

Май 2011 года



منظمة الأغذية  
والزراعة  
للأمم المتحدة

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  
Agricultura  
y la  
Alimentación

**Пункт 5.3 предварительной повестки дня**

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

**Тринадцатая очередная сессия**

Рим, 18 - 22 июля 2011 года

**ХОД ОБЗОРА ОСНОВНЫХ ВОПРОСОВ В ОБЛАСТИ  
МИКРООРГАНИЗМОВ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ДЛЯ  
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**СОДЕРЖАНИЕ**

	<i>пт.</i>
I. Введение	1 - 4
II. Ход обзора основных вопросов в области микроорганизмов и беспозвоночных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства	5 - 14
III. Требуемые руководящие указания	15

## I. ВВЕДЕНИЕ

1. На своей двенадцатой очередной сессии Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (Комиссия) рассмотрела два узкоспециальных исследования с описанием основных функций и пользы, получаемой от микроорганизмов и беспозвоночных в связи с производством продовольствия и ведением сельского хозяйства<sup>1</sup>. Она согласилась с тем, что, опираясь на эти исследования, в период между двенадцатой и тринадцатой очередными сессиями Комиссии можно получить дополнительные сведения, которые позволили бы ей провести на своей четырнадцатой очередной сессии обзор основных вопросов и рассмотреть более подробную характеристику общего состояния работы по микроорганизмам и беспозвоночным на пятнадцатой очередной сессии<sup>2</sup>.

2. Также Комиссия вновь заявила, что хотя беспозвоночные и микроорганизмы в ее Многолетней программе работы (МПП) рассматриваются отдельно, работа в этих двух областях должна быть более тесно взаимосвязана с целью получения взаимовыгодных результатов<sup>3</sup>. Комиссия обратилась:

- к ФАО с просьбой подготовить, совместно с соответствующими международными организациями и научными учреждениями:
  - конкретные целевые оценки состояния и тенденций в сохранении и использовании почвенных микроорганизмов, средств биологической борьбы и патогенов растений, в особенности важных культур<sup>4</sup>, а также
  - глобальное обобщение состояния и тенденций в важной роли, которую беспозвоночные играют в экосистеме, с точки зрения производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, используя имеющиеся практические исследования, экономические аналитические работы и технические отчеты<sup>5</sup>;
- к своему Секретариату с просьбой подготовить дальнейшие аналитические материалы и исследования по состоянию и тенденциям в микроорганизмах в области усвоения пищи жвачными животными, агропромышленных процессов и пищевой переработки.

3. Также Комиссия попросила свой Секретариат проинформировать соответствующие международные организации и форумы о планах Комиссии по продвижению исследований микроорганизмов, имеющих отношение к производству продовольствия и ведению сельского хозяйства, и содействию совместной работе с различными организациями, обладающими соответствующим опытом в этой области, а также по обеспечению необходимой синергии<sup>6</sup>.

4. В настоящем документе представлен краткий отчет о ходе подготовки к обзору основных вопросов в области микроорганизмов и беспозвоночных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства на следующей очередной сессии Комиссии.

## II. ХОД ОБЗОРА ОСНОВНЫХ ВОПРОСОВ В ОБЛАСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

5. Памятуя об основной помощи, которую генетические ресурсы микроорганизмов и беспозвоночных оказывают как экосистемам, от которых зависит производство

<sup>1</sup> CGRFA-12/09/15.1 and CGRFA-12/09/15.2

<sup>2</sup> CGRFA-11/07/Report, paragraph 68

<sup>3</sup> CGRFA-12/09/Report, paragraph 58

<sup>4</sup> CGRFA-12/09/Report, paragraph 60

<sup>5</sup> CGRFA-12/09/Report, paragraph 63

<sup>6</sup> CGRFA-12/09/Report, paragraph 61

продовольствия, так и окружающей среде<sup>7</sup>, Комиссия договорилась о продвижении работы в этих областях, что нашло свое отражение в ее МПП и Стратегическом плане на 2010-2017 годы.

6. В продвижении работы и подготовке докладов по основным вехам и результатам своей МПП в области генетических ресурсов растений, животных, лесов и водной среды Секретариат Комиссии опирается на соответствующие технические управления ФАО. Этими управлениями созданы координационные группы, отвечающие за координацию работы ФАО под руководством Комиссии, включая подготовку оценок глобальных генетических ресурсов, таких как *Состояние всемирных генетических ресурсов растений* и *Состояние всемирных генетических ресурсов животных*.

7. Благодаря регулярным отчетам о ходе выполнения своих программ и мероприятиях соответствующие технические управления позволяют Комиссии следить за работой ФАО и направлять ее. Помощь Комиссии оказывают три межправительственные технические отраслевые рабочие группы, которые вырабатывают предложения и рекомендации по вопросам, имеющим отношение к генетическим ресурсам растений, животных и лесов. Учитывая междисциплинарную природу областей, связанных с микроорганизмами и беспозвоночными, было бы более целесообразно консультироваться, при необходимости, с имеющимися межправительственными техническими рабочими группами по их соответствующим областям деятельности, вместо того чтобы создавать новую межправительственную техническую рабочую группу специально для выработки рекомендаций в этой области.

8. В ФАО действует ряд экспертов, занимающихся вопросами, касающимися генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. Эти эксперты работают в целом ряде технических управлений<sup>8</sup> и принимают участие в широком круге программ и мероприятий, включая комплексные методы борьбы с сельскохозяйственными вредителями, услуги опыления, управление водными и морскими экосистемами, устойчивое управление лесами, почвозащитные методы ведения сельского хозяйства, сохранение и рациональное использование почвенного биоразнообразия.

9. Для продвижения работы в областях генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных Секретариату Комиссии необходимо укреплять и активно использовать внутриведомственное взаимодействие между техническими управлениями ФАО и сотрудничество с соответствующими международными организациями.

10. При подготовке к тринадцатой и четырнадцатой очередным сессиям Комиссии были проведены два внутренних заседания экспертов ФАО, соответственно, по микроорганизмам и беспозвоночным. В ходе этих заседаний обсуждались основные вехи и результаты по МПП, касающиеся микроорганизмов и беспозвоночных, а также процессы и мероприятия, предусматриваемые для их реализации. Эксперты обсудили проекты аналитического исследования о климатических изменениях и микроорганизмах<sup>9</sup> и аналитического исследования о климатических изменениях и генетических ресурсах беспозвоночных<sup>10</sup>. Эти заседания способствовали установлению неформальных связей, которые совершенно необходимы для продвижения работы в областях генетических ресурсов микроорганизмов и беспозвоночных.

11. В свете обращения Комиссии на двенадцатой очередной сессии к своему Секретарю с просьбой проинформировать соответствующие международные организации и форумы о планах Комиссии по продвижению работы в области микроорганизмов и беспозвоночных, имеющей отношение к производству продовольствия и ведению

<sup>7</sup> CGRFA-12/09/Report, paragraph 58

<sup>8</sup> Включая департаменты Сельского хозяйства и защиты потребителей, Рыбного хозяйства и аквакультуры, Лесного хозяйства, Управления природными ресурсами и охраны окружающей среды

<sup>9</sup> Background Study Paper No.57

<sup>10</sup> Background Study Paper No.54

сельского хозяйства, и тесным образом сотрудничать с международными организациями и научными учреждениями<sup>11</sup>, в январе 2011 года были проведены два семинара экспертов. Предмет обсуждений на этих семинарах ограничивался главным образом функциями и пользой, получаемой от микроорганизмов и беспозвоночных при производстве сельскохозяйственных культур; коротко была затронута их (потенциальная) роль в животноводстве и устойчивом управлении лесами. Эксперты не обсуждали функции микроорганизмов и беспозвоночных в отношении аквакультуры; соответствующие вопросы в этой области будут рассматриваться в публикации *Состояние всемирных водных генетических ресурсов*<sup>12</sup>.

12. Первый семинар был посвящен генетическим ресурсам микроорганизмов и организован совместно Международным институтам тропического сельского хозяйства (ИТА) и секретариатом Комиссии. Он прошел 12 - 13 января в ФАО в Риме в Италии, и в нем приняли участие ученые из ряда международных учреждений, включая научные центры КГМСИ<sup>13</sup>, университеты и национальные исследовательские институты с опытом в области патогенов растений, способов биологической борьбы, здоровья почв, устойчивости экосистем и переработки продуктов питания.

13. Эксперты выразили заинтересованность в сотрудничестве с ФАО и Комиссией по продвижению работы в области генетических ресурсов микроорганизмов и для четырнадцатой очередной сессии Комиссии представили свое мнение о ходе подготовки докладов о состоянии и тенденциях в сохранении и использовании микроорганизмов почвы, в отношении средств биологической борьбы и патогенов растений.

14. Второй семинар был организован САВИ-Europe, Швейцария, с 17 по 18 января в швейцарском городе Энгельберге; на нем собрались ученые, занимающиеся генетическими ресурсами беспозвоночных, из исследовательских центров КГМСИ, национальных и международных исследовательских институтов и из университетов с опытом в области услуг опыления, средств биологической борьбы, почвенных беспозвоночных и функций экосистем, а также изменений климата в отношении беспозвоночных. Эксперты выразили заинтересованность в сотрудничестве с ФАО и Комиссией по продвижению работы в области генетических ресурсов беспозвоночных и согласились с необходимостью привлекать дополнительные международные организации.

### **III. ТРЕБУЕМЫЕ РУКОВОДЯЩИЕ УКАЗАНИЯ**

15. Комиссии надлежит приветствовать прогресс, достигнутый ФАО в продвижении работы по микроорганизмам и беспозвоночным к ее четырнадцатой очередной сессии, и признать важность сотрудничества с другими международными организациями.

---

<sup>11</sup> CGRFA-12/09/Report, paragraphs 60 to 64

<sup>12</sup> CGRFA-13/11/11.1, paragraph 20

<sup>13</sup> Консультативная группа по международным сельскохозяйственным исследованиям