

Mottes Tensiometers

ПРАВИЛЬНЫЙ ПОЛИВ С САМЫМ КАЧЕСТВЕННЫМ
ТЕНЗИОМЕТРОМ И САМЫМ СОВРЕМЕННЫМ
МОНИТОРИНГОМ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ!
ДОСТУПНО НА ЛЮБОМ КОМПЬЮТЕРЕ И СМАРТФОНЕ



Mottes Tensiometers

ИДЕЯ

Mottes Tensiometers - производители высококачественных тензиометров с 1978 года с гордостью представляют вам инновационную концепцию измерения и мониторинга расхода воды растений. Концепция предлагает решение для удаленного зондирования и мониторинга поверхностного натяжения почвы, а также температуры почвы и воздуха, чтобы предоставить агроному точные и надежные данные, где бы он ни находился.

Наши решения основаны на комбинации точной измерительной технологии, надежной передачи данных сотовой и интернет сетью и профессиональной презентации накопленных данных. Это системное решение доступно при любом интернет соединении повсюду, и как производитель, так и его консультант могут одновременно отслеживать данные с разных сайтов.

Пользователь может понять эффективность полива, общаться с другими пользователями, анализировать потребности растений и получать рекомендации от своих консультантов.

Отправка SMS на ваш мобильный телефон, когда растение нуждается в воде

Эффективное планирование полива, которое может привести к экономии воды, удобрений и повышению урожайности и качества сельскохозяйственных культур, является большим преимуществом этой системы.

Новая и инновационная идея, чтобы понять, когда растению нужна вода



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналоговый электронный тензиометр из прочных пластиковых труб заполнен дистиллированной водой и содержит высококачественные пористую керамическую часть, которая обеспечивает превосходную чувствительность и быстро реагируют на изменение поверхностного натяжения почвы. Электронный датчик давления воды, который подключен к тензиометру, выполнен из высококачественного материалы. Выход датчика составляет 4-20 мА. Стандартная глубина установки - 20 и 40 см. Глубина 60 см. также доступна по спецзаказу. Система оповещения Logger GSM состоит из:

- 6 аналоговых входов 4-20 мА, адаптированных к тензиометрам.
- 2 специальных входов для датчиков температуры почвы и воздуха.
- Регистратор данных с низким энергопотреблением, который дистанционно управляется и программируется через сотовый телефон по SMS.
- Сотовый модем, поддерживающий технологию GSM, который передает собранные данные на интернет-сервер посредством SMS-сообщений через заданные интервалы времени.
- Держатель сим-карты.
- Питание - щелочные батарейки 1,5 В-8АА. В обычных рабочих условиях одного комплекта батареек хорошего качества хватает как минимум на целый сезон.
- Корпус экрана и все разъемы соответствуют водонепроницаемому стандарту IP-67.

Мониторинг проводится через интернет, включает в себя центральный сервер, который собирает и сохраняет все данные с полевых станций и представляет их авторизованному пользователю. Все пользователи приобретают первоначальный пакет услуг на один год, включенный в стоимость покупки, и после этого должны продлить услугу один раз в год.

Графические данные в миллибарах, доступные в любой момент на компьютере и мобильном.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Не требуется специальных знаний для оперирования тензиометром.
- Графические данные в миллибарах, доступные в любой момент на компьютере и мобильном
- Прибыльное инвестирование, которое позволяет сократить расходы на поливе и при правильном использовании - повысить урожайность и качество продукции. Тензиометры Мотес дают возможность фермеру делать правильную ирригацию.



ЭКСТРАКТОР ПОЧВЕННОГО РАСТВОРА

Экстрактор почвенного раствора, который был изобретен г-ном Дж. Моттесом в 1975 году, предоставил новую концепцию мониторинга потребностей растений в питательных веществах. Основная идея заключается в том, чтобы позволить пользователю извлечь почвенный раствор непосредственно из корневой зоны растения и провести немедленные испытания на месте. Эта концепция предоставляет производителям всю необходимую информацию о требованиях растений к питательным веществам. Преимущество состоит в том, что обеспечивается надежное тестирование в полевых условиях в режиме реального времени путем извлечения почвенного раствора в определенных местах в течение всего периода роста растения. Эта процедура предоставляет производителям глубокую информацию о всех отклонениях в почве, таких как: электропроводность, содержание нитратов и нитритов, хлоридов, калия, фосфатов, жесткость воды и pH. Все эти тесты организованы в компактном и удобном наборе - **Лаборатории Agri Ferti**.

Это очень полезный и практичный набор, который позволяет производителям легко проверить образец почвы, а затем быстро получить результаты на сайте без наличия специальных навыков.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЧВЕННОГО ЭКСТРАКТОРА

- Высококачественные пористые керамические колпачки, которые обеспечивают превосходную чувствительность для получения больших объемов почвенного раствора за короткие промежутки времени.
- Керамические колпачки изготовлены из инертных материалов, которые не влияют на вносимые удобрения. Таким образом, все значения результатов испытаний остаются исключительно точными и надежными.
- Компактная и эффективная конструкция, обеспечивающая простоту в эксплуатации и долговечность в течение многих лет.
- Высокая надежность благодаря системе контроля качества Mottes.



 **Mottes**
Tensiometers

Contact in Ukraina: Anna Shevchenko (Анна Шевченко)
E-mail: freana@ukr.net * Skype: greenfree1
Mobile: (+380) 66 892 7300

Contact in Israel: Yair Volovitz
E-mail: yair.volovitz@gmail.com Web: www.tensiograph.com
Понять корни растений и делать правильный полив!