



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Новый гидропонный сад открывает возможности для экспериментов, призванных повысить эффективность эксплуатации ресурсов в безгрунтовой земледелии

В рамках укрепления партнерского взаимодействия Генеральный директор ФАО и ректор Римского университета "Сапиенца" открыли инновационный устойчивый гидропонный сад



Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй и ректор Римского университета "Сапиенца" Антонелла Полимени присутствуют на открытии нового гидропонного сада в штаб-квартире ФАО (терраса).

©FAO/Alessia Pierdomenico

11/06/2024

Рим – В рамках укрепления научного сотрудничества в сфере развития устойчивого сельского хозяйства Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и [Римский университет "Сапиенца"](#) открыли на террасе ФАО гидропонный сад, который стал итогом исследований, посвященных новым технологиям безгрунтовой земледелия.

В инновационном саду, созданном при финансовой поддержке Университета "Сапиенца", Секретариата [Горного партнерства](#) и [Итальянского агентства по сотрудничеству в целях развития](#), демонстрируются новаторские методы, представляющие собой шаг вперед по сравнению с традиционной гидропоникой.

Устройство нового сада, который дополнил сад, открытый в 2021 году, стало результатом многолетнего сотрудничества между учреждениями; в нем может использоваться водопроводная вода, в результате чего отпадает потребность в деминерализованной воде и сокращается непроизводительное расходование ресурсов. В системе применяются исключительно органические удобрения, что снижает ее экологический след: взаимодействуя с растениями, растворенные в воде микроорганизмы повышают их устойчивость к таким стрессовым факторам, как высокие температуры и вредители. Кроме того, она предназначена для использования на открытом воздухе, то есть может функционировать без искусственного освещения, необходимого для традиционных систем гидропоники, – это позволяет поддерживать ежедневный расход электроэнергии на чрезвычайно низком уровне. Наконец, 90 процентов конструкций в саду изготовлены из сертифицированной экологически чистой древесины, а значит, в ней сведено к минимуму использование пластика, без которого не обходятся стандартные гидропонные системы.

В своем выступлении на церемонии, в которой приняли участие ректор Университета "Сапиенца" Антонелла Полимени и заместитель постоянного представителя Италии при ФАО Стефания Костанца, Генеральный директор ФАО отметил, что в гидропонном растениеводстве сочетаются традиционные и современные технологии. Он также подчеркнул важность непрерывного плодотворного диалога между научными кругами и ФАО, который будет выгоден обеим сторонам.

Гидропонный сад послужит испытательной площадкой для изучения возможностей более эффективной эксплуатации ресурсов в безгрунтовой земледелии, которое может стать альтернативой или дополнением к традиционному растениеводству и в перспективе может найти применение в районах с нехваткой воды и пахотных почв, например в горах.

На церемонии Генеральный директор ФАО и ректор Университета "Ла Сапиенца" заявили, что со дня открытия гидропонного сада возобновляют совместную работу учреждений в рамках флагманской программы ФАО "Системы сельскохозяйственного наследия мирового значения" (ГИАХС) и "Горного партнерства" в соответствии с Меморандумом о взаимопонимании, подписанным в декабре 2023 года.

Контакты

Джакомо Мартелла Отдел новостей и средств массовой информации ФАО
(Рим) giacomo.martella@fao.org

Отделение ФАО по связям со СМИ(+39) 06 570 53625
Региональное отделение ФАО | 20 Kalman Imre H-1054 Budapest Hungary

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