



КОМИССИЯ ПО ФИТОСАНИТАРНЫМ МЕРАМ

ВОСЕМНАДЦАТАЯ СЕССИЯ

ГЛОБАЛЬНАЯ КООРДИНАЦИЯ БОРЬБЫ С *FUSARIUM OXYSPORUM* ТРОПИЧЕСКОЙ РАСЫ 4 (TR4) – ОБНОВЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПУНКТ 14.5 ПОВЕСТКИ ДНЯ

(Подготовлено Секретариатом МККЗР)

Общая информация

- [1] Семнадцатая сессия КФМ (2023 год) поручила Секретариату МККЗР координировать на глобальном уровне мероприятия по борьбе с TR4, используя для этого в качестве начального механизма предложение, представленное 17-й сессии КФМ (2023 год) Группой стран Латинской Америки и Карибского бассейна (ГРУЛАК)¹.
- [2] Секретариат МККЗР подготовил проект документа с предложением мероприятий по глобальной координации мер борьбы с TR4, который был представлен участникам октябрьского заседания Бюро 2023 года², членам Группы стратегического планирования (ГСП)³ и Комитета по применению и развитию потенциала (КП)⁴. Подробный перечень намеченных мероприятий приведен в Приложении 1.

Отклик различных органов МККЗР

- [3] Вопрос глобальной координации мер борьбы с TR4 обсуждался в ходе майского совещания КП 2023 года, октябрьского заседания Бюро 2023 года, совещания Группы стратегического планирования 2023 года, ноябрьского совещания КП 2023 года и декабря заседания Бюро 2023 года.
- [4] **Высокая оценка предпринятых действий.** В целом указанные органы приняли к сведению и высоко оценили усилия Секретариата МККЗР, направленные на полноценное выполнение поручения 17-й сессии КФМ (2023 год) и на объединение усилий с целью оптимизации ресурсов. Кроме того, они приняли во внимание чрезвычайные масштабы и сложность поставленной задачи, особенно на фоне бюджетных ограничений.
- [5] **Общее руководство глобальной координацией борьбы с TR4.** В 2021 году КП учредил Группу по TR4⁵, а в 2023 году посредством соответствующего запроса и решения, принятого с

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

² Доклад о работе октябрьского заседания Бюро КФМ 2023 года:
https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/en/2023/11/FINAL_Report_Bureau-2023-Oct_2023-11-27..pdf

³ Доклад о работе октябрьского заседания Группы стратегического планирования (ГСП) 2023 года:
https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/en/2023/11/Report_SPG-2023-Oct_2023-11-28.pdf

⁴ Доклад о работе ноябрьского совещания Комитета по применению и развитию потенциала 2023 года:
https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/en/2023/12/FINAL_IC_November_2023_Meeting_2023-12-12.pdf

⁵ Круг ведения Группы КП по *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* тропической расы 4 (TR4):
<https://www.ippc.int/en/publications/89830/>

помощью электронной системы принятия решений, укрепил ее состав⁶, чтобы в начале 2024 года учрежденная КП группа могла приступить к полноценной работе. Кроме того, было добавлено, что глобальная координация борьбы с TR4 должна стать одним из направлений деятельности Руководящей группы по системам оповещения об очагах вредных организмов и реагирования на них (РГ СОВОР), которая с 2024 года будет готова вести полноценную работу. По мере необходимости должны привлекаться другие органы МККЗР, в том числе Техническое консультативное совещание региональных организаций по карантину и защите растений (ТКС РОКЗР), региональные семинары МККЗР, а также Целевая группа МККЗР по координации исследований (см. Приложение 1).

[6] **Мероприятия по развитию потенциала, необходимого для борьбы с TR4.** Совместно с Секретариатом МККЗР Группа КП по TR4 провела следующие мероприятия:

- Предоставление ресурсов. В 2022 году в ответ на запрос о предоставлении технических ресурсов по TR4 были предоставлены 12 ресурсов; все они опубликованы на МФП⁷.
- Серия вебинаров. В 2022 году была организована серия из трех практикумов в дистанционном формате по теме "*Fusarium* TR4 – диагностика, надзор, досмотр и имитационные учения"⁸.
- Рекомендации. В 2023 году были опубликованы и размещены на МФП "Рекомендации по профилактике, обеспечению готовности и реагированию на распространение фузариума TR4" на английском и французском языках⁹. В настоящее время ведется работа над переводом рекомендаций на испанский язык.

[7] Группе КП по TR4 будет поставлена задача обеспечить техническую поддержку подготовки пакета материалов по темам, которым в Перечне тем ППП присвоен приоритет 1:

- пересмотр содержания теоретических имитационных учений по TR4;
- подготовка курса дистанционного обучения по надзору за TR4;
- подготовка очного курса по диагностике TR4;
- подготовка очных имитационных учений по TR4.

[8] До мая 2024 года мероприятия по развитию потенциала, необходимого для борьбы с TR4, будут финансироваться в рамках проекта "Поддержка со стороны ФАО реализации Программы содействия развитию торговли участников общего рынка Восточной и Южной Африки (КОМЕСА)" (GCP/INT/387/COM); пересмотр мероприятий возложен на Группу КП.

[9] **Особое место теоретических имитационных учений по TR4.** Подготовленные и проведенные Секретариатом МККЗР в 2023 году в ходе Регионального семинара МККЗР для Африки теоретические имитационные учения в очном формате получили высокую оценку участников¹⁰. Участники региональных семинаров МККЗР 2023 года для стран Карибского бассейна и для региона Европы и Центральной Азии обратились с конкретным предложением включить в повестку будущих региональных семинаров МККЗР проведение таких теоретических имитационных учений по новым вредным организмам, актуальным для соответствующего региона.

⁶ Список членов Группы КП по *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* тропической расы 4:
<https://www.ippc.int/en/publications/91986/>

⁷ Предоставленные ресурсы: <https://www.ippc.int/en/about/core-activities/capacity-development/guides-and-training-materials/contributed-resource-list/>

⁸ Workshop Series: *Fusarium* TR4 Diagnostic, Surveillance, Inspection and Simulation Exercises
<https://www.ippc.int/en/news/workshops-events/webinars/workshop-series-fusarium-tr4-diagnostic-surveillance-inspection-and-simulation-exercise/>

⁹ IPPC Secretariat. 2023. *Prevention, preparedness and response guidelines for Fusarium Tropical Race 4 (TR4) of banana*. Rome, FAO on behalf of the Secretariat of the International Plant Protection Convention.
<https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc4865en>

¹⁰ IPPC Spotlight: building resilience against *Fusarium* Tropical Race 4 (TR4) in Africa:
<https://www.ippc.int/en/news/spotlight-building-resilience-against-fusarium-tropical-race-4-tr4-in-africa/>

На своем ноябрьском совещании 2023 года КП, отметив успех учений, предложил включить соответствующий пункт в повестку региональных семинаров МККЗР 2024 года, что должно способствовать продвижению таких учений в регионах.

- [10] **Поддержка деятельности на местах.** Бюро КФМ признало важность проведения практических мероприятий (учений) в дополнение к подготовке технических документов.
- [11] В 2023 году были осуществлены описанные ниже практические мероприятия.
- [12] В марте 2023 года Секретариат МККЗР принял участие в миссии на места, организованной с целью мониторинга мер, принятых в Боливарианской Республике Венесуэла, и оказания стране поддержки в осуществлении нового проекта ФАО по локализации TR4¹¹.
- [13] В апреле 2023 года Секретариат МККЗР принял участие в региональных имитационных учениях, проведенных в Никарагуа Международной региональной организацией по борьбе с болезнями растений и животных (ОИРСА)¹². В мероприятии приняли участие все девять стран региона – членов ОИРСА, в том числе Венесуэла, Колумбия, Перу и Эквадор. В ходе имитационных учений было рассказано о мерах, принимаемых другими странами, была представлена информация о доступных руководствах и учебных материалах МККЗР, были проведены учения с имитацией мер по борьбе с TR4, принимаемых в аэропорту, диагностической лаборатории, пунктах ввоза и на местах.
- [14] Кроме того, как отмечено выше, в 2024 году Секретариат МККЗР проведет очные имитационные учения по TR4 в Африке.
- [15] **Сотрудничество.** Бюро КФМ, ГСП и КП подчеркнули необходимость в поддержании связей с действующими организациями и учреждениями, как в структуре ФАО, так и за ее пределами, чтобы не допускать дублирования усилий. С учетом признания того, что искоренить TR4 невозможно, и важной роли интегрированной защиты растений были проведены начальные обсуждения со Всемирным форумом по бананам (ВФБ), Совместным центром ФАО-МАГАТЭ Организации Объединенных Наций, Управлением ФАО по чрезвычайным операциям (ОЕР) и Отделом растениеводства и защиты растений ФАО (NSP). Кроме того, в июле 2023 года Секретариат МККЗР провел совещание с ГРУЛАК¹³, а в дальнейшем данная тема обсуждалась на заседании ТКС РОКЗР 2023 года. Представитель Бюро КФМ также координировал обсуждения с РОКЗР в Северной и Южной Америке.
- [16] Как указано в Приложении 1, в целях обеспечения тесного сотрудничества с другими соответствующими организациями предусмотрены, в частности, следующие меры:
- картирование всех партнеров и всех мероприятий по TR4: NSP, МАГАТЭ, ВФБ, ИИКА, КГМСХИ, Байоверситас и т. д. (необходимы ресурсы) – к концу 2024 года;
 - регулярное проведение координационных совещаний с указанными организациями – к началу 2025 года;
 - взаимодействие с Группой по почвам ФАО в целях определения соответствующих мероприятий – к концу 2024 года;
 - разработка совместно с NSP, ВФБ и управлениями и отделами ФАО долгосрочных планов управления – к середине 2025 года.

¹¹ IPPC to support Venezuela in managing Tropical Race 4 presence that threatens banana plantation: <https://www.ippc.int/en/news/ippc-to-support-venezuela-in-managing-tropical-race-4-presence-that-threatens-banana-plantation/>

¹² IPPC Spotlight: Better safe than sorry: Nicaragua's emergency plant protection efforts to curb Fusarium Tropical Race 4 (TR4) of banana: <https://www.ippc.int/en/news/spotlight-better-safe-than-sorry-nicaraguas-emergency-plant-protection-efforts-to-curb-fusarium-tropical-race-4-tr4-of-banana/>

¹³ IPPC and Group of Latin America and the Caribbean strengthen collaboration against Fusarium Tropical Race 4: <https://www.ippc.int/en/news/ippc-and-group-of-latin-america-and-the-caribbean-strengthen-collaboration-against-fusarium-tropical-race-4/>

[17] **Государственно-частные партнерства.** ГСП отметила, что глобальная координация борьбы с TR4 открывает возможности для формирования государственно-частных партнерств. Национальные центры сельскохозяйственных исследований также могут иметь возможности для поиска решений, например для выведения новых сортов или определения путей борьбы с TR4. Кроме того, в странах – производителях бананов такие партнерские механизмы могут формироваться с участием региональных представительств ФАО. Как указано в Приложении 1, к середине 2024 года будет рассмотрен вопрос о взаимодействии с учрежденной Фондом содействия соблюдению стандартов и развитию торговли (ФСРТ) группой специалистов-практиков по государственно-частным партнерствам.

[18] **Коммуникационная и информационно-разъяснительная работа.** Планом, приведенным в Приложении 1, предусмотрен ряд коммуникационных и информационно-разъяснительных мероприятий, осуществление которых не сопряжено с особыми трудностями:

- проведение презентации в ходе намеченной на март 2024 года 4-й Глобальной конференции Всемирного форума по бананам;
- организация и проведение (с трансляцией онлайн) в рамках 18-й сессии КФМ (2024 год) параллельной сессии, посвященной вопросам борьбы с TR4, с целью продвижения теоретических имитационных учений и обмена опытом между странами;
- разработка к концу 2024 года коммуникационной стратегии в отношении борьбы с TR4;
- осуществление указанной стратегии на национальном уровне в сотрудничестве с НОКЗР, РОКЗР, управлениями и отделами ФАО (срок не определен).

[19] **Ресурсы.** Ряд органов КФМ выразил опасения в отношении того, каким образом перечисленные в таблице мероприятия могут быть реализованы без ущерба для ресурсов КП. Согласно оценкам, для ведения работы по глобальной координации борьбы с TR4 Секретариату МККЗР потребуется нанять на условиях полной занятости как минимум одного консультанта. Исходя из сказанного и с учетом формирования указанных выше государственно-частных партнерских механизмов, к концу 2024 года должен быть утвержден план мобилизации ресурсов. Кроме того, в Приложении 1 полужирным шрифтом указана потребность в ресурсах по отдельным мероприятиям.

Рекомендации

[20] КФМ предлагается:

- 1) *принять к сведению* обновленную информацию по вопросу глобальной координации борьбы с TR4;
- 2) *представить* замечания в отношении мероприятий, перечисленных в Приложении 1 (таблица 1);
- 3) *определить*, какие финансовые и/или нефинансовые ресурсы (в натуральной форме) и партнерские механизмы (включая государственно-частные партнерства) необходимы для осуществления глобальной координации эффективной борьбы с TR4 и обеспечения устойчивости предпринимаемых Секретариатом МККЗР усилий.

Приложение 1

Таблица 1: Мероприятия, которые Секретариат МККЗР должен осуществить для обеспечения глобальной координации борьбы с TR4, перечисленные в порядке, рекомендованном ГРУЛАК, с указанием уровня приоритетности и сроков. Для мероприятий, на реализацию которых требуются ресурсы, полужирным шрифтом в скобках указано "необходимы ресурсы".

Направление деятельности	Уровни приоритетности и мероприятия	Сроки
<p>1. Управление осуществлением программы профилактики, локализации и борьбы с фузариозным увяданием банана силами Группы по вопросам применения и содействия под руководством Сары Брунел и в полном соответствии с планом развития МККЗР в части создания систем оповещения об очагах вредных организмов и реагирования на них с ориентацией на ФАО, международные организации, занимающиеся вопросами сельского хозяйства и маркетинга, а также на другие источники финансирования.</p>	<p><u>Приоритет 1</u></p>	
	<p>Размещение на МФП веб-страницы, посвященной борьбе с TR4 и содержащей всю соответствующую информацию.</p>	<p>К середине 2024 года</p>
	<p>Картирование всех партнеров и всех мероприятий по TR4: NSP, МАГАТЭ, ВФБ, ИИКА, КГМСХИ, Байоверситас и т. д. (необходимы ресурсы).</p>	<p>К концу 2024 года</p>
	<p>Взаимодействие с учрежденной ФСРТ группой специалистов-практиков по государственно-частным партнерствам.</p>	<p>К июню 2024 года</p>
	<p>Активизация деятельности Руководящей группы по СОВОР и рассмотрение наиболее эффективных методов общего руководства в целях координации мероприятий по TR4.</p>	<p>К июню 2024 года (предварительно)</p>
	<p>Регулярное проведение координационных совещаний с привлечением неопределенного круга партнеров (необходимы ресурсы).</p>	<p>К началу 2025 года</p>
	<p>Обсуждение темы в рамках ТКС РОКЗР и региональных семинаров МККЗР.</p>	<p>К июню 2024 года</p>
<p>Разработка плана мобилизации ресурсов (необходимы ресурсы).</p>	<p>К декабрю 2024 года</p>	
<p>Формирование на базе МФП сети экспертов по TR4 (имитационные учения,</p>	<p>К середине 2025 года</p>	

	<p>диагностика, наблюдение и т. п.) (необходимы ресурсы).</p> <p>Составление карт риска по зонам производства (необходимы ресурсы).</p> <p>Содействие взаимодействию со структурами частного сектора, участвующими в международной торговле бананами, в целях повышения уровня осведомленности и мобилизации ресурсов (необходимы ресурсы).</p>	<p>К концу 2025 года</p> <p>К концу 2025 года</p>
<p>2. Проведение коммуникационной кампании, направленной на повышение осведомленности должностных лиц и организаций стран, производящих бананы и плантаны.</p>	<p><u>Приоритет 1</u></p> <p>Проведение презентации в ходе 4-й Глобальной конференции Всемирного форума по бананам.</p> <p>Организация в рамках 18-й сессии КФМ параллельной сессии, посвященной проблеме TR4.</p> <p>Разработка и реализация коммуникационной стратегии в отношении борьбы с TR4 (необходимы ресурсы).</p>	<p>К марту 2024 года</p> <p>К апрелю 2024 года</p> <p>К июню 2024 года</p>
<p>3. Проведение под общим руководством Секретариата МККЗР и РОКЗР различных регионов имитационных учений по реагированию на чрезвычайные ситуации в целях профилактики, локализации и борьбы с вредным организмом.</p>	<p><u>Приоритет 1</u></p> <p><i>Разработка планов теоретических имитационных учений по TR4 и их проведение в рамках региональных семинаров МККЗР в 2023 году.</i></p> <p>Подготовка плана очных имитационных учений и их проведение в Африке в 2024 году.</p> <p>Разработка планов теоретических имитационных учений по TR4 и их проведение в 2024 году в рамках региональных семинаров МККЗР для других регионов.</p> <p>При поступлении заявок по мере мобилизации ресурсов – проведение имитационных</p>	<p><i>Завершено</i></p> <p>К маю 2024 года</p> <p>К сентябрю 2024 года</p> <p>Сроки будут определены по мере поступления заявок и</p>

	учений в других регионах (необходимы ресурсы).	мобилизации ресурсов
4. Содействие – в соответствии с планом развития МККЗР в части координации исследований – учреждению международного центра улучшения бананов и плантанов по аналогии с центрами по улучшению кукурузы и пшеницы (СИММИТ) и картофеля (МЦК).	<u>Приоритет 2</u> Учреждение для рассмотрения данного вопроса Целевой группы МККЗР по координации исследований, <i>каких-либо дальнейших действий со стороны Секретариата не планируется.</i>	К маю 2024 года
5. Нарращивание потенциала в следующих областях: а. Выявление и комплексная диагностика; целевой вредный организм – TR4 в дополнение к другим почвенным патогенам и патогенам вирусной и бактериальной этиологии, способным вызывать промежуточные эпидемии до полного увядания под воздействием TR4.	<u>Приоритет 1</u> Определение национальных, региональных и международных исследовательских организаций и содействие проведению исследований, направленных на разработку протоколов ранней диагностики TR4. Разработка учебных материалов по диагностике TR4. Проведение в 2024 году в Африке совместно с МАГАТЭ очного обучения по диагностике. При поступлении заявок по мере мобилизации ресурсов – проведение обучения в других регионах (необходимы ресурсы).	К маю 2024 года Сроки будут определены по мере поступления заявок и мобилизации ресурсов
5. Нарращивание потенциала в следующих областях: б. Наблюдение и мониторинг в целях создания системы раннего предупреждения, обладающей потенциалом раннего реагирования на TR4. Предполагает, в частности, выявление вредного организма с помощью спутников, применения дронов и специальных групп с собаками, что позволит быстро определить территории,	<u>Приоритет 1</u> Сбор информации об инновационных исследованиях и технологиях наблюдения для выявления TR4. Определение национальных, региональных и международных исследовательских организаций и содействие проведению исследований в области наблюдения в целях раннего выявления TR4 в Африке.	К маю 2024 года

<p>зараженные вредным организмом.</p>	<p>Разработка учебных материалов по наблюдению TR4 с применением новейших технологий.</p> <p>Проведение дистанционного и очного обучения по инновационным методам наблюдения TR4 для Африки.</p> <p>Вынесение проблемы на обсуждение Целевой группы МККЗР по координации исследований.</p>	
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>c. Локализация существующих очагов TR4 в пораженных странах, что предполагает реализацию стратегий ликвидации и создание кордонов биобезопасности между пораженными территориями и территориями, свободными от TR4.</p> <p>d. Реализация на уровне пунктов ввоза или пограничного контроля, на обширных территориях, в хозяйствах и на пораженных территориях мер по обеспечению биобезопасности и практических мер борьбы с TR4.</p>	<p><u>Приоритет 1</u></p> <p>Скоординированная с Руководящей группой по СОВОР подготовка для НОКЗР стандартного проекта реализации чрезвычайных мер по ликвидации или локализации TR4.</p>	<p>К маю 2024 года</p>
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>e. Управление использованием почвенных ресурсов и обеспечение здоровья почв, что предполагает сохранение и увеличение количества полезных организмов и агентов биологической борьбы.</p>	<p><u>Приоритет 2</u></p> <p>Взаимодействие Секретариата МККЗР с Группой по почвам ФАО в целях определения соответствующих мероприятий (необходимы ресурсы).</p>	<p>К концу 2024 года</p>
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>f. Выведение устойчивых к воздействию TR4 сортов не только бананов, но и плантанов.</p>	<p><u>Приоритет 2</u></p> <p>Взаимодействие с МАГАТЭ, выступающим в качестве ведущего учреждения по теме,</p>	<p>К концу 2024 года</p>

	и оказание ему поддержки (необходимы ресурсы).	
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>g. Обучение и распространение информации на всех уровнях и во всех вовлеченных в процесс группах с акцентом на очные и заочные курсы, полевые школы и имитационные учения по профилактике и локализации TR4.</p>	<p><u>Приоритет 2</u></p> <p>Осуществление коммуникационной стратегии на национальном уровне в сотрудничестве с НОКЗР, РОКЗР, управлениями и отделами ФАО (необходимы ресурсы).</p>	Не определен
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>h. Разработка плана по обмену опытом фитосанитарной работы, направленной на борьбу с TR4, что призвано обеспечить скорейшую передачу знаний и внедрение производителями соответствующих процедур.</p> <p>i. Оказание поддержки в вопросах исследования и разработки продуктов в поддержку комплексной борьбы с TR4.</p> <p>j. Содействие реализации пострадавшими производителями стратегий выживания или обеспечения устойчивости, включая переход на другие культуры и агрострахование мелких производителей.</p> <p>l. Проведение исследований и осуществление проектов перехода пострадавших районов на иные системы производства в качестве альтернативы выращиванию бананов.</p>	<p><u>Приоритет 2</u></p> <p>Разработка совместно с NSP, ВФБ, а также управлениями и отделами ФАО долгосрочных планов управления (необходимы ресурсы).</p>	К середине 2025 года
<p>5. Нарращивание потенциала в следующих областях:</p> <p>к. Оказание поддержки в мобилизации фитосанитарной команды по TR4 под</p>	<p><u>Приоритет 2</u></p> <p>Обсуждение темы в рамках ТКС РОКЗР, региональных семинаров и Руководящей группы по СОВОР в целях</p>	Не определен

руководством ОИРСА – специализированной технической группы по борьбе с очагами фузариозного увядания бананов, их локализации и профилактике.	получения дальнейших рекомендаций.	
---	---------------------------------------	--