

Июнь 2017 года

R



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Глобальное почвенное партнерство Пленарная ассамблея



Глобальное почвенное
партнерство

Пятая сессия

Рим, 20–22 июня 2017 года

Работа Межправительственной технической группы по почвам (МТГП)

Резюме

- В настоящем документе содержится ежегодный доклад о результатах работы МТГП. Доклад представляет собой краткий обзор основных мероприятий, осуществлявшихся Группой после четвертой сессии Пленарной ассамблеи, состоявшейся в мае 2016 года. Председатель МТГП выступит с устным докладом.
- Шестая рабочая сессия МТГП состоялась в марте 2017 года. С полным отчетом о работе сессии можно ознакомиться по адресу: <http://www.fao.org/3/a-bs095e.pdf>. Помимо проведения официальных рабочих сессий МТГП по мере необходимости опирается на созыв небольших групп для выполнения конкретных задач. Так, несколько таких групп, как отмечается ниже, созданы для обеспечения деятельности по итогам Доклада о состоянии мировых почвенных ресурсов и выполнения планов работы по основным направлениям деятельности ГПП на глобальном и региональном уровнях.
- Наиболее значительным мероприятием Группы была организация Глобального симпозиума по почвенному органическому углероду (GSOC17), с итоговым документом которого можно ознакомиться по адресу: <http://www.fao.org/3/b-i7268e.pdf>. Это знаковое мероприятие стало результатом совместных усилий Группы и различных групп экспертов и учреждений системы ООН и связано с подготовкой Глобальной карты запасов органического углерода (GSOCMap), которая должна быть опубликована 5 декабря 2017 года.
- Выполняя поручение, данное Пленарной ассамблеей на ее четвертой сессии, МТГП в настоящее время готовит доклад, посвященный оценке на глобальном уровне воздействия средств защиты растений на функции почвы и почвенные экосистемы. В связи с тем, что загрязнение почвы составляет одну из главных угроз для почвы, устранить которые призваны Добровольные руководящие принципы рационального использования почвенных ресурсов, МТГП организует Глобальный симпозиум по загрязнению почв, запланированный на март 2018 года, вновь работая в самом тесном сотрудничестве с различными группами экспертов и учреждениями системы ООН.

В целях сведения к минимуму воздействия процессов ФАО на окружающую среду и достижения климатической нейтральности настоящий документ напечатан в ограниченном количестве экземпляров. Просьба к делегатам и наблюдателям приносить на заседания свои экземпляры документа и не запрашивать дополнительных копий. Большинство документов к заседаниям ФАО размещено в Интернете по адресу: www.fao.org

По сути, МТГП видит свою задачу в заполнении пробелов в научном знании по всем вопросам, связанным с почвами, обеспечивая научное обоснование устойчивого управления почвенными ресурсами.

Рекомендуемые решения Пленарной ассамблеи ГПП

- Пленарная ассамблея, возможно, решит:
- рассмотреть и при необходимости прокомментировать ряд мероприятий, проведенных МТГП в течение последнего двенадцатимесячного периода;
 - выразить удовлетворение успешно проведенным Глобальным симпозиумом по почвенному органическому углероду и рекомендовать распространение его итогового документа, а также активное осуществление содержащихся в нем рекомендаций и мероприятий для дальнейшего продвижения вперед;
 - рассмотреть и прокомментировать предлагаемый график и порядок организации работы по подготовке второго Доклада о состоянии мировых почвенных ресурсов;
 - поддержать ключевую роль МТГП в обеспечении научной строгости при окончательной доработке Глобальной карты запасов почвенного органического углерода;
 - отметить продолжающееся сотрудничество между МТГП и другими группами экспертов ООН и поощрять дальнейшее укрепление этого сотрудничества;
 - приветствовать готовящийся доклад об оценке на глобальном уровне воздействия средств для защиты растений на почвенные функции и экосистемы почвы, поддержав организацию, совместно с другими организациями системы ООН и группами экспертов, Глобального симпозиума по загрязнению почвы, который пройдет в марте 2018 года;
 - утвердить изменение Правил процедуры, с тем чтобы продлить срок полномочий членов МТГП с двух лет до трех;
 - обратиться к партнерам по ресурсам/донорам с просьбой предоставить дополнительные финансовые ресурсы для поддержки растущего числа мероприятий МТГП, таких как организация глобальных симпозиумов, подготовка важных глобальных докладов и всестороннее взаимодействие с другими группами экспертов, а также содействие достижению Целей в области устойчивого развития (ЦУР).

2.1 Доклад Председателя об основных мероприятиях и итогах осуществления программы работы на 2016–2017 годы

1. За прошедший год своей работы, помимо предоставления постоянной научной поддержки Секретариату и, в более общем плане, выполнения утвержденных видов деятельности ГПП, МТГП провела ряд следующих мероприятий:

- участие в работе отборочного комитета Всемирной почвенной премии им. К. Д. Глинки;
- подготовка и проведение первого Глобального симпозиума по почвенному органическому углероду (более подробная информация представлена в разделе 2.4.1);
- организация процесса подготовки второго Доклада о состоянии мировых почвенных ресурсов, который будет опубликован в конце 2020 года;
- начало проведения оценки на глобальном уровне воздействия средств защиты растений на функции почвы и почвенные экосистемы;
- начало проведения оценки на глобальном уровне потенциала мер по защите почв для повышения устойчивости в условиях изменения климата;
- поддержка в соответствующих случаях выполнения планов действий ГПП и выработки региональных планов реализации;
- сотрудничество с Партнерством по оценке и показателям воздействия животноводства на окружающую среду (LEAP) в области разработки руководящих указаний по наращиванию запасов почвенного углерода лугопастбищных угодий и других пастбищных земель;
- обеспечение сотрудничества с другими группами научных экспертов, такими как Научно-политическая платформа (НПП) Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КБООН), Межправительственная научно-политическая платформа по биоразнообразию и экосистемным услугам (МПБЭУ) и Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК), а также содействие в соответствующих случаях достижению ЦУР (более подробно см. в разделе 2.4), включая:
 - подготовку главы о почвах для Глобального обзора состояния земель Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием;
 - обзор оценки деградации и восстановления земель (ОДВЗ), проведенной МПБЭУ.

А. Участие в работе отборочного комитета Всемирной почвенной премии им. К. Д. Глинки

2. Председатель МТГП участвовал в оценке кандидатов в качестве члена отборочного комитета Всемирной почвенной премии им. К. Д. Глинки. Для содействия этой работе Секретариат предоставил электронный инструмент оценки, что помогло обеспечить необходимый строгий подход к отбору. Победитель был выбран согласно утвержденным критериям (см. специальный пункт).

В. Подготовка первого Глобального симпозиума по почвенному органическому углероду (GSOC17)

3. Расширенный отчет представлен ниже в разделе 2.4.1.

С. Подготовка второго Доклада о состоянии мировых почвенных ресурсов (2020 год)

4. В соответствии с поручением Пленарной ассамблеи МТГП начала необходимую подготовку к разработке второго Доклада о состоянии мировых почвенных ресурсов

(ДМПР-2020). Учреждена редакционная коллегия (РК), назначены ведущие авторы-координаторы, отвечающие за подготовку различных разделов доклада:

Введение – все члены РК.

Раздел 1: Почвенный органический углерод – Мигель Табоада (Аргентина)

Раздел 2: Эрозия почв – Гюнай Эрпул (Турция)

Раздел 3: Истощение питательных веществ почвы – Гэри Пержински (США)

Раздел 4: Биоразнообразие почв – Питер де Рютер (Нидерланды)

Раздел 5: Проблемы с состоянием информации о почвах – Нил МакКензи (Австралия)

Раздел 6: Региональные аспекты.

Африка – Ботле Мапешоани (Лесото)

Азия – Браджендра (Индия)

Европа – Райнер Хорн (Германия)

Латинская Америка и Карибский бассейн – Хуан Комерма (Венесуэла)

Ближний Восток и Северная Африка – Талал Дарвиш (Ливан)

Северная Америка – Дэн Пеннок (Канада)

Юго-западная часть Тихого океана (и Антарктика) – Сайосиуа Халаватау (Тонга)

Выводы – все члены редакционной коллегии.

5. Первый проект доклада будет представлен на шестой сессии Пленарной ассамблеи в 2018 году, пересмотренная версия проекта – на седьмой сессии в 2019 году. Окончательная редакция доклада будет представлена для сведения восьмой сессии Пленарной ассамблеи в 2020 году. Планируется приурочить представление ДМПР-2020 широкой общественности к празднованию Всемирного дня почв в 2020 году.

D. Оценка на глобальном уровне воздействия средств защиты растений на функции почвы и почвенные экосистемы

6. Пленарная ассамблея непосредственно поручила МТГП провести эту важную оценку. В настоящее время работа ведется (ведущий автор: Дэн Пеннок, Канада) и будет завершена к концу 2017 года. Более подробная информация об охвате и текущем статусе оценки представлена в Приложении 1 к настоящему документу.

E. Оценка на глобальном уровне потенциала мер по защите почв для повышения устойчивости в условиях изменения климата (удержание влаги, органическое вещество почвы, биоразнообразие почвы, связывание углерода, плодородие почвы и т.д.)

7. Пленарная ассамблея также прямо поручила МТГП провести эту оценку. Однако в связи с нехваткой ресурсов до сих пор в этом направлении удалось сделать немного.

F. Сотрудничество с Партнерством по оценке и показателям воздействия животноводства на окружающую среду (LEAP)

8. МТГП положительно откликнулась на просьбу Секретариата LEAP об оказании Партнерству поддержки в области оценки содержания почвенного органического углерода (ПОУ) в почве лугопастбищных угодий и иных пастбищных земель, поскольку два члена МТГП входят в состав Технической консультативной группы (ТКГ) по ПОУ. Эти специалисты согласились провести обзор проекта руководящих указаний по повышению содержания

почвенного органического углерода в почве лугопастбищных угодий и иных пастбищных земель.

Г. Планы действий ГПП и региональные планы реализации

9. МТГП в полной мере осознает важность обеспечения высочайших научно-технических стандартов на стадии выполнения пяти планов действий ГПП на глобальном и региональном уровнях. В этой связи Секретариат стремился обеспечить в максимально возможной степени участие членов МТГП из того или иного региона в семинарах соответствующих региональных почвенных партнерств.

10. Следует напомнить, что пять рабочих групп МТГП были учреждены для того, чтобы объединить необходимые профессиональные знания и использовать их в соответствии с требованиями к реализации. Этим группам поручено, в частности, тщательно наблюдать за выполнением Глобальных планов реализации (ГПР) и, через членов из соответствующих регионов, оказывать консультативную помощь и поддержку выполнению региональных планов реализации (РПР).

11. На четвертой сессии Пленарной ассамблеи МТГП было поручено подготовить Глобальную карту запасов органического углерода к концу 2017 года. Это задание является частью плана работы по четвертому основному направлению работы ГПП и поэтому тесно связано с деятельностью рабочей группы МТГП по четвертому основному направлению работы ГПП. Эта группа внимательно следит за разработкой новой карты, оказывая научно-техническую поддержку Секретариату ГПП. Группа будет обеспечивать окончательный контроль качества в ходе седьмой рабочей сессии МТГП в октябре 2017 года перед публикацией карты, приуроченной к Всемирному дню почв в 2017 году. С более подробным отчетом можно познакомиться в рамках пункта 3 повестки дня Пленарной ассамблеи.

2.2 Программа работы на 2017–2018 годы

12. План работы МТГП на период до середины 2018 года, таким образом, включает следующее:

- пять рабочих групп соответственно по пяти направлениям работы ГПП, отслеживающие выполнение региональных планов реализации с точки зрения МТГП;
- четыре рабочих группы (РГ) для подготовки докладов о прогрессе, достигнутом в решении приоритетных задач, поставленных в ДМПР; кроме того, РГ1 и РГ2 для поддержки НПП КБОООН; РГ2 и РГ4 участвуют в наблюдении за выполнением рекомендаций совместного симпозиума МТГП, МГЭИК, НПП КБОООН и GSOC;
- все члены МТГП осуществляют обзор второго проекта Оценки деградации и восстановления земель (ОДВЗ), подготовленного МПБЭУ;
- завершение работы над новой Глобальной картой запасов органического углерода (GSOCMap) к концу 2017 года;
- завершение МТГП работы над первой редакцией второго выпуска ДМПР для информирования Пленарной ассамблеи в 2018 году;
- завершение к Пленарной ассамблее 2018 года работы над двумя масштабными глобальными оценками: оценкой воздействия средств защиты растений на функции почвы и почвенные экосистемы и оценки потенциала мер по защите почвенных ресурсов для повышения устойчивости в условиях изменения климата; и
- в поддержку Добровольных руководящих принципов рационального использования почвенных ресурсов МТГП считает своей приоритетной задачей организацию мероприятий, обеспечивающих научное аргументирование десяти угроз почвенным ресурсам, идентифицированных в ДМПР. Одной из этих угроз является **загрязнение почвы**. МТГП начала работу по оценке воздействия средств сельскохозяйственного

производства на почвы и оказываемые почвами экосистемные услуги. В рамках этой деятельности МТГП, совместно с другими группами экспертов и организациями системы ООН, организует Глобальный симпозиум по загрязнению почвы, который пройдет в марте 2018 года. На глобальных форумах проблемы загрязнения почвы по-прежнему не получают должного широкого освещения, и МТГП, в сотрудничестве с существующими инициативами и организациями, является надлежащим органом для заполнения сохраняющихся на глобальном уровне серьезных пробелов в знаниях. К симпозиуму приурочена подготовка доклада, призванного уменьшить пробелы в знаниях о загрязнении почвы, включая антропогенное загрязнение. В докладе также может быть оценен риск, который загрязнение почвы представляет для продовольственной безопасности и безопасности питания, здоровья населения и окружающей среды. Основываясь на этой оценке, ГПП может определить меры предупреждения и регулирования загрязнения почвы, тем самым содействуя выполнению ЦУР 3.

2.3 Изменение Правил процедуры

13. МТГП осуществляет свою деятельность на протяжении второго двухлетнего срока. Сегодня МТГП – получивший широкое признание инструмент международного сотрудничества. Переход от первого ко второму сроку деятельности прошел относительно гладко, т.е. без серьезного нарушения рабочих процессов, благодаря частичному обновлению прежнего членского состава, обеспечившему достаточную преемственность.

14. Однако в свете опыта, накопленного с момента создания МТГП в 2013 году, члены Группы единогласно высказали мнение о том, что следует продлить срок полномочий с двух лет до трех с тем, чтобы Группа могла планомерно завершать или доводить до почти полного завершения проекты и мероприятия. Председатель МТГП сообщил на последней Пленарной ассамблее, что выполнение всех задач, поставленных перед Группой Пленарной ассамблеей, за двухлетний срок полномочий членов представляло проблему, вызванную, в частности тем, что ряд важных мероприятий (например, подготовка Доклада о состоянии мировых почвенных ресурсов) требуют как минимум трех лет работы в межсессионный период, а также тем, что регулярные рабочие сессии МТГП проводятся на ежегодной основе. В этой связи четвертая Пленарная ассамблея признала (<http://www.fao.org/3/a-bl812e.pdf>) необходимость более продолжительного срока полномочий и поручила Секретариату принять необходимые меры для продления срока полномочий членов МТГП с двух лет до трех.

15. В дополнение к этому поручению четвертой сессии Пленарной ассамблеи ГПП в Приложении 2 приводится поправка к правилу VI/1/b Правил процедуры, предлагаемая к рассмотрению текущей сессии Пленарной ассамблеи. С учетом предыдущих обсуждений по этому вопросу Секретариат не стал объявлять о наборе новых членов, приняв во внимание ожидаемое продление полномочий нынешнего состава МТГП на третий год.

2.4 Взаимодействие с другими профильными органами и инициативами

16. МТГП прямо уполномочена предоставлять научно-технические рекомендации другим организациям системы ООН и органами, занимающимися вопросами почвенных ресурсов.

17. В этой связи Секретариат ГПП работал над укреплением текущего сотрудничества между МТГП и другими профильными группами экспертов. Существуют структурированные механизмы взаимодействия с НПП КБОООН, МПБЭУ и МГЭИК. Недавним примером такого взаимодействия стал GSOC17, проведение которого совпало с шестой рабочей сессией МТГП (март 2017 года), в работе которой приняли участие представители указанных организаций.

Сотрудничество с НПП КБОООН

18. Помимо взаимодействия в рамках Глобального симпозиума по почвенному органическому углероду, МТГП подготовила главу о почвах для Глобального обзора

земельных ресурсов, который будет опубликован Секретариатом КБООН во время 13-й Конференции Сторон КБООН. Председатель НПП был приглашен на шестую рабочую сессию МТГП, где было принято решение о сотрудничестве в следующем году. Вкратце:

- к концу 2017 года МТГП подготовит новую глобальную карту почвенного органического углерода в поддержку показателя 15.3.1 ЦУР и утвержденных КБООН показателей для оценки нейтральной деградации земель (НДЗ);
- проведена совместная глобальная оценка эрозии почв под руководством Рабочей группы 1 "Устойчивое управление почвой" МТГП (руководитель – Гюнай Эрпул, Турция), которая будет представлена на 13-й Конференции Сторон КБООН;
- по приглашению Секретариата КБООН председатель МТГП сделал на последней пленарной сессии ГПП (27–28 мая) доклад о взаимодействии с МТГП и ГПП. В докладе он уделил особое внимание организации GSOC17, подчеркнув важность дальнейших мероприятий по перечисленным в итоговом документе симпозиума направлениям деятельности. ГПП передаст итоговый документ симпозиума следующей сессии Комитета по науке и технике и Конференции Сторон КБООН для принятия решения. Предусмотрено будущее сотрудничество в связи с проводимой МТГП глобальной оценкой эрозии почв, подготовкой новой Глобальной карты запасов органического углерода и второго Доклада о состоянии мировых почвенных ресурсов.

Сотрудничество с МПБЭУ

19. Следует напомнить, что Председатель МТГП является сопредседателем Обзора оценки деградации и восстановления земель (ОДВЗ), проведенной МПБЭУ; таким образом, сотрудничество между МТГП и МПБЭУ продолжает развиваться. МТГП представила подробный обзор первого проекта оценки. МТГП также проводит обзор второй редакции проекта ОДВЗ. Кроме того, МТГП и Секретариат ГПП организуют третье, заключительное заседание авторов ОДВЗ, которое пройдет 17–21 июля 2017 года в штаб-квартире ФАО.

Сотрудничество с МГЭИК

20. Сотрудничество МТГП и МГЭИК, после начального периода трудностей, сейчас является более эффективным, в том числе из-за возросшего внимания к почвенной проблематике в ходе дискуссий и переговоров по вопросу изменения климата. МТГП официально принята в МГЭИК в качестве организации-наблюдателя и поэтому уполномочена предлагать экспертов для участия в различных оценках МГЭИК, связанных с почвами. Так, недавно начата МГЭИК подготовка Специального доклада об изменении климата и земельных ресурсах потребует широкого участия экспертов в области почв, которых может обеспечить МТГП. Кроме того, МГЭИК принимала участие в Глобальном симпозиуме по почвенному органическому углероду, состоявшемуся в марте 2017 года, и была в числе его организаторов.

2.4.1 Доклад Глобального симпозиума по почвенному органическому углероду (GSOC17)

21. GSOC17 был организован совместно:

- Межправительственной группой экспертов по изменению климата (МГЭИК);
- Научно-политической платформой (НПП) Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБООН);
- Всемирной метеорологической организацией (ВМО).

22. Симпозиум проходил в штаб-квартире ФАО с 21 по 23 марта 2017 года. В работе симпозиума приняли участие 488 человек (женщины составили 33 процента участников, мужчины – 67 процентов) из 111 стран, включая представителей стран – членов ФАО, организаторов симпозиума, профильных групп экспертов, частного сектора и гражданского

общества, а также ученых и практиков, работающих в области почвенного органического углерода и смежных областях.

23. Ставший знаковым событием, GSOC17 был организован совместно с другими группами экспертов ООН на основе в высшей степени коллегиального и предусматривающего широкое участие подхода. С главными выводами и рекомендациями, а также с дальнейшими действиями можно ознакомиться в докладе по адресу: <http://www.fao.org/3/b-i7268e.pdf>

24. Важные выводы:

- предотвращать потери ПОУ, сохраняя текущие запасы (особенно в богатых углеродом почвах) в качестве минимальных мер в рамках управления ПОУ;
- уделять приоритетное внимание почвам с наивысшим содержанием углерода при выработке национальных и региональных мер политики в области сохранения плодородия почв;
- выявлять и определять кратко- и долгосрочные материальные выгоды для фермеров от внедрения методов ведения хозяйства для секвестрации углерода в почве, чтобы инициировать принятие таких методов, и вводить в действие механизмы их стимулирования;
- включать в оценки потенциала почв секвестрировать ПОУ полный баланс парниковых газов и учитывать возможные взаимодействия биогеохимических циклов азота и углерода, которые могут влиять на потенциал применяемых методов для смягчения последствий изменения климата;
- содействовать наращиванию потенциала и подготовке кадров для выработки странами референсных значений для запасов ПОУ, а также для развития необходимых центров и средств управления данными;
- создать рабочую группу для выработки практических и адаптируемых для разных регионов руководящих указаний по измерению, картированию, мониторингу ПОУ и отчетности, которые легко адаптируются для мониторинга запасов ПОУ и обеспечивают принятие обоснованных решений в области управления;
- создать рабочую группу для доработки Добровольных руководящих принципов рационального использования почвенных ресурсов в целях обеспечения руководящих указаний по устойчивому управлению ПОУ в национальном и местном масштабе с учетом местных условий.

25. При подготовке симпозиума МТГП в сотрудничестве с другими группами экспертов, выступавшими соорганизаторами симпозиума – МГЭИК и НПП КБОООН – ставила своей целью обеспечение необходимой научно-технической базы мероприятия.

Приложение 1. Доклад о ходе подготовки Оценки на глобальном уровне воздействия средств защиты растений на функции почвы и почвенные экосистемы

Введение

Пленарная ассамблея ГПП на своей сессии в 2016 году поручила Межправительственной технической группе по почвам (МТГП) завершить "оценку на глобальном уровне воздействия средств защиты растений на функции почвы и почвенные экосистемы".

Фактически возрастающее использование средств защиты растений привело к повсеместной озабоченности их воздействием на окружающую среду и здоровье населения. В ответ на эту озабоченность были выработаны международные соглашения и национальные нормативные механизмы, регулирующие использование средств защиты растений. Например, Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях запретила или строго ограничила производство и использование двенадцати инсектицидов и одного фунгицида с момента ее вступления в силу в мае 2004 года. Несмотря на эти нормативно-правовые гарантии, появление новых средств защиты растений и внедрение существующих в новых регионах продолжает вызывать общественную обеспокоенность.

Учитывая роль средств защиты растений во многих системах сельскохозяйственного производства, крайне важно, чтобы нормативно-правовые системы основывались на актуальных и надежных научных данных. Целью этой оценки является предоставление высококвалифицированного научного заключения специалистов мирового уровня о воздействии средств защиты растений на функции почвы и биоразнообразии. Такое мнение должно считаться исключительно мнением МТГП и не являться официальным заявлением Глобального почвенного партнерства.

Настоящая оценка основывается на предыдущих инициативах МТГП, ГПП и ФАО. Пересмотренная Всемирная хартия почв содержит определение рационального использования почвенных ресурсов, которое может быть применено к оценке средств защиты растений. В Докладе о состоянии мировых почвенных ресурсов обобщены имеющиеся в настоящее время знания о ключевом компоненте оценки, биоразнообразии почв, и о загрязнении почв. И наконец, недавно опубликованные Добровольные руководящие принципы рационального использования почвенных ресурсов обеспечивают на глобальном уровне руководство по методам устойчивого управления почвенными ресурсами.

Сфера охвата оценки соответствует вышеупомянутому мандату, предоставленному МТГП. Определение средств защиты растений, используемое в оценке, выглядит следующим образом:

Средство защиты растений означает пестицидный продукт, предназначенный для предупреждения, уничтожения любых вредителей, вредящих или иным образом препятствующих процессу производства, переработки, хранения, транспортировки или маркетинга пищевых продуктов, сельскохозяйственных товаров, древесины и древесных продуктов, или для борьбы с такими вредителями. Термин включает продукты, предназначенные для использования в качестве регулятора роста растений, дефолианта, десиканта или вещества для прореживания завязи или предупреждения преждевременного опадения плодов, а также вещества, которыми обрабатываются культуры до или после уборки урожая в целях защиты сырья от порчи при хранении и транспортировке. [ФАО, 2006 г.]

Компоненты почвенной системы, которые предстоит оценивать, обусловлены определением рационального использования почвенных ресурсов, содержащимся во Всемирной хартии почв, принятой Конференцией ФАО в 2015 году:

Использование почв является устойчивым, если обеспечиваемые почвой поддерживающие, производственные, регулирующие и культурные услуги

сохраняются или приумножаются без значительного снижения почвенных функций, ответственных за указанные услуги, или биологического разнообразия.

Исходя из этого, применение средств защиты растений является нерациональным, если их использование значительно снижает почвенные функции или биоразнообразие. Важно отметить, что в этом определении отмечается неотъемлемая ценность биоразнообразия в дополнение к той роли, которую почвенные организмы могут играть в оказании экосистемных услуг.

Предварительная структура доклада

- 1 Введение и сфера охвата
- 2 Пестициды и защита растений
- 3 Главные аспекты оценки воздействия пестицидов на почвенные организмы
 - 3.1 Аспект биоразнообразия
 - 3.2 Аспект экотоксикологии
- 4 Методы оценки воздействия пестицидов на почвенные организмы
- 5 Обзор оценок воздействия пестицидов на почвенные организмы
 - 5.1 Почвенные микроорганизмы: почвенные бактерии, археи и грибы
 - 5.1.1 Показатели воздействия пестицидов на почвенные микроорганизмы
 - 5.1.2 Воздействие пестицидов на ферментативную активность микроорганизмов
 - 5.1.3 Воздействие пестицидов на численность микроорганизмов и структуру биоценоза
 - 5.2 Почвенная фауна: дождевые черви, ногохвостки, клещи, энхитреиды
 - 5.2.1 Дождевые черви
 - 5.2.2 Ногохвостки, клещи, энхитреиды
 - 5.3 Научное заключение: пестициды, почвенное биоразнообразие и почвенные функции
- 6 Жизненный цикл пестицидов и качество воды
 - 6.1 Факторы, определяющие жизненный цикл пестицидов и их поведение в почве
 - 6.2 Управление почвенными ресурсами и жизненный цикл пестицидов
 - 6.3 Управление почвенными ресурсами и контроль стоков
 - 6.4 Научное заключение: жизненный цикл пестицидов и качество воды
- 7 Пестициды и борьба с эрозией
 - 7.1 Научное заключение: пестициды и эрозия почв
- 8 Используемые источники

График работы

- 1) Завершение первой редакции проекта: ноябрь 2016 года – 17 мая 2017 года
- 2) Обзор первого проекта редакционным подкомитетом МТГП: 18 мая – 23 июня.
- 2) Сведение воедино замечаний Секретариата ГПП: 26–30 июня.
- 3) Завершение второй редакции проекта: июль – 31 августа.
- 4) Рассылка второй редакции всем членам МТГП: 1 сентября.
- 5) Рассмотрение и доработка на седьмом заседании МТГП: 23–27 октября.
- 6) Публикация доклада: Всемирный день почв, 5 декабря 2017 года

Приложение 2: Измененные Правила процедуры

Единственное правило, требующее изменения, изложено ниже:

"Членами МТПП станут эксперты, назначаемые Пленарной ассамблеей на трехлетний срок, который может быть продлен на еще один дополнительный срок (по согласованию с Пленарной ассамблеей)".