والحرارية والنباتية وإطار العمل بشأن التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة (إضافة خطط عمل عالمية جديدة عند اعتمادها) (يرجى التحديد)

				أهمية اتباع نهج متكامل عبر مختلف قطاعات الموارد الوراثية للأغذية والزراعة
				صكوك أخرى ذات صلة (يرجى التحديد)
				المؤسسات المختلفة المشاركة في توصيف الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وصورها واستخدامها (يرجى تحديد القطاع)
				الترتيبات التعاونية التي تم وضعها لإعداد التقارير القطرية لتقارير حالة الموارد الوراثية النباتية والحيوانية والحرجية والمائية في العالم (يرجى تحديد القطاع)
				الترتيبات المؤسسية المختلفة التي تربط قطاعات الموارد الوراثية للأغذية والزراعة بالكيانات أو الوكالات الوطنية المعنية بالزراعة والبيئة والصحة والتخطيط (يرجى التحديد)

السؤال 6: ما هي مجالات إدارة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التي تم تسليط الضوء عليها باعتبارها مهمة للتكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته في خطة التكيف الوطنية لبلدكم و/أو الإسهامات المحددة وطنيًا و/أو الخطط والاستراتيجيات الوطنية الأخرى المتعلقة بالمناخ؟

التخفيف: إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى التحديد	التخفيف: نعم/لا	التكيف: إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى التحديد	التكيف: نعم/لا	قطاع الموارد الوراثية للأغذية والزراعة	
					التوصيف
					الاستخدام المستدام والانتقاء
					الصون
					الحصول على الموارد وتقاسم منافعها

السؤال 7: هل حدد بلدكم، وأدرج في وثيقة وطنية رسمية خاصة بالسياسات، أوجه تآزر أو تضارب أو مقايضات محتملة بين سياسات وخطط التكيف/التخفيف من التأثيرات الوطنية للموارد الوراثية للأغذية والزراعة لقطاع واحد أو أكثر من قطاعات الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وجوانب أخرى للتخطيط الوطني للتكيف/التخفيف من التأثيرات؟

لا	نعم	إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى الإشارة إلى الوثيقة (الرابط، المرجع)	إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى تحديد السياسات/الخطط	إذا كانت الإجابة بنعم، فما هي المقايضات المعنية؟

السؤال 8: هل أعدّ بلدكم مواد متصلة بالسياسات من أجل زيادة وعي صانعي السياسات بقيمة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة؟

- نعم
 إذا كانت الإجابة على السؤال بنعم، يرجى تقديم المزيد من المعلومات.
 لا

تنفيذ السياسات والبرامج والمشاريع المتعلقة بتغيير المناخ

السؤال 9: هل وضع بلدكم ما يلزم من ترتيبات مؤسسية، كآلية تنسيق على المستوى القطري مثلاً، لتعزيز دور الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التخطيط الوطني للتكيف مع تغيير المناخ والتخفيف من وطأته؟

التكيف: نعم/لا	التكيف: إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى التحديد	التخفيف: نعم/لا	التخفيف: كانت الإجابة بنعم، يرجى التحديد

الترتيبات المؤسسية للموارد الوراثية للأغذية والزراعة بشكل عام

الترتيبات المؤسسية للمكونات التالية من الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة كجزء من الترتيبات المؤسسية المنصوص عليها في الاستراتيجيات/الخطط الأوسع نطاقاً للقطاع المعني:

				الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة (كجزء من خطة قطاع الثروة الحيوانية أو الزراعة، أو ما شابه ذلك)
				الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة (كجزء من خطة تربية الأحياء المائية أو مصايد الأسماك، أو ما شابه ذلك)
				الموارد الوراثية الحرجية (كجزء من خطة الغابات أو الحراجة الزراعية، أو ما شابه ذلك)
				الموارد الوراثية للأغذية والزراعة من الكائنات الحية الدقيقة واللافقاريات (كجزء من خطة أوسع تناول الكائنات الدقيقة واللافقاريات في قطاع الأغذية والزراعة)
				الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة (كجزء من خطة خاصة بالزراعة أو إنتاج المحاصيل أو البستنة، أو ما شابه ذلك)
				عدد من قطاعات الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (كجزء من خطة متكاملة تشمل عدة قطاعات زراعية)
				عدة قطاعات من الموارد الوراثية للأغذية والزراعة (كجزء من خطة خاصة باستخدام الأراضي أو التنمية الريفية، أو ما شابه ذلك)

المرفق الثاني

إلى جهات التنسيق الوطنية القطاعية/المنسقين الوطنيين القطاعيين:

مسودة استبيان بشأن الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وتغير المناخ

يطرح تغير المناخ تحديات جديدة أمام إدارة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في العالم، ولكنه يبرز أيضًا أهميتها. وقد أشارت الدراسة بعنوان دور الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من وطأته⁴⁴ إلى أن خصائص تغير المناخ تختلف باختلاف القطاعات.

ويهدف هذا الاستبيان، الموجه إلى القطاع الحيواني والقطاع المائي والقطاع الحرجي والقطاع النباتي في البلدان الممثلة بجهات التنسيق الوطني/المنسقين الوطنيين على مستوى القطاعات، إلى جمع معلومات على مستوى القطاعات عن الأنشطة المتعلقة بدور الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في العمل بشأن تغير المناخ والتخفيف من تأثيراته.

وقد يتعين جمع المعلومات المطلوبة من خلال المشاورات مع أصحاب المصلحة القطاعيين الوطنيين المعنيين.

	البلد:
	من إعداد (الاسم، الوكالة/المؤسسة، الوظيفة):
يرجى تحديد أحد الخيارات التالية:	القطاع
<ul style="list-style-type: none"> • الموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة • الموارد الوراثية المائية للأغذية والزراعة • الموارد الوراثية الحرجية • الموارد الوراثية للأغذية والزراعة من الكائنات الحية الدقيقة واللافقاريات • الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة • التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة/التنوع البيولوجي المرافق/الأغذية البرية 	
	التاريخ:

⁴⁴ منظمة الأغذية والزراعة. 2022. دور الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من وطأته. هيئة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة. روما. <https://doi.org/10.4060/cb9570en>

التأثيرات المناخية على الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

السؤال 1: هل أجرى بلدكم، في السنوات الخمس الماضية، تقييماً/جرداً لحالة صون الموارد الوراثية للأغذية والزراعة الحالية [القطاع]، وهل تضمن ذلك تحليلاً لمواطن القوة والضعف والفرص والمخاطر في سياق التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته، مع مراعاة أهداف التنمية الوطنية في المجالات ذات الصلة؟ يرجى الإشارة إلى الجهة التي اتخذت الإجراءات – الحكومة، جهة بحثية، منظمة غير حكومية/منظمة من منظمات المجتمع المدني – ومتى؟

نعم، التقييم وتحليل مواطن القوة والضعف والفرص والمخاطر

نعم، التقييم فقط

إذا كانت الإجابة بنعم، فمن ومتى؟ يرجى تقديم المزيد من المعلومات

لا، ولكن من المقرر إجراء تقييم

لا

دمج الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في عمليات التخطيط لتغيّر المناخ

السؤال 2: أي من المجالات التالية ذات الصلة بالموارد الوراثية للأغذية والزراعة [القطاع] قد نظر فيها بلدكم في خطة تكيفه الوطنية القطاعية أو المشتركة بين القطاعات، و/أو الإسهامات المحددة وطنياً و/أو غيرها من الخطط/الاستراتيجيات الوطنية المتصلة بالمناخ؟

تحسين صون الموارد الوراثية للأغذية والزراعة في المواقع الطبيعية وخارجها

تحسين توصيف الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وتقييمها، بما في ذلك المواد التي يتم صونها

تحسين طرق تحديد وإتاحة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة المناسبة لظروف معينة

إدخال أصناف ومجموعات وأنواع وسلالات جديدة من المحتمل أن تتكيف بشكل أفضل مع الظروف المتغيرة/الآخذة في التغير

تعزيز قدرة نظام الإنتاج على التكيف والصمود من خلال التنوع

تحسين جودة دعم وتنظيم خدمات النظام الإيكولوجي مثل التلقيح وإخضاع الآفات والأمراض للوائح وتنظيم جودة المياه

استحداث أساليب محسنة لتربية أصناف وسلالات ومجموعات من المحاصيل والحيوانات والغابات والأسماك أفضل قدرة على التكيف

استحداث أساليب لبناء القدرات والإرشاد ونشر المعلومات

زيادة الوعي بقيمة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة

مجالات أخرى: يرجى التحديد

تنفيذ السياسات والبرامج والمشاريع المتعلقة بتغيّر المناخ

السؤال 3: هل نفذ بلدكم الأنواع التالية من المشاريع المتعلقة بالموارد الوراثية للأغذية والزراعة [القطاع] والتكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته؟ يرجى إدراج جميع المشاريع، بما في ذلك تلك التي يضطلع بها القطاع الخاص أو المنظمات غير الحكومية مع شرح موجز أو رابط.

يرجى إعطاء تفاصيل	نعم/لا	
		برامج تنمية القدرات لأصحاب المصلحة في الموارد الوراثية للأغذية والزراعة وتغيّر المناخ
		حملات توعية الجمهور
		عمليات الانتقاء والتربية المستهدفة
		برامج الاختبار المجتمعية للمواد الجديدة
		أنشطة البحوث
		صون الموارد الوراثية للأغذية والزراعة
		مشاريع أخرى
		لم تُنفذ أي مشاريع

السؤال 4: هل تناول بلدكم/أصحاب المصلحة في بلدكم مجالات إدارة الموارد الوراثية للأغذية والزراعة التالية [القطاع] في سياق التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته، بما في ذلك تنفيذ خطة التكيف الوطنية والإسهامات الوطنية المحددة؟

التخفيف: نعم/لا	التخفيف: إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى التحديد	التكيف: نعم/لا	التكيف: إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى التحديد	
				التوصيف
				الاستخدام المستدام والانتقاء
				الصون
				الحصول على الموارد وتقاسم منافعتها

السؤال 5: هل حدد بلدكم الثغرات ومواطن الضعف في قدراته المؤسسية أو الفنية على اتخاذ مختلف الإجراءات المرتبطة باستخدام الموارد الوراثية للأغذية والزراعة [القطاع] وصونها في سياق التكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته؟ إذا كانت الإجابة بنعم، فما هي الثغرات ومواطن الضعف التي تم تحديدها؟

- الثغرات المؤسسية: نعم/لا
- إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى تحديد الثغرات وتقديم تفاصيل عنها
- الثغرات الفنية: نعم/لا
- إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى تحديد الثغرات وتقديم تفاصيل عنها

تأثير التنفيذ على الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة وتدابير التكيف والتخفيف من التأثيرات

السؤال 6: هل أجرى بلدكم تقييمًا لأثر ممارسات الإدارة على صون الموارد الوراثية للأغذية والزراعة [القطاع] واستخدامها على نحو مستدام وعلى خدمات النظم الإيكولوجية التي توفرها، وحدد الممارسات الأكثر ملاءمة للتكيف مع تغيّر المناخ والتخفيف من وطأته، وتأكد من فعاليتها؟

- نعم، تقييم شامل للقطاع بأكمله
- نعم، لممارسات إدارية معينة في ظروف معينة
- إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى تحديد الممارسات الأكثر ملاءمة
- لا

السؤال 7: هل قام بلدكم برصد وتقييم أثر تنفيذ السياسات أو المشاريع أو البرامج المذكورة في الأسئلة أعلاه؟

- نعم
- إذا كانت الإجابة بنعم، يرجى وصف كيفية رصد تأثير السياسات أو المشاريع أو البرامج والنتائج.
- لا

أسئلة إضافية متعلقة بالقطاعات وخاصة بالموارد الوراثية الحيوانية للأغذية والزراعة

السؤال 8: يرجى توضيح مدى تأثير التغيرات المناخية أو توقع تأثيرها على الموارد الوراثية الحيوانية وإدارتها في بلدكم، ووصف هذه التأثيرات.

العنصر المتأثر بتغير المناخ	تأثير تغير المناخ على الموارد الوراثية الحيوانية خلال السنوات العشر الماضية (معدوم، منخفض، متوسط، مرتفع)	التأثير المستقبلي لتغير المناخ على الموارد الوراثية الحيوانية وإدارتها (متوقع للسنوات العشر القادمة) (معدوم، منخفض، متوسط، مرتفع)	وصف آثار تغير المناخ على الموارد الوراثية الحيوانية وإدارتها (النص)
إنتاجية الحيوانات			
التكاثر			
صحة الحيوانات وبقاؤها			
تكاليف الإنتاج الحيواني			
وقف نشاط الإنتاج الحيواني			
التحول في الأنواع و/أو السلالات التي تمت تربيتها			

السؤال 9: يرجى الإشارة إلى مدى دمج برامج التربية في بلدكم للجوانب المتعلقة بالتكيف والقدرة على الصمود في مواجهة تغير المناخ وآثاره في أهداف التربية الخاصة بها (معدوم منخفض، متوسط، مرتفع)⁴⁵

الأنواع	تكامل أهداف التربية المتعلقة بالتكيف والقدرة على الصمود	إعطاء وصف موجز للسمات والبيانات الأساسية المتاحة (النص)
الماشية (الألبان لأغراض مخصصة)		
الماشية (الأبقار لأغراض مخصصة)		
الماشية (لأغراض متعددة)		
الأغنام		
الماعز		
الخنزير		

⁴⁵ قد تتوافق الجوانب المتعلقة بالتكيف والقدرة على الصمود في مواجهة تغير المناخ على سبيل المثال مع إدراج سمات مثل: تحمل الحرارة؛ أو مقاومة التحمل أو القدرة على الصمود في وجه الأمراض أو طفيليات معينة، أو اختيار أنماط ظاهرية محددة.

		الدجاج
		النحل الذي تتم إدارته
		[الأنواع]