



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

**Пункт 8.4 предварительной повестки дня**

**Двадцатая очередная сессия**

**Рим, 24–28 марта 2025 года**

**ПОСЛЕДУЮЩИЕ МЕРЫ В ОТНОШЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ  
РЕСУРСОВ ПРОЧИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП  
МИКРООРГАНИЗМОВ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Пункты
I. Введение.....	1–6
II. Опылители .....	7–15
III. Агенты биологической борьбы и биостимуляторы .....	16–21
IV. Почвенные микроорганизмы и беспозвоночные, участвующие в биоремедиации и круговороте питательных веществ.....	22–29
V. Микроорганизмы, участвующие в пищеварении жвачных.....	30–36
VI. Соображения в отношении Плана работы по генетическим ресурсам микроорганизмов и беспозвоночных .....	37–46
VII. Проект решения.....	47

## I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей семнадцатой очередной сессии Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) утвердила "План работы по обеспечению устойчивого использования и сохранения генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства" (План работы)<sup>1</sup>.

2. Целями Плана работы являются:

- i) консолидация осуществляемой Комиссией деятельности и процессов, связанных с устойчивым использованием и сохранением микроорганизмов и беспозвоночных, а также планирование дальнейших мероприятий в этой области на последовательной и взаимосвязанной основе;
- ii) повышение осведомленности и углубление знаний и понимания важности микроорганизмов и беспозвоночных для функционирования экосистем, создания невосприимчивых к внешним факторам продовольственных производственных систем и обеспечения продовольственной безопасности и питания;
- iii) обеспечение учета проблематики микроорганизмов и беспозвоночных в стратегиях на местном, национальном, региональном и международном уровнях и при разработке стратегий устойчивого использования и сохранения биоразнообразия для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и устойчивого управления ими; а также
- iv) укрепление сотрудничества между ФАО и другими соответствующими международными организациями и инициативами в целях мобилизации экспертного опыта в области устойчивого использования и сохранения микроорганизмов и беспозвоночных, а также определения областей, представляющих взаимный интерес<sup>2</sup>.

3. Планом установлен график работы Комиссии по направлениям отдельных функциональных групп микроорганизмов и беспозвоночных<sup>3</sup>:

18-я сессия КГРПСХ	Опылители, включая медоносных пчел <sup>a</sup> Агенты биологической борьбы и биостимуляторы
19-я сессия КГРПСХ	Почвенные микроорганизмы и беспозвоночные, с уделением особого внимания организмам, участвующим в биоремедиации и круговороте питательных веществ <sup>b</sup>  Микроорганизмы, участвующие в пищеварении жвачных <sup>c</sup>
20-я сессия КГРПСХ	Съедобные грибы и беспозвоночные, используемые в качестве компонентов пищевых продуктов / кормов <sup>d</sup>  Микроорганизмы, применяемые в пищевой промышленности и агропромышленных процессах <sup>e</sup>
<p><i>Примечания.</i></p> <p><sup>a</sup> Что касается медоносных пчел, то эта работа будет посвящена их роли в опылении, а не их роли в производстве меда и воска. Эта роль рассматривается в рамках генетических ресурсов животных.</p> <p><sup>b</sup> В данную работу должны быть включены симбионты, в том числе эндوفиты.</p>	

<sup>1</sup> CGRFA-17/19/Report, Приложение E.

<sup>2</sup> CGRFA-17/19/Report, Приложение E, пункт 7.

<sup>3</sup> CGRFA-17/19/Report, Приложение E, пункт 14.

<sup>c</sup> Данная работа должна вестись с опорой на информационно-справочный документ №61.

<sup>d</sup> Используемые в пищу водные организмы, такие как водоросли, в данное исследование включены не будут, поскольку они рассматриваются в рамках работы по водным генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

<sup>e</sup> Данная работа должна вестись с опорой на информационно-справочные документы №64 и №65.

4. Согласно Плану работы, Комиссия должна рассмотреть каждую из этих функциональных групп с учетом результатов следующих мероприятий:

- i) общий обзор положения дел и тенденций в области сохранения, использования, доступа и распределения выгод (ДРВ) с учетом результатов предыдущей работы Комиссии и публикаций и, в случае необходимости, проведение открытого опроса в целях обобщения передового опыта устойчивого использования и сохранения;
- ii) подготовка перечня региональных, международных и других организаций и учреждений, наиболее важных для соответствующей функциональной группы, и определение стратегических областей возможного сотрудничества; а также
- iii) анализ пробелов, потребностей и возможностей, требующих принятия мер со стороны Комиссии и ее членов.

5. Работа по первым четырем функциональным группам была выполнена в соответствии с приведенным выше графиком, на текущей сессии Комиссии предстоит рассмотреть две заключительные функциональные группы (съедобные грибы и беспозвоночные, используемые в качестве компонентов пищевых продуктов/кормов, и микроорганизмы, применяемые в пищевой промышленности и агропромышленных процессах)<sup>4</sup>.

6. В настоящем документе рассматривается прогресс в работе Комиссии по направлениям опылителей, агентов биологической борьбы и биостимуляторов, почвенных микроорганизмов и беспозвоночных и микроорганизмов, участвующих в пищеварении жвачных; здесь же приводится проект решения Комиссии в отношении дальнейшей работы по этим группам микроорганизмов.

## II. ОПЫЛИТЕЛИ

7. Восемнадцатая очередная сессия Комиссии положительно восприняла проект документа по итогам исследования об опылителях и поручила ФАО завершить работу над этим документом, опубликовать его в качестве справочного документа и обеспечить его широкое распространение<sup>5</sup>. В дальнейшем документ был опубликован, см. информационно-справочный документ №72<sup>6</sup>.

8. Девятнадцатая очередная сессия Комиссии рекомендовала ФАО изучить возможные пути создания глобальной платформы по опылителям с учетом приоритетов и потребностей, определенных авторами информационно-справочного документа №72<sup>7</sup>.

9. Кроме того, Комиссия рекомендовала ФАО в соответствии с обстоятельствами продолжать разработку инструментов и технических и справочных руководств, включая стандартизированные протоколы мониторинга опылителей<sup>8</sup>.

<sup>4</sup> CGRFA-20/25/8.2; CGRFA-20/25/8.3.

<sup>5</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 80.

<sup>6</sup> Aizen, M.A., Basu, P., Bienefeld, K., Biesmeijer, J.C., Garibaldi, L.A., Gemmill-Herren, B, Imperatriz-Fonseca, V.L. *et al.* 2023. *Sustainable use and conservation of invertebrate pollinators*. Background Study Paper, No. 72. Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc6499en>

<sup>7</sup> CGRFA-19/23/Report, пункт 86.

<sup>8</sup> CGRFA-19/23/Report, пункт 87.

10. Комиссия предложила странам принять участие в осуществлении международной инициативы по опылителям, создавать или развивать национальные программы мониторинга беспозвоночных опылителей, поощрять исследования факторов, вызывающих изменение численности и здоровья популяций опылителей, содействовать изучению факторов изменения демографии опылителей и воздействия домашних пчел на дикорастущие растения и диких беспозвоночных опылителей<sup>9</sup>. Она еще раз предложила странам включить данные о домашних медоносных пчелах в Информационную систему по разнообразию домашних животных (ИС-РДЖ)<sup>10</sup>.

11. На своей первой сессии Межправительственная техническая рабочая группа по генетическим ресурсам микроорганизмов и беспозвоночных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Рабочая группа) рассмотрела документ "Варианты функционирования глобальной платформы по опылителям"<sup>11</sup>. Рабочая группа рекомендовала ФАО пригласить членов ФАО, технических экспертов и потенциальных партнеров на совещание для рассмотрения дальнейших шагов по созданию глобальной платформы по опылителям в соответствии с приоритетами и потребностями, выявленными Комиссией на ее восемнадцатой очередной сессии<sup>12</sup>. Она подчеркнула важность привлечения к участию в этом процессе ключевых партнеров, в частности Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), а также недопущения дублирования усилий других сторон<sup>13</sup>.

12. Кроме того, Рабочая группа рекомендовала провести обзор существующих протоколов мониторинга опылителей с целью выработки, насколько это возможно, стандартизированных протоколов мониторинга, признавая, что разные страны и регионы обладают разными возможностями. Она также рекомендовала оказать странам, которые в настоящее время не располагают необходимым потенциалом, помощь в развитии и укреплении такого потенциала. Рабочая группа рекомендовала ФАО в соответствии с обстоятельствами продолжить разработку инструментов и технических руководящих документов<sup>14</sup>.

13. Она далее призвала страны выполнить Обновленный план действий на 2018–2030 годы по осуществлению Международной инициативы по опылителям<sup>15</sup>, создавать и укреплять национальные программы мониторинга беспозвоночных опылителей, содействовать исследованиям по изучению факторов, вызывающих изменение численности и состояния здоровья популяций опылителей, и воздействия домашних пчел и диких беспозвоночных опылителей на дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, а также вносить данные о домашних пчелах в ИС-РДЖ<sup>16</sup>.

14. Рабочая группа отметила взаимодополняющий характер усилий по управлению агентами биологической борьбы (АББ) и управлению опылителями<sup>17</sup>.

15. Для информации Комиссии представлен документ "Доклад о ходе осуществления Международной инициативы по сохранению и устойчивому использованию опылителей"<sup>18</sup>.

### **III. АГЕНТЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ И БИОСТИМУЛЯТОРЫ**

16. Восемнадцатая очередная сессия Комиссия положительно восприняла проект документа по итогам исследования о микроорганизмах и беспозвоночных – АББ и биостимуляторах и поручила ФАО завершить работу над этим документом, опубликовать его в

<sup>9</sup> CGRFA-19/23/Report, пункт 88.

<sup>10</sup> CGRFA-19/23/Report, пункт 88.

<sup>11</sup> CGRFA/WG-MIGR-1/24/7.

<sup>12</sup> См. CGRFA-18/21/Report, пункт 83.

<sup>13</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 35.

<sup>14</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 36.

<sup>15</sup> CBD/COP/DEC/14/6, Приложение I.

<sup>16</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 37.

<sup>17</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 38.

<sup>18</sup> CGRFA-20/25/8.4/Inf.1.

качестве справочного документа и обеспечить его широкое распространение<sup>19</sup>. В дальнейшем указанный документ был опубликован, см. информационно-справочный документ №71<sup>20</sup>.

17. На своей девятнадцатой очередной сессии Комиссия рекомендовала ФАО при наличии необходимых средств провести открытый для широкого участия семинар в целях обсуждения следующих вопросов: i) повышение осведомленности о потенциале АББ и биостимуляторов; ii) обзор международной нормативно-правовой базы в области импорта и экспорта АББ и биостимуляторов и механизмы применения АББ в отношении соответствующих генетических ресурсов; iii) выявление возможных пробелов в нормативно-правовой базе и необоснованных ограничений, отражающихся на применении АББ и биостимуляторов; iv) решение проблемы оценки экологических рисков АББ<sup>21</sup>.

18. Во исполнение рекомендации Комиссии 23–24 сентября 2024 года, непосредственно перед началом первой сессии Рабочей группы, в штаб-квартире ФАО в Риме был организован открытый семинар "Агенты биологической борьбы и биостимуляторы", в подготовке которого приняли участие КБР, КАБИ Интернэшнл и Международная организация по биологическому контролю; Европейским союзом была оказана поддержка в рамках программы "АКТ МПС 3"<sup>22</sup>. Первая сессия Рабочей группы приняла к сведению итоги семинара<sup>23</sup>.

19. На своей первой сессии Рабочая группа рекомендовала Комиссии предложить ФАО провести – по итогам консультаций с соответствующими международными и региональными организациями и механизмами – обзор политических, правовых и институциональных инструментов, связанных с использованием микроорганизмов и беспозвоночных – АББ и биостимуляторов, уделив, в частности, внимание следующим аспектам: использование терминологии; законодательство и нормативные требования, которыми регламентируется выдача разрешений на использование АББ и биостимуляторов, и порядок их применения; критерии оценки рисков и анализ рисков и выгод; роль мер в области АББ в плане использования генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных (ГРМБ); права интеллектуальной собственности; и наличие информационных систем<sup>24</sup>. Рабочая группа рекомендовала включить в обзор анализ пробелов в нормативно-правовой базе и ограничений, влияющих на использование микроорганизмов и беспозвоночных – АББ и биостимуляторов, и, в соответствии с обстоятельствами, возможные способы гармонизации нормативных требований<sup>25</sup>.

20. Она также рекомендовала Комиссии предложить ФАО и другим соответствующим организациям разрабатывать, поддерживать и совершенствовать программы по проведению адаптированных к конкретным потребностям исследований в области использования микроорганизмов и беспозвоночных – АББ и биостимуляторов – при участии фермеров и других соответствующих производителей<sup>26</sup>.

21. Кроме того, Рабочая группа рекомендовала Комиссии предложить своим членам и другим заинтересованным сторонам содействовать проведению исследований эффективности, надежности и простоты использования микроорганизмов и беспозвоночных – АББ и биостимуляторов, а также содействовать повышению информированности об этой теме<sup>27</sup>.

---

<sup>19</sup> CGRFA-18/21/Report, пункт 86.

<sup>20</sup> Buitenhuis, R., Cock, M.J.W., Colmenarez, Y.C., De Clercq, P., Edgington, S., Gadaleta, P., Gwynn, R. *et al.* 2023. *Sustainable use and conservation of microbial and invertebrate biological control agents and microbial biostimulants*. Background Study Paper No. 71. Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cc3571en>

<sup>21</sup> CGRFA-19/23/Report, пункт 91.

<sup>22</sup> <https://www.fao.org/in-action/building-capacity-environmental-agreements/en/>

<sup>23</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 40.

<sup>24</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 41.

<sup>25</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 42.

<sup>26</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 43.

<sup>27</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 43.

#### IV. ПОЧВЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ И БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ, УЧАСТВУЮЩИЕ В БИОРЕМЕДИАЦИИ И КРУГОВОРОТЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

22. Девятнадцатая очередная сессия Комиссии положительно восприняла проект документа по итогам исследования о почвенных микроорганизмах и беспозвоночных, рекомендовала завершить работу над этим документом, опубликовать его в качестве информационно-справочного документа и довести до сведения Глобального почвенного партнерства и КБР<sup>28</sup>. В дальнейшем документ был опубликован, см. информационно-справочный документ №74<sup>29</sup>.

23. Комиссия поручила Секретариату по итогам консультаций с профильными экспертами и соответствующими договорами и конвенциями подготовить конкретные рекомендации по почвенным микроорганизмам и беспозвоночным и представить их на рассмотрение Комиссии на ее следующей сессии<sup>30</sup>.

24. На своей первой сессии Рабочая группа отметила необходимость обеспечения более четкой координации и оказания поддержки исследованиям, посвященным изучению роли почвенных микроорганизмов и беспозвоночных в круговороте питательных веществ и биоремедиации, а также агротехническим приемам, способным оказать воздействие на здоровье почв и почвенное биоразнообразие, и влиянию таких приемов на производительность и источники средств к существованию<sup>31</sup>.

25. Рабочая группа рекомендовала странам по мере необходимости и сообразно их возможностям предпринять усилия по содействию внедрению агротехнических приемов, в отношении которых установлено, что они благоприятны для почвенных микроорганизмов и беспозвоночных, участвующих в круговороте питательных веществ и биоремедиации, и способны внести вклад в повышение производительности, укрепление источников средств к существованию, обеспечение невосприимчивости к внешним воздействиям и устойчивости сельскохозяйственных систем. Она далее рекомендовала Комиссии подчеркнуть важность применения агроэкологических принципов и других комплексных подходов в управлении почвенным биоразнообразием, а также учета значимости для почвенного биоразнообразия интеграции сельскохозяйственных систем, в том числе животноводческих<sup>32</sup>.

26. Рабочая группа отметила важность обеспечения более тесной координации действующих инициатив по сохранению *ex situ* и *in situ* почвенных микроорганизмов и беспозвоночных, участвующих в круговороте питательных веществ и биоремедиации. Она рекомендовала странам по мере необходимости и сообразно их возможностям предпринять усилия по содействию сохранению малоизученных групп организмов в рамках этой функциональной группы. Она далее отметила необходимость более эффективного определения целей и расстановки приоритетов в области сохранения и устойчивого использования почвенных микроорганизмов и беспозвоночных, участвующих в круговороте питательных веществ и биоремедиации, и рекомендовала, в соответствии с обстоятельствами, создавать либо укреплять техническую инфраструктуру и потенциал, необходимые для устойчивого использования и сохранения этих организмов<sup>33</sup>.

27. Кроме того, Рабочая группа подчеркнула важность учета вопросов устойчивого использования и сохранения почвенных микроорганизмов и беспозвоночных во всех секторах производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и рекомендовала Комиссии призвать страны содействовать мониторингу почвенных микроорганизмов и беспозвоночных,

---

<sup>28</sup> CGRFA-19/23/Report, пункт 72.

<sup>29</sup> Csorba, C., Hackl, E., Reichenauer, T., van der Putten, W. & Sessitsch, A., 2024. *Sustainable use and conservation of soil microorganisms and invertebrates contributing to bioremediation and nutrient cycling*. Background Study Paper No. 74. Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cd0147en>

<sup>30</sup> CGRFA-19/23/Report, пункт 77.

<sup>31</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 23.

<sup>32</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 24.

<sup>33</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 25.

участвующих в круговороте питательных веществ и биоремедиации, и надлежащему управлению данными, касающимися их устойчивого использования и сохранения<sup>34</sup>.

28. Рабочая группа далее рекомендовала странам по мере необходимости и сообразно их возможностям предпринять усилия по обеспечению более полного учета в соответствующих политических, правовых и институциональных механизмах национального и международного уровней важной роли почвенных микроорганизмов и беспозвоночных, участвующих в круговороте питательных веществ и биоремедиации. Она также рекомендовала соответствующим заинтересованным сторонам применять Добровольные руководящие принципы рационального использования почвенных ресурсов, одобренные Советом ФАО в 2016 году<sup>35</sup>.

29. Для информации Комиссии представлен документ "Доклад о ходе осуществления Международной инициативы по сохранению и устойчивому использованию почвенного биоразнообразия"<sup>36</sup>.

## V. МИКРООРГАНИЗМЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ПИЩЕВАРЕНИИ ЖВАЧНЫХ

30. Девятнадцатая очередная сессия Комиссии положительно восприняла проект документа по итогам исследования о микроорганизмах, участвующих в пищеварении жвачных, и рекомендовала доработать его, обратив внимание на имеющиеся в нем пробелы, которые необходимо устранить, чтобы получить более точную картину, а затем опубликовать и распространить его в качестве информационно-справочного документа. Она приняла к сведению, что исследовательская работа по многим темам, рассматриваемым в проекте документа по итогам исследования, продолжается, отметив, что ряд спорных вопросов остается не решенным<sup>37</sup>. В дальнейшем документ был опубликован, см. информационно-справочный документ №75<sup>38</sup>.

31. Комиссия поручила Рабочей группе на своей первой сессии подготовить конкретные рекомендации по микроорганизмам, участвующим в пищеварении жвачных, и представить их на рассмотрение Комиссии<sup>39</sup>.

32. На своей первой сессии Рабочая группа рекомендовала укрепить и усовершенствовать действующие глобальные институциональные механизмы, связанные с устойчивым использованием и сохранением микроорганизмов, участвующих в пищеварении жвачных животных, в том числе в части, касающейся установления приоритетов и содействия сотрудничеству на глобальном уровне. Она подчеркнула, что в дополнение к сохранению *ex situ* необходимо применять агроэкологические и другие комплексные подходы к сохранению разнообразия микроорганизмов рубца с уделением особого внимания защите традиционных животноводческих систем и адаптированных к местным условиям пород, разводимых мелкими фермерами и животноводами. Она также подчеркнула важность оценки рисков, связанных с манипулированием микробиомом рубца<sup>40</sup>.

33. Рабочая группа рекомендовала надлежащим образом пересмотреть – в соответствии с обстоятельствами – соответствующие политические, правовые и институциональные механизмы, включая те, которые относятся к ДРВ и интеллектуальной собственности, чтобы обеспечить благоприятную среду для исследований и сотрудничества в области микроорганизмов рубца и управления ими. Она также рекомендовала выработать меры

<sup>34</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 26.

<sup>35</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 27.

<sup>36</sup> CGRFA-20/25/8.4/Inf.2.

<sup>37</sup> CGRFA-19/23/Report, пункт 79.

<sup>38</sup> Huws, S.A., Oyama, L.B. & Creevey, C.J. 2024. *Sustainable use and conservation of microorganisms of relevance to ruminant digestion*. Background Study Paper, No. 75. Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture. Rome, FAO. <https://doi.org/10.4060/cd0155en>

<sup>39</sup> CGRFA-19/23/Report, пункт 84.

<sup>40</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 29.

политики, которые будут способствовать внедрению разработанных на основе этих исследований инноваций, снижающих выбросы метана<sup>41</sup>.

34. Рабочая группа рекомендовала ФАО оказать поддержку странам в разработке или усовершенствовании национальных политических, правовых и институциональных механизмов, связанных с управлением микроорганизмами рубца. Она отметила необходимость более оптимального обеспечения ресурсами глобальных исследовательских инициатив в области культивирования, каталогизации, характеристики микроорганизмов рубца и управления ими, а также необходимость активизации работы по развитию потенциала<sup>42</sup>.

35. Далее Рабочая группа рекомендовала странам в соответствии с обстоятельствами и сообразно их возможностям предпринять усилия, направленные на стимулирование депонирования микробных изолятов рубца в коллекциях культур и обеспечение доступа к этим изолятам, а также на наращивание потенциала таких коллекций, с тем чтобы они могли удовлетворять растущее число запросов<sup>43</sup>.

36. Рабочая группа отметила необходимость оказания содействия в русле подхода "Единое здоровье" исследованиям, посвященным разнообразию микробиома рубца и его функциям в контексте поддержания здоровья человека, животных и окружающей среды<sup>44</sup>.

## **VI. СООБРАЖЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПЛАНА РАБОТЫ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ МИКРООРГАНИЗМОВ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ**

37. Начиная с 2019 года работа Комиссии по направлениям рассматриваемых в настоящем документе функциональных групп строилась в соответствии с Планом работы. На текущей сессии определенный Планом работы график (см. пункт 3) будет исчерпан. На своей первой сессии Рабочая группа провела обзор Плана работы и пришла к изложенным ниже выводам.

38. Рабочая группа высоко оценила результаты, достигнутые Комиссией в деле осуществления Плана работы, и положительно восприняла публикацию упомянутых выше информационно-справочных документов по опылителям, АББ и биостимуляторам, почвенным микроорганизмам и беспозвоночным и микроорганизмам, участвующим в пищеварении жвачных, которые послужат хорошим подспорьем для Рабочей группы и Комиссии в их дальнейшей работе в области ГРМБ<sup>45</sup>.

39. Рабочая группа отметила необходимость ускорения темпов работы Комиссии в области АББ и биостимуляторов ввиду стремительного развития этих секторов. Она рекомендовала рассмотреть вопрос о включении биоудобрений в рамки этой работы, не дублируя при этом работу, проводимую ФАО и другими международными организациями и инструментами. Рабочая группа далее рекомендовала провести на своей следующей сессии обзор деятельности по возможному созданию глобальной платформы по опылителям<sup>46</sup>.

40. Рабочая группа определила ряд сквозных вопросов, касающихся сохранения и устойчивого использования всех функциональных групп ГРМБ, которыми Комиссия занимается в настоящее время, и рекомендовала рассмотреть их в приоритетном порядке, с тем чтобы выявить соответствующие пробелы и потребности и возможные способы их устранения/удовлетворения. Она отметила, что к числу таких сквозных вопросов относятся мониторинг ГРМБ, наличие и доступность соответствующих данных, поддержание и доступность коллекций, развитие потенциала в области идентификации видов и выявление потребностей и приоритетов стран в отношении ГРМБ<sup>47</sup>.

41. Рабочая группа рекомендовала Комиссии предложить ФАО провести в координации с соответствующими партнерскими организациями, такими как Глобальный информационный

<sup>41</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 30.

<sup>42</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 31.

<sup>43</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 32.

<sup>44</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 33.

<sup>45</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 46.

<sup>46</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 47.

<sup>47</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 48.



механизм по вопросам биоразнообразия (ГИМБ) и Всемирная федерация коллекций культур, глобальный обзор состояния кадровых ресурсов и физической инфраструктуры, необходимых для таксономической работы и работы по характеристике. Она далее рекомендовала собирать и распространять информацию о потребностях и приоритетах стран в области сохранения и устойчивого использования ГРМБ, а также примеры передовой практики и успешного опыта<sup>48</sup>.

42. Рабочая группа подчеркнула необходимость активизации деятельности по развитию потенциала в области ГРМБ и рекомендовала ФАО содействовать совершенствованию инфраструктуры коллекций как живых ресурсов, так и сохраненных образцов на местном, национальном и глобальном уровнях. Она подчеркнула необходимость партнерского взаимодействия с другими организациями, такими как ГИМБ, для расширения охвата коллекций ресурсов сельского, лесного и рыбного хозяйства в рамках Глобального реестра научных коллекций (ГРНК)<sup>49</sup>.

43. Рабочая группа рекомендовала ФАО и далее оказывать содействие странам с целью обеспечения учета важной роли ГРМБ и их особого значения для продовольственной безопасности при разработке и внедрении законодательных и нормативных актов, касающихся ДРВ, и подчеркнула важность открытого обмена базовой информацией о последовательности оснований, необходимой для идентификации образцов. Далее она рекомендовала Комиссии поддерживать меры политики, способствующие обмену биоматериалом в целях проведения исследований, направленных на обеспечение продовольственной безопасности и поддержание здоровья человека, животных и растений<sup>50</sup>.

44. Признавая важность рассмотрения вопросов ГРМБ в рамках отдельного направления работы согласно Многолетней программе работы (МПР) Комиссии, Рабочая группа также подчеркнула необходимость комплексного подхода к управлению различными компонентами биоразнообразия и выхода за рамки секторальных стратегий. Она отметила, что для того чтобы обратить вспять процесс утраты генетического разнообразия, обеспечить его сохранение и еще более устойчивое использование, необходимы комплексные межсекторальные подходы, предполагающие реализацию соответствующих мер на генетическом, видовом и экосистемном уровнях<sup>51</sup>.

45. Рабочая группа рекомендовала внести в типовой круг ведения национальных координаторов по генетическим ресурсам растений, водным и лесным генетическим ресурсам и биоразнообразию для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и национальных координаторов по генетическим ресурсам животных<sup>52</sup> изменения, необходимые для включения в сферу его охвата национальных координационных пунктов по ГРМБ<sup>53</sup>.

46. Предложенные Рабочей группой рекомендации основаны на предположении, что в своей дальнейшей деятельности по направлению ГРМБ Комиссия, возможно, пожелает расширить подход, определяемый механизмом функциональных групп, в соответствии с которым на протяжении шести лет работа Комиссии строилась по направлениям отдельных функциональных групп, и, в соответствии с возникающими потребностями, наряду с вопросами, затрагивающими отдельные функциональные группы, рассматривать также вопросы сквозного характера. Кроме того, рекомендации Рабочей группы основаны на предположении, что к числу сквозных вопросов в области ГРМБ относятся вопросы мониторинга, информационных систем, коллекций *ex situ*, развития потенциала в части таксономии, определения приоритетных мер управления на национальном уровне и ДРВ.

---

<sup>48</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 49.

<sup>49</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 50.

<sup>50</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 51.

<sup>51</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 52.

<sup>52</sup> ФАО. 2021. *Типовой круг ведения национальных координаторов по генетическим ресурсам растений, водным и лесным генетическим ресурсам и биоразнообразию для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и национальных координаторов по генетическим ресурсам животных*. Рим. <https://openknowledge.fao.org/items/8f33bac8-4f8b-4cb3-baf3-c16c56bfc608>

<sup>53</sup> CGRFA-20/25/8.1, пункт 53.

## VII. ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

47. Комиссии предлагается:

- i) рекомендовать ФАО пригласить членов ФАО, технических экспертов, заинтересованные стороны и потенциальных партнеров на совещание для рассмотрения дальнейших шагов по созданию глобальной платформы по опылителям в соответствии с приоритетами и потребностями, определенными в информационно-справочном документе №72, а также Международной инициативой по сохранению и устойчивому использованию опылителей и другими соответствующими инициативами, и представить следующей сессии Комиссии доклад о достигнутом прогрессе;
- ii) поручить Секретариату оказать поддержку в создании глобальной платформы по опылителям в целях привлечения внимания к важности генетических ресурсов опылителей для агропродовольственных систем;
- iii) рекомендовать ФАО продолжать, в соответствии с обстоятельствами, разработку инструментов и технических и руководящих документов в поддержку усилий стран в области мониторинга опылителей;
- iv) призвать страны обеспечивать эффективное выполнение Обновленного плана действий на 2018–2030 годы по осуществлению Международной инициативы по сохранению и устойчивому использованию опылителей, создавать и укреплять национальные программы мониторинга беспозвоночных опылителей, содействовать исследованиям по изучению факторов, вызывающих изменение численности и состояния здоровья популяций опылителей, и воздействия домашних пчел и диких беспозвоночных опылителей на дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, а также вносить данные о домашних пчелах в Информационную систему по разнообразию домашних животных (ИС-РДЖ);
- v) рекомендовать ФАО провести – по итогам консультаций с соответствующими организациями и инструментами – обзор политических, правовых и институциональных механизмов, связанных с использованием микроорганизмов и беспозвоночных – АББ и биостимуляторов, в соответствии с обстоятельствами уделив внимание, кроме прочего, следующим аспектам: использование терминологии; законодательство и нормативные требования, которыми регламентируется выдача разрешений на использование АББ и биостимуляторов, и порядок их применения; критерии оценки рисков и анализ рисков и выгод; роль мер ДРВ в части использования ГРМБ; права интеллектуальной собственности; правовые пробелы и ограничения, затрудняющие использование микроорганизмов и беспозвоночных – АББ и биостимуляторов; варианты гармонизации регулятивных требований;
- vi) поручить Секретариату до начала двадцать второй очередной сессии Комиссии провести неофициальные консультации по проведению указанного обзора с привлечением экспертов, назначенных странами и отобранных Бюро, после чего созвать сессию Рабочей группы;
- vii) предложить странам создавать и укреплять национальные политические, правовые и институциональные механизмы в части управления микроорганизмами рубца, а также принимать меры по развитию коллекций изолятов микроорганизмов рубца и содействовать доступу к таким коллекциям;
- viii) согласовать учет работы в области таксонометрии и характеристики ГРМБ и других компонентов генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в контексте пересмотра МПП двадцать первой очередной сессией; и
- ix) внести в типовой круг ведения национальных координаторов по генетическим ресурсам растений, водным и лесным генетическим ресурсам и биоразнообразию для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и национальных координаторов по генетическим ресурсам животных изменения, необходимые для включения в сферу его охвата национальных координационных пунктов по ГРМБ.