



Спасите наши почвы: поиск путей борьбы с эрозией

ФАО проводит глобальный симпозиум с целью активизации усилий по сокращению истощения невозобновляемого ресурса



Эрозия почв в Танзании. Фото: © Carey Marks/ University of Plymouth

15 мая 2019, Рим, Италия - Ветер, осадки и методы промышленного земледелия ускоряют эрозию почв и должны быть смягчены до того, как мир столкнется с катастрофическими потерями урожайности сельскохозяйственных культур и экосистемных функций.

«Негативные последствия эрозии почвы становятся все более очевидными, и от этого необходимость совместной работы становится все более актуальной», - сказала сегодня заместитель Генерального директора ФАО по климату и природным ресурсам Мария Хелена Семедо, открывая трехдневный Симпозиум по эрозии почв.

«Мы знаем, как решить эту проблему, - сказала она. - Предотвращение эрозии почв с помощью образования, повышения осведомленности и конкретных действий на местах - лучший способ сохранения почв здоровыми, что поможет нам в достижении Целей в области устойчивого развития».

По словам Семедо, сегодня каждые пять секунд разрушается территория, эквивалентная одному футбольному полю, и планета находится на пути к деградации более 90 процентов всех почв Земли. Эрозия почв, вызванная интенсивным земледелием, глубокой обработкой почвы, посадками монокультур, чрезмерным выпасом скота, разрастанием городов, обезлесением, а также промышленными и горнодобывающими работами, может привести к потере до 50 процентов урожая, добавила она.

Семедо также отметила, что, поскольку частицы органического углерода легко вымываются из почвы, эрозия также приводит к снижению потенциала почвы в смягчении последствий изменения климата и адаптации к ним, порождая «порочный круг», в котором экстремальные погодные явления и эрозия почвы усиливают воздействие друг на друга.

[Глобальный симпозиум по эрозии почв](#) совместно организован FAO, Глобальным почвенным партнерством, Межправительственной технической группой по почвам, Конвенцией ООН по борьбе с опустыниванием и совместной программой FAO и Международной ассоциации по атомной энергии по разработке ядерных технологий для использования в производстве продовольствия и сельском хозяйстве.

На 20 сессиях Симпозиума выступят ученые, академики, фермеры, правительственные чиновники и даже космонавт, который опишет эрозию почвы из космоса.

Огромный вызов

На симпозиуме FAO представила новый доклад под названием [«Эрозия почв: самый большой вызов для устойчивого управления почвой»](#).

Доклад, составленный под руководством Дэна Пеннока, профессора канадского Университета Саскачевана, содержит обзор современного уровня знаний об эрозии почв. За последние три года было опубликовано больше исследований по этой теме, чем за весь 20-й век.

Несмотря на то, что имеются достоверные сведения о том, как происходит эрозия почвы и как ее контролировать, необходимы дальнейшие исследования о том, как измерить темпы потери почв и оценить бюджет для реализации мер по их снижению. Действительно, существуют разногласия по поводу того, превращает ли эрозия почв их в источник или поглотитель углерода, а также в оценке взаимосвязи между размером брызг дождевой капли и вероятностью того, что они будут вымывать частицы из почвы.

Тем не менее, очевидно, что темпы эрозии почвы на традиционно вспаханных сельскохозяйственных угодьях или пастбищах, подвергающихся интенсивному выпасу, значительно выше, чем эрозия в условиях естественной растительности, и намного выше скорости почвообразования, а это означает, что мы истощаем невозобновляемый ресурс.

Растительный покров, включая кустарники, деревья, устойчивые травы, покровные культуры и стерню, может снизить ветровую эрозию более чем на 80 процентов, а также повысить водопоглощающую способность, снизить уплотнение почвы и препятствовать созданию борозд и канав, которые препятствуют сельскохозяйственным работам. Неглубокая вспашка также эффективна, особенно в более засушливых регионах.

Для многих фермеров меры по борьбе с эрозией занимают много времени, а результаты приносят не скоро. Действительно, террасирование, капиталоемкий, но высокоэффективный подход, практикуемый на протяжении тысячелетий, сегодня не приносит желаемых результатов из-за плохого управления и проектирования, а также заброшенности почти во всех регионах, где они находятся.

В то же время многие воздействия эрозии происходят вдалеке от источника. Например, агрохимический сток может загрязнять источники воды вниз по течению, что еще больше повышает важность рассмотрения мер по борьбе с эрозией почвы как вопроса, требующего значительной государственной поддержки.

Среди запланированных результатов симпозиума - определение «глобальных горячих точек», создание базы данных о наилучших методах борьбы с эрозией и достижение консенсуса в вопросах того, как проводить анализ затрат и выгод будущих мер по предотвращению, устранению и смягчению эрозии почв.

КОНТАКТ:

Кристофер Эмсен
Пресс-служба ФАО
(+39) 06 570 53291
christopher.emsden@fao.org

Отделение ФАО по связям со СМИ
(+39) 06 570 53625
FAO-Newsroom@fao.org

**FAO Regional Office for Europe and Central Asia | 34 Benczur
utca, Budapest, Hungary |**

[\(+36\) 1 461 2000](tel:+3614612000) | www.fao.org/europe