



Внимание почвенным организмам – нашим безмолвным союзникам в борьбе с голодом

Открылся организованный **ФАО** Глобальный симпозиум по
биоразнообразию почв



В почвах сосредоточено более 25 процентов мирового биоразнообразия.

20 апреля 2021 года, Рим - Вчера начал свою работу Глобальный симпозиум по биоразнообразию почв, организованный Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО), на открытии которого прозвучал призыв сохранить все огромное сообщество почвенных организмов и жизненно важные экосистемные услуги, которые они предоставляют.

Почва - один из главных источников мирового биоразнообразия. В них 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.

"Почвенные организмы играют исключительно важную роль в поддержании жизни на нашей планете", - подчеркнул Генеральный директор Цюй Дунъюй в своем вступительном слове на симпозиуме. При этом он выразил серьезную обеспокоенность по поводу того, что почвенное биоразнообразие и общее состояние почвы находятся под постоянной угрозой в результате обезлесения, изменения землепользования, лесных пожаров, эрозии, загрязнения, монокультурного земледелия, чрезмерного использования химикатов, запечатывания почвы и разрастания городов.

На открытии сессии Генеральный директор ФАО обратил внимание почти пяти тысяч участников на то, что для того, чтобы обратить вспять эту тенденцию, все усилия по управлению, сохранению и защите глобального биоразнообразия должны также включать это невидимое сообщество микроорганизмов под поверхностью Земли.

Он отметил, что для достижения этой цели необходимо интегрировать задачи устойчивого управления почвенным биоразнообразием и предотвращения его утраты в глобальные природоохранные механизмы, включая Глобальную рамочную программу в области биоразнообразия на период после 2020 года, которая должна быть принята на 15-м совещании Конференции Сторон Конвенции о биологическом разнообразии (КС-15), Конференцию ООН по изменению климата (КС-26) и Саммит ООН по продовольственным системам.

Мнения участников высокого уровня

В своем выступлении на открытии заседания высокого уровня министр сельского хозяйства и животноводства Коста-Рики Луис Ренато Альварадо Ривера отметил, что сельское хозяйство продолжит обеспечивать человечество продовольствием, и подчеркнул важность сохранения здоровья почв, обратив особое внимание на необходимость разработки инновационных технологий в целях содействия сохранению почв.

Комиссар Европейского союза по вопросам окружающей среды, океанов и рыболовства Виргиниус Синкявичюс поддержал высказывания предыдущего докладчика, отметив, что биоразнообразие почвы представляет собой огромный биологический механизм, который управляет процессами, лежащими в основе нашего выживания, и что необходимо более широкое признание этого механизма.

В своем видеообращении к симпозиуму министр сельского хозяйства и сельских дел Китайской Народной Республики Тан Жэньцзянь подчеркнул необходимость укрепления глобального сотрудничества в области почв на основе механизмов ФАО путем укрепления Глобального почвенного партнерства и наращивания потенциала в области сохранения почв в развивающихся странах.

Посол и постоянный представитель Арабской Республики Египет Хишам Мохамед Бадр, выступая от имени председательствующей в настоящее время в КС Арабской Республики Египет, акцентировал важность скоординированного подхода к решению проблем утраты биоразнообразия, изменения климата и деградации земель и экосистем. Он добавил, что критически важный аспект такого подхода - обеспечить, чтобы были признаны важность и ценность биоразнообразия почв.

Исполнительный секретарь Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием Ибрагим Тиау заметил, что профилактика лучше лечения, и подчеркнул важность сохранения почв и устойчивого управления почвенными ресурсами в целях предотвращения утраты биоразнообразия и сохранения здоровья почв.

Со своей стороны, Исполнительный секретарь Конвенции о биологическом разнообразии Элизабет Марума Мрема указала на необходимость восполнить критические пробелы в знаниях и содействовать обсуждению директивными органами, производителями продуктов питания, учеными, специалистами и другими заинтересованными сторонами вопросов, касающихся потенциальных возможностей и решений в связи с угрозами биоразнообразия почв.

Директор Управления ФАО по изменению климата, биоразнообразию и окружающей среде Эдуардо Мансур предоставил дополнительную информацию о взаимосвязях организмов, живущих под поверхностью и над поверхностью почвы. Он рассказал о том, что здоровая почва способна обеспечить большинство наземных экосистемных услуг, способствуя устойчивости и повышению благосостояния людей.

Источник творческого вдохновения - формы жизни у нас под ногами

В ходе открытия сессии фотограф Энди Мюррей красочно описал процесс 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](#).

Рассказы о биоразнообразии почв для детей

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", она подчеркнула важность просвещения и повышения осведомленности детей и молодежи о критически важной роли почв. Загрузить книгу можно [здесь](#).

На открытии конференции также присутствовали 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); и Фелипе Пазини, фермер и журналист из Бразилии.

Выставка и конкурс научных плакатов - голосование открыто

В ходе открытия сессии было объявлено о проведении электронной выставки и конкурса плакатов, на которых представлено 50 научных плакатов о биоразнообразии почв. С первого дня симпозиума участники могут проголосовать за понравившиеся им научные плакаты.

Три лучших плаката будут названы в последний день симпозиума 22 апреля 2021 года. Победителям будут вручены призы Глобального симпозиума. Проголосовать 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) будут рассмотрены достижения и результаты осуществления Стратегического плана КБР в области биоразнообразия на 2011-2020 годы и будет принята Глобальная рамочная программа в области биоразнообразия на период после 2020 года вместе с решениями по смежным вопросам, включая наращивание потенциала и мобилизацию ресурсов. Ожидается, что в эту рамочную программу будет включена тема биоразнообразия почв.

О симпозиуме

Глобальный симпозиум по биоразнообразию почв 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.

Основная цель симпозиума - 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 благодаря сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия почв. Основу этого симпозиума составляет доклад "Состояние знаний о биоразнообразии почв: статус, проблемы и возможности".

О симпозиуме

[Глобальный симпозиум по биоразнообразию почв «Сохраним почве жизнь, защитим биоразнообразие почв»](#)

[Повестка дня](#)

[Конкурс на лучший плакат](#)

[Смотрите сессию открытия](#)

[Глобальный симпозиум по биоразнообразию почв](#)

[Фотографии на Flickr](#)

[Загрузить фотографии с симпозиума](#)



Крупный план червей. Черви помогают улучшить качество почвы.

Интерактивная история

["Состояние знаний о биоразнообразии почв: статус, проблемы и возможности": погрузитесь в скрытый мир](#)

Видео

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

[Энди Маррей: Как фотографировать почвенных животных](#)

[Искусство изображения почвенных организмов - с Кристофером Марли](#)



Почва – один из главных источников мирового биоразнообразия.

Публикации

[Состояние знаний о биоразнообразии почв: статус, проблемы и возможности](#)

[Волшебный мир почвенного биоразнообразия](#)

Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

+36 1 4612000 | www.fao.org/europe/ru