Как видит ФАО будущее продовольственной безопасности

Источник: https://sreda.uz/rubriki/bio/kak-vidit-fao-budushhee-prodovolstvennoj-bezopasnosti
Формат исходника: html
Раздел очереди: Биоресурсы
Блок: Наука, Аналитика и Мониторинг
Тип документа: Отчеты и Доклады
Тема: Сельское хозяйство и развитие села
Подтема: Почвозащитные агротехнологии и управление плодородием
Автор: ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН); Агроперспектива
Длина извлеченного текста: 3011
Текст обрезался перед AI: Нет
Описание AI: Аналитический обзор Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), посвящённый будущему глобальных агропродовольственных систем, рассматривает деградацию почв и дефицит воды как главные угрозы продовольственной безопасности. В документе приводится оценка, что мир способен прокормить до примерно 10,3 млрд человек без расширения сельскохозяйственных угодий при переходе к устойчивому использованию земли, воды и грунтов. ФАО отмечает, что с 1964 года рост производства обеспечивался в основном интенсификацией, а площадь сельскохозяйственных земель увеличилась лишь на 8%, при этом более 1,6 млрд га земель уже деградированы, из них около 1,04 млрд га — сельскохозяйственные угодья. Отмечено также, что аграрный сектор использует более 70% глобального забора пресной воды, что повышает риски истощения подземных вод и конкуренции с природными экосистемами. В качестве альтернативы предложен сценарий повышения урожайности на уже освоенных землях с применением точного земледелия, агроэкологических практик, засухоустойчивых сортов, эффективного орошения и сохранения влаги в почве. В материале также приводится пример внедрения «умного» сельского хозяйства в Узбекистане и упоминаются другие страны где реализуются подобные подходы.

Рубрики > Биоресурсы > Как видит ФАО будущее продовольственной безопасности Деградация почв и дефицит воды становятся главной угрозой продовольственной безопасности. Мир способен прокормить почти 10,3 млрд человек без дальнейшего расширения сельскохозяйственных угодий при условии перехода к устойчивому использованию земли, воды и грунтов. Такой вывод содержится в новом аналитическом обзоре Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (ФАО), посвященном будущему глобальных агропродовольственных систем. По оценкам организации, с 1964 года основной рост мирового производства продовольствия обеспечивался не расширением площадей, а интенсификацией производства: площадь сельскохозяйственных земель за этот период увеличилась всего на 8%. В то же время именно такая модель развития все больше истощает природные ресурсы. Сегодня более 1,6 млрд га земель в мире уже деградированы, из которых около 1,04 млрд га приходится на сельскохозяйственные угодья.

Одновременно аграрный сектор остается самым крупным потребителем пресной воды, используя более 70% глобального водозабора. В ФАО предупреждают, что сохранение нынешней модели хозяйствования усугубит деградацию почв, ускорит истощение запасов подземных вод, увеличит риски неурожая и заставит аграрное производство все активнее конкурировать с природными экосистемами за землю и воду. Организация предлагает альтернативный сценарий развития, предполагающий повышение урожайности на уже освоенных землях вместо освоения новых территорий. Ключевыми инструментами названы точное земледелие, агроэкологические практики, засухоустойчивые сорта культур, эффективное орошение, сохранение влаги в почве и интегрированное управление земельными и водными ресурсами. Источник: Агроперспектива ========== ФАО призывает масштабировать «умное» сельское хозяйство на фоне климатических рисков. Об этом говорилось на первой Глобальной конференции ФАО по разумному сельскому хозяйству, которая объединила чиновников, ученых, аграрный бизнес, фермерские организации и технологические компании. Умное сельское хозяйство объединяет цифровые технологии, анализ данных и научные разработки для оптимизации производства. Такие системы помогают эффективно использовать воду, удобрения, средства защиты растений и энергию, одновременно повышая урожайность и уменьшая экологическую нагрузку. Одним из примеров стала программа в Узбекистане, где использование доступных технологий в тепличном производстве позволило производителям овощей втрое увеличить урожайность, сократив потребление воды и повысив доходы. Организация уже внедряет подход «умного сельского хозяйства» в ряде стран, в частности, в Узбекистане, Вьетнаме, Гондурасе и Замбии. Источник — Агроперспектива На SREDA.UZ фото Наталии Шулепиной. На фото: в Ташкентской и Бухарской областях Узбекистана. Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями. Перейти На главную В рубрику Оставить комментарий

Архив сформирован автоматически из извлеченного текста. Для PDF-источников в системе сохраняется оригинальный PDF-файл; для HTML и Office-форматов формируется единый текстовый PDF-архив.