

IV Международная конференция
ЯГОДЫ РОССИИ 2021

25 – 26 февраля Сочи

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
ФЕРТИГАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ
ЯГОДОВОДСТВЕ**



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЯГОДОВОДСТВЕ



ПЕРСПЕКТИВЫ

- Увеличение площадей под закрытым грунтом
- Использование субстратов, как альтернативы почве



ПЕРСПЕКТИВЫ

- Улучшение качества воды способом возвратного осмоса
- Использование дронов для мониторинга и борьбы с вредителями



ПЕРСПЕКТИВЫ

Уменьшение использования пестицидов или полный переход на биологическую защиту



ПЕРСПЕКТИВЫ

Возможность управления климатом, питанием и водными ресурсами



ПЕРСПЕКТИВЫ

Уменьшение количества трудовых ресурсов, увеличение эффективности работы и качества продукции



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Использование ультрафиолета для контроля вредителей, болезней и улучшения качества ягоды



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Автоматизация полива и фертигации, климат контроль,
очистка воды, возможность управлять процессами
дистанционно



ПЕРСПЕКТИВЫ

- Современные сортировочные линии позволяют отобрать ягоду по калибру, цвету и плотности кожицы, а также – поврежденную болезнями и вредителями
- Послеуборочные технологии позволяют продлить срок хранения ягоды, сохранив ее качество



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Урожайность ранней продукции органической земляники
премиум класса в туннелях на грядках - **40 т/га**



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ



Урожайность органической ремонтантной земляники

0,8 - 1 кг с куста



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Урожайность органической ремонтантной малины в
открытом грунте - **10 т/га**



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

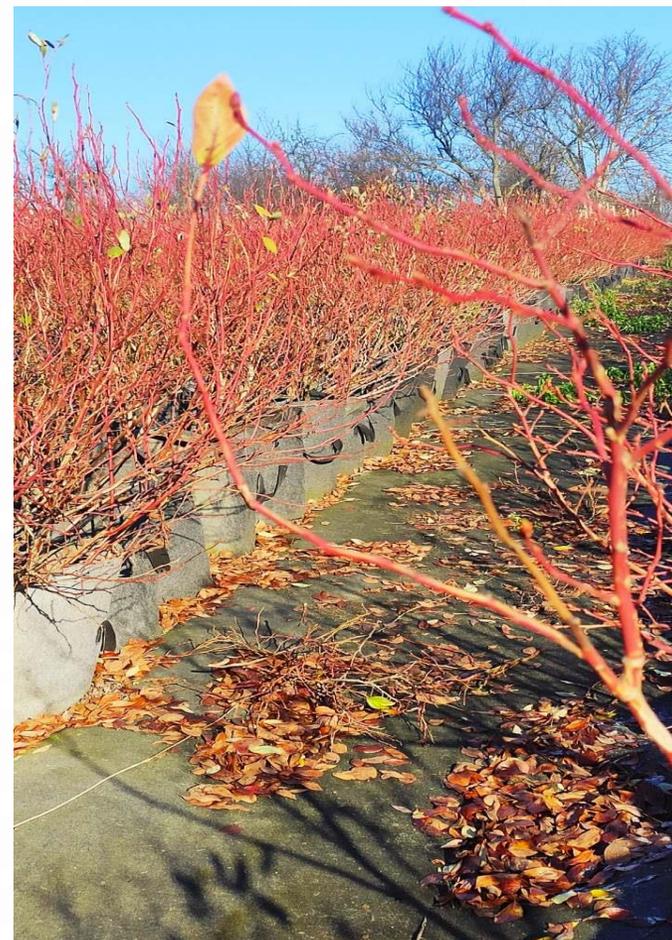
Урожайность 4-х летней органической голубики в открытом грунте **2 кг с куста** или **6,8 т/га**



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Урожайность 3-х летней органической голубики в контейнерах

2 кг с куста или 13,6 т/га (6800 кустов на га)



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Урожайность органической малины в туннелях

20 - 25 т/га



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

Органическая малина в Азербайджане



**МЫ ВНЕДРЯЕМ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ИЗВЕСТНОЙ ИЗРАИЛЬСКОЙ КОМПАНИИ**

TALGIL Computing & Control LTD

ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ И ФЕРТИГАЦИИ ПОЛИВА

УНИКАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ TALGIL

- Дистанционное управление поливом и фертигацией
- Точное внесение удобрений на площади до **800 га**
- Связь осуществляется с помощью радиосигнала до **10 км**
- Автоматический контроль и коррекция ЕС/pH в процессе фертигации
- Моментальное уведомление об ошибке системы
- Контроль температуры, влажности и ЕС почвы

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ “TALGIL”



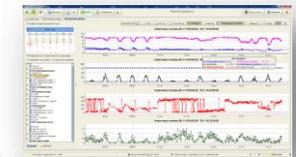
DREAM 2
с модемом 3G



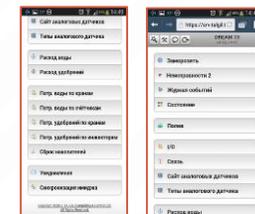
DREAM 2
с сетевой платой



СЕРВЕР



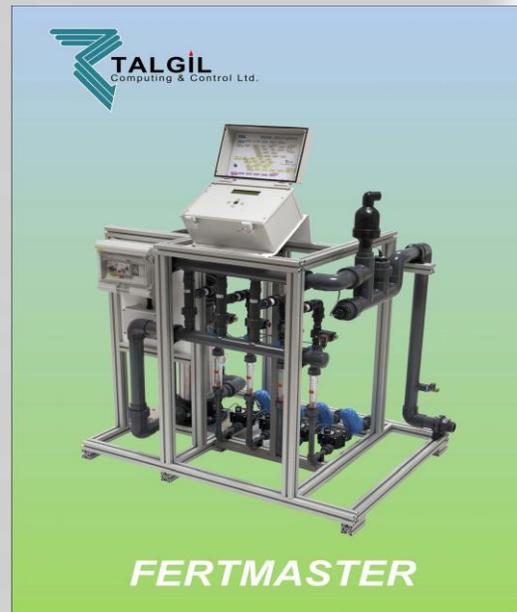
DREAM CONSOLE
Дополнение для ПК



DREAM SPOT
WEB дополнение для
мобильных устройств

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ФЕРТИГАЦИИ И КОНТРОЛЯ ЕС/PH «FERTMASTER»

- Точность и уменьшение времени внесения удобрений в систему полива
- Эффективное и рациональное использование удобрений
- Разнообразный набор удобрений (до 6 видов) для разных участков и культур



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РАЗМЕШИВАНИЯ УДОБРЕНИЙ

- Качественное и равномерное размешивание удобрений
- Уменьшение времени на размешивание удобрений
- Быстрое размешивание большого количества удобрений
- Возможность подготовки большого объёма маточного раствора одновременно



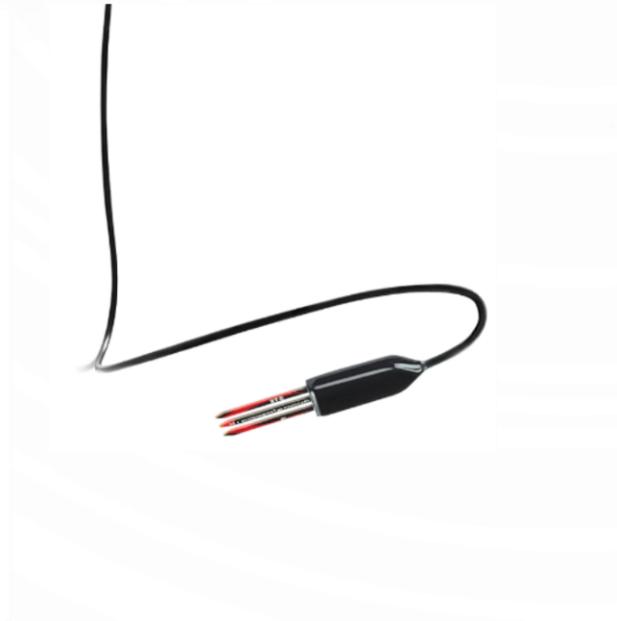
МЕТЕОСТАНЦИИ

- Отображение текущих метеоданных
- Прогноз погоды, сбор и обработка полученной информации в виде графиков и таблиц
- Передача данных на сервер для обработки и доступ к ним со смартфона или ПК



ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ И СЕНСОРЫ

Измерение влажности, температуры и электропроводности почвы с передачей данных в цифровом виде на метеостанцию и контроллер



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



STS-IRRIGATION

СИСТЕМЫ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ

+7 (968) 797-14-42

sts-irrigation.ru

info@sts-irrigation.ru