РЪКОВОДСТВО ЗА УСПЕШЕН ПРОЕКТ ПО ИНТЕРВЕНЦИЯ II.Д.1 „СТАРТОВА ПОМОЩ ЗА УСТАНОВЯВАНЕ НА МЛАДИ ЗЕМЕДЕЛСКИ СТОПАНИ В СЕЛСКОТО СТОПАНСТВО“



Управлявай умно фермата си. Финансирайте по програма „Млад фермер“ дигиталното си бъдеще днес с Хортисмарт Солюшънс.

Добре дошли в новата ера на българското земеделие! Климатичните промени, засушаванията и растящите разходи за ресурси налагат нов начин на работа – по-прецизен, автоматизиран и базиран на данни за климат и почви в реално време.

Като млад земеделски стопанин, вие имате уникалната възможност да превърнете тези предизвикателства в конкурентно предимство. С подкрепата на **Стратегическия план за развитие на земеделието и селските райони (СПРЗСР 2023–2027 г.)** и конкретните интервенции за млади фермери и модернизация на стопанствата, достъпът до иновации никога не е бил по-улеснен.

💶 Какви възможности за финансиране имате?

- **Интервенция II.Д.1. „Стартова помощ за установяване на млади земеделски стопани в селското стопанство“:** Предоставя безвъзмездна финансова помощ в размер на **60 000 евро** (на два етапа по 30 000 евро) за млади фермери (на възраст от 18 до 40 години). Средствата са предназначени за цялостно развитие на стопанството, включително внедряване на иновативни и дигитални технологии.
- **Инвестиционни интервенции за модернизация и екологизация (СПРЗСР 2023–2027):** Проектите, фокусирани върху **дигитализация, опазване на околната среда и ефективно използване на водите и почвите**, получават приоритетно класиране и допълнителни точки при оценката на проектните предложения.

💧 Защо да инвестирате в интелигентно поливане, метеостанция и сонда за почвена влага?

Дигиталните технологии от Хортисмарт Солюшънс като автоматизация за умно безжично напояване **Toro Tempus Air и Galcon** , професинални метеостанции **Cordulus,** и сондите за почвена влага на **Sentek,** в комбинация с приложението **Irrimax Live** не са просто оборудване – те са бизнес инструмент за максимална възвръщаемост и ефективност:

1. **Автоматичен контрол от телефона:** Управлявате умно поливането и фертигацията от всяко място през своя смартфон.
2. **Спестяване на ресурси:** Намалявате разходите за вода, торове, препарати за растителна защита и гориво.
3. **Защита от климатични рискове:** Получавате ранни предупреждения за слани, засушаване и оптимални прозорци за третиране.
4. **Приоритет пред еврофондовете:** Внедряването на екологични и дигитални решения носи висока добавена стойност при кандидатстване за европейски грантове.

В следващите страници ще откриете конкретните технологични решения, техните предимства и как да ги интегрирате във вашето стопанство с помощта на европейското финансиране.

ЧЕКЛИСТ: Вземете максимален бонитет за вашия проект по СПРЗСР (2023–2027)

Използвай този чеклист, за да провериш дали проектното ти предложение покрива основните критерии за приоритет и висока оценка при европейско финансиране по програма „Млад фермер“:

1. 🌤️ Дигитализация и прецизно земеделие

- [ ] **Локален микроклимат:** Включена ли е автономна метеостанция (**Cordulus**) за прогнозиране на рискове от слана, суша и прозорци за третиране?
- [ ] **Дистанционен достъп:** Може ли оборудването да се следи и управлява през мобилно приложение или облачна платформа?
- [ ] **Автоматични нотификации:** Има ли системата възможност за предупреждения в реално време при критични промени в атмосферните условия?

2. 💧 Ефективност на напояването и опазване на околната среда

- [ ] **Измерване на влагата в почвата:** Предвидени ли са сонди за почвена влага (**Sentek**) за мониторинг и анализ на влага, температура и соленост на различна дълбочина с интелигентното приложение **Irrimax Live**?

- [ ] **Прецизно напояване:** Включен ли е интелигентен контролер (**Galcon GSI / Galileo**) за точно поливане и фертигация без разход на излишна вода и торове?
- [ ] **Откриване на течове:** Напоявате ли по дебит (количество вода), а не по време и усет? Разполага ли поливната система с аларми за аварии или необичаен дебит по магистралните тръбопроводи?

3. 📡 Автоматизация и покритие на отдалечени площи

- [ ] **Безжично управление:** Предвидени ли са LoRaWAN модули (**Toro Tempus Air**) за контрол на клапани на разстояние без нужда от ток и кабели на полето?
- [ ] **Автономност:** Работи ли оборудването с дълготрайни батерии или соларни панели, подходящи за отдалечени масиви (**Toro Tempus Air и Galcon GSI/Galileo**)?
- [ ] **Проверка на данните със сателитни снимки:** Имате ли възможност да наблюдавате фермата си от космоса? Получавате ли ежеседмично сателитни изображения с различни вегетативни индекси за контрол на растенията, торенето и поливките (**Toro Tempus Air и Sentek / Irrimax Live**)?

4. 👩‍💼 Профил на кандидата и сектор

- [ ] **Млад фермер:** Кандидатът е на възраст между 18 и 40 години към момента на подаване.
- [ ] **Приоритетен сектор:** Стопанството попада в секторите „Плодове и зеленчуци“, „Трайни насаждения“ или екологично земеделие.
- [ ] **Готова оферта:** Изготвена ли е подробна техническа оферта за оборудването, която да се приложи към проектната документация?

💡 **Съвет за консултанти и фермери:** Включването на пълния технологичен пакет (**Cordulus + Sentek + Toro Tempus Air + Galcon**) покрива едновременно критериите за **дигитализация**, **ефективност на водопотреблението при поливане и фертигация** и **опазване на околната среда**, осигурявайки най-висок брой точки при класиране!



Технологичен пакет за умно земеделие и дигитално стопанство

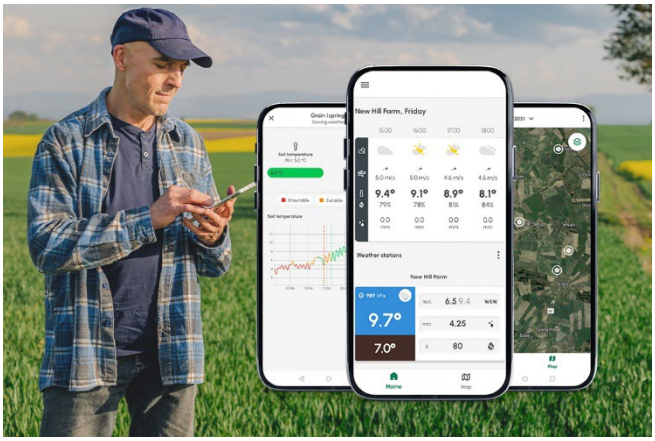
🌤️ 1. Cordulus: Вашата лична метеостанция в джоба

Вашият микроклимат под контрол – без кабели, без сложно инсталиране.

> „Спрете да гадаете за времето. Вземете хипер локалните данни за вашата ферма в реално време директно на телефона си.“



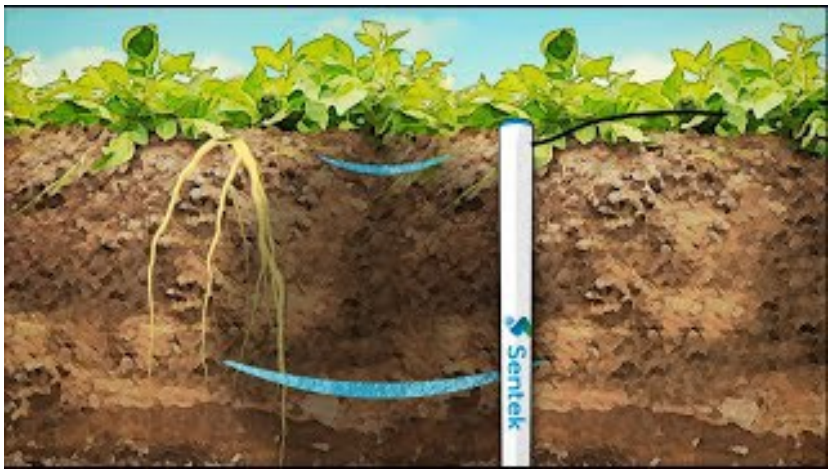
- Изключително лесен монтаж (под 15 минути), автономно захранване и вградена GSM/IoT връзка. Приложението изпраща нотификации за слани, температурен инверсивен риск и оптимални прозорци за пръскане.
- **Евро-акцент (Бонитет):** Покрива критериите за **дигитализация и прецизно земеделие**. Спестява препарати за растителна защита (ПРЗ) и гориво, което носи точки за намаляване на въглеродния отпечатък.



💧 2. Сондите за почвена влага Sentek и приложението Irrimax Live: Умно поливане с визуализация на активните корени в реално време

Вижте точно какво се случва под земята на телефона си – без излишни изчисления.

> „Превърнете данните от почвата в бързи и ясни решения за напояване и фертигация с няколко докосвания на екрана.“



- **Защо ще Ви и полезна:**
  - **Irrimax Live:** Изключително интуитивно мобилно и уеб приложение, което показва графично водната динамика в кореновата зона (зони на комфорт, стрес и преполиване).
  - **Анализ и прогноза:** Визуализира точно докъде прониква водата при поливане, как растението усвоява влагата по часове и кога е необходима следващата поливка.
  - **Мултисензорни сонди:** Измерват едновременно влага, температура и соленост (VIC) на различни дълбочини през 10см.
- **Евро-акцент (Бонитет):** Максимален приоритет за **дигитализация и водна ефективност**. Софтуерният анализ доказано намалява разхода на вода и предотвратява измиването на хранителни вещества под корените.



📡 3. TORO TEMPUS AIR: Безжична автоматизация на поливането

Управление на клапани и зони по водомер от разстояние – без нужда от ток и кабели на полето.

„Пускайте и спирайте поливането на отдалечените масиви с един клик от дома или офиса.“



- Използва съвременна **LoRaWAN технология** за голям обхват. Модулите работят на батерии и управляват хидравлични клапани, водомери и сензори в овощни градини, лозя и зеленчукови градини.
- Приложението Mytorotempus осигурява **ежеседмични сателитни изображения** за мониторинг и контрол на растенията и поливките във фермата.

- **Евро-акцент (Бонитет):** Внедряване на **автоматизация и иновативни технологии** за модернизация и дигитализация на стопанството, оптимизация на труда и употребата на природни ресурси.



🚿 4. GALCON (GSI, GALILEO & Фертигация): Пълен контрол на поливането и подхранването с торове

Иновативният мозък на вашето стопанство – от контролера за напояване до прецизното торене.

„Автоматизирайте храненето на посевите с хирургическа точност и гарантирайте висок добив.“



- **Защо младият фермер ще го хареса:**
  - **Фертигационни миксери Galcon:** Автоматизирани машини за инжектиране на торове, които поддържат прецизни нива на pH и EC (електропроводимост) в поливната вода. Гарантират балансирано хранене на растенията без риск от предозиране.
  - **Galcon GSI:** Облачен 3G/4G контролер с лесен достъп през смартфон, идеален за дистанционно управление на поливни зони и торене, с незабавни аларми при течове или аварии.
  - **Galcon GALILEO:** Мощен компютър за управление на комплексни поливни системи, оранжерии и фертигационни възли с пълна интеграция на метео- и почвени сензори.

- **Евро-акцент (Бонитет):** Висок бонитет за **комплексна модернизация, прецизно земеделие и опазване на почвите** чрез прецизно дозиране на торове и препарати в комбинация със сондите за почвена влага, температура и соленост на почвата.

Цялостни инженерни решения за вашето стопанство

За постигане на максимална ефективност и висок бонитет при кандидатстване по **Стратегическия план (СПРЗСР 2023–2027 г.)**, европейското финансиране позволява комбинирането на дигиталните технологии с цялостното изграждане на поливната и друга инфраструктура във фермата.

Екипът на **Хортисмарт Солюшънс ЕООД** предлага пълен инженеринг – от идеята и проектирането до монтажа, поддръжката и интегрирането на следните ключови елементи от гамата ни:

💧 1. Резервоари за вода и модулни системи за съхранение на вода

- **Защо са важни:** Осигуряват водна независимост, буфер в периоди на засушаване и възможност за утаяване и затопляне на поливната вода.
- **Евро-акцент:** Финансират се приоритетно като част от мерките за адаптация към климатичните промени и водната сигурност.

🧪 2. Специализирани системи за фертигация

- **Защо са важни:** Дозиращи инжектори, торови възли и автоматизация, съвместими с контролерите Galcon и сондите за почвена влага и соленост и температура на почвата, за прецизно подхранване без загуба на хранителни вещества и оптималното им потребление от растенията.
- **Евро-акцент:** Покриват изискванията за опазване на почвите и околната среда и рационално използване на торовете и водата.

🌀 3. Филтърни групи, помпени станции и третиране на водата

- **Защо са важни:** Автоматични пясъчни, дискови и мрежести филтри предпазват поливните системи от запушване , гарантирайки дълъг живот на системата. Все по-често се наблюдават проблеми с твърда вода или манган във водата. Третирането на водата осигурява безпроблемна работа на автоматизираната система за напояване, резервоарите за съхранение на вода, тръбната мрежа и помпено филтърното стопанство на фермата.
- **Евро-акцент:** Доказват дълготрайност и устойчивост на инвестицията.

🌱 **4. Капково напояване и микродъждуване**

- **Защо са важни:** Висококачествените капкови маркучи Toro Ag с компенсация на налягането (PC) за зеленчуци, овощни градини, лозя и оранжерии са доказан във времето метод за равномерно, ефективно и икономично капково напояване с бърза възвращаемост на инвестицията (ROI).
- **Евро-акцент:** Основен компонент за висока ефективност на ползване на водните ресурси.

🍓 **5. Конструкции, улуци и цялостни решения за отглеждане на ягоди**

- **Защо са важни:** Цялостно решение за отглеждане на ягоди от един доставчик – от конструкцията, улуците и саксиите до напояването и автоматизираната фертигация и контрол.
- **Евро-акцент:** Основен компонент за чувствителен сектор отглеждане на плодове.









💡 **Всичко за твоя проект от един доставчик.** С **HortiSmart Solutions** получавате не просто отделни продукти, а **завършена екосистема за умно земеделие.**

🌐 Разгледайте пълната ни гама от продукти и решения на: www.horti-smart.com

Направете първата стъпка към вашата дигитална ферма днес!

Не изпускайте възможността за безвъзмездно европейско финансиране

Приготвянето на проектно предложение и изборът на правилните технологии изискват опитен партньор. Екипът на **HortiSmart Solutions** е на разположение, за да ви съдейства на всеки етап – от избора на оборудването до изготвянето на оферта с максимален бонитет за вашето кандидатстване по **СПРЗСР (2023–2027 г.)**.

Заявете БЕЗПЛАТЕН ДИГИТАЛЕН ОДИТ и готова оферта за вашия проект!

Какво получавате напълно безплатно:

1. **Персонален анализ:** Оценка на поливните и метеорологичните нужди на вашето стопанство.
2. **Оптимизирана оферта:** Готов комплект от оборудване (от нашите доказали се във времето партньори **Cordulus, Sentek, Toro, Galcon и др**), съобразен с изискванията за максимален брой точки.
3. **Технически спецификации за консултантите:** Готови спецификации за бързо и удобно включване в проектната ви документация.

Свържете се с нас бързо и лесно

- **Телефон:** +359 898 444166 / +359 898 444180
- **Имейл:** find@hortismart.solutions / consult@hortismart.solutions
- **Уебсайт:** www.horti-smart.com

Сканирайте QR кодовете тук:

Сглобяеми резервоари за вода	Сонди Sentek за почвена влага	Метеостанции Cordulus	Конструкции за отглеждане на ягоди

Хортисмарт Солюшънс – Вашият технологичен партньор в прецизното земеделие.

Заедно градим устойчиво, дигитално и печелившо земеделие в България!