



КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Пункт 3 предварительной повестки дня

МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Десятая сессия

22–24 июня 2021 года

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФАО ПО ПОДДЕРЖКЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВТОРОГО ГЛОБАЛЬНОГО ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Содержание

	Пункты
I. Введение.....	1–5
II. Общая информация.....	6–7
III. Сохранение <i>in situ</i> и управление в полевых условиях	
A. Первый международный многосторонний симпозиум по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства – Техническое консультативное совещание по сохранению <i>in situ</i> и управлению в полевых условиях генетическими ресурсами растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.....	8–13

С документами можно ознакомиться на сайте www.fao.org.

В. Руководства: дикие сородичи культурных растений и фермерские/местные сорта	14
С. Оказание непосредственной помощи членам.....	15–18
IV. Сохранение <i>ex situ</i>	
А. Проекты практических руководств по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства ...	19–20
В. Оказание непосредственной помощи членам.....	21–22
V. Устойчивое использование	
А. Обзор положения дел и тенденций в области семеноводческой политики.....	23–24
В. Укрепление семеноводческих систем	25–28
С. Развитие селекции растений	29–34
Д. Восстановление семеноводческих систем.....	35–41
VI. Создание устойчивого институционального и кадрового потенциала	42–44
А. Национальные стратегии в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	45
В. Национальные координаторы	46
С. Всемирная система информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.....	47–50
VII. Проект решения.....	51

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) на своей семнадцатой очередной сессии поручила ФАО в тесном сотрудничестве с ее партнерами продолжать оказывать поддержку странам в развитии их потенциала по улучшению сельскохозяйственных культур и, в частности, помогать им в осуществлении второго Глобального плана действий в области генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (второй ГПД) и применении Статьи 6 Международного договора о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Договор). Она также поручила ФАО продолжать оказывать поддержку странам в развитии национальных семеноводческих систем в целях обеспечения доступности качественного семенного и посадочного материала, особенно для мелких фермеров, а также в разработке или пересмотре их национальной семеноводческой политики и законодательства с учетом подготовленного Комиссией "Руководства по разработке национальной семеноводческой политики"¹.
2. Комиссия поручила ФАО провести два международных симпозиума: i) сохранение *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих пищевых растений; и ii) управление фермерскими/местными сортами в полевых условиях².
3. Комиссия также поручила ФАО продолжать поддерживать национальные генные банки в их усилиях по сбору, сохранению, регенерации, размножению, характеристике и оценке зародышевой плазмы сельскохозяйственных культур. Она поручила ФАО подготовить практические руководства по применению стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства³.
4. Комиссия далее поручила ФАО продолжать совершенствовать портал Всемирной системы информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ВСИРП) и укреплять сотрудничество с Глобальной информационной системой (ГЛИС) и Genesys во избежание дублирования усилий. Кроме того, она поручила подготовить к следующей сессии Межправительственной технической рабочей группы по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) доклад с разъяснениями конкретной роли каждой из этих баз данных, что упростит подготовку страновых докладов для Комиссии и Договора⁴.
5. В период, прошедший с последней сессии Комиссии, ФАО в тесном сотрудничестве со своими партнерами продолжала оказывать поддержку странам в развитии их потенциала, необходимого для осуществления второго ГПД. В настоящем документе вниманию Рабочей группы представлена информация о действиях, предпринятых ФАО для выполнения поручений Комиссии, а также о других соответствующих направлениях работы, начатых или завершенных в период после ее последней сессии.

II. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

6. Второй ГПД, который представляет собой стратегическую рамочную программу сохранения и устойчивого использования генетического разнообразия растений, был принят Советом ФАО на его 143-й сессии в ноябре 2011 года. Реализация 18 приоритетных видов деятельности (ПВД), предусмотренных вторым ГПД, вносит непосредственный вклад в достижение Цели в области устойчивого развития (ЦУР) 2 "Ликвидация голода" и некоторых из остальных 16 ЦУР⁵. Его осуществление также увязано со сформулированной ФАО концепцией устойчивых, инклюзивных и невосприимчивых к внешним факторам

¹ CGRFA-17/19/Report, пункты 59–60

² CGRFA-17/19/Report, пункт 62

³ CGRFA-17/19/Report, пункт 65

⁴ CGRFA-17/19/Report, пункт 66

⁵ <https://sdgs.un.org/goals>

продовольственных систем и четырьмя направлениями улучшений (улучшение производства, улучшение качества питания, улучшение состояния окружающей среды и улучшение качества жизни)⁶.

7. В период, прошедший с последней сессии Комиссии в январе 2019 года, как и в предыдущие отчетные периоды, возможности ФАО по удовлетворению выявленных потребностей членов в области сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГРПСХ), включая селекцию растений и системы обеспечения семенами, были серьезно ограничены в связи с недостаточным объемом бюджетных ресурсов. Потребности еще более возросли в результате продолжающейся пандемии COVID-19, которая дополнительно подчеркнула необходимость срочного решения в планетарном масштабе взаимосвязанных глобальных проблем утраты биоразнообразия, изменения климата и кризиса в области здравоохранения, а также первостепенную важность принципа "никто не должен остаться без внимания".

III. СОХРАНЕНИЕ *IN SITU* И УПРАВЛЕНИЕ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

А. Первый международный многосторонний симпозиум по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства – Техническое консультативное совещание по сохранению *in situ* и управлению в полевых условиях генетическими ресурсами растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

8. На своей последней сессии Комиссия поручила ФАО провести два международных симпозиума: i) сохранение *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих пищевых растений; и ii) управление фермерскими/местными сортами в полевых условиях. Она поручила ФАО провести эти симпозиумы совместно с Секретариатом Договора и заблаговременно представить их итоги Рабочей группе, Комиссии и Управляющему органу Договора⁷.

9. По согласованию с Бюро Комиссии ФАО приняла решение провести в июне 2020 года совместно с Секретариатом Договора и Глобальным целевым фондом сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур один симпозиум как по сохранению *in situ*, так и по управлению в полевых условиях и развитию ГРПСХ. В связи с пандемией COVID-19 проведение симпозиума было перенесено, он состоялся 29–30 марта 2021 года в виртуальном формате, в его работе приняли участие более 800 человек⁸.

10. Симпозиум послужил форумом для различных заинтересованных сторон, занимающихся вопросами сохранения *in situ* и управления ГРПСХ в полевых условиях. Он дал представление об уровне знаний в области сохранения и устойчивого использования диких сородичей культурных растений (ДСКР) и дикорастущих пищевых растений. На нем были представлены достижения науки и техники, которые все шире применяются для выявления новых аллелей у ДСКР с целью улучшения сельскохозяйственных культур, а также для определения популяций, которые находятся под угрозой и потому нуждаются в защите в приоритетном порядке.

11. К числу представленных способов обеспечения учета вопросов сохранения и устойчивого использования фермерских/местных сортов относятся мероприятия на низовом уровне с участием различных заинтересованных сторон, направленные на создание общинных семенных фондов, и официальная регистрация культиваров, которая в конечном счете позволяет обеспечить доступность качественных семян.

12. В ходе симпозиума различными сетями и сообществами специалистов-практиков была представлена информация об опыте сохранения ГРПСХ вне генных банков. Симпозиум показал, что затронутая тематика вызывает большой интерес у широкого круга сторон, в связи

⁶ С 2021/3

⁷ CGRFA-17/19/Report, пункт 62

⁸ <http://www.fao.org/about/meetings/multi-stakeholder-symposium-on-pgrfa/ru/>

с чем необходимо создать форум для содействия обмену информацией и многостороннему диалогу.

13. Информация об основных результатах работы симпозиума и о возможных последующих действиях представлена в документе "К созданию глобального механизма сохранения генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства *in situ* и управления ими в полевых условиях"⁹. С представленными на симпозиуме докладами можно ознакомиться в документе "Проект доклада о работе первого Международного многостороннего симпозиума по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹⁰.

В. Руководства: дикие сородичи культурных растений и фермерские/местные сорта

14. На своей семнадцатой очередной сессии Комиссия одобрила *Руководство по сохранению и устойчивому использованию фермерских/местных сортов*¹¹. В соответствии с поручением Комиссии ФАО опубликовала и распространила Руководство и призвала страны использовать его при планировании и осуществлении мер по сохранению и устойчивому использованию фермерских/местных сортов. Руководство доступно на четырех языках (английском, арабском, испанском и французском) в печатном и электронном виде¹². Оно дополняет *Руководство по сохранению и устойчивому использованию диких сородичей культурных растений и дикорастущих продовольственных растений*¹³, одобренное Комиссией в 2017 году¹⁴.

С. Оказание непосредственной помощи членам

15. В течение отчетного периода ФАО в сотрудничестве с международными и местными партнерами поддержала ряд мероприятий по сохранению *in situ* и управлению в полевых условиях ГРРПСХ. Сюда входило оказание поддержки четырем странам южной части Африки (Ангола, Зимбабве, Намибия и Эсватини) в использовании разнообразия сельскохозяйственных культур для смягчения последствий изменения климата для источников средств к существованию¹⁵. Были реализованы следующие мероприятия: выявление очагов разнообразия; организация семеноводческих ярмарок; создание общинных семенных фондов; выявление в коллекциях *ex situ* и в хозяйствах перспективных материалов ГРРПСХ с адаптивными признаками, подходящими для экстремальных климатических условий.

16. Инициативы по сохранению и развитию разнообразия сельскохозяйственных культур в хозяйствах и в дикой природе разрабатываются и осуществляются при поддержке

⁹ CGRFA/WG-PGR-10/21/2.1

¹⁰ CGRFA/WG-PGR-10/21/2.1/Inf.1

¹¹ CGRFA-17/19/Report, пункт 64

¹² <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca5601en>

¹³ <http://www.fao.org/publications/card/en/c/8f366de9-08a8-42ad-aae1-4f8f6822420e/>

¹⁴ CGRFA-16/17/Report Rev.1, пункт 62

¹⁵ TCP/SFS/3601: *Поддержка развития национального потенциала в области сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.*

Глобального экологического фонда (ГЭФ) в Боливии¹⁶, Индии¹⁷, Индонезии¹⁸, Китае¹⁹, Кубе²⁰, Мавритании²¹, Мексике²², Таджикистане²³, Филиппинах²⁴ и Чили²⁵. Эти инициативы направлены, среди прочего, на повышение потенциала заинтересованных сторон, необходимого для управления местными культурами и сортами, внедрение рыночных механизмов стимулирования, определение платформ для масштабирования успешного опыта и содействие созданию благоприятной политической среды.

17. В четырех странах (Камбоджа, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Мьянма и Непал) в рамках программы "Нулевой голод" была проведена оценка национальных политических механизмов и выявлены факторы, стимулирующие и сдерживающие диверсификацию сельского хозяйства и рационов питания²⁶. Эта работа вносит вклад в проведение как Десятилетия питания ООН, так и Международного года овощей и фруктов – 2021.

18. ФАО принимала участие в мероприятиях в рамках финансируемого ЕС проекта "Большой пикник"²⁷, который координируется Международной организацией по охране ботанических садов и осуществляется при участии 19 партнерских организаций, в том числе ботанических садов, университетов и неправительственных организаций (НПО) стран Европы и Африки. Основные усилия были направлены на повышение осведомленности общественности о вкладе разнообразия сельскохозяйственных культур в обеспечение продовольственной безопасности и питания. ФАО также участвовала в осуществлении финансируемого ЕС проекта "Создание сетей, партнерских механизмов и инструментов для улучшения сохранения *in situ* генетических ресурсов растений в Европе" (краткое название – "Гордость фермера")²⁸, реализация которого началась в ноябре 2017 года. Главная задача этого проекта заключалась в создании сети заинтересованных сторон и объектов, которая позволила бы эффективно координировать деятельность по сохранению в Европе ценных генетических ресурсов растений (ГРП) *in situ* и привлечь сообщество пользователей для обеспечения их максимально устойчивого использования²⁹.

¹⁶ GCP /BOL/046/GFF: *Сохранение и устойчивое использование биоразнообразия в пяти макрорегионах для улучшения качества питания населения.*

¹⁷ GCP/IND/087/GFF: *Экологичное сельское хозяйство: преобразование сельского хозяйства Индии для получения глобальных экологических выгод.*

¹⁸ GCP /INS/803/GFF: *Разнообразие сельскохозяйственных культур для повышения уровня продовольственной безопасности, улучшения качества питания и укрепления источников средств к существованию в Индонезии (FSP).*

¹⁹ GCP /CPR/060/GFF: *Сохранение и устойчивое использование в полевых условиях генетического разнообразия сельскохозяйственных культур, происходящих из Китая.*

²⁰ GCP /CUB/018/GFF: *Внедрение новых методов ведения сельского хозяйства для сохранения и устойчивого использования биоразнообразия, включая генетические ресурсы растений и животных, на производственных ландшафтах в отдельных районах Кубы.*

²¹ GCP/MAU/001/GFF: *Программа комплексного управления экосистемами для устойчивого развития человеческого потенциала в Мавритании.*

²² GCP /MEX/306/GFF: *Обеспечение будущего для мирового сельского хозяйства в условиях изменения климата путем сохранения генетического разнообразия традиционных агроэкосистем Мексики (PPG).*

²³ GCP /TAJ/014/GFF: *Содействие сохранению и устойчивому использованию агробиоразнообразия (АБР) для повышения невосприимчивости к внешним воздействиям в целях обеспечения продовольствия и питания в Таджикистане.*

²⁴ GCP/PHI/062/GFF: *Динамичное сохранение и устойчивое использование сельскохозяйственного биоразнообразия для обеспечения продовольственной безопасности и экосистемных услуг и устойчивости к внешним воздействиям.*

²⁵ GCP /CHI/042/GFF: *Создание сети объектов сельскохозяйственного наследия национального значения.*

²⁶ TCP/RAS/3602 (16/IX/RAS/284): *Создание благоприятных условий для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства с учетом проблематики питания в целях решения проблемы неполноценного питания.*

²⁷ <https://www.bgci.org/our-work/projects-and-case-studies/bigpicnic/>

²⁸ <http://www.farmerspride.eu/> (По состоянию на 13 апреля 2021 года.)

²⁹ <https://cordis.europa.eu/project/id/774271>

IV. СОХРАНЕНИЕ *EX SITU*

A. Проекты практических руководств по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

19. На своей семнадцатой очередной сессии Комиссия поручила ФАО подготовить и представить на рассмотрение Рабочей группы и Комиссии практические руководства по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (стандарты генных банков)³⁰.

20. В соответствии с поручением Комиссии и в целях облегчения и расширения использования стандартов генных банков для сохранения ГРПСХ ФАО подготовила три следующих отдельных *проекта практических руководств по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства* (проекты практических руководств): i) сохранение ортодоксальных семян; ii) сохранение в полевых генных банках; и iii) сохранение с помощью культуры *in vitro*. В каждом из проектов практических руководств, призванных дополнить стандарты генных банков, подробно описываются пошаговые штатные процедуры работы генных банков для каждого из методов сохранения. В документе "Использование стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"³¹ представлен обзор проектов практических руководств, которые содержатся в документе "Проекты практических руководств по использованию стандартов генных банков применительно к генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"³². Практические руководства адресованы в первую очередь техническому персоналу генных банков.

B. Оказание непосредственной помощи членам

21. Комиссия поручила ФАО продолжать поддерживать национальные генные банки в их усилиях по сбору, сохранению, регенерации, размножению, характеристике и оценке зародышевой плазмы сельскохозяйственных культур³³. В соответствии с этим поручением ФАО оказала поддержку различным мероприятиям по сохранению *ex situ* в ряде стран, включая Азербайджан³⁴, Армению³⁵, Венесуэлу³⁶ и Филиппины³⁷. Техническая помощь была предоставлена Анголе, Зимбабве, Намибии и Эсватини для поддержания целенаправленного сбора зародышевой плазмы и расширения деятельности по сохранению с охватом большего количества культур и их диких сородичей³⁸. В Омане была оказана поддержка цитрусовой отрасли в целях совершенствования производства и размножения посадочного материала цитрусовых³⁹. Также предпринимаются усилия по оказанию помощи Ливану в сохранении и устойчивом использовании зародышевой плазмы эндемичных и диких плодовых деревьев. Деятельность по сбору, размножению, оценке, характеристике, сохранению и использованию в

³⁰ CGRFA-17/19/Report, пункт 65

³¹ CGRFA/WG-PGR-10/21/2.2

³² CGRFA/WG-PGR-10/21/2.2/Inf.1

³³ CGRFA-17/19/Report, пункт 65

³⁴ UTF/AZE/016/AZE: *Повышение эффективности и устойчивости сектора фундука в Азербайджане.*

³⁵ TCP/ARM/3503: *Сохранение и устойчивое использование генетических ресурсов винограда в Армении.*

³⁶ TCP/VEN/3702/C2: *Укрепление научно-технического потенциала в области производства семян зернобобовых в интересах семейных фермерских хозяйств.*

³⁷ GCP/PHI/062/GFF: *Динамичное сохранение и устойчивое использование сельскохозяйственного биоразнообразия для обеспечения продовольственной безопасности и экосистемных услуг и устойчивости к внешним воздействиям.*

³⁸ TCP/SFS/3601: *Поддержка развития национального потенциала в области сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.*

³⁹ UTF/OMA/023/OMA: *Развитие, производство и размножение сертифицированного посадочного материала цитрусовых.*

предварительной селекции для получения промежуточного селекционного материала была проведена с охватом диких сородичей 52 видов десяти различных древесных культур.

22. ФАО внесла вклад в обсуждение предлагаемого Консультативной группой по международным сельскохозяйственным исследованиям (КГМСХИ) фитосанитарного протокола GreenPass для обмена зародышевой плазмой, призванного упростить порядок обмена зародышевой плазмой между центрами КГМСХИ. Этот протокол предполагает наличие общепризнанной системы гарантии качества, позволяющей установить соответствие международным фитосанитарным стандартам, и предусматривает аккредитацию процедур и процессов, проверку квалификации, периодический аудит и представление заявления о гарантии качества подлежащей обмену зародышевой плазмы. ФАО также внесла вклад в выдвинутую Платформой поддержки генных банков КГМСХИ инициативу по разработке руководства в поддержку принятия обоснованных решений, касающихся управления крупными и многообразными коллекциями зародышевой плазмы. Кроме того, ФАО поддержала инициативу Исламской организации по продовольственной безопасности по созданию национальных генных банков в государствах – членах Организации исламского сотрудничества.

V. УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

A. Обзор положения дел и тенденций в области семеноводческой политики

23. На своей семнадцатой очередной сессии Комиссия рассмотрела положение дел и тенденции в области семеноводческой политики и законодательства и поручила ФАО провести углубленные тематические исследования, результаты которых будут рассмотрены Рабочей группой⁴⁰.

24. В соответствии с этим поручением ФАО подготовила исследование "Влияние внедрения семеноводческого законодательства на разнообразие ГРРПСХ"⁴¹. Результаты исследования и возможные направления будущей работы приведены в документе "Влияние мер политики, законов и нормативных актов в области семеноводства"⁴², представляемом на рассмотрение Рабочей группы.

B. Укрепление семеноводческих систем

25. Одним из важнейших компонентов работы ФАО в области устойчивого использования ГРРПСХ является укрепление семеноводческих систем. Это достигается путем предоставления поддержки странам в обеспечении благоприятных условий для создания семеноводческих предприятий и в содействии эффективному управлению ими. В этом отношении основная задача ФАО заключается в обеспечении фермерам, особенно мелким, постоянного доступа к недорогим качественным семенам и посадочному материалу предпочитаемых ими хорошо адаптированных, продуктивных и питательных сортов сельскохозяйственных культур, устойчивых к существующим биотическим и абиотическим стрессам. Работа ФАО на региональном уровне обычно направлена на содействие гармонизации семеноводческого законодательства и политики. Мероприятия на национальном уровне или на уровне местных общин призваны способствовать разработке и внедрению нормативно-правовых механизмов и укреплению институционального и кадрового потенциала.

26. В течение отчетного периода инициативы по укреплению цепочки поставок семян были реализованы в 32 странах⁴³. Предусмотренный ими комплекс мероприятий включал содействие

⁴⁰ CGRFA-17/19/Report, пункт 67

⁴¹ CGRFA/WG-PGR-10/21/3/Inf.1

⁴² CGRFA/WG-PGR-10/21/3

⁴³ Азербайджан, Армения, Бенин, Бутан, Венесуэла (Боливарианская Республика), Гамбия, Гвинея-Бисау, Гондурас, Грузия, Йемен, Камерун, Кения, Конго, Корейская Народно-Демократическая Республика, Кыргызстан, Мали, Мозамбик, Нигерия, Никарагуа, Объединенная Республика Танзания, Пакистан, Перу, Северная Македония, Сейшельские Острова, Сенегал, Судан, Таджикистан, Уганда, Шри-Ланка, Эквадор, Эфиопия, Южный Судан.

более широкому внедрению определенных сортов сельскохозяйственных культур, в том числе биофортифицированных, организацию систем производства и поставки семян на уровне общин, производство и поставку базовых и базовых семян, развитие потенциала лабораторий семенного контроля и возможностей для международной аккредитации, организацию обучения и поставку технологического оборудования для переработки семян, а также укрепление систем сертификации семян. Так, Азербайджану была оказана поддержка в оценке и внедрении новых сортов картофеля и производстве семенного картофеля⁴⁴, а также в укреплении систем обеспечения качества семян на базе 11 лабораторий семенного контроля. Кроме того, в рамках своей Программы сотрудничества Юг – Юг и трехстороннего сотрудничества ФАО способствовала укреплению потенциала в области производства и поставки качественных семян риса в десяти странах Африки⁴⁵.

27. Законодательство и нормативно-правовая база в области семеноводства на национальном и региональном уровнях играют важнейшую роль в создании надежных, благоприятных условий для действенного и эффективного функционирования семеноводческого сектора. ФАО продолжала оказывать содействие в соответствии с запросами членов и предоставила помощь в разработке национальной семеноводческой политики, законодательства и различных нормативных документов 12 странам в разных регионах⁴⁶.

28. На протяжении последних четырех лет ФАО совместно со Всемирной продовольственной программой (ВПП) и Международным фондом сельскохозяйственного развития (МФСР) принимала участие в реализации финансируемого Европейским союзом проекта, значительная часть мероприятий в рамках которого направлена на модернизацию семеноводческого сектора в Мозамбике. К числу его практических результатов относится широкое внедрение 19 сортов кукурузы, коровьего гороха, фасоли и риса, в том числе четырех биофортифицированных сортов (одного сорта кукурузы и трех сортов фасоли)^{47,48,49,50}. В 2019 году был утвержден второй этап проекта, рассчитанный на пять лет и предусматривающий расширение масштабов мероприятий с целью охвата других провинций страны.

С. Развитие селекции растений

29. Комиссия поручила ФАО в тесном сотрудничестве с Международным договором продолжать оказывать поддержку странам в развитии их потенциала по улучшению сельскохозяйственных культур, в том числе на базе Инициативы глобального партнерства по созданию потенциала в области селекции растений (ГИПБ) и Совместного центра ФАО и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) по ядерным методам в области продовольствия и сельского хозяйства, и, в частности, помогать им в осуществлении второго ГПД и применении Статьи 6 Международного договора⁵¹.

30. ГИПБ прекратила свою работу в связи с завершением финансирования. В течение отчетного периода ФАО продолжала деятельность по укреплению потенциала в области

⁴⁴ UTF/AZE/011/AZE: *Создание национальной системы производства здорового семенного картофеля в Азербайджане.*

⁴⁵ GCP/RAF/489/VEN: *Партнерство в интересах устойчивого развития рисоводческих систем в странах Африки к югу от Сахары (Бенин, Гвинея (Конакри), Камерун, Кения, Кот-д'Ивуар, Мали, Нигерия, Объединенная Республика Танзания, Сенегал и Уганда).*

⁴⁶ Азербайджан, Армения, Гамбия, Грузия, Кыргызстан, Мали, Мозамбик, Никарагуа, Руанда, Северная Македония, Судан и Таджикистан.

⁴⁷ GCP/MOZ/111/EC: *Национальная программа обеспечения продовольственной безопасности – (Инициатива ЕС-ЦРТ – Сельское хозяйство, продовольственная безопасность, развитие сельских районов и управление природными ресурсами).*

⁴⁸ GCP/MOZ/116/BEL: *Программа обеспечения продовольственной безопасности и питания в провинции Газа, Мозамбик.*

⁴⁹ TCP/MOZ/3503 *Развитие потенциала и запуск семеноводческого предприятия в Анголии в провинции Тете на севере Мозамбика.*

⁵⁰ GCP/MOZ/127/EC *PROMOVE Agribiz.*

⁵¹ CGRFA-17/19/Report, пункт 60

выведения сортов культур, хорошо приспособленных к условиям местных агроэкологических и сельскохозяйственных систем. В частности, в Республике Молдова⁵² ФАО оказала поддержку усилиям по генетическому улучшению ягод и укреплению соответствующей производственно-сбытовой цепочки, включая расширение доступа к рынкам. В Монголии реализованные ФАО мероприятия способствовали расширению доступа фермеров к качественному посадочному материалу 36 различных хорошо адаптированных сортов яблок, сливы, вишни, черники, черной смородины и земляники⁵³.

31. Было оказано содействие внедрению улучшенных сортов сельскохозяйственных культур в 15 странах Африки⁵⁴. На юге Африки ФАО оказывает поддержку в подготовке руководств по полевой апробации конкретных культур в рамках гармонизированной системы регулирования семеноводства (ГСРС) Сообщества по вопросам развития стран юга Африки (САДК). В семи странах Африки к югу от Сахары реализация финансируемой ЕС инициативы способствует обеспечению устойчивого производства и укреплению производственно-сбытовых цепочек корнеплодов и клубнеплодов⁵⁵.

32. В регионе Латинской Америки и Карибского бассейна ФАО оказывает поддержку Венесуэле (Боливарианской Республике)⁵⁶ в укреплении потенциала технического персонала и фермеров, необходимого для производства качественных семян различных зернобобовых культур. В Доминике, Суринаме и Тринидаде и Тобаго ФАО способствовала расширению доступа фермеров к новым сортам маниока (по три в каждой стране) в виде здорового посадочного материала⁵⁷.

33. При поддержке Совместного центра ФАО/МАГАТЭ (CJN) были разработаны и реализованы 80 национальных и региональных проектов технического сотрудничества (ПТС) в области улучшения сельскохозяйственных культур в более чем 100 странах. Кроме того, по линии механизма проектов координированных исследований (ПКИ) МАГАТЭ CJN поддерживает связи с научными работниками более чем 50 учреждений в 39 странах в целях сотрудничества по пяти проектам в области улучшения сельскохозяйственных культур. В рамках своей подпрограммы "Селекция и генетика растений" Центр содействовал официальному учреждению Сети по вопросам мутационной селекции для Азиатско-Тихоокеанского региона и проведению в июле 2019 года ее первого семинара в Цзинчжоу, провинция Хубэй, Китай.

34. В период с января 2019 года по апрель 2021 года 459 ученых прошли организованные CJN курсы обучения, посвященные мутационной селекции и связанным с ней биотехнологиям, как в сельскохозяйственной биотехнологической лаборатории CJN в Зайберсдорфе, Австрия, так и в других передовых учебных центрах в разных странах мира. В 2020 году практически вся работа по укреплению потенциала сводилась к развитию инфраструктуры, включая закупку лабораторного оборудования и модернизацию лабораторий и теплиц в государствах-членах. Количество учебных курсов, стажировок и научных поездок значительно сократилось из-за ограничений на передвижение, введенных странами в связи с пандемией COVID-19. Спрос на предоставляемые CJN услуги по проведению обработки облучением в 2020 году также оказался ниже среднего уровня; за год было получено в общей сложности 24 запроса на обработку облучением пропагул растений (для индуцирования мутаций). База данных ФАО/МАГАТЭ по

⁵² TCP/MOL/3608: *Укрепление потенциала мелких производителей ягод.*

⁵³ TCP/MON/3605: *Совершенствование производства фруктов и ягод в Монголии.*

⁵⁴ Ангола, Бенин, Гвинея, Замбия, Зимбабве, Камерун, Кения, Кот-д'Ивуар, Мали, Намибия, Нигерия, Объединенная Республика Танзания, Сенегал, Уганда и Эсватини.

⁵⁵ GCP/RAF/448/EC: *Укрепление взаимосвязей между мелкими хозяйствами и покупателями в секторе производства корнеплодов и клубнеплодов в Африке.*

⁵⁶ TCP/VEN/3702/C2: *Укрепление научно-технического потенциала в области производства семян зернобобовых в интересах семейных фермерских хозяйств.*

⁵⁷ GCP/SLC/010/CDB: *Развитие сектора производства маниока – оценка рынка, апробирование и распространение технологий.*

мутантным сортам в настоящее время содержит информацию о 3365 мутантных сортах, полученных из 228 видов растений и введенных в культуру более чем в 70 странах мира^{58,59}.

D. Восстановление семеноводческих систем

35. Один из главных принципов ФАО, касающихся оказания помощи странам в восстановлении систем сельскохозяйственного производства после стихийных бедствий и конфликтов, состоит в том, что чрезвычайная помощь по обеспечению семенами должна быть элементом развития семеноводческого сектора в целом в долгосрочной перспективе. В этой связи ФАО в рамках своей стратегической программы 5 "Повышение устойчивости средств к существованию перед угрозами и кризисами" и в сотрудничестве с другими партнерами проводит оценку обеспеченности семенами в странах, которым требуется помощь в возобновлении производства сельскохозяйственных культур после кризисов. Эти оценки позволяют максимально точно отразить сложившиеся национальные условия при разработке как мероприятий экстренной семенной помощи, так и долгосрочных стратегий развития семеноводческого сектора.

36. За отчетный период ФАО в сотрудничестве с национальными и международными партнерами провела оценки обеспеченности семенами в четырех странах Африки⁶⁰ и планирует провести их еще в пяти странах⁶¹.

37. В 2018–2019 годах ФАО организовала снабжение качественными семенами на сумму 74 млн долл. США фермеров из 97 стран в рамках мер чрезвычайного реагирования в связи с массовой гибелью урожая в результате стихийных бедствий, таких как ураганы в Карибском бассейне⁶², землетрясения в Индонезии⁶³, наводнения в Кении⁶⁴ и Сьерра-Леоне⁶⁵, циклоны в Малави⁶⁶, Мозамбике⁶⁷ и Зимбабве⁶⁸ и сильная засуха в южной части Африки⁶⁹, Мали⁷⁰, на Маршалловых Островах⁷¹ и в Замбии⁷².

⁵⁸ База данных по мутантным сортам: <http://mvd.iaea.org/#!/Home>

⁵⁹ Maluszynski, M., Nichterlein, K., van Zanten, L., Ahloowalia, B.S. 2000. Officially released mutant varieties—The FAO/IAEA database. *Mutation breeding review*, 12: 84. IAEA; Vienna.

⁶⁰ Нигер, Нигерия, Сьерра-Леоне и Южный Судан.

⁶¹ Афганистан, Демократическая Республика Конго, Сирийская Арабская Республика, Сомали и Судан.

⁶² OSRO/HAI/701/EC: *Восстановление и укрепление средств к существованию домохозяйств, пострадавших от урагана "Мэтью"*; OSRO/HAI/607/BEL: *Защита, восстановление и диверсификация средств к существованию населения, пострадавшего от урагана "Мэтью" в Гаити*; OSRO/DMI/701/CHA: *Оказание чрезвычайной помощи в целях оперативного восстановления производства продовольствия в Доминике после урагана "Мария"*.

⁶³ OSRO/INS/802/BEL: *Оказание чрезвычайной помощи в целях ликвидации последствий землетрясения и цунами в провинции Центральная Сулавеси*.

⁶⁴ TCP/KEN/3701: *Оказание чрезвычайной помощи в восстановлении сельскохозяйственных источников средств к существованию пострадавших от наводнения домохозяйств в Кении*.

⁶⁵ TCP/SIL/3701: *Содействие передаче технологий в интересах устойчивого производства продовольственных культур в Сьерра-Леоне*.

⁶⁶ GCP/MLW/072/EC КУЛИМА – *Развитие фермерства в Малави «Восстановление сельскохозяйственных кластеров и "улимива мданданда" с помощью фермерских полевых школ в Малави»*.

⁶⁷ OSRO/MOZ/902/BEL: *Оказание чрезвычайной помощи в поддержке источников средств к существованию наиболее уязвимых групп населения, пострадавших от тропического циклона "Идай"*.

⁶⁸ OSRO/GLO/908/GER: *Основы для восстановления семеноводческих систем после циклона "Идай": Зимбабве, Мозамбик и Малави*.

⁶⁹ OSRO/SFS/604/CAN: *Оказание чрезвычайной помощи в поддержке источников средств к существованию пострадавших от Эль-Ниньо домохозяйств в южной части Африки*.

⁷⁰ TCP/MLI/3703: *Проект по повышению устойчивости мелких семейных фермерских хозяйств и уязвимых сельских домохозяйств к последствиям изменения климата в области Кайе, округ Елимане*.

⁷¹ TCP/MAS/3601: *Оказание чрезвычайной помощи в восстановлении продовольственной безопасности пострадавших от засухи общин*.

⁷² TCP/ZAM/3703: *Оказание чрезвычайной помощи в целях смягчения последствий вызванной Эль-Ниньо засухи для источников средств к существованию в Замбии*.

38. ФАО также оказывает помощь в обеспечении семенами населения в зонах конфликта. В 2019 году такую помощь получили 833 000 домохозяйств в Южном Судане (5 млн человек), 25 000 в Гаити⁷³, почти 25 000 в Сирийской Арабской Республике⁷⁴, более 40 000 в Йемене⁷⁵, 98 000 в Нигерии⁷⁶, 137 000 в Афганистане⁷⁷ и более 100 000 домохозяйств в Демократической Республике Конго⁷⁸. В 2020 году чрезвычайные ситуации, вызванные стихийными бедствиями и конфликтами, дополнительно усугубились в связи с пандемией COVID-19. В рамках мер реагирования на эти кризисы ФАО организовала снабжение семенами на сумму 42 млн долл. США в 78 странах. В некоторых странах семенная помощь была оказана непосредственно в качестве меры реагирования на пандемию COVID-19. Так, в Гвинее-Бисау семена основных продовольственных культур были предоставлены фермерам, чтобы не допустить отсутствия продовольственной безопасности и неполноценного питания в результате потери доходов из-за вызванных пандемией перебоев в производстве и продаже главного экспортного товара – кешью⁷⁹. В 2020 году ФАО продолжала оказывать семенную помощь в качестве меры реагирования на стихийные бедствия, включая новые угрозы, такие как пандемия COVID-19^{80 81 82} и нашествие пустынной саранчи в районе Африканского Рога⁸³. К числу стран, получивших в 2020 году такую помощь в больших масштабах, относятся Бурунди, Лесото, Мадагаскар, Малави, Мозамбик, Пакистан, Сомали, Судан и Уганда.

39. ФАО оказывает помощь перемещенным лицам и уязвимым группам населения принимающих их общин⁸⁴. В рамках усилий по восстановлению фермерским объединениям была оказана техническая помощь в производстве качественных семян и посадочного материала адаптированных сортов сельскохозяйственных культур. В Центральноафриканской Республике⁸⁵ ФАО содействует реабилитации молодых людей и демобилизованных бывших

⁷³ <http://www.fao.org/3/ca7636en/CA7636EN.pdf>

⁷⁴ <http://www.fao.org/3/ca7646en/ca7646en.pdf>

⁷⁵ http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/emergencies/docs/FAOYemenSitrepDec2019.pdf

⁷⁶ <http://www.fao.org/emergencies/resources/documents/resources-detail/en/c/1293148/>

⁷⁷ <http://www.fao.org/3/ca7647en/ca7647en.pdf>

⁷⁸ <http://www.fao.org/3/ca7640en/ca7640en.pdf>

⁷⁹ UTF/GBS/037: *Проект по оказанию чрезвычайной помощи в обеспечении продовольственной безопасности в Гвинее-Бисау (pusa-gb / efsp-gb) covid-19.*

⁸⁰ <http://www.fao.org/emergencies/la-fao-en-accion/historias/historia-detalle/es/c/1296482/>

⁸¹ UTF/GBS/037/GBS: Проект по оказанию чрезвычайной помощи в обеспечении продовольственной безопасности в Гвинее-Бисау (PUSA-GB) COVID-19.

⁸² OSRO/AFG/908/DEN: Оказание комплексной чрезвычайной помощи в поддержании сельского хозяйства и источников средств к существованию страдающих от отсутствия продовольственной безопасности семейных фермерских хозяйств.

⁸³ OSRO/GLO/006/GER: Оказание чрезвычайной помощи в поддержании источников средств к существованию уязвимых фермеров, агропастбищных скотоводов и пастбищных животноводов, пострадавших от нашествия пустынной саранчи, в Джибути, Кении, Сомали, Уганде, Эритрее, Эфиопии и Южном Судане.

⁸⁴ OSRO/MLI/901/CHA: *Оказание чрезвычайной помощи в целях оперативного восстановления источников средств к существованию уязвимых домохозяйств, страдающих от отсутствия продовольственной безопасности и кризиса в сфере безопасности в области Мопти;*

OSRO/BGD/704/LOM: *Оказание чрезвычайной помощи в обеспечении питания и продовольственной безопасности населения, пострадавшего от вызванного наплывом беженцев кризиса в Кокс-Базаре;*

OSRO/CAF/802/FRA: *Оказание чрезвычайной помощи в повышении уровня продовольственной безопасности и питания и укреплении источников средств к существованию уязвимых домохозяйств, пострадавших от кризиса в Нана-Гребизи и Кемо, Центральноафриканская Республика;*

OSRO/DRC/704/BEL: *Оказание чрезвычайной помощи в виде предоставления сельскохозяйственных производственных ресурсов 5000 наиболее уязвимых домохозяйств (внутренне перемещенные лица, репатрианты и население принимающих общин), пострадавших от гуманитарного кризиса в Центральном Касаи, Касаи и Восточном Касаи.*

⁸⁵ GCP/CAF/014/ITA: *Проект оказания поддержки созданию экспериментального центра обучения и социально-экономической интеграции в ЦАР;* TCP/CAF/3603: *Оказание чрезвычайной помощи в возобновлении сельскохозяйственной деятельности молодых демобилизованных бывших участников боевых действий;* OSRO/CAF/704/UNO: *Пилотный проект Организации Объединенных Наций по поддержанию социальной сплоченности, предотвращению конфликтов, сокращению масштабов*

участников боевых действий из затронутых кризисами районов, обучая их овощеводству и обеспечивая им доступ к качественным семенам. В Чаде⁸⁶ ФАО оказывает поддержку беженцам, принимающему населению и группам лиц, возвращающихся из затронутых кризисом районов Центральноафриканской Республики, обучая их выращиванию сельскохозяйственных культур (овощей, фруктов, проса, сорго, арахиса и риса) и обеспечивая им доступ к качественным семенам. В Гаити на всей территории страны были созданы группы кустарных производителей семян⁸⁷, а в Южном Судане была оказана поддержка децентрализованным группам производителей семян⁸⁸. В Нигере и Нигерии⁸⁹ был реализован ряд проектов оказания чрезвычайной помощи, в рамках которых семена различных сортов овощей, зерновых и товарных культур с коротким вегетативным циклом были предоставлены фермерским домохозяйствам, пострадавшим от конфликта, в частности внутренне перемещенным лицам, в целях восстановления их производственных систем.

40. В течение отчетного периода ФАО также оказывала поддержку в восстановлении семеноводческих систем пострадавшим домохозяйствам в Афганистане⁹⁰, Бурунди⁹¹, Конго⁹² и Сирийской Арабской Республике⁹³ в целях улучшения их положения с точки зрения продовольственной безопасности и питания.

41. ФАО продолжала все более широко использовать ярмарки производственных ресурсов (ЯПР) для оказания помощи фермерам в получении доступа к семенам и посадочному материалу продуктивных сортов сельскохозяйственных культур. На ЯПР бенефициары используют предоставленные им денежные средства, ваучеры или электронные ваучеры для приобретения семян и посадочного материала по своему выбору у определенного круга поставщиков, в число которых могут входить поддерживаемые ФАО семеноводческие группы. В одном только 2019 году ЯПР позволили оказать помощь более 20 000 домохозяйств в Мозамбике, по меньшей мере 30 000 домохозяйств в Южном Судане⁹⁴ и 24 500 домохозяйств в Центральноафриканской Республике⁹⁵, а также все шире использовались в Бурунди, Гаити и Малави.

насилия и обеспечению безопасности человека в поддержку молодежи в Центральноафриканской Республике.

⁸⁶ UTF/CHD/045/CHD: *Проект чрезвычайного реагирования на кризис в области продовольствия и животноводства.*

⁸⁷ OSRO/HA/701/EC: *Восстановление и укрепление средств к существованию домохозяйств, пострадавших от урагана "Мэтью".*

⁸⁸ OSRO/SSD/705/NET: *Развитие производства и повышение доступа к семенам для пострадавших от кризиса в Южном Судане.*

⁸⁹ OSRO/NIR/810/GER: *Оказание чрезвычайной помощи в поддержании сельского хозяйства и источников средств к существованию ВПЛ, репатриантов и принимающих общин, пострадавших от конфликта на северо-востоке Нигерии (штаты Борно, Йобе и Адамава); OSRO/NIR/901/USA: Оказание чрезвычайной помощи в области сельского хозяйства и животноводства в поддержку репатриантов, ВПЛ и принимающих общин, пострадавших от беспорядков на северо-востоке Нигерии (штаты Адамава, Борно и Йобе); OSRO/NIR/804/EC: Восстановление источников средств к существованию ВПЛ, репатриантов и уязвимых принимающих семей на северо-востоке Нигерии и улучшение координации и анализа вопросов продовольственной безопасности; OSRO/NER/804/ITA: Укрепление источников средств к существованию и повышение устойчивости уязвимых домохозяйств, пострадавших от кризисов.*

⁹⁰ OSRO/AFG/905/CHG: *Оказание чрезвычайной сельскохозяйственной помощи уязвимым, не обеспеченным семенами фермерам в 16 провинциях.*

⁹¹ UNJP/BDI/044/EC: *Повышение устойчивости сельских общин с точки зрения продовольственной безопасности и питания.*

⁹² UNJP/PRC/015/EC: *Оказание поддержки мелким производителям фасоли в округах Боко-Сонго и Лудима.*

⁹³ GCP/SYR/023/EC: *Программа ФАО по оказанию поддержки мелким фермерам в Сирии в целях преобразования сельского хозяйства.*

⁹⁴ <http://www.fao.org/emergencies/resources/photos/photo-detail/vn/c/1200307/> о проекте OSRO/SSD/709/USA; <http://www.fao.org/emergencies/fao-in-action/projects/detail/ru/c/1029433/> о проекте OSRO/SSD/710/SSD.

⁹⁵ <http://www.fao.org/3/ca6129fr/ca6129fr.pdf>

VI. СОЗДАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО И КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

42. ФАО продолжает содействовать укреплению кадрового и институционального потенциала в целях сохранения и устойчивого использования ГРПСХ, особенно в развивающихся государствах-членах. Важнейшим механизмом работы ФАО в этой области является укрепление партнерств и связей. Работа в странах проводится при содействии целого ряда партнеров, в том числе учреждений системы ООН, таких как ВПП, МФСР и Всемирная метеорологическая организация. К числу других партнеров, с которыми тесно сотрудничает ФАО, относятся Глобальный целевой фонд сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур, центры КГМСХИ, Совет по сельскохозяйственным исследованиям и развитию Западной и Центральной Африки (КОРАФ/ВЕКАРД), Международная федерация семеноводов и Международная ассоциация по контролю за качеством семян.

43. Сети и координационные органы также играют важную роль в обеспечении эффективного сотрудничества между партнерами в целях осуществления второго ППД с оптимальными результатами. За отчетный период ФАО оказала поддержку различным сетям и органам, включая Сеть по генетическим ресурсам кокосовой пальмы (КОГЕНТ), Глобальный кластер по продовольственной безопасности, Стандарты по поддержанию сельскохозяйственных источников средств к существованию в чрезвычайных ситуациях (СЕАДС) и Африканский консорциум по малораспространенным культурам (АКМК).

44. ФАО реализовала ряд мероприятий на местах для укрепления потенциала в странах. К примеру, ФАО содействовала включению информации о коллекциях генных банков в Ливане в две региональные информационные системы, а также укреплению национальных сетей информации о зародышевой плазме в коллекциях генных банков. ФАО содействовала развитию потенциала в Доминике, Суринаме и Тринидаде и Тобаго в области использования и размножения посадочного материала, полученного на основе тканевой культуры, внедрения методов микро- и макроразмножения, а также создания, управления и мониторинга опытных участков для оценки адаптивных качеств улучшенных сортов маниока⁹⁶. Кроме того, в Суринаме был организован специальный курс обучения, посвященный диагностике и борьбе с болезнью маниока "кожа лягушки". Барбадосу была оказана поддержка в укреплении потенциала в области ликвидации вирусов и макроразмножения батата с помощью методов тканевой культуры, а также в подготовке необходимых стандартных операционных процедур⁹⁷. ФАО также организовала обучение по сохранению ГРПСХ *ex situ* и в полевых условиях – в Перу⁹⁸, по выведению новых сортов сельскохозяйственных культур – в Пакистане⁹⁹ и по семеноводству – в Йемене¹⁰⁰.

А. Национальные стратегии в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

45. ФАО оказала поддержку Анголе, Зимбабве, Намибии и Эсватини в разработке, утверждении и внедрении их национальных стратегий и планов действий¹⁰¹. Проведенная в этих странах работа также позволила укрепить потенциал национальных кадров в области применения современных и эффективных методов характеристики, оценки и улучшения

⁹⁶ GCP/SLC/010/CDB: Развитие сектора производства маниока – оценка рынка, апробирование и распространение технологий.

⁹⁷ TCP/BAR/3701: Протоколы по сохранению и размножению посадочного материала батата с помощью тканевой культуры.

⁹⁸ GCP/PER/045/GFF: Устойчивое управление агробиоразнообразием и восстановление уязвимых экосистем в перуанских Андах на основе подхода "Системы сельскохозяйственного наследия мирового значения" (ГИАХС).

⁹⁹ TCP/PAK/3702: Развитие потенциала в области использования генетических ресурсов растений для выведения новых сортов и их интеграции в семеноводческую систему.

¹⁰⁰ TCP/YEM/3702: Укрепление потенциала в области производства улучшенных семян.

¹⁰¹ TCP/SFS 3601: Поддержка развития национального потенциала в области сохранения и устойчивого использования генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

генетического материала, перспективного с точки зрения решения проблемы изменения климата.

В. Национальные координаторы

46. На своей пятнадцатой очередной сессии Комиссия предложила всем странам, которые еще не сделали этого, назначить национальных координаторов (НК) для представления отчетности о ходе осуществления второго ГПД¹⁰². К настоящему моменту НК назначили 139 стран, причем 59 из них сделали это в прошедший межсессионный период. Это свидетельствует о высоком уровне обязательств в отношении предоставления отчетности о положении дел в области сохранения и устойчивого использования ГРПСХ. Помимо периодической отчетности о ходе осуществления второго ГПД и индикатора 2.5.1 ЦУР (см. пункты 48–50 ниже) НК выполняют важнейшую роль в оценке реализации второго ГПД и в подготовке национальных докладов, по материалам которых будет составлен *третий доклад о состоянии мировых генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*.

С. Всемирная система информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

47. На своей последней сессии Комиссия предложила ФАО продолжить ежегодный анализ хода решения задачи 2.5 в рамках ЦУР и обмениваться результатами этого анализа с Рабочей группой и Комиссией. Она также поручила ФАО продолжать совершенствовать портал Всемирной системы информации и раннего предупреждения по проблемам генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ВСИРП) и укреплять сотрудничество с Глобальной информационной системой (ГЛИС) и Genesys во избежание дублирования усилий. Кроме того, она поручила подготовить к следующей сессии Рабочей группы доклад с разъяснениями конкретной роли каждой из этих баз данных, что упростит подготовку национальных докладов для Комиссии и Международного договора¹⁰³. Доклад с разъяснением конкретных функций ВСИРП, ГЛИС и Genesys представлен в документе "Укрепление сотрудничества между глобальными информационными системами в области генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства"¹⁰⁴.

48. ВСИРП служит в качестве глобальной системы для мониторинга хода осуществления второго ГПД и реализации компонента по генетическим ресурсам растений в рамках задачи 2.5 ЦУР. Один из индикаторов, согласованных Комиссией для мониторинга осуществления второго ГПД, был принят в июле 2017 года Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций для мониторинга реализации компонента по генетическим ресурсам растений в рамках задачи 2.5 ЦУР. Индикатор 2.5.1.a¹⁰⁵ ЦУР входит в Группу I, т.е. является индикатором с согласованной на международном уровне методологией и глобальным показателем представления отчетности не менее 50 процентов. Ход достижения индикатора 2.5.1 ЦУР продолжает отслеживаться во всем мире на ежегодной основе.

49. Данные о ходе реализации компонента по генетическим ресурсам растений в рамках задачи 2.5 ЦУР доступны за 2014, 2016, 2017, 2018, 2019 и 2020 годы. За эти годы значительно расширился географический охват данных по этому индикатору: с 71 страны в 2014 году до 103 стран в 2019 году и 114 стран в 2020 году. На портале ВСИРП¹⁰⁶ опубликованы подробные сведения об образцах *ex situ*, общее число которых по состоянию на декабрь 2020 года

¹⁰² CGRFA-15/15/Report, пункт 18

¹⁰³ CGRFA-17/19/Report, пункт 66

¹⁰⁴ CGRFA/WG-PGR-10/21/2/Inf.1

¹⁰⁵ Индикатор 2.5.1a касается реализации компонента по генетическим ресурсам растений, а индикатор 2.5.1b – компонента по генетическим ресурсам животных.

¹⁰⁶ <http://www.fao.org/wiews/data/ex-situ-sdg-251/overview/ru/>

превышало 5,7 миллиона. На веб-сайте ФАО¹⁰⁷ опубликованы метаданные и аналитические материалы из ежегодных докладов по всем индикаторам ЦУР, которые курирует ФАО¹⁰⁸.

50. В целях повышения осведомленности о важности мониторинга хода достижения индикатора, касающегося коллекций *ex situ*, в 2019 году был подготовлен курс электронного обучения по индикатору 2.5.1.a ЦУР, доступный на английском, испанском и французском языках¹⁰⁹. В 2021 году количество предоставивших отчетность стран увеличилось по сравнению с предыдущим годом почти на 11 процентов. В число пополнивших этот список стран вошли четыре страны в Центральной Америке, три в Западной Африке, три в Центральной Азии и одна в Юго-Восточной Азии.

VII. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

51. Рабочей группе предлагается рекомендовать Комиссии:

СОХРАНЕНИЕ ГРРПСХ *IN SITU* И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

(i) поручить ФАО оказать помощь странам, в том числе в разработке или пересмотре их национальных планов по сохранению и устойчивому использованию фермерских/местных сортов с учетом утвержденного Комиссией *Руководства по сохранению и устойчивому использованию фермерских/местных сортов*;

(ii) поручить ФАО и донорам продолжать поддерживать усилия стран по сохранению ГРРПСХ *in situ* и в полевых условиях и по укреплению взаимосвязей и взаимодополняемости между сохранением *ex situ* и *in situ*;

СОХРАНЕНИЕ *EX SITU*

(iii) поручить ФАО продолжить оказание помощи странам в их усилиях по поддержанию работы генных банков в части создания коллекций, сохранения, характеристики и оценки зародышевой плазмы сельскохозяйственных культур;

УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

(iv) поручить ФАО продолжить оказание помощи странам в развитии национальных семеноводческих систем в целях обеспечения доступности качественного семенного и посадочного материала, особенно для мелких фермеров;

(v) поручить ФАО продолжить оказание помощи странам в разработке или пересмотре их национальной семеноводческой политики и законодательства с учетом подготовленного Комиссией *Руководства по выработке национальной политики в области семеноводства*;

(vi) призвать доноров оказать поддержку странам в проведении обзора, разработке и реализации национальной политики и законодательства в области семеноводства;

(vii) поручить ФАО в тесной координации с Договором продолжить оказание помощи странам в укреплении их потенциала по улучшению сельскохозяйственных культур, в том числе на базе Совместного центра ФАО/МАГАТЭ, в частности, в поддержку выполнения второго ГПД и Статьи 6 Договора;

¹⁰⁷ <http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/ru/>

¹⁰⁸ <http://www.fao.org/sdg-progress-report/ru/> и <http://www.fao.org/fileadmin/templates/SDG-progress-report/2019-final/sdg-progress-report-print.pdf>, с. 12–13.

¹⁰⁹ <https://elearning.fao.org/course/view.php?id=392>

СОЗДАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО И КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

- (viii) обратиться с призывом о выделении внебюджетных средств для оказания помощи странам в осуществлении второго ГПД, в том числе путем разработки и реализации национальных стратегий в области ГРРПСХ, в тесной координации с Договором и его Стратегией финансирования;
- (ix) поручить ФАО продолжить ежегодный анализ хода решения задачи 2.5 в рамках ЦУР и обмениваться результатами этого анализа с Рабочей группой и Комиссией;
- (x) поручить ФАО продолжить совершенствовать портал ВСИРП и укреплять сотрудничество с системами ГЛИС и Genesys во избежание дублирования усилий.