



Сохранение жизни и здоровья почв – ключ к поддержанию жизни на нашей планете

Участники завершившегося Глобального симпозиума по биоразнообразию почв, организованного ФАО, призвали признать жизненно важную роль почвенных организмов



В почве сосредоточено более 25 процентов мирового биоразнообразия, из которого производится 95 процентов продуктов, которые мы едим.

23 апреля 2021 года, Рим - Участники завершившегося Глобального симпозиума по биоразнообразию почв, организованный Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), призвали признать и по достоинству оценить роль почвенных организмов в поддержании жизни на Земле.

Почва - один из главных источников мирового биоразнообразия. В ней сосредоточено более 25 процентов мирового объема этого ценного ресурса, из которого производится 95 процентов продуктов, которые мы едим. Кроме того, более 40 процентов обитающих на суше организмов на том или ином этапе жизненного цикла непосредственно связаны с почвой.

На заключительном заседании лауреат Всемирной продовольственной премии 2020 года профессор Раттан Лал выступил с докладом о здоровье почвы и биоразнообразии в связи с целями в области устойчивого развития. "Пришло время для кардинального изменения представлений и осознания того, что здоровье почвы, растений, животных, людей и окружающей среды едино и неделимо", - заявил он.

Раттан подчеркнул, что "зеленая революция" XXI века должна осуществляться за счет почвы, экосистем и знаний, а не за счет увеличения объема вводимых ресурсов. Стратегическая задача состоит в том, чтобы производить больше продовольствия с использованием меньшего количества земельных и водных ресурсов, меньшего количества удобрений, пестицидов и энергии, а также с меньшими выбросами парниковых газов, с тем чтобы мы могли сберегать ресурсы для природы и биоразнообразия, добавил он.

В заключение Раттан подчеркнул, что восстановление здоровья почвы является необходимым и решающим условием, чтобы нагнать темпы достижения целей в области устойчивого развития.

Закрывая симпозиум, первый заместитель Генерального директора ФАО Мария Элена Семедо сказала: "Очевидно, что устойчивое использование биоразнообразия почв действительно может оказать нам помощь в решении различных проблем, с которыми мы сталкиваемся в области производства продовольствия, охраны окружающей среды, климата и здоровья человека". Она подчеркнула, что миру необходимы новаторские и эффективные решения для устранения угрожающих последствий утраты биоразнообразия почв; и добавила, что с учетом межотраслевого характера задачи, обеспечивающей множественные выгоды, мы должны добиваться сохранения биоразнообразия почв в качестве принципиально важной глобальной цели.

Дальнейшие действия

В работе симпозиума приняли участие более 5 тысяч делегатов из более чем 160 стран, включая представителей правительств, ученых и специалистов-практиков, работающих в связанных с его тематикой областях, представителей НПО, гражданского общества, коренных народов, местных сообществ и землепользователей. Кроме того, особое внимание в ходе симпозиума было уделено работе частного сектора в области устойчивого сельского хозяйства и развития связанных с почвой технологий.

На заключительном заседании ученый-почвовед ФАО и секретарь Глобального почвенного партнерства, Рональд Варгас представил результаты работы симпозиума и план дальнейшей работы, сообщив, что в итоговом документе "Сохраним почве жизнь, защитим биоразнообразие почв" будет отмечена важность биоразнообразия почвы не только для производства продовольствия, но и для всеобщей пользы. В документе будут изложены основанные на факторах биоразнообразия пути решения глобальных проблем, направленные на обеспечение благополучия человека, здорового питания и питательных пищевых продуктов, а также разработку новых лекарственных средств, включая создание новых антибиотиков.

Участники подчеркнули необходимость восполнения пробелов в знаниях и повышения осведомленности о важности биоразнообразия почв и договорились создать Глобальную обсерваторию по биоразнообразию почв и Техническую сеть по биоразнообразию почв в ее составе.

Кроме того, проведение симпозиума стало первым шагом в выполнении Плана реализации "Международной инициативы по сохранению и устойчивому использованию почвенного биоразнообразия", направленного на более активную мобилизацию ресурсов и инвестиций в целях улучшения здоровья почв.

В качестве основных докладчиков на симпозиуме выступили Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй; министр сельского хозяйства и животноводства Коста-Рики Луис Ренато Альварадо Ривера; министр сельского хозяйства и сельских дел Китайской Народной

Республики Тан Жэньцзянь (выступил с видеообращением); комиссар Европейского союза по вопросам окружающей среды, океанов и рыболовства Виргиниус Синкявичюс; Посол и Постоянный представитель Арабской Республики Египет Хишам Мохамед Бадр, выступавший от имени Арабской Республики Египет, как действующего Председателя Конференции Сторон; Исполнительный секретарь Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием Ибрагим Тиау; Исполнительный секретарь Конвенции о биологическом разнообразии Элизабет Марума Мрема; Дайана Уолл (Школа глобальной экологической устойчивости Университета штата Колорадо, США); Вим Х. ван дер Путтен (Нидерландский институт экологии, Вагенинген, Нидерланды); Дафне Миллер (факультет семейной медицины Калифорнийского университета, США); Фелипе Пазини, фермер и журналист из Бразилии и другие.

В течение восьми часов пленарных заседаний участники заслушали 21 докладчика, говоривших о том, как политические и научные данные могут быть преобразованы в конкретные действия по сокращению утраты биоразнообразия почв. Кроме того, состоялись шесть параллельных сессий, в ходе которых были проведены 96 презентаций и интерактивных дискуссий, посвященных состоянию знаний о биоразнообразии почв. Все научные статьи, представленные в ходе мероприятия устно и в форме плакатов, будут опубликованы в виде сборника материалов симпозиума.

Объявлены победители конкурса на лучший научный плакат.

В соответствии с результатами голосования участников симпозиума ФАО совместно с Глобальным почвенным партнерством объявила победителей конкурса на лучший научный плакат о биоразнообразии почв.

Первый приз присужден Марте Марине Боланьос-Бенавидес из Колумбии за плакат о биоразнообразии арбускулярной микоризы и химических свойствах почв колумбийской зоны выращивания кофе.

Второе место занял Онтиверо Р. Е. из Аргентины с плакатом на тему "Грибковые сообщества в почвах под различными сельскохозяйственными культурами в Северной Аргентине", за ним следовал Освалду Жулью Висши Филью из Университета Кампинас (УНИКАМП) в Бразилии с плакатом "Сравнение биоразнообразия почв в Риу-да-Гарса (деградировавший водосбор)" и Рибейран-Аррепендиду (сохранившийся водосбор). Победителям были вручены призы Глобального симпозиума.

С полным перечнем плакатов можно ознакомиться по [этой ссылке](#).

Рассказы о биоразнообразии почв для детей

В ходе симпозиума президент Международного союза наук о почве (МСНП) Лаура Берта Рейес представила новую книгу для детей под названием "Волшебный мир биоразнообразия почвы". Книга, созданная в результате сотрудничества между ФАО и МСНП и содержащая сборник из десяти детских рассказов со всего мира, получила положительный отзыв со стороны ученых-почвоведов. Назвав это "успехом научного сообщества почвоведов и для него", Рейес подчеркнула важность просвещения и повышения осведомленности детей и молодежи о критически важной роли почв. Загрузить книгу можно [здесь](#).

Источник творческого вдохновения - формы жизни у нас под ногами

В ходе симпозиума несколько художников через свои произведения раскрыли красоту подземного мира.

Фотограф Энди Мюррей поделился опытом документирования и съемки обитающих в почве животных со всего мира и призвал правительства включить защиту и устойчивое управление биоразнообразием почвы в меры политики по сохранению почв. Посмотреть видео можно [здесь](#).

Художник Кристофер Марли представил видеоролик под названием "Экспозиция изящных существ", рассказывающий о том, как почвенные животные и насекомые вдохновили его на создание произведений искусства, и демонстрирующий взаимосвязь миров искусства, природы и науки. Посмотреть видео можно [здесь](#).

Художница Сюзетт Баусема в сотрудничестве с профессором-почвоведом из Хасселского университета в Бельгии Надей Судзиловской и Лейденского университета в Нидерландах, а также со своими аспирантами, создала мультимедийный проект "Суперорганизм". Проект посвящен изучению сети микоризных грибов - невидимого для невооруженного глаза, но при этом крупнейшего из живых организмов, когда-либо существовавших на Земле. Посмотреть видео можно [здесь](#).

Стратегия ФАО в отношении всестороннего учета вопросов биоразнообразия во всех сельскохозяйственных секторах

В биоразнообразии ФАО видит основу продовольственной безопасности, поэтому Организация всемерно пропагандирует его устойчивое использование в целях обеспечения продовольственной безопасности и питания, благополучия человека и окружающей среды и развития во всем мире. ФАО выполняет функцию Платформы для всестороннего учета вопросов биоразнообразия в целях содействия диалогу и обмену между правительствами и другими заинтересованными сторонами в отношении устойчивого использования, управления и восстановления биоразнообразия во всех секторах сельского хозяйства.

На 15-м совещании Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии 11-24 октября 2021 года (КС-15 КБР) будет принята Глобальная рамочная программа по сохранению биоразнообразия на период после 2020 года, в которую, как ожидается, будет включена тема биоразнообразия почв.

О симпозиуме

Глобальный симпозиум по биоразнообразию почв был организован совместно ФАО и ее Глобальным почвенным партнерством, Межправительственной технической группой по почвам, Конвенцией ООН о биологическом разнообразии, Глобальной инициативой по биоразнообразию почв и Механизмом взаимодействия науки и политики Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием.

Главная цель симпозиума, в основу которого положен доклад "[Состояние знаний о биоразнообразии почв: статус, проблемы и возможности](#)" - восполнить критические пробелы в знаниях, определить масштабируемые решения глобальных проблем за счет обогащения биоразнообразия почв и содействовать обсуждению директивными органами, производителями продуктов питания, учеными, специалистами и другими заинтересованными сторонами решений, позволяющих жить в гармонии с природой. В конечном счете он направлен на содействие достижению целей в области устойчивого развития за счет сохранения и устойчивого использования биоразнообразия почв.

Ссылки по теме

[Глобальный симпозиум по биоразнообразию почв](#)
[Научные плакаты - полный список](#)

[Интерактивная история](#)
[Состояние знаний о биоразнообразии почв: узнайте тайны скрытого мира](#)

[Фотографии на Flickr](#)
[Загрузить фотографии с симпозиума](#)

[Видео](#)
[Сохраним почве жизнь, защитим биоразнообразие почв](#)

Энди Маррей: Как фотографировать почвенных животных
Искусство изображения почвенных организмов - с Кристофером Марли
Суперорганизм с Сюзетт Баусемой

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary
+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru