



КОМИССИЯ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ

ДЕВЯТНАДЦАТАЯ СЕССИЯ

ОБНОВЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КООРДИНАЦИИ БОРЬБЫ С *FUSARIUM OXYSPORUM* F. SP. *CUBENSE* ТРОПИЧЕСКОЙ РАСЫ 4

ПУНКТ 14.4 ПОВЕСТКИ ДНЯ

(Подготовлено Секретариатом МККЗР при содействии куратора Группы КП по фузариозу тропической расы 4)

1. Соображения общего руководства и финансовые аспекты

- [1] Комиссия по фитосанитарным мерам (КФМ) на своей семнадцатой сессии (17-я сессия КФМ) в 2023 году поручила Секретариату МККЗР (далее – Секретариат) координировать глобальные меры по предотвращению распространения *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* тропической расы 4 (фузариоз ТР 4), взяв за основу предложения, представленные Группой стран Латинской Америки и Карибского бассейна (ГРУЛАК) в ходе 17-й сессии КФМ¹. КФМ на своей восемнадцатой сессии (18-я сессия КФМ) в 2024 году признала необходимость выделения ресурсов для дальнейшего осуществления координации глобальных мер и взаимодействия в борьбе с фузариозом ТР 4. Кроме того в ходе 18-й сессии КФМ в 2024 году ГРУЛАК призвала продолжить усилия по координации борьбы с фузариозом ТР 4 и мобилизации ресурсов, а Европейский союз подтвердил свою приверженность поддержке борьбы с фузариозом ТР 4 путем выделения необходимых для этого научных и финансовых ресурсов в рамках осуществления пункта Плана развития (ППР) по системам оповещения об очагах вредных организмов и реагирования на них (СОВОР).
- [2] В период с января по май 2024 года Секретариат при технической поддержке Группы КП по фузариозу ТР 4 (КП – Комитет по применению и развитию потенциала) и Субрегионального представительства ФАО в Мезоамерике провели три мероприятия по наращиванию потенциала для представителей стран Общего рынка Восточной и Южной Африки (КОМЕСА). Эти мероприятия были проведены в рамках проекта Европейского союза "Поддержка, оказываемая ФАО Программе КОМЕСА по содействию торговле" (GCP/INT/387/COM). Осуществление этого проекта было завершено 30 мая 2024 года.
- [3] На 18-й сессии КФМ (2024 год) была представлена подробная таблица с изложением предлагаемых мероприятий, направленных на содействие координации глобальных мер в соответствии с рекомендацией ГРУЛАК². В Приложении 1 представлена таблица с обновленной информацией о мероприятиях, которые еще только предстоит провести. Реализация этих оставшихся мероприятий будет зависеть от наличия ресурсов.
- [4] На совещании в ноябре 2024 года КП предложил объединить мероприятия по координации глобальных мер по борьбе с фузариозом ТР 4 с мероприятиями по линии СОВОР, выделив на эту работу 50 тыс. долл. США. В рамках проекта Европейского союза "Поддержка осуществления Стратегической рамочной программы МККЗР" на протяжении трех лет также выделялись ограниченные средства для мероприятий по линии СОВОР и в рамках

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

² СРМ 2024/30: <https://www.ippc.int/en/publications/93083/>

синергического взаимодействия в борьбе с фузариозом ТР 4, однако для запланированных мероприятий по второму направлению средств по-прежнему недостаточно.

2. Обзор мероприятий, завершенных в 2024 году

[5] В период с января по май 2024 года в рамках проекта Европейской комиссии "Поддержка, оказываемая ФАО Программе КОМЕСА по содействию торговле" (GCP/INT/387/COM) Секретариат при технической поддержке Группы КП по фузариозу ТР 4 осуществил следующие мероприятия по укреплению потенциала:

- a) **Курс практического обучения по диагностике фузариоза ТР 4.** Этот курс был организован Секретариатом и Совместным центром ФАО и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства. Подготовку по диагностическим методам выявления фузариоза ТР 4 прошли представители девяти (9) стран – членов КОМЕСА. Этот курс предназначался для подготовки инструкторов первого уровня, и, опираясь на его результаты, Межафриканский совет по фитосанитарии Африканского союза (МАФС АС), проводит в странах мероприятия по обеспечению доступа к средствам обмена знаниями и внедрению этих методов.
- b) **Учебный курс в виртуальном формате "Надзор за фузариозом ТР 4".** Это совещание по обмену знаниями было проведено в виртуальном формате с участием специалистов со всего мира, которые либо занимаются исследованиями фузариоза ТР 4, либо являются членами национальных (НОКЗР) или региональных (РОКЗР) организаций по карантину и защите растений, проводящих мероприятия по обеспечению готовности или борющихся с распространением фузариоза ТР 4 в своих странах. В каждом из пяти совещаний участвовало до 50 представителей.
- c) **Первые в Африке практические учения по фузариозу ТР 4.** Эти учения были проведены в Найроби, Кения, в мае 2024 года; в их ходе сотрудники Субрегионального представительства ФАО в Мезоамерике поделились своими знаниями с представителями стран КОМЕСА. Особое внимание в ходе этих учений было уделено готовности к чрезвычайным ситуациям и составлению планов мероприятий на случай чрезвычайных ситуаций заблаговременно до начала карантинных мероприятий в связи со вспышками вредных организмов. В учениях приняли участие представители тринадцати (13) стран КОМЕСА. МАФС АС поддерживает контакты с участниками учений для обеспечения того, чтобы НОКЗР вели разработку своих планов чрезвычайных мероприятий в связи с фузариозом ТР 4 и чтобы осуществлялся обмен полученными знаниями по вопросам готовности к чрезвычайным ситуациям.
- d) **Обзор результатов теоретических учений по фузариозу ТР 4.** Новая Зеландия, Перу и Эквадор откликнулись на объявление о привлечении экспертов для проведения обзора результатов теоретических учений по фузариозу ТР 4, проведенных в рамках регионального семинара МККЗР в Африке в 2023 году. Группа КП по фузариозу ТР 4 также рассмотрела результаты этих теоретических учений³. Полученные по нему замечания будут также учтены.

[6] Помимо упомянутых выше мероприятий, для повышения уровня осведомленности относительно фузариоза ТР 4 и продвижения важности мероприятий по обеспечению готовности и обмена знаниями, Секретариат вел работу в следующих областях:

³ "Повышение устойчивости перед лицом фузариозного увядания банана тропической расы 4 (ТР 4) в Африке": <https://www.ippc.int/ru/news/spotlight-building-resilience-against-fusarium-tropical-race-4-tr4-in-africa/>

е) **Коммуникационная работа и повышение уровня осведомленности:**

- i. На веб-сайте МККЗР Секретариат создал веб-страницу, посвященную фузариозу ТР 4⁴. На ней представлены предназначенные для НОКЗР материалы по наращиванию потенциала, включая руководства МККЗР, а также [серия новых загружаемых плакатов и баннеров](#) и [серия рекомендаций по планированию коммуникационной работы](#) в помощь НОКЗР при разработке национальных коммуникационных стратегий.
- ii. Секретариат опубликовал ряд новостных статей и объявлений, в том числе о проведении параллельного мероприятия в рамках 18-й сессии КФМ (2024 год) по фузариозу ТР 4⁵, [учебном курсе по диагностике, учениях](#), а также [тематическую статью](#), касающуюся мероприятий ФАО, посвященных фузариозу ТР 4. Все новостные публикации получают дальнейшее освещение на каналах МККЗР в социальных сетях.
- iii. Секретариат подготовил презентацию⁶ о мероприятиях, направленных на содействие координации глобальных мер по борьбе с фузариозом ТР 4, которая была представлена профильными членами Группы КП в ходе региональных семинаров МККЗР в 2024 году.

ф) **Поддержание связей и обмен знаниями:**

- i. В ходе 36-го Технического консультативного совещания региональных организаций по карантину и защите растений (1–4 октября 2024 года, Панама) Международная региональная организация по борьбе с болезнями растений и животных (ОИРСА) представила свои программы ответных мер при чрезвычайных ситуациях. В число таких программ была включена программа борьбы с фузариозом ТР 4, предусматривающая мониторинг с использованием спутниковых технологий и технологий искусственного интеллекта (ИИ) для предотвращения вспышек.
- ii. В ходе 29-й сессии КСХ (2024 год) Секретариат провел параллельное мероприятие "Здоровье растений и его критическая важность для успешной реализации концепции «Единое здоровье»". Специалисты Субрегионального представительства ФАО в Мезоамерике и ОИРСА поделились опытом проведения учений в очном формате и инновационными усовершенствованиями при проведении таких учений, включая использование иммерсивных симуляторов на основе ИИ.

3. Дальнейшие шаги

- [7] После завершения проекта Европейского союза "Поддержка, оказываемая ФАО Программе КОМЕСА по содействию торговле" (GCP/INT/387/COM) Секретариат испытывал дефицит ресурсов и финансирования для мероприятий по борьбе с фузариозом ТР 4. Однако Группа КП по фузариозу ТР 4 продолжает проводить совещания раз в два месяца для обмена знаниями

⁴ Веб-страница МККЗР "*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* тропической расы 4 (ТР 4)": <https://www.ippc.int/en/core-activities/capacity-development/programmes/ippc-global-coordination-on-fusarium-oxysporum-f-sp-cubense-tropical-race-4-tr4/>

⁵ Новости МККЗР – "Делегаты 18-й сессии КФМ делятся опытом своих стран по предотвращению интродукции и распространения фузариозного увядания банана": <https://www.ippc.int/ru/news/cpm-18-delegates-share-country-experiences-in-preventing-the-introduction-and-spread-of-banana-fusarium-wilt-disease/>

⁶ Презентация о проведении регионального семинара: https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/en/2024/07/7.3_Update_on_TR4_Global_Coordination_FIN_AL.pdf

и определения дополнительных мероприятий, которые могли бы внести вклад в работу Секретариата по обеспечению координации глобальных мер по борьбе с фузариозом ТР 4. Все запланированные мероприятия отражены в Приложении 1.

- [8] В ходе совещания в ноябре 2024 года КП поручил Секретариату пригласить для участия в своем майском совещании 2025 года представителей частного сектора, чтобы показать проделанную к тому времени работу по фузариозу ТР 4 и содействовать партнерскому взаимодействию государственных и частных субъектов в осуществлении текущей работы. КП поручил Секретариату объединить проводимые им мероприятия по фузариозу ТР 4 с мероприятиями в рамках повестки дня в области развития и СОВОР. КП также предложил Финансовому комитету обеспечить устойчивое финансирование основных мероприятий, таких как СОВОР, в рамках которых проводится работа по новым вредным организмам, например, по фузариозу ТР 4. Более подробно этот вопрос обсуждается в рамках **пункта 12.5 повестки дня**.
- [9] Как отмечалось выше, в рамках нового проекта ЕС "Поддержка осуществления Стратегической рамочной программы МККЗР" (GCP/GLO/1304/MUL) в течение трех лет будет выделяться до 140 тыс. долл. США в год для мероприятий по линии СОВОР, из которых 60 тыс. долл. США будет предназначено для найма сотрудников для осуществления мероприятий по линии СОВОР и – при наличии синергического взаимодействия и достаточных ресурсов – для мероприятий по борьбе с фузариозом ТР 4. Поэтому на 2025 год имеются определенные финансовые ресурсы для проведения некоторых мероприятий по борьбе с фузариозом ТР 4, перечисленных в Приложении 1, тогда как для других мероприятий необходимы дополнительные ресурсы.

Рекомендации

[10] КФМ предлагается:

- 1) *принять к сведению* обновленную информацию о мероприятиях, направленных на содействие координации глобальных мер по борьбе с фузариозом ТР 4;
- 2) *принять к сведению* запланированные мероприятия по обеспечению координации глобальных мер по борьбе с фузариозом ТР 4, информация о которых представлена в Приложении 1; и
- 3) *признать* стратегическое значение обращения к Договаривающимся Сторонам и частному сектору с призывом предоставить финансовые ресурсы и/или неденежные взносы, а также важность партнерского взаимодействия (включая государственно-частные партнерства) для проведения запланированных мероприятий и обеспечения устойчивой работы Секретариата.

Приложение 1. Таблица с обновленной информацией о запланированных мероприятиях по обеспечению координации глобальных мер по борьбе с фузариозом ТР 4

[1] Для обеспечения эффективной координации глобальных мер по борьбе с фузариозом ТР 4 Секретариат запланировал на 2025 год следующие мероприятия (с указанием уровня приоритетности и сроков). Для реализации этих мероприятий необходимы дополнительные ресурсы.

Общее описание	Уровень приоритетности и мероприятия	Сроки
<p>1. Организация осуществления (от имени ФАО, международных организаций, занимающихся вопросами сельского хозяйства и сбыта, а также других источников финансирования) Группой по вопросам применения и содействия под руководством Сары БРЮНЕЛЬ программы профилактики, ограничения распространения фузариозного увядания банана и борьбы с ним (в полном соответствии с осуществлением ППР МККЗР по системам оповещения об очагах вредных организмов и реагирования на них (СОВОР))</p>	<p><u>Приоритет 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка совместно с Группой ФАО по упреждающему реагированию и Службой Глобальной системы информации и раннего предупреждения совместного механизма раннего предупреждения и упреждающего реагирования в связи с выявлением очага фузариоза ТР 4 - Перечень всех партнеров и мероприятий, связанных с мероприятиями по фузариозу ТР 4: Отдел растениеводства и защиты растений (NSP), Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ), Всемирный форум по бананам (ВФБ), Межамериканский институт по сотрудничеству в области сельского хозяйства (ИИКА), Консультативная группа по международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСХИ), Bioversitas и т. д. - Рекомендации Руководящей группы СОВОР по оптимальным вариантам общего руководства работой по координации борьбы с фузариозом ТР 4 - Проведение регулярных координационных совещаний с конкретными партнерами - Разработка плана мобилизации ресурсов - Формирование сети специалистов по фузариозу ТР 4, в рамках которой должна быть организована актуализация их знаний через Международный фитосанитарный портал (на основе учений, диагностических мероприятий, надзора и т. д.). - Составление карт оценки рисков по зонам производства - Содействие поддержанию связей с частным сектором по вопросам 	<p>В ожидании выделения ресурсов</p>

Общее описание	Уровень приоритетности и мероприятия	Сроки
	мировой торговли бананами, а также для повышения осведомленности и мобилизации ресурсов	
2. Проведение кампании по информированию и повышению осведомленности представителей властей стран – производителей бананов и плантанов	<p><u>Приоритет 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Создание информационного бюллетеня на веб-странице МККЗР, посвященной фузариозу ТР 4, для обмена знаниями и представления актуальной информации по мероприятиям в регионах - Разработка программы коммуникационной работы, призванной содействовать выполнению плана по борьбе с фузариозом ТР 4 на период после 2024 года; данной программой может предусматриваться публикация новостных сообщений, информации по тематическим исследованиям, объявлений о новых выпусках информационного бюллетеня, новых материалов на странице Международного фитосанитарного портала и видеосюжетов, информирующих о проведении учений с моделированием ситуаций 	<p>В ожидании выделения ресурсов</p> <p>В ожидании выделения ресурсов</p>
3. Проведение учений с моделированием действий в чрезвычайных ситуациях по профилактике, локализации вредного организма и борьбе с ним под общим руководством Секретариата и РОКЗР различных регионов мира	<p><u>Приоритет 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка со странами с опорой на их опыт участия в учениях с моделированием ситуаций планов чрезвычайных мероприятий в связи с фузариозом ТР 4, используя для этого механизмы МАФС АС - Завершение составления документа, содержащего анализ теоретических учений - Подготовка теоретических учений по борьбе с фузариозом ТР 4 и их проведение в ходе следующего раунда региональных семинаров МККЗР в других проявивших к этому интерес регионам - Проведение учений с моделированием ситуаций в других регионах по запросу при условии мобилизации ресурсов - Формирование карты данных по завершенным, текущим и планируемым проектам по тематике фузариоза ТР 4 и мероприятиям по наращиванию потенциала по всему миру 	<p>В процессе осуществления</p> <p>В процессе осуществления</p> <p>Н/П по запросу</p> <p>В ожидании запросов и выделения ресурсов</p> <p>К концу 2025 года</p>
4. Содействие созданию международного центра улучшения сортов бананов и плантанов (по образцу центров для кукурузы и пшеницы)	<p><u>Приоритет 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Рассмотрение вопросов, связанных с фузариозом ТР 4, в Целевой группе 	После формирования Целевой группы КФМ по

Общее описание	Уровень приоритетности и мероприятия	Сроки
(СИММИТ) ⁷ или картофеля (СИП) ⁸ в соответствии с планом развития МККЗР касательно координации научных исследований	КФМ по координации фитосанитарных исследований на глобальном уровне. <i>Секретариат не планирует никаких дальнейших мероприятий.</i>	координации фитосанитарных исследований на глобальном уровне
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>а. выявление и комплексная диагностика фузариоза ТР 4 помимо других почвенных патогенов, включая патогены вирусной и бактериальной этиологии, с которыми связан (или будет связан) промежуточный этап развития эпифитотий перед наступлением коллапса под воздействием фузариоза ТР 4</p>	<p><u>Приоритет 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Определение национальных, региональных и международных научно-исследовательских организаций и поощрение исследований по тематике протоколов оперативного диагностирования фузариоза ТР 4 - Работа со странами с опорой на их опыт участия в программах проведения учебных курсов по диагностике фузариоза ТР 4 для налаживания передачи знаний сотрудникам их НОКЗР, используя для этого механизмы МАФС АС - Проведение учебных курсов в других регионах по запросу при условии мобилизации ресурсов 	<p>В ожидании выделения ресурсов</p> <p>В процессе осуществления</p> <p>В ожидании запросов и выделения ресурсов</p>
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>б. надзор или мониторинг в рамках системы раннего предупреждения для формирования потенциала реагирования на раннее предупреждение относительно фузариоза ТР 4. Эти меры включают выявление спутниковыми средствами, использование, например, БПЛА и специально обученных собак для быстрого выявления мест присутствия этого вредного организма</p>	<p><u>Приоритет 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Обобщение всех результатов инновационных научных исследований и технологий, связанных с надзором за фузариозом ТР 4 - Определение национальных, региональных и международных научно-исследовательских организаций и поощрение исследований по тематике надзора в целях раннего выявления фузариоза ТР 4 в Африке 	<p>В процессе осуществления</p> <p>В ожидании выделения ресурсов</p>
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>с. локализация существующих вспышек фузариоза ТР 4 в пострадавших странах, что предполагает наличие стратегии искоренения и формирование кордонов биобезопасности между пострадавшими районами и зонами, свободными от фузариоза ТР 4</p> <p>д. меры и мероприятия по обеспечению биобезопасности по фузариозу ТР 4 на уровне пропускных или пограничных пунктов, крупных районов, хозяйств и пострадавших районов</p>	<p><u>Приоритет 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Реализация для НОКЗР при координации с Руководящей группой СОВОР стандартного проекта ликвидации чрезвычайных ситуаций для искоренения или локализации фузариоза ТР 4 - Разработка онлайн-инструментария для моделирования чрезвычайных ситуаций в связи с вредными организмами растений на примере фузариоза ТР 4 (наряду с другими видами вредных организмов, например, вредными организмами повышенной мобильности) – в качестве средства 	<p>В ожидании выделения ресурсов</p> <p>К середине 2025 года</p>

⁷ Международный центр улучшения сортов кукурузы и пшеницы (СИММИТ)

⁸ Международный центр картофелеводства (СИП)

Общее описание	Уровень приоритетности и мероприятия	Сроки
	наращивания потенциала в области обеспечения готовности	
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>e. рациональное использование почв или обеспечение здоровья почв, предполагающее сохранение или наращивание полезных организмов или механизмов биологической борьбы</p>	<p><u>Приоритет 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Секретариат поддерживает связь с Группой по почвам ФАО для конкретного определения мероприятий 	В ожидании выделения ресурсов
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>f. выведение сортов, толерантных или устойчивых к фузариозу ТР 4, включая не только бананы, но и плантаны</p>	<p><u>Приоритет 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Поддержание связи с Международным агентством по атомной энергии и оказание поддержки ему как куратору работы по этой тематике 	В ожидании выделения ресурсов
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>g. подготовка кадров и распространение знаний и опыта для всех уровней или аудиторий, участвующих в этих процессах, уделяя особое внимание курсам в виртуальном и очном формате, полевым школам и учениям по моделированию мер профилактики или локализации фузариоза ТР 4</p>	<p><u>Приоритет 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Реализация на национальном уровне коммуникационной стратегии совместно с НОКЗР, РОКЗР и представительствами ФАО 	В ожидании выделения ресурсов
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>h. выработка плана распространения фитосанитарных знаний и опыта в отношении фузариоза ТР 4 для незамедлительной передачи знаний и внедрения производителями</p> <p>i. поддержка проведения научных исследований и предложений по конкретным продуктам для обеспечения комплексной борьбы с фузариозом ТР 4</p> <p>j. содействие выработке и реализации стратегий выживания или обеспечения устойчивости в интересах пострадавших производителей, например, предусматривающих переход на другие культуры или агрострахование мелких производителей</p> <p>k. исследования и проекты по тематике реализации альтернативных систем производства для культивирования бананов в регионах, пострадавших от этой болезни</p>	<p><u>Приоритет 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Составление долгосрочных планов управления совместно с отделом NSP, Всемирным форумом по бананам (ВФБ) и представительствами ФАО 	В ожидании выделения ресурсов
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>l. обеспечение мобилизации специальной оперативной фитосанитарной группы по фузариозу</p>	<p><u>Приоритет 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Поднимать эту тему для формулирования дальнейших указаний в ходе ТКС РОКЗР, региональных семинаров и 	В процессе осуществления (эта тема была представлена в ходе ТКС РОКЗР и региональных семинаров; необходимо проделать

Общее описание	Уровень приоритетности и мероприятия	Сроки
ТР 4, возглавляемой ОИРСА, в качестве специализированной технической группы для борьбы со вспышками или для реализации мероприятий по локализации и профилактике фузариозного увядания	совещаний Руководящей группы СОВОР	дополнительную работу с Руководящей группой СОВОР)