



ФАО активизирует работу по составлению карт обеспеченности почв питательными веществами в Центральной Америке и странах Африки к югу от Сахары

Взнос США в сумме 20 млн долл. послужит катализатором более эффективного использования удобрений



Фермеры за работой в Гватемале.

©FAO

27/07/2022

Рим - Предоставленное правительством Соединенных Штатов Америки финансирования в сумме 20 млн долл. США позволит Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) ускорить темпы реализации ориентированного на практические результаты проекта по составлению цифровых карт обеспеченности почв питательными веществами в Центральной Америке и в странах Африки к югу от Сахары. Составление почвенных карт такого типа может повысить эффективность использования удобрений и помочь укрепить продовольственную безопасность и повысить качество питания.

Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй положительно оценил эти инвестиции, отметив: "Это своевременная помощь, которая позволит нам расширить масштабы использования

почвенных карт в регионах, где это больше всего необходимо и где мы наблюдаем сокращение объемов используемых удобрений из-за роста цен... Если мы будем понимать, в каких питательных веществах нуждаются наши почвы и сельскохозяйственные культуры, мы сможем сократить количество отходов при внесении удобрений и повысить эффективность их использования".

Постоянный представитель США при ФАО и базирующихся в Риме учреждениях системы ООН посол Синди Маккейн объявила о намерении США внести такой взнос во время недельной выездной миссии в Гватемалу и Гондурас. Эти средства помогут справиться с тем, что она назвала беспрецедентным глобальным продовольственным кризисом, и удовлетворить как неотложные, так и долгосрочные потребности, которые возникли во многих странах из-за стремительного роста цен на продукты питания и удобрения. Последствия климатического кризиса, такие как частые засухи, наводнения и высокие температуры, также ставят под угрозу продовольственную безопасность и приводят к ухудшению качества питания. Рациональное использование почвенных ресурсов в целях повышения жизнестойкости и адаптации к этим изменениям играет важную роль и должно осуществляться на базе обоснованных решений и при постоянном мониторинге состояния почвы.

Выделенные средства будут в первую очередь использованы для целенаправленного составления карт обеспеченности почв питательными веществами в целях систематизации и повышения качества имеющихся почвенных карт в Гватемале и Гондурасе, а также в других странах Центральной Америки и Африки к югу от Сахары, где, как отметила посол Маккейн, у ФАО есть подтвержденный опыт в области наращивания потенциала и оцифровки почвенных карт, что помогает в короткие сроки повысить урожайность и устойчивость.

ФАО уже оказывает поддержку масштабированию новаторского [проекта](#) в Эфиопии, где сельскохозяйственная деятельность, почти все участники которой являются мелкими землевладельцами, составляет 40 процентов хозяйственной деятельности с высокой добавленной стоимостью, а также служит источником занятости для более чем 80 процентов населения. В этом проекте, который уже помог увеличить урожайность и доступность высококачественного зерна в стране, использовались технологии составления цифровых карт обеспеченности почв питательными веществами с целью предоставить возможность получать своевременную информацию, особенно о способах оптимизации использования удобрений.

Содействие созданию национальных баз данных о почвах и информационных систем по почвам в качестве общественных благ, которые могут использовать директивные органы, представители частного сектора и особенно фермеры, может принести выгоды в долгосрочной перспективе, а также повысить гибкость в краткосрочном плане для адаптации к тенденциям на рынках удобрений и последствиям изменения климата без ущерба для производительности.

Необходимость оказать поддержку Центральной Америке

Согласно последнему докладу ФАО о [положении дел в области продовольственной безопасности и питания в мире](#), примерно каждый шестой человек в Гватемале и Гондурасе недоедает, и около половины не могут позволить себе здоровые продукты питания.

Около трети пахотных земель в Центральной Америке составляют деградированные почвы, что в целом соответствует среднемировому показателю. Сельское хозяйство традиционно велось в горах субрегиона, склоны которых подвержены частым оползням и водной эрозии почвы. В результате таких бедствий, усугубляемых экстремальными погодными условиями, формирование которых катализирует природное явление [Ла-Нинья](#), воздействие которого, в

свою очередь, усиливают обезлесение и другие антропогенные факторы, исчезает богатый органическими веществами верхний слой почвы и может возникнуть дисбаланс питательных веществ в почве. Одним из последствий являются постоянные миграционные потоки из сельской местности в города и из городов за границу. Проблемы нищеты и уязвимости перед стихийными бедствиями, которые лишают людей источников средств к существованию, особенно остро стоят в ["сухом коридоре"](#) Центральной Америки, где проживает 10 миллионов человек, в результате чего этот район находится в центре внимания инициатив по повышению жизнестойкости, в поддержку реализации которых будут использоваться почвенные карты.

ФАО работает над созданием региональной системы информации о почвах ([SISLAC](#)) которая будет содержать перенесенные из прежних систем данные о почвах в регионе Латинской Америки и Карибского бассейна.

Подробнее о работе ФАО в области защиты почв

На этой неделе ФАО и Глобальное почвенное партнерство проводят [Глобальный симпозиум о роли почв в обеспечении продуктами питания](#), в ходе которого [продолжаются](#) обсуждения вопросов плодородия почв мира и способов повышения доступности питательных веществ в почве для выращивания сельскохозяйственных культур без ущерба для окружающей среды.

[Глобальное почвенное партнерство](#) ФАО оказывает поддержку странам в создании национальных информационных систем по почвам и разработке глобальных карт по инициативе стран, включая [Глобальную карту запасов органического углерода в почве](#), [Глобальную карту потенциала связывания почвенного органического углерода](#), [Глобальную карту засоленных почв](#) и [Глобальную карту распределения черноземов](#).

На сегодняшний день Глобальное почвенное партнерство привлекло к работе более 500 национальных экспертов из 52 стран Центральной Америки и Африки к югу от Сахары и оказало им поддержку в подготовке высокоприоритетных информационных продуктов, уделяющих особое внимание вопросам основных угроз почвам, потенциала почвенных ресурсов для целей преодоления негативного воздействия климатического кризиса и решения проблемы отсутствия продовольственной безопасности.

Также совместно с членами ФАО работает над составлением Глобальной карты питательных веществ в почве и Карты баланса питательных веществ для обоснования эффективных решений, направленных на повышение здоровья и урожайности почв. ФАО также работает над созданием Глобальной системы информации о почвах ([GLOSI](#)) и Глобальной сети почвенных лабораторий ([GLOSOLAN](#)) для расширения возможностей почвенных лабораторий, включая спектроскопию почв, позволяющую оперативно предоставлять характеристику почв экономичным способом и не нанося урон окружающей среде.

[Почвенная карта мира](#), которую ФАО и ЮНЕСКО опубликовали в 1961 году и с тех пор периодически обновляют, является мировой справочной базой в области почвенных ресурсов. Благодаря активизации усилий, часто с использованием геопространственных технологий и технологий машинного обучения, удастся разрабатывать инструменты по вопросам политики, которые характеризуются большей точностью и учетом вопросов питания, а также повышать отдачу от инвестиций в сельскохозяйственные ресурсы, такие как удобрения.

Далее по теме

Составление карт почв и сбор информации о почвах в рамках ФАО

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