



Agranimo

КАТАЛОГ

Содержание

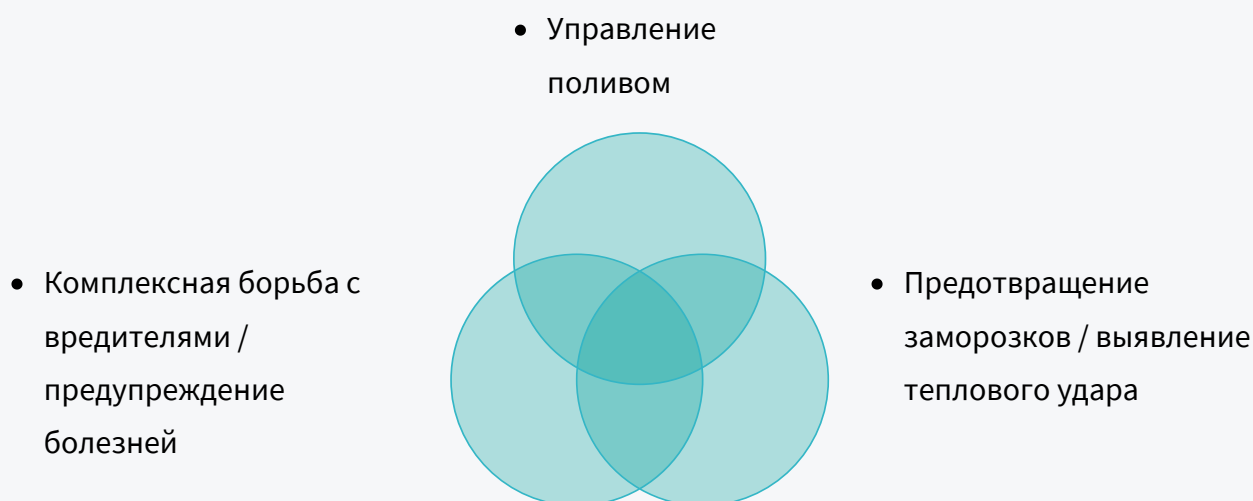
- 3 ВАША УРОЖАЙНОСТЬ В ВАШИХ РУКАХ
- 5 СЕНСОРЫ AGRANIMO
- 6 УСЛУГИ AGRANIMO
- 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- 8 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ AGRANIMO

ВАША УРОЖАЙНОСТЬ В ВАШИХ РУКАХ

Агранимо предоставляет комплекс сенсорного оборудования, помогающий производителям повышать урожайность, защищать свой урожай на протяжении сезона, правильно планировать и использовать доступные ресурсы.

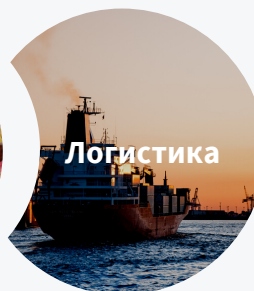
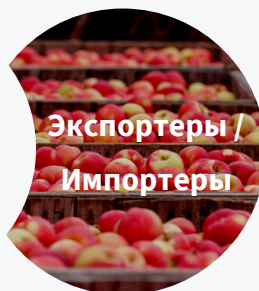
Мы осуществляем все базовые анализы данных и предоставляем ежедневные, еженедельные и сезонные рекомендации по управлению фермерским хозяйством.

Основное внимание мы уделяем 3 проблемным областям



Мы также помогаем производителям и экспортерам найти лучшие каналы распространения из числа импортеров и супермаркетов, с которыми мы работаем

Свяжитесь с нами для более подробной информации



Управление Поливом

Все полевые установки предполагают, что мониторинг и анализ изменений влажности почвы и микроклимата может привести к существенному улучшению урожайности и повышению качества.

Не говоря уже о экономии 30% воды. Там, где вода ограничена, эта экономия выражается в способности обрабатывать вдвое больше земли.

Полив также существенно влияет на размер плодов. Правильное применение может сгенерировать увеличение калибра до 6.7%.



Свяжитесь с нами, чтобы мы провели оценку вашего участка. Мы тесно сотрудничаем с управляющими с/х участков, чтобы персонализировать систему, учитывая все особенности участка.

Наш сенсор влажности почвы FDR

Точный | Легок в использовании | Доступный

Более подробное описание
смотрите ниже

Вредители / Болезни

Фенология является важной частью мониторинга развития вредителей и грибков. Каждый раз, когда мы начинаем работать в новом регионе или с новым урожаем, мы используем локальные исследования и информацию и внедряем их в нашу систему.

Таким образом, мы можем помочь контролировать циклы вредителей и своевременно применять меры по предотвращению ущерба. **В результате, вы можете быть уверены, что получите максимальную защиту.**

Предотвращение заморозков/ Выявление теплового удара

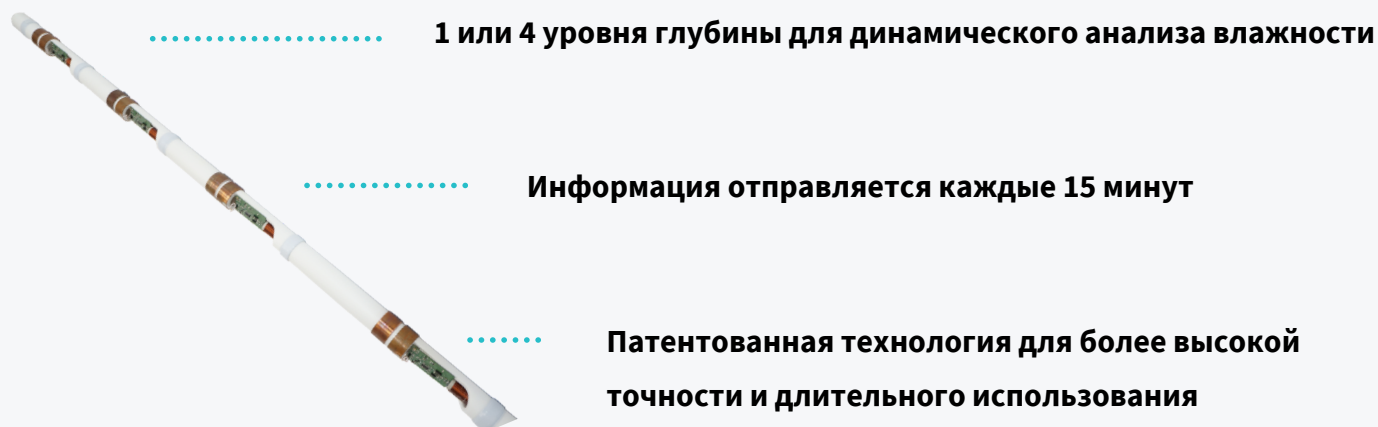
Мы можем визуализировать прогноз точки росы и температуры, чтобы определить наилучшее время для начала мероприятий по борьбе с заморозками, спрогнозировать заморозки в каждой точке мониторинга и прислать оповещение за 12 часов до того, как это произойдет.

Имея столько времени, вы сможете лучше подготовиться себя и свою команду к своевременному использованию методов профилактики. Мы также можем оценить влияние ущерба на общую урожайность.

Для более подробной информации - свяжитесь с нами

СЕНСОРЫ AGRANIMO

Сенсор влажности почвы FDR



Датчик температуры и влажности с пассивным экраном солнечной радиации

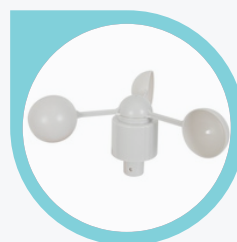


Датчик электрической проводимости



Другие сенсоры

- Осадки
- Влажность листьев
- Скорость и направление ветра



УЖЕ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА?

Мы можем провести оценку и объединить большинство беспроводных инструментов, которые Вы используете для мониторинга процессов, происходящих на Вашем фермерском хозяйстве. Если Вы решите работать с нами, мы произведем эту оценку в течение первого сезона.

Агранимо предоставляет самый простой и доступный способ получения преимуществ от точного земледелия. Гибкость нашей системы позволяет внедрять её постепенно, начав с экспериментального участка, и увеличивая цифровые хозяйственные операции шаг за шагом.



УСЛУГИ AGRANIMO

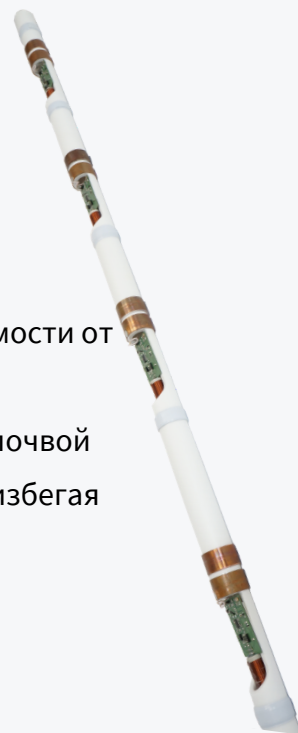
- **Установка** - в зависимости от местоположения и размера проекта представитель Agranimо или наш партнер произведет установку оборудования на заранее определенном участке
- **Оценка потребностей фермерского хозяйства** - мы помогаем определить требования к мониторингу в соответствии с вашими почвенными картами, зонами управления, климатическими зонами и бюджетом
- **GSM Сервис**
- **Калибровка по типу и местоположению почвы** - наш представитель калибрует все оборудование в соответствии с конкретными протоколами, разработанными Agranimо в сотрудничестве с научными партнерами.
- **Сезонная оценка эффективности производства**
- **Поддержка** - телефонная и поддержка в чате 24/7
- **Другие агрономические консалтинговые услуги**

Стоимость услуг можно уточнить
связавшись с нашим представителем в Вашем регионе

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Сенсор Влажности Почвы FDR

- 1 или 4 уровня глубины для динамического анализа влажности
- 8096 тактов измерения влажности почвы
- Интервал обновления показаний: 15 минут
- Диапазон рабочих температур: -45..+75°C
- Патентованная система термо-компенсации: точное измерение вне зависимости от внешних воздействий
- Полностью закрытая конструкция: датчик защищен от прямого контакта с почвой
- Плотная закрытая верхняя крышка позволяет работать в полевых условиях избегая деинсталляции датчика
- 1/16 °C - разрешение температуры почвы
- Система позволяет заменять и добавлять датчики без ограничений
- Работает 1,5 года на 3 батарейках AA – отсутствие солнечной панели
- Позволяет гибкое размещение устройств в местах, где они больше всего необходимы



Датчик Температуры и Влажности с Пассивным Шитом Солнечной Радиации

- Относительная влажность в диапазоне от 1 до 100%
- Точность относительной влажности $\pm 2\%$
- Диапазон рабочих температур: -40..+125°C
- Погрешность измерения температуры $\pm 0,3^\circ\text{C}$
- Дрейф менее $0,03^\circ\text{C}$ в год
- Заводская калибровка до и после монтажа, линеаризация, и температурная компенсация



Датчик Электрической Проводимости

- Видимая диэлектрическая проницаемость (ϵ_a): $\pm 1 \epsilon_a$ (без единиц) от 1 до 40 (диапазон почвы), $\pm 15\%$ от 40 до 80
- Электрическая проводимость (EC): $\pm 5\%$ от 0 до
- 5 дС / м, $\pm 10\%$ от 5-10 дС / м, требуемая калибровка 10-23 дС / м
- Примечание. Измерение температуры может быть неточным, если датчик не полностью погружен в исследуемую среду из-за чрезмерно длительного времени уравнивания.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ AGRANIMO

Доступ к программному обеспечению можно получить с любого устройства, поддерживающего интернет соединение, и разделить между членами команды.

Уведомления

Еженедельный отчет по эл.почте - еженедельная оценка эффективности управления и рекомендации на следующую неделю.

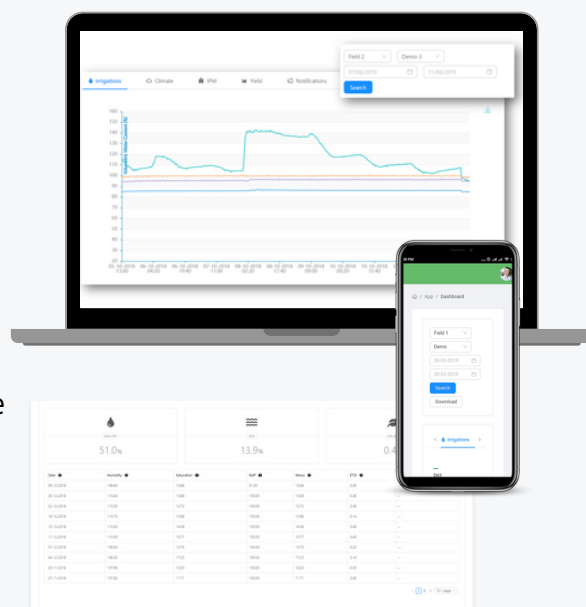
Персональные оповещения - основываясь на пороговых значениях, определенных калибровкой, и ваших личных данных о полевых условиях, мы создадим оповещения, которые Вы получите через нашу платформу и электронную почту.

Модуль управления поливом:

- Визуально привлекательный и удобный в навигации профиль влажности почвы по каждой зоне управления
- Калибровка сенсоров исходя из типа почвы с целью установки KPI, таких как производительность местности, максимально допустимое истощение, превращение равнотрического водосодержания в реальное содержание миллилитров воды в почве.
- Собственные показатели ирригации Agranimo для быстрой оценки эффективности орошения:
 - **Фактический расчет эвапотранспирации** в реальном времени
 - **Процент глубокого просачивания:** сколько воды было перерасходовано, исходя из пропускной способности территории
 - **Средний показатель потери воды:** этот показатель позволяет сравнивать продолжительность межполивного периода в разных секторах.
 - **Эвапотранспирация при каждом поливе** (mm/%)
- Еженедельные эл.письма с анализом эффективности полива (по запросу также предоставляется консультация по поливу)

Модуль отслеживания фенологии

- Градусо-дни /Часы накопленного охлаждения
- Отслеживание жизненного цикла вредителей и пестицидов
- Модели образования грибков



Контроль заморозков

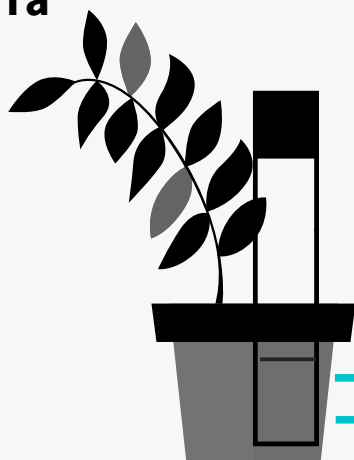
- 12-часовая модель прогнозирования заморозков
- Визуализация прогноза точки росы и температуры, чтобы определить наилучшее время для начала мероприятий по борьбе с заморозками

Модуль управления

- Обзор происходящих процессов в разных зонах
- Сравнение производительности в разных зонах и местностях
- Индивидуальные оповещения и ключевые показатели эффективности (KPI)

Мы работаем над рядом новых функций и новыми пакетами услуг, такими как **прогнозирование урожайности**, которые будут автоматически доступны всем нашим клиентам.

Выращивание в мешках или горшках с использованием субстрата



Agranimo является уникальным специалистом по управлению фертилизацией в мешках или горшках.

Чтобы узнать о конкретных проектах
свяжитесь с нами

EC

SM

Если у вас есть какие-либо вопросы или вы хотите сделать заказ, свяжитесь с нами по адресу:

contact@agranimo.com



www.agranimo.com



Agranimo