Израильская агротехнологическая компания Phytech запускает искусственный интеллект для орошения: с советами для фермеров по всему миру. Консультант-советчик на основе ИИ анализирует данные, полученные от деревьев и почвы, а также климатические данные, предоставляя точные и действенные рекомендации по орошению для каждого участка.



Израильская агротехнологическая компания Phytech, являющаяся лидером в области цифровых решений для сельского хозяйства, объявила о запуске «Консультанта по орошению» на базе искусственного интеллекта — новаторского решения в области точного земледелия.

Система Phytech AI Advisor обучается на данных, собранных в полевых условиях, с помощью датчиков IoT. Датчики получают информацию с деревьев в садах, сельскохозяйственных почв и климатических датчиков. Анализ этих данных в сочетании с предыдущими решениями фермера по орошению позволяет системе предоставлять точные рекомендации для каждого участка, помогая фермерам принимать более обоснованные решения, оптимизировать использование воды и повышать устойчивость.

Сельское хозяйство потребляет 70% мировых ресурсов пресной воды. Оптимизация орошения стала важной экономической и экологической необходимостью. Консультант по ирригации на основе искусственного интеллекта от Phytech представляет собой значительный шаг вперед в принятии решений в сельском хозяйстве.

Консультант по орошению на основе искусственного интеллекта меняет правила игры, интегрируя данные с полей в режиме реального времени и предоставляя умные, точные и действенные рекомендации по орошению, адаптированные к ежедневному рабочему процессу фермера. Фактически система устраняет разрыв между мониторингом орошения и реальным его осуществлением. Консультант по орошению постоянно подстраивается под условия участка в режиме реального времени, что делает его самым передовым решением для орошения на базе

искусственного интеллекта на рынке сегодня. Точные рекомендации в режиме реального времени обеспечивают немедленное повышение эффективности использования воды, удобрений, потребления энергии и урожайности.

Компания Phytech разработала собственную платформу, которая оптимизирует цепочку создания стоимости сельскохозяйственного производства с использованием современных датчиков, установленных на посевах и полях. Платформа предоставляет агрономические идеи и рекомендации на основе данных, которые автоматически применяются на местах.



В настоящее время платформа Phytech развернута на площади 402 426 акров и контролирует 43 миллиона деревьев на 18 000 фермах по всему миру, что демонстрирует ее масштабность и надежность. Подход Phytech делает акцент на доступных технологиях, гарантируя, что фермы разных размеров смогут воспользоваться их преимуществами, способствуя более справедливому и устойчивому сельскому хозяйству.

==========

Источник — fertilizerdaily

На SREDA.UZ фото Наталии Шулепиной. На фото — частное хозяйство в Самаркандской области Узбекистана; сады — в Кашкадарьинской области.

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 Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026
240 просмотров

Для обучения специалистов создается Академия безопасности гидротехнических сооружений. В ЦА насчитывается свыше 1200 плотин, из них 110 относится к разряду больших.



Вода

Насколько полны были Амударья, Сырдарья и водохранилища на этих реках в июле 2026 года

13.08.2026
602 просмотров

Фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 202 млн.м3, к Андижанскому на 10 млн.м3, к Чарвакскому водохранилищу на 192 млн.м3.



Вода

Три канала Центральной Азии включены в реестр Всемирного ирригационного наследия в 2026 году

11.08.2026
488 просмотров

Получили признание Международной комиссии по ирригации и дренажу ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане.