Согласно анализу спутниковых данных, сейчас теплицы занимают более 13 тыс. км² земли во всем мире, тогда как 40 лет назад они занимали лишь 300 км².



На sreda.uz на фото — теплицы в Бухарской области, фото Наталии Шулепиной

———————————————-

Сравнительный анализ теплиц на планете выполнено командой ученых из Копенгагенского университета.

Наибольший рост произошел в Китае, где сейчас расположено 60% теплиц мира. Эти постройки больше всего сосредоточены на Северо-Китайской равнине. Наибольшее скопление теплиц в Китае и мире составляет более 820 км² в провинции Шаньдун на северо-востоке Китая.

В теплицах Китая выращивают огурцы, баклажаны и томаты. Чаще в закрытый грунт высаживают ценные ягоды и фрукты, такие как клубника, виноград, киви и питахайя. Общее производство томатов и огурцов в Китае выросло в 6 раз между 1990 и 2020 годами, хотя экспорт остался примерно таким же.

В рамках анализа исследователи Копенгагенского университета использовали изображение Landsat, чтобы определить год, когда строительство теплиц впервые появилось в каждом из 65 крупнейших кластеров теплиц. Они также отслеживали изменения между 1985 и 2021 годами в крупнейших кластерах теплиц в пяти странах с наибольшей площадью теплиц: Вэйфан (Китай), Альмерия (Испания), Барри (Италия), Анталия (Турция) и Чапала (Мексика).

Скорость роста теплиц самая высокая в Китае, но это глобальное явление.

Исследователи составили карту теплиц в 119 странах, включая Испанию (5,6% от общей площади теплиц), Италию (4,1%), Мексику (3,3%), Турцию (2,4%), Марокко (2,3%).), Республику Корея (1,8%). процента), Японию (1,7%), Нидерланды (1,4%) и Францию (1,3%). Они также составили карту теплиц в 22 странах Африки, где они, в основном, используются для производства овощей и цветов.

По мнению команды исследователей Копенгагенского университета, в Китае, вероятно, способствовал тепличному буму внутренний спрос на продукцию. Общий объем производства томатов, огурцов и корнишонов в Китае увеличился в шесть раз в период с 1990 по 2020 год, хотя экспорт остался примерно на том же уровне.

Фермеры используют пластиковые теплицы, потому что это эффективный и относительно недорогой способ повысить урожайность. Их можно использовать для продления вегетационного периода и контроля над температурой и условиями освещения. Такие инновации, как капельное орошение, использование искусственной почвы и гидропоника, увеличили популярность выращивания в теплицах.

Составление карты тепличного выращивания является одним из самых подробных и всесторонних исследований, проведенных на сегодняшний день. Более ранние оценки глобального масштаба теплиц основывались на отраслевых отчетах и не включали географическую информацию о точном местоположении теплиц.

Исследователи отмечают, что подробная информация с географической привязкой, которая представляется со спутников, будет полезна политикам, местным и международным организациям развития, заинтересованным сторонам отрасли и фермерам. Данные уравновешивают выгоды от увеличения производства, а также экологические последствия изменения растительного покрова и загрязнения пластиком.

Источник — теплицы

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий **Отменить ответ**

Читайте также

Еще статьи из Биоресурсы



Биоресурсы

В Узбекистане запрещена охота на редкие виды диких животных согласно списку

04.08.2026
459 просмотров

Об этом - в Постановлении Кабмина «О мерах по возмещению ущерба объектам животного мира, а также по охране редких и находящихся под высокой угрозой исчезновения видов диких животных» с 1.8.2026 до 1.1.2028 г.



Биоресурсы

Сколько может стоить утрата биоразнообразия?

30.07.2026
407 просмотров

Сокращение биоразнообразия и деградация экосистем могут заметно ухудшить финансовое положение государств, снизить их кредитные рейтинги и повысить стоимость заимствований.



Биоресурсы

Как видит ФАО будущее продовольственной безопасности

12.07.2026
685 просмотров

Сохранение нынешней модели хозяйствования усугубит деградацию почв, ускорит истощение запасов подземных вод и заставит аграриев активнее конкурировать с природными экосистемами за землю и воду.