



معلومات محدّثة عن تنسيق العمل بشأن مرض ذبول الموز الفطري (*oxysporum f. sp. cubense*) من النوع الاستوائي (TR4)

هيئة تدابير الصحة النباتية

الدورة التاسعة عشرة

معلومات محدّثة عن تنسيق العمل بشأن مرض ذبول الموز الفطري (*OXYSPORUM F. SP. CUBENSE*) من النوع الاستوائي (TR4)

البند 4-14 من جدول الأعمال

(من إعداد أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات مع إسهامات من المشرف على الفريق المعني بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي (TR4) التابع للجنة التنفيذ وتنمية القدرات)

1- الاعتبارات المالية والمتعلقة بالحوكمة

[1] طلبت هيئة تدابير الصحة النباتية (الهيئة)، في دورتها السابعة عشرة في عام 2023، من أمانة الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات (الاتفاقية الدولية) (ويشار إليها فيما يلي باسم "الأمانة") تنسيق العمل على المستوى العالمي بشأن مرض ذبول الموز الفطري (*oxysporum f. sp. cubense*) من النوع الاستوائي (TR4)، باستخدام الاقتراح الذي قدّمته مجموعة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي إلى الهيئة في دورتها السابعة عشرة (2023) كإطار عمل أولي¹. وأقرّت الهيئة في دورتها الثامنة عشرة (2024) بالحاجة إلى موارد لإحراز تقدّم في التنسيق والتعاون على المستوى العالمي بشأن الأنشطة المتعلقة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. وبالإضافة إلى ذلك، طلبت مجموعة أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي خلال الدورة الثامنة عشرة للهيئة (2024) تجديد الالتزام بتنسيق العمل على المستوى العالمي بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، وتعبئة الموارد، مع تأكيد الاتحاد الأوروبي من جديد التزامه بدعم الأنشطة في مجال مكافحة مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي من خلال مساهمات علمية ومالية، في إطار بند جدول أعمال تطوير الاتفاقية الدولية بشأن "نظم الإنذار والاستجابة في مجال مكافحة تفشي الآفات".

[2] وخلال الفترة الممتدة بين يناير/كانون الثاني ومايو/أيار 2024، قامت الأمانة، بدعمٍ فني من الفريق المعني بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي والتابع للجنة التنفيذ وتنمية القدرات، ومكتب المنظمة الإقليمي الفرعي لأمريكا الوسطى، بتقديم ثلاثة (3) أنشطة لتنمية القدرات لممثلين من بلدان السوق المشتركة لشرق أفريقيا والجنوب الأفريقي (COMESA). وتم تنفيذ هذه الأنشطة في إطار مشروع الاتحاد الأوروبي "دعم منظمة الأغذية والزراعة لبرنامج تيسير

¹ الوثيقة CPM 2023/CRP/08 : <https://www.ippc.int/en/publications/92066>

التجارة في السوق المشتركة لشرق أفريقيا والجنوب الأفريقي (COMESA) " (GCP/INT/387/COM). واختتم المشروع في 30 مايو/أيار 2024.

[3] وخلال الدورة الثامنة عشرة للهيئة (2024)، تم عرض جدول تفصيلي بالأنشطة المقترحة للمساهمة في التنسيق العالمي، وفقاً لتوصية مجموعة دول أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي.² وتم تحديث هذا الجدول بالأنشطة المتبقية وهو متاح في المرفق 1. ويعتمد التقدّم في هذه الأنشطة المتبقية على توافر الموارد.

[4] وطلبت لجنة التنفيذ وتنمية القدرات، خلال اجتماعها في نوفمبر/تشرين الثاني 2024، دمج تنسيق العمل على المستوى العالمي بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي مع نظم الإنذار بتفشي الآفات والاستجابة لها، وتخصيص مبلغ 50 000 دولار أمريكي للأنشطة ذات الصلة. كما خصّص مشروع الاتحاد الأوروبي "دعم الإطار الاستراتيجي للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات وخطة العمل ذات الصلة" أموالاً محدودة على مدى ثلاث سنوات لمشروع نظم الإنذار بتفشي الآفات والاستجابة لها، والأنشطة التأزيرية المتعلقة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، ولكن لا تزال الموارد غير كافية للمبادرات المخطط لها والمتعلقة بمكافحة هذا المرض.

2- موجز عن الأنشطة التي استكملت في عام 2024

[5] في الفترة الممتدة بين يناير/كانون الثاني ومايو/أيار 2024، وفي إطار مشروع المفاوضات "دعم منظمة الأغذية والزراعة لبرنامج تيسير التجارة في السوق المشتركة لشرق أفريقيا والجنوب الأفريقي (COMESA) " (GCP/INT/387/COM)، قامت الأمانة، بدعمٍ فني من الفريق المعني بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي والتابع للجنة التنفيذ وتنمية القدرات، بتنفيذ الأنشطة التالية في مجال تنمية القدرات:

(أ) إجراء دورة تدريبية عملية بشأن تشخيص مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي - اشترك في تنظيم هذه الدورة التدريبية كلٌّ من الأمانة والمركز المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية المعني بالتقنيات النووية في الأغذية والزراعة. ووزّدت هذه الدورة التدريبية ممثلين من تسعة (9) بلدان من السوق المشتركة لشرق أفريقيا والجنوب الأفريقي بتقنيات التشخيص للكشف عن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. وهدفت هذه الدورة إلى تدريب مدرّبين، ويتولى المجلس الأفريقي للصحة النباتية التابع للاتحاد الأفريقي (AU- IAPSC) أعمال المتابعة اللاحقة لتقييم تبادل المعارف وتنفيذ الدروس المستفادة من هذه الدورة داخل البلدان.

(ب) إجراء دورة بالوسائل الافتراضية بشأن مراقبة مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي - كانت هذه الدورة عبارة عن جلسة عقدت بالوسائل الافتراضية لتبادل المعارف مع خبراء من مختلف أنحاء العالم ممن بيجرون بحثاً عن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، أو أعضاء في المنظمات القطرية أو الإقليمية لوقاية النباتات التي تقوم بأنشطة التأهب أو إدارة تفشي هذا المرض في بلدانهم. وحضر كل جلسة من الجلسات الخمس (5) ما يصل إلى 50 مشاركاً؛

² الوثيقة CPM 2024/30 : https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/ar/2024/03/NO538_CPM_2024_30_ar.pdf

(ج) تنفيذ أول عملية محاكاة عملية بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي في أفريقيا - تم

إجراء هذه العملية في نيروبي، كينيا، في مايو/أيار 2024 مع نقل المعارف من مكتب المنظمة الإقليمي الفرعي لأمريكا الوسطى إلى بلدان السوق المشتركة لشرق أفريقيا والجنوب الأفريقي. وركزت عملية المحاكاة على التأهب لحالات الطوارئ ووضع خطط طوارئ قبل تفشي الآفات الخاضعة للحجر الصحي. وحضر هذه العملية مشاركون من ثلاثة عشر (13) بلدًا من بلدان السوق المشتركة لشرق أفريقيا والجنوب الأفريقي. ويتابع المجلس الأفريقي للصحة النباتية التابع للاتحاد الأفريقي هذه المسألة مع المشاركين حرصًا منه على أن تحرز المنظمات القطرية لوقاية النباتات تقدمًا في وضع خطط الطوارئ الخاصة بها بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي وتبادل المعارف المكتسبة بشأن التأهب لحالات الطوارئ؛

(د) استعراض عملية المحاكاة النظرية لمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي - استجابت إكوادور

ونيوزيلندا وبيرو للدعوة التي وجهتها الأمانة إلى الخبراء لاستعراض عملية المحاكاة النظرية لمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي التي عرضت على حلقة العمل الإقليمية للاتفاقية الدولية لعام 2023 في أفريقيا. كما استعرض الفريق المعني بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي والتابع للجنة التنفيذ وتنمية القدرات، عملية المحاكاة النظرية³، وسيتم إدراج التعقيبات التي أبدتها.

وبالإضافة إلى الأنشطة المذكورة أعلاه، قامت الأمانة، للتوعية بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي وتعزيز أهمية أنشطة التأهب وتبادل المعارف، بما يلي:

[6]

(هـ) الاتصالات والتوعية:

1- أنشأت الأمانة صفحة إلكترونية⁴ خاصة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي على الموقع الإلكتروني للاتفاقية الدولية. وتتضمن الصفحة الإلكترونية عددًا من المواد الخاصة بتنمية القدرات والمتاحة للمنظمات القطرية لوقاية النباتات بما في ذلك أدلة الاتفاقية الدولية ذات الصلة، و**سلسلة من الملصقات واللافتات الجديدة المتاحة للتنزيل وسلسلة من التوصيات للتخطيط للاتصالات** لدعم المنظمات القطرية لوقاية النباتات عند وضع استراتيجياتها الوطنية الخاصة بالاتصالات.

2- ونشرت الأمانة عدّة مقالات إخبارية ومواضيعية مركّزة، بما في ذلك عن الجلسة الجانبية التي عقدت خلال الدورة الثامنة عشرة للهيئة (2024) بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي⁵، و**الدورة التدريبية بشأن التشخيص وعملية المحاكاة والقصة التي نشرت على موقع منظمة الأغذية والزراعة** حول أنشطة الاتفاقية الدولية بشأن مرض ذبول الموز الفطري. وتم دعم جميع المقالات الإخبارية من خلال نشرها على قنوات التواصل الاجتماعي للاتفاقية الدولية.

³ بناء القدرة على الصمود أمام مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي (TR4) في أفريقيا:

<https://www.ippc.int/en/news/spotlight-building-resilience-against-fusarium-tropical-race-4-tr4-in-africa/>

⁴ الصفحة الإلكترونية للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات بشأن مرض ذبول الموز الفطري (*oxysporum f. sp. cubense*) من النوع الاستوائي (TR4):

<https://www.ippc.int/en/core-activities/capacity-development/programmes/ippc-global-coordination-on-fusarium-oxysporum-f-sp-cubense-tropical-race-4-tr4/>

⁵ أخبار الاتفاقية الدولية لوقاية النباتات - المندوبون المشاركون في الدورة الثامنة عشرة لهيئة تدابير الصحة النباتية يشاركون تجاربهم الوطنية:

<https://www.ippc.int/en/news/cpm-18-delegates-share-country-experiences-in-preventing-the-introduction-and-spread-of-banana-fusarium-wilt-disease/>

3- وأعدت الأمانة عرضاً⁶ عن تنسيق الأنشطة المتعلقة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي على المستوى العالمي، قدّمه الأعضاء المعينون في الفريق التابع للجنة التنفيذ وتنمية القدرات خلال حلقة العمل الإقليمية للاتفاقية الدولية في عام 2024.

(و) التواصل وتشارك المعارف:

- 1- عرضت المنظمة الدولية الإقليمية لوقاية النباتات والصحة الحيوانية (OIRSA) برامجها بشأن الاستجابة لحالات الطوارئ خلال المشاورة التقنية السادسة والثلاثين للمنظمات الإقليمية لوقاية النباتات التي عقدت من 1 إلى 4 أكتوبر/تشرين الأول 2024 في بنما. وشمل ذلك برنامج المنظمة الخاص بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي الذي يتضمن الرصد بواسطة السواتل والذكاء الاصطناعي للمساعدة على منع تفشي المرض.
- 2- واستضافت الأمانة حدثاً جانبياً خلال الدورة التاسعة والعشرين للجنة الزراعة (2024) بعنوان، صحة النبات: لماذا هي حاسمة لنجاح الصحة الواحدة؟⁷. وتبادل الخبراء من مكتب المنظمة الإقليمية الفرعي لأمريكا الوسطى والمنظمة الدولية الإقليمية لوقاية النباتات والصحة الحيوانية تجاربهم في إجراء عمليات المحاكاة بشكل حضوري، والتحسينات المبتكرة في عمليات المحاكاة، بما في ذلك استخدام أدوات المحاكاة المستندة إلى الذكاء الاصطناعي إلى جانب تقنيات تجربة الواقع الافتراضي.

3- الخطوات المقبلة

[7] في ضوء اكتمال مشروع الاتحاد الأوروبي "دعم منظمة الأغذية والزراعة لبرنامج تيسير التجارة في السوق المشتركة لشرق أفريقيا والجنوب الأفريقي (COMESA)" (GCP/INT/387/COM)، واجهت الأمانة فجوة في الموارد والتمويل لأنشطة مكافحة مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. ولكن الفريق المعني بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي واصل عقد اجتماعاته مرةً كل شهرين لتبادل المعارف وتحديد الأنشطة الإضافية التي من شأنها المساهمة في جهود الأمانة الرامية إلى تنسيق العمل بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي على المستوى العالمي. وترد جميع الأنشطة المعلقة في المرفق 1.

[8] وطلبت لجنة التنفيذ وتنمية القدرات، خلال اجتماعها في نوفمبر/تشرين الثاني 2024، من الأمانة دعوة ممثلين من القطاع الخاص إلى اجتماعها في مايو/أيار 2025 لعرض العمل المنجز حتى تاريخه بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، وتشجيع الشراكات بين القطاعين العام والخاص في سياق العمل الجاري. وطلبت لجنة التنفيذ وتنمية القدرات من الأمانة أن تدمج الأنشطة المتعلقة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، ضمن بند جدول أعمال تطوير الاتفاقية الدولية بشأن "نظم الإنذار والاستجابة في مجال مكافحة تفشي الآفات". وطلبت أيضاً من لجنة المالية أن تحرص على حصول الأنشطة الأساسية، التي تنطوي على أنشطة تتعلق بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، كنظم الإنذار

⁶ العرض المقدم خلال حلقة العمل الإقليمية:

https://assets.ipcc.int/static/media/files/publication/en/2024/07/7.3_Update_on_TR4_Global_Coordination_FINAL.pdf

⁷ الحدث الجاني الذي نُظّم عن صحة النبات خلال الدورة التاسعة والعشرين للجنة الزراعة: <https://www.ipcc.int/en/events/webinars/coag->

[/29-side-event-plant-health-why-is-it-crucial-for-the-success-of-one-health](#)

بتفشي الآفات والاستجابة لها، على تمويل مستدام. وجرت مناقشة هذه المسألة على نحو أوفى في إطار البند 12-5 من جدول الأعمال.

[9] وعلى نحو ما تمت الإشارة إليه أعلاه، وفي إطار مشروع الاتحاد الأوروبي الجديد "دعم الإطار الاستراتيجي للاتفاقية الدولية لوقاية النباتات وخطة العمل ذات الصلة" (GCP/GLO/1304/MUL)، سيتوفر ما يصل إلى 140 000 دولار أمريكي سنويًا لمدة ثلاث سنوات لنظم الإنذار بتفشي الآفات والاستجابة لها، منها 60 000 دولار أمريكي لتعيين موظفين للنهوض بأنشطة المشروع، وحيثما وجدت أوجه التآزر والأموال الكافية، لتنفيذ الأنشطة المتعلقة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. وبالتالي، يتوفر تمويل محدود في عام 2025 للنهوض ببعض الأنشطة المتعلقة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي المدرجة في المرفق 1، بينما تقتضي الأنشطة الأخرى مزيدًا من الموارد.

التوصيات

[10] إنّ هيئة تدابير الصحة النباتية مدعوّة إلى القيام بما يلي:

- (1) الأخذ علمًا بالمعلومات المحدّثة عن أنشطة تنسيق مكافحة مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي على المستوى العالمي؛
- (2) والأخذ علمًا بالأنشطة المعلّقة الرامية إلى تنسيق مكافحة مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي على المستوى العالمي، على النحو الوارد في المرفق 1؛
- (3) والإقرار بالأهمية الاستراتيجية التي يكتسبها تشجيع الأطراف المتعاقدة والقطاع الخاص على المساهمة بالموارد المالية و/أو العينية وإقامة الشراكات (بما في ذلك الشراكات بين القطاعين العام والخاص) لإحراز تقدّم في تنفيذ هذه الأنشطة المتبقية وضمن استدامة جهود الأمانة.

المرفق 1: جدول محدّث عن الأنشطة المتبقية لضمان تنسيق العمل بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي (TR4) على المستوى العالمي

[1] من المقرّر أن تضطلع الأمانة في عام 2025 بالأنشطة التالية لضمان التنسيق الفعّال للأنشطة الخاصة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي على المستوى العالمي، مع تحديد مستوى الأولوية والجدول الزمني. وإحراز تقدّم في هذه الأنشطة، يلزم توفير موارد إضافية.

الجدول الزمني	مستوى الأولوية والأنشطة	الأنشطة العامة
رهنًا بتوافر الموارد	<p><u>الأولوية 1:</u></p> <p>- العمل مع وحدة العمل الاستباقي في منظمة الأغذية والزراعة العالمية للإعلام والإنذار المبكر لوضع إطار عمل مشترك للإنذار المبكر والعمل الاستباقي لمكافحة تفشي مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي.</p> <p>- تحديد جميع الشركاء والأنشطة في ما يتعلق بمكافحة مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي: شعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، والوكالة الدولية للطاقة الذرية، والمنتدى العالمي للموز، ومعهد البلدان الأمريكية للتعاون في ميدان الزراعة، ونظام الجماعة الاستشارية للبحوث الزراعية الدولية، ومجلة <i>Bioversitas</i>، وغيرها.</p> <p>- توصيات من المجموعة التوجيهية المعنية بنظم الإنذار بتفشي الآفات والاستجابة لها بشأن أفضل طرق الإدارة لتنسيق الأنشطة المتعلقة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي.</p> <p>- إعداد اجتماعات تنسيق منتظمة مع الشركاء المحددين.</p> <p>- وضع خطة لحشد الموارد.</p> <p>- إنشاء شبكة من الخبراء المختصين في مرض ذبول الموز الفطري من النوع</p>	<p>1- إدارة برنامج لمنع مرض ذبول الموز الفطري واحتوائه وإدارته (نيابة عن منظمة الأغذية والزراعة والمنظمات الدولية المعنية بالزراعة والتسويق، فضلًا عن مصادر التمويل الأخرى)، من خلال وحدة التنفيذ والتيسير بقيادة السيدة Sarah Brunel، وفي امتثال تامٍ لتنفيذ بند جدول أعمال تطوير الاتفاقية الدولية بشأن "نظم الإنذار والاستجابة في مجال مكافحة تفشي الآفات".</p>

الجدول الزمني	مستوى الأولوية والأنشطة	الأنشطة العامة
	<p>الاستوائي وتنشيطها على البوابة الدولية للصحة النباتية (في عمليات المحاكاة، والتشخيص، والمراقبة، وما إلى ذلك).</p> <p>- وضع خرائط للمخاطر بحسب مناطق الإنتاج.</p> <p>- تعزيز التواصل مع القطاع الخاص في ما يتعلق بالتجارة الدولية للموز، ومن أجل تحسين الوعي وتعبئة الموارد.</p>	
<p>رهنًا بتوافر الموارد</p> <p>رهنًا بتوافر الموارد</p>	<p><u>الأولوية 1:</u></p> <p>- إعداد نشرة إخبارية على الصفحة على الإلكترونية للاتفاقية الدولية بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، لتشارك المعارف والمعلومات المحدّثة عن الأنشطة الجارية في مختلف الأقاليم.</p> <p>- وضع خطة اتصالات لدعم خطة العمل الخاصة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي لفترة ما بعد عام 2024، مع إمكانية إدراج المزيد من المواد الإخبارية، ودراسات الحالة، والترويج للنشرة الإخبارية، والإضافات إلى صفحة البوابة الدولية للصحة النباتية وشريط فيديو للتوعية بعمليات المحاكاة.</p>	<p>2- تنفيذ حملة للاتصالات والتوعية لفائدة سلطات البلدان المنتجة للموز والموز الأفريقي (موز الجنة).</p>
<p>جارية</p> <p>جارية</p>	<p><u>الأولوية 1:</u></p> <p>- المتابعة مع البلدان التي شاركت في عملية المحاكاة بشأن وضع خطط الطوارئ الخاصة بها لمكافحة مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، من خلال المجلس الأفريقي للصحة النباتية التابع للاتحاد الأفريقي.</p> <p>- استكمال استعراض وثيقة عملية المحاكاة النظرية.</p>	<p>3- تنفيذ عمليات محاكاة للعمل على مستوى الطوارئ من أجل الوقاية من الآفة واحتوائها وإدارتها بإشراف الأمانة والمنظمات الإقليمية لوقاية النباتات من مختلف أنحاء العالم.</p>

الأنشطة العامة	مستوى الأولوية والأنشطة	الجدول الزمني
	<ul style="list-style-type: none"> - إعداد وتنفيذ عملية المحاكاة النظرية بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، خلال حلقات العمل الإقليمية التي ستعقدتها الاتفاقية الدولية في سائر الأقاليم المهتمة. - تكرار عمليات المحاكاة في سائر الأقاليم عند الطلب، بعد حشد الموارد. - وضع خريطة للبيانات عن المشاريع المنجزة والجارية والمخطّط لها المتعلقة بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي وأنشطة تنمية القدرات على المستوى العالمي. 	<p>لا ينطبق/ حسب الطلب</p> <p>رهنًا بالطلبات وبتوافر الموارد</p> <p>بحلول نهاية عام 2025</p>
<p>4- تشجيع إنشاء مركز دولي لتحسين الموز والموز الأفريقي (موز اللجنة) على غرار المركز الدولي لتحسين الذرة والقمح (CIMYT) والمركز الدولي للبطاطا (CIP)، بما يمثل لبند جدول أعمال تطوير الاتفاقية الدولية بشأن تنسيق الأبحاث.</p>	<p><u>الأولوية 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - قيام مجموعة التركيز التابعة للهيئة والمعنية بتنسيق الأبحاث المتعلقة بالصحة النباتية على المستوى العالمي بالنظر في موضوع مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. لا يوجد أي عمل آخر مخطّط له من جانب الأمانة. 	<p>في انتظار إنشاء مجموعة التركيز المعنية بتنسيق الأبحاث المتعلقة بالصحة النباتية على المستوى العالمي.</p>
<p>5- تعزيز القدرات في مجال:</p> <p>(أ) الكشف والتشخيص المتكامل للآفة المستهدفة: مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، إضافة إلى سائر مسببات أمراض التربة والمسببات الفيروسية والبكتيرية، التي تشكّل (أو ستشكّل) الأوبئة الوسيطة قبل الانهيار بسبب مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي.</p>	<p><u>الأولوية 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - تحديد منظمات الأبحاث الوطنية والإقليمية والدولية، وتشجيع البحث عن بروتوكولات التشخيص السريع لمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. - المتابعة من خلال المجلس الأفريقي للصحة النباتية التابع للاتحاد الأفريقي، مع البلدان التي شاركت في الدورة التدريبية التشخيصية حول إعداد برامج التدريب الخاصة بما لنقل المعرفة إلى سائر موظفي المنظمة القطرية لوقاية النباتات. 	<p>رهنًا بتوافر الموارد</p> <p>جارية</p>

الأنشطة العامة	مستوى الأولوية والأنشطة	الجدول الزمني
	- عقد الدورة التدريبية في سائر الأقاليم عند الطلب، بعد حشد الموارد.	رهنًا بالطلبات وبتوافر الموارد
5- تعزيز القدرات في مجال: (ب) المراقبة أو الرصد من أجل نظام للإنذار المبكر ينطوي على قدرة على الاستجابة للإنذار المبكر بمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. ويشمل ذلك الكشف عبر السواتل، واستخدام الطائرات بدون طيار، ووحدات كلاب محددة، على سبيل الذكر لا الحصر، تسمح بالتحديد السريع لموقع وجود الآفة.	<u>الأولوية 1:</u> - تجميع كل الأبحاث والتكنولوجيات المبتكرة لمراقبة مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. - تحديد منظمات الأبحاث الوطنية والإقليمية والدولية، وتشجيع الأبحاث المتعلقة بالمراقبة للكشف المبكر عن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي في أفريقيا.	جارية رهنًا بتوافر الموارد
5- تعزيز القدرات في مجال: (ج) احتواء حالات تفشي مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي الموجودة في البلدان المتضررة، مما يعني ضمناً وضع استراتيجيات الاستئصال وأطواق الأمن البيولوجي بين المناطق المتضررة وتلك الخالية من مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. (د) تدابير وإجراءات السلامة البيولوجية بالنسبة إلى مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، على مستوى نقاط الدخول أو نقاط العبور الحدودية، في المناطق والمزارع الواسعة النطاق والمناطق المتضررة.	<u>الأولوية 1:</u> - إتاحة مشروع طوارئ موحد للقضاء على مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، أو احتوائه، للمنظمات القطرية لوقاية النباتات، بالتنسيق مع المجموعة التوجيهية المعنية بنظم الإنذار بتفشي الآفات والاستجابة لها. - استحداث أداة إلكترونية لمحاكاة حالات الطوارئ المتعلقة بالآفات النباتية باستخدام مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي كمثال على الآفات (إلى جانب أنواع أخرى من الآفات، كتلك الأكثر تنقلًا) بوصفها أداة لتنمية القدرات في مجال التأهب.	رهنًا بتوافر الموارد بحلول منتصف عام 2025

الأنشطة العامة	مستوى الأولوية والأنشطة	الجدول الزمني
5- تعزيز القدرات في مجال: (ه) إدارة أو سلامة التربة التي تنطوي على الحفاظ على الكائنات الحية المفيدة أو عوامل المكافحة البيولوجية، وزيادتها.	الأولوية 2: - قيام أمانة الاتفاقية الدولية بالتنسيق مع الوحدة المعنية بالتربة في المنظمة من أجل تحديد الأنشطة.	رهناً بتوافر الموارد
5- تعزيز القدرات في مجال: (و) تطوير أصناف قادرة على تحمّل أو مقاومة مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، تشمل الموز الأفريقي (موز الجنة) وليس الموز فقط.	الأولوية 2: - التنسيق مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية وتقديم الدعم إليها باعتبارها الجهة الرائدة في هذا الموضوع.	رهناً بتوافر الموارد
5- تعزيز القدرات في مجال: (ز) التدريب والنشر، على جميع المستويات ولجميع الجماهير المعنية مع التركيز على الدورات الافتراضية والحضورية، والمدارس الميدانية، وعمليات المحاكاة للوقاية من مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، أو احتوائه.	الأولوية 2: - تنفيذ استراتيجية الاتصالات على المستوى الوطني بالتعاون مع المنظمات القطرية والإقليمية لوقاية النباتات ومكاتب منظمة الأغذية والزراعة.	رهناً بتوافر الموارد
5- تعزيز القدرات في مجال: (ح) وضع خطة إرشاد للصحة النباتية بشأن مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، لنقل المعارف واعتمادها من قبل المنتجين في أقرب وقت ممكن. (ط) دعم الأبحاث ومقترحات المنتجات المحددة من أجل دعم الإدارة المتكاملة لمرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي. (ي) تعزيز استراتيجيات البقاء أو الاستدامة للمنتجين المتضررين، مثل استبدال المحاصيل أو التأمين الزراعي لصغار المنتجين. (ك) الدراسات والمشاريع لتنفيذ نظم إنتاج بديلة لزراعة الموز في المناطق المتضررة من الوباء.	الأولوية 2: - تحديد خطط إدارة طويلة الأجل مع شعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات والمنتدى العالمي للموز ومكاتب منظمة الأغذية والزراعة.	رهناً بتوافر الموارد

الجدول الزمني	مستوى الأولوية والأنشطة	الأنشطة العامة
جارية	الأولوية 2: - عرض الموضوع على المشاورة التقنية للمنظمات الإقليمية لوقاية النباتات، وحلقات العمل الإقليمية، والمجموعة التوجيهية المعنية بنظم الإنذار بتفشي الآفات والاستجابة لها.	5- تعزيز القدرات في مجال: (ل) دعم تعبئة فرق خبراء الصحة النباتية من المتخصصين في مرض ذبول الموز الفطري من النوع الاستوائي، بقيادة المنظمة الدولية الإقليمية لصحة الزراعة والثروة الحيوانية، كمجموعة فنية متخصصة في التعامل مع تفشي المرض، أو في إجراءات احتواء مرض ذبول الموز والوقاية منه.