



联合国  
粮食及  
农业组织

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

منظمة  
الغذية والزراعة  
للأمم المتحدة

# КОМИССИЯ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

## Пункт 3.1 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

### К СОЗДАНИЮ ГЛОБАЛЬНОГО МЕХАНИЗМА СОХРАНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА *IN SITU* И УПРАВЛЕНИЯ ИМИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

## Содержание

	Пункты
I. ВВЕДЕНИЕ.....	1-3
II. ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МНОГОСТОРОННИЙ СИМПОЗИУМ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....	4-13
III. ВОЗМОЖНЫЕ ДАЛЬНЕЙШИЕ ШАГИ.....	14-15
IV. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ.....	16

## I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей семнадцатой очередной сессии Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) поручила ФАО организовать в сотрудничестве с Секретариатом Международного договора о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Договор) два международных симпозиума, посвященных следующим темам: i) сохранение *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих съедобных растений; и ii) управление фермерскими/местными сортами и их развитие в полевых условиях<sup>1</sup>. На своей сорок первой сессии Конференция ФАО приветствовала доклад Комиссии и утвердила его<sup>2</sup>.

2. По итогам консультаций, организованных Бюро Комиссии, с учетом схожести тем, необходимости оптимизировать затраты времени и ресурсов, стремления поддержать интерес к вопросу и сохранить полученный импульс, было принято решение организовать единый семинар. Ввиду пандемии COVID-19 первый Международный многосторонний симпозиум по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (симпозиум), который первоначально планировалось провести 15–16 июня 2020 года в штаб-квартире ФАО в Риме, был перенесен на 29–30 марта 2021 года и проводился в виртуальном формате<sup>3</sup>.

3. В настоящем документе вкратце описан ход симпозиума и обозначены возможные дальнейшие шаги, которые Межправительственной технической рабочей группе по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) предлагается рассмотреть. Более подробная информация о симпозиуме приводится в документе *Проект доклада о работе первого международного многостороннего симпозиума по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства*<sup>4</sup>.

## II. ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МНОГОСТОРОННИЙ СИМПОЗИУМ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

4. По предложению Комиссии симпозиум был организован совместно с Договором. Кроме того, к участию в организации симпозиума был приглашен Глобальный целевой фонд сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур.

5. В соответствии с предложением Комиссии, участники симпозиума рассмотрели две основные темы: сохранение *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих съедобных растений и управление разнообразием фермерских/местных сортов в полевых условиях. Симпозиум продлился два дня: было проведено пленарное заседание, в ходе которого выступили эксперты в данной области, после чего заинтересованные стороны обсудили четыре широкие темы:

- a. трудности и возможности в области устойчивого управления разнообразием сельскохозяйственных культур;
- b. сохранение *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих съедобных растений;
- c. управление фермерскими/местными сортами в полевых условиях;
- d. путь вперед – организация сообществ специалистов-практиков.

<sup>1</sup> С 2019/25, пункт 62

<sup>2</sup> С 2019/REP, пункт 58

<sup>3</sup> <http://www.fao.org/about/meetings/multi-stakeholder-symposium-on-pgrfa/ru/>

<sup>4</sup> CGRFA/WG-PGR-10/21/2.1/Inf.1

6. За несколько дней до начала симпозиума его участники получили возможность ознакомиться с размещенными на веб-странице симпозиума видеозаписями докладов технических специалистов на всех официальных языках ООН<sup>5</sup>.

7. В симпозиуме приняли участие более 800 представителей различных заинтересованных сторон – национальных и международных сельскохозяйственных исследовательских организаций, научных кругов, неправительственных организаций. Еще 256 человек следили за ходом симпозиума по интернет-трансляции на медийном веб-сайте ФАО<sup>6</sup>. Запись трансляции была впоследствии опубликована на веб-странице семинара<sup>7</sup>.

8. На заседании, открывшем симпозиум, выступили первый заместитель Генерального директора ФАО г-жа Бет Бекдол, Секретарь Комиссии г-жа Ирене Хоффман, Секретарь Договора г-н Кент Ннадозие и Исполнительный директор Глобального целевого фонда сохранения разнообразия сельскохозяйственных культур г-н Стефан Шмитц. В своих выступлениях докладчики говорили о важности расширения внутривидового и межвидового разнообразия сельскохозяйственных культур, что позволит укрепить невосприимчивость растениеводческих систем к внешним воздействиям и повысить пищевой статус населения. Задачи расширения разнообразия сельскохозяйственных культур в полевых условиях и сохранения ГРПСХ *in situ* диктуются необходимостью адаптации сельскохозяйственных и продовольственных систем к изменению климата и безоговорочным требованием достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР). Выступавшие предложили участникам семинара и заинтересованным сторонам рассмотреть возможные способы обмена информацией и предложить, каким образом ФАО, используя свои организационные возможности, могла бы содействовать укреплению сохранения ГРПСХ *in situ* и управлению ими в полевых условиях.

9. **Трудности и возможности в области устойчивого управления разнообразием сельскохозяйственных культур.** Тон дискуссии задали три основных доклада, посвященных сложившимся подходам к сохранению ГРПСХ *in situ* и управлению ими в полевых условиях. Были затронуты самые разные вопросы: устранение разрыва между сохранением *in situ* и *ex situ*, проведение оценок разнообразия, приоритизация, сбор образцов в определенных местностях с целью расширения разнообразия коллекций ГРПСХ, хранящихся в генных банках, валоризация фермерских сортов. Выступавшие подчеркивали значение генетического разнообразия для создания улучшенных сортов сельскохозяйственных культур, важность таких аспектов, как привлечение мелких фермеров к предполагающей широкое участие селекционной работе, оценка рыночного потенциала фермерских/местных сортов, производство семян, создание сетей распределения и определение приоритетных направлений научных исследований. Кроме того, было указано на важность интеграции работы по направлениям сельского хозяйства, лесного хозяйства, здравоохранения и управления ресурсами для сохранения и устойчивого использования разнообразия сельскохозяйственных культур. Основным условием достижения успехов и долгосрочной устойчивости реализуемых инициатив было названо нахождение баланса потребностей различных заинтересованных сторон. Участники обсуждений подчеркнули необходимость в надлежащем управлении, устойчивом финансировании и многостороннем сотрудничестве заинтересованных сторон.

10. **Сохранение *in situ* диких сородичей культурных растений и дикорастущих съедобных растений.** Результаты тематических исследований позволили выявить специфические для определенных контекстов передовые методы управления сохранением генетических ресурсов в дикой природе и в рамках комплементарных программ с применением методов сохранения *ex situ* и передовые методы использования диких сородичей культурных растений на этапе предварительного селекционного отбора. Была подчеркнута важность дикорастущих съедобных растений для обеспечения продовольственной безопасности и питания местных общин в периоды, когда продовольствия не хватает. Предметом обсуждения стали достижения науки и техники, позволяющие использовать дикие сородичи культурных

<sup>5</sup> <http://www.fao.org/about/meetings/multi-stakeholder-symposium-on-pgrfa/ru/>

<sup>6</sup> <http://www.fao.org/webcast/home/en/>

<sup>7</sup> <http://www.fao.org/about/meetings/multi-stakeholder-symposium-on-pgrfa/ru/>

растений для получения новых аллелей с дальнейшим их применением в целях выведения улучшенных сортов сельскохозяйственных культур и для выявления популяций, которым грозит генетическая эрозия. Участники дискуссии подчеркнули важность картирования территорий нахождения диких и культивируемых ГРПСХ и использования метода сравнительной оценки угроз в целях приоритизации мер по сохранению, указали на необходимость развития потенциала в области таксономии и селекции растений.

11. **Управление фермерскими/местными сортами в полевых условиях.** Результаты тематических исследований дали толчок обсуждению стратегий и методов актуализации вопросов сохранения и устойчивого использования фермерских/местных сортов. Выступавшие говорили об измерении разнообразия в полевых условиях, рассматривали комплементарные стратегии с применением методов сохранения *ex situ*, обсуждали вопросы использования существующего в полевых условиях разнообразия в целях получения улучшенных сортов сельскохозяйственных культур, рассказывали о реализуемых на местном и региональном уровнях общинных инициативах по укреплению управления ГРПСХ в полевых условиях. В ходе обсуждений подчеркивалась необходимость в диалоге с участием генных банков и фермеров по вопросам создания общинных семенных фондов, официальной регистрации фермерских/местных сортов и развития производственно-сбытовых цепочек.

12. **Путь вперед – организация сообществ специалистов-практиков.** Участники семинара обсудили роль существующих сетей и сообществ специалистов-практиков в плане сохранения ГРПСХ вне генных банков и устойчивого использования разнообразия сельскохозяйственных культур. Было указано, что реализуемые на национальном и/или региональном уровне гармонизированные меры политического характера, в том числе национальные планы, механизмы и системы регулирования, представляют собой важные инструменты, позволяющие ГРПСХ занять достойное место в усилиях по обеспечению продовольственной безопасности и питания. Выступавшие пришли к общему выводу, что сообщества специалистов-практиков играют важнейшую роль в распространении знаний, включая сведения о выявленных проблемах и информацию о достигнутых успехах.

13. По завершении обсуждения вопроса о создании сообществ специалистов-практиков состоялась **заключительная тематическая дискуссия**, посвященная основным проблемам, связанным с сохранением ГРПСХ *in situ* и управлением ГРПСХ в полевых условиях, и рассмотрению различных путей их преодоления. В частности, в числе основных проблем в области сохранения ГРПСХ вне генных банков участники обсуждения назвали отсутствие информации о таксономии, репродуктивной биологии и экономически значимых признаках многих диких сородичей культурных растений. Было признано, что использование диких сородичей культурных растений на этапе предварительного селекционного отбора требует большего внимания, чем уделяется сегодня. Точно так же было подчеркнуто, что необходимо расширить работу по характеристике и оценке фермерских/местных сортов, особенно в контексте укрепления невосприимчивости к внешним воздействиям и обеспечения пищевого разнообразия. С учетом всех выявленных проблем и потребностей участники дискуссии заключили, что для полноценного использования потенциала диких сородичей культурных растений и фермерских/местных сортов необходимы гармонизированные политические меры и стратегии национального и/или регионального уровня.

### III. ВОЗМОЖНЫЕ ДАЛЬНЕЙШИЕ ШАГИ

14. Многие участники дискуссии согласились, что с точки зрения содействия сохранению ГРПСХ *in situ* и управления ими в полевых условиях особую важность приобретает диалог между секторами сельского хозяйства, лесного хозяйства, здравоохранения и управления ресурсами. Рассмотрение вопросов, вызывающих взаимную озабоченность, могло бы стать отправной точкой для взаимовыгодной реализации совместных мер, включая привлечение ресурсов, обмен накопленным опытом и разработку рекомендаций по применению передовых методов практической работы.

15. Симпозиум показал, что существует однозначный запрос на более регулярный обмен накопленными знаниями и передовым опытом в области сохранения ГРПСХ *in situ* и управления ими в полевых условиях, в том числе в области комплементарных программ с применением методов сохранения *ex situ*. ФАО обладает всеми возможностями для созыва совещаний заинтересованных сторон, распространения информации и развития потенциала; Организация обеспечивает Рабочей группе и Комиссии структуру управления, способную содействовать учету опыта заинтересованных сторон и применяемых ими передовых методов практической работы при формировании глобальной политики, подготовке программ работы и определении приоритетных направлений финансирования.

#### **IV. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ**

16. Рабочей группе предлагается рекомендовать Комиссии поручить ФАО:

- завершить подготовку доклада о работе первого международного многостороннего симпозиума по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, опубликовать доклад и обеспечить его широкое распространение;
- при наличии необходимых внебюджетных ресурсов – регулярно проводить в сотрудничестве с Договором симпозиумы по вопросам сохранения ГРПСХ *in situ* и управления ими в полевых условиях;
- организовать серию вебинаров в поддержку выполнения второго ГПД и реализации положений статей 5 и 6 Договора.