ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРЕЦИЗНО ЗЕМЕДЕЛИЕ

ВАШЕТО РЪКОВОДСТВО ЗА РЕШЕНИЯ ЗА ИНТЕЛИГЕНТНО ЗЕМЕДЕЛИЕ



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕТЕ JOHN DEERE?

Ние работим в дългосрочен план. Основахме John Deere Ag Management Solutions Group през 1997 г. и пуснахме на пазара първия приемник StarFire™ и дисплея GreenStar™ няколко години по-късно. Оттогава технологията ни непрекъснато се развива, за да отговори на Вашите нужди. Тя е разработена и конструирана от нас за тежки условия, с експертна дилърска поддръжка и гъвкави решения, които се развиват заедно с Вас.



2001
ОРИГИНАЛЕН ДИСПЛЕЙ GREENSTAR™

2005
ПОКОЛЕНИЕ 2

2011
ПОКОЛЕНИЕ 3

2014
ПОКОЛЕНИЕ 4



2023
ПОКОЛЕНИЕ 5



2001
ОРИГИНАЛЕН STARFIRE™

2004
STARFIRE™ ITC

2008
STARFIRE™ 300

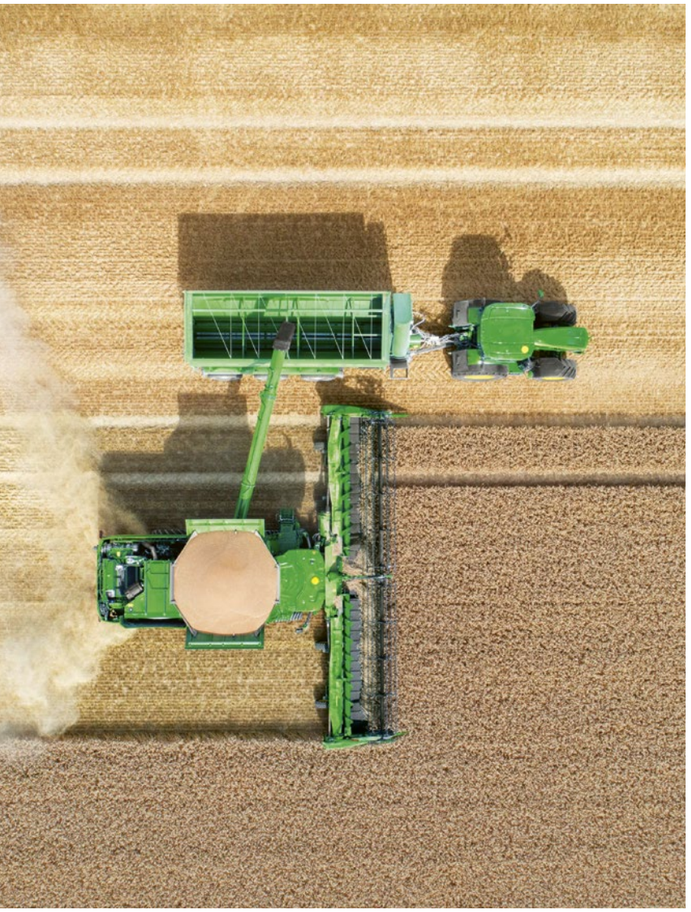
2010
STARFIRE™ 3000

2016
STARFIRE™ 6000



2024
STARFIRE™ 7500

25
ГОДИНИ ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРЕЦИЗНО ЗЕМЕДЕЛИЕ НА JOHN DEERE



6-9

ПЪРВИ СТЪПКИ

10-19

ВОДЕНЕ

Приемник StarFire™
Дисплеи G5 Universal
G5/G5Plus CommandCenter™
JDLink™

20-23

ЗЕМЕДЕЛСКАТА ГОДИНА

24-33

РЕШЕНИЯ ЗА АВТОМАТИЧНО ВОДЕНЕ

Преоборудване за водене
AutoTrac™
AutoTrac™ Implement Guidance – пасивно
John Deere Active Implement Guidance™
iGrade™
AutoTrac™ RowSense™

34-45

СИСТЕМИ ЗА АВТОМАТИЗАЦИЯ

AutoPath™ (Boundaries)
AutoPath™ (Rows)
AutoTrac™ Turn Automation
Machine Sync
Автоматизация между трактора и прикачното приспособление

46-57

ЗЕМЕДЕЛИЕ, СЪОБРАЗЕНО СЪС СПЕЦИФИЧНИТЕ УСЛОВИЯ НА ПОЛЕТО

Управление на секциите и приложение с променливи норми
HarvestLab™ 3000
GreenStar™ Rate Controller
Документиране на добива за специални култури

58-75

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

76-79

ОБСЛУЖВАНЕ И ПОДДРЪЖКА



РЕШЕНИЯ ЗА РАЗЛИЧНИ МАРКИ МАШИНИ

Всички наши компоненти са взаимозаменяеми и дори ако Вашата машина или прикачни приспособления не са в зелено-жълтите цветове на марката, можете да се възползвате от технологията за прецизно земеделие на John Deere.



РЕШЕНИЯ ЗА ВСЕКИ

Синьо... червено... жълто... зелено... и още! Няма значение какъв е цветът или възрастта на Вашата селскостопанска техника. Предлагаме универсални решения за целия Ви смесен машинен парк. Можете да се възползвате от много от предимствата на прецизното земеделие с всяка машина, независимо от нейната марка или възраст.



”

ИМАМЕ 20-ГОДИШЕН МОДЕЛ 8320. ПРЕОБОРУДВАХМЕ ГО С ISOBUS, GPS, ОКАБЕЛЯВАНЕ GREENSTAR™, AUTOTRAC™ UNIVERSAL И ДИСПЛЕЙ, КОЙТО ВКЛЮЧВА УПРАВЛЕНИЕ НА СЕКЦИИТЕ. ТОЗИ ТРАКТОР ВЕЧЕ РАБОТИ С ВСИЧКИ НАЙ-НОВИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ПРЕЦИЗНО ЗЕМЕДЕЛИЕ.“

ÉLOI MARTIN, ДИРЕКТОР НА ФЕРМА, OISE, ФРАНЦИЯ

Éloi (вляво) използва технология с променливи норми за оптимизиране на сеенето, торенето и защитата на културите. С помощта на John Deere Operations Center™ той взема решения, базирани на данни, за да подобрява непрекъснато производителността на стопанството си.



ЗЕМЕДЕЛЦИ В ДЕЙСТВИЕ:
Сканирайте QR кода, за да чуете историята на Éloi Martin

Оригинално интервю на френски език

4 ОСНОВНИ КОМПОНЕНТИ

Необходими са Ви само четири ключови компонента, за да започнете.





1 САТЕЛИТЕН ПРИЕМНИК STARFIRE™

Водене на машината и прикачното приспособление с висока точност.

2 СЕНЗОРЕН ДИСПЛЕЙ

Прости менюта и екрани с възможност за персонализиране като при таблет.





3 МОДЕМ JDLINK™

Двупосочна връзка за данни за културите и машините.

4 JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Едно място за планиране, наблюдение, анализ и споделяне на Вашите данни.

ПАКЕТЪТ ESSENTIALS

ЕДИН ТЕХНОЛОГИЧЕН ПАКЕТ БЕЗКРАЙНИ ПРЕДИМСТВА

Пакетът John Deere Essentials включва най-новия хардуерен комплект със специални цени и лиценз с времево ограничение за използване на водене или други решения за интелигентно земеделие на всяка машина, независимо от възрастта или марката. С ниска първоначална инвестиция, това е алтернативен и гъвкав начин да започнете пътуването си в областта на интелигентното земеделие и лесно да обновите целия си автопарк с най-новите технологии.



Juan Sebastián López (отляво) обработва 550 хектара, където отглежда пшеница, слънчоглед и фасул.

„ОСНОВНАТА МОТИВАЦИЯ Е ДА СЕ СПЕСТЯТ ВРЕМЕ И ПАРИ, КАКТО И ДА СЕ ПОВИШИ КОМФОРТЪТ ПО ВРЕМЕ НА РАБОТНИЯ ДЕН. С ТОЗИ ПАКЕТ ТОВА Е МНОГО ПО-ДОСТЪПНО И ВКЛЮЧВА ЦЯЛОТО НЕОБХОДИМО ОБОРУДВАНЕ.“

JUAN SEBASTIÁN LÓPEZ, CÓRDOBA, ИСПАНИЯ

ХАРДУЕРЕН КОМПЛЕКТ

КУПИ ВЕДНЪЖ, ПРИТЕЖАВАЙ ЗАВИНАГИ

УНИВЕРСАЛЕН ПРИЕМНИК STARFIRE™ 7500

Сигнал SF1 с +/– 15 cm точност от преминаване до преминаване, включен безплатно.

УНИВЕРСАЛЕН ДИСПЛЕЙ G5 ИЛИ G5Plus

Сензорен дисплей с висока разделителна способност, сертифициран по AEF ISOBUS. Включва документация, приложение с променливи норми, както и дистанционен достъп и управление на дисплея.

МОДЕМ JDLINK™

Безпроблемно поточно предаване и синхронизиране на данни за машината и стопанството с Вашия акаунт в John Deere Operations Center™ без никакви разходи.



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Съхранява защитено всички данни за полето и машината на едно място. Планирайте, наблюдавайте и анализирайте своите данни – по всяко време, навсякъде и безплатно.



ПОДНОВЯВАЩИ СЕ ЛИЦЕНЗИ

ОТКЛЮЧЕТЕ ДОПЪЛНИТЕЛНИ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ

ВОДЕНЕ

- AutoTrac™
- AutoTrac™ TIM

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Всички функции на лиценза за водене
- Управление на секциите
- AutoPath™ (Rows, Boundaries)
- AutoTrac™ RowSense™
- Изглед на сателитна карта

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Всички функции на лиценза за приложение
- AutoTrac™ Turn Automation
- AutoTrac™ Implement Guidance
- Споделяне на данни в полето
- Причини за празен ход
- Machine Sync

SF-RTK (ОПЦИЯ)

- +/– 2,5 cm точност от преминаване до преминаване с дългосрочна повторяемост
- Може да се добави към всички лицензи; не е необходим допълнителен хардуер

ВОДЕНЕ

ВАРИАНТИ ЗА ПРЕЦИЗНО УПРАВЛЕНИЕ В ПОЛЕТО

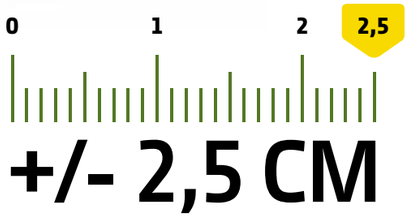
Точното водене на машините е основата на интелигентното земеделие. Точното определяне на местоположението на машината или прикачното приспособление при поставяне на семена, торове или продукти за растителна защита Ви помага да управлявате по-добре вложените ресурси, да намалите разходите и да подобрите екологичната устойчивост.



ПРИЕМНИК STARFIRE™

Нашият приемник StarFire™ 7500 осигурява ново ниво на точност във Вашето стопанство. Той предлага широк избор от опции за сигнали, включително SF-RTK и RTK. Ще спестите време за всяка работа, ще намалите разходите за вложени ресурси и ще обработвате полетата си точно както искате – сезон след сезон. Това е революция за Вашето стопанство!





+/- 2,5 CM

Приемникът StarFire™ 7500 може да работи с четири спътникови системи GNSS (GPS, Galileo, BeiDou и GLONASS). Сигналите се коригират чрез специализираната мрежа John Deere StarFire™, за да се поддържа точност и производителност.

Ако използвате сигналите SF-RTK или RTK, ще имате увереност всяка година, че границите на полето и линиите за водене остават точни. Като знаете точното разположение на продуктите си през всяка производствена стъпка, можете да увеличите производителността и да оптимизирате продукцията от културите.

SF1

Безплатен сигнал, предлагащ точност от +/- 15 cm от преминаване до преминаване. Не се изисква лиценз или допълнителен хардуер.

SF-RTK

SF-RTK осигурява точност от +/- 2,5 cm от преминаване до преминаване с дългосрочна повторяемост и без необходимост от локални базови станции. Други предимства включват бързо време на прихващане и значително намалени ефекти на засенчване. Изисква се лиценз, но не е необходим допълнителен хардуер.

MOBILE RTK

Позволява използването на прецизността на RTK в трудни зони, като например хълмисти терени, където няма изискване за пряка видимост към базовата станция. Необходим е лиценз и допълнителен хардуер.

RADIO RTK

Свързва се с една или повече локални базови станции близо до Вашето поле за висока точност от +/- 2,5 cm хоризонтално от преминаване до преминаване. Това е чудесно решение за приложения, изискващи вертикална точност, като например системата за заравняване iGrade™. Необходим е лиценз и допълнителен хардуер.

ДИСПЛЕИ G5 UNIVERSAL

СЪЗДАДЕНИ ЗА ВАШЕТО СТОПАНСТВО. ГОТОВИ ЗА ВАШЕТО БЪДЕЩЕ

Дисплеите G5 Universal могат да се преместват от една машина на друга и са подходящи за много различни марки*. Има избор от три модела, всеки със сензорен екран с висока разделителна способност и интегриран софтуер. Могат да се добавят допълнителни функции за по-усъвършенствани приложения.

НОВО ПРЕЗ 2026 Г.



G5e
ДИСПЛЕЙ UNIVERSAL

- 20,3 cm (8 инча) сензорен дисплей с висока разделителна способност от 1080p
- Осигурява основни функции с лекота
- Интелигентен, опростен и гъвкав, той е идеалният дисплей да започнете с прецизното земеделие

G5
ДИСПЛЕЙ UNIVERSAL

- 25,6 cm (10,1 инча) сензорен дисплей с висока разделителна способност от 1080p
- Бързо стартиране при студено състояние
- Предлагат се лицензи за AutoTrac™, управление на секциите и AutoTrac™ RowSense™

G5Plus
ДИСПЛЕЙ UNIVERSAL

- Голям, 32,5 cm (12,8 инча) сензорен дисплей с висока разделителна способност от 1080p
- Бързо стартиране при студено състояние
- Включени са лицензи за AutoTrac™ и управление на секциите

*Дисплеите Universal са демонтируеми и могат да се преместват на съвместими машини. Те са съвместими с IP65 и могат да бъдат използвани и в машини без кабина. За подробности относно съвместимостта с марки, различни от John Deere, моля, свържете се с Вашия дилър.

ЛИЦЕНЗНИ ПАКЕТИ

Дисплеите G5Plus имат всички функционалности, от които се нуждаете, за да започнете по своя път към интелигентното земеделие, включително AutoTrac™ и управление на секциите. Можете да отключите допълнителни функции с разширения лиценз, така че плащате само за това, от което се нуждаете.



G5e UNIVERSAL**

ВКЛЮЧЕНО

- Документация
- Data Sync
- Приложение с променливи норми
- Дистанционен достъп до дисплея
- Дистанционно управление на дисплея
- Сертифициран по AEF ISOBUS

Новият дисплей G5e Universal е създаден, за да предоставя интелигентни решения за земеделие с надеждни функции като AutoTrac™, управление на секциите и др. В основата му е простотата, а той осигурява прецизност и комфорт при всяко преминаване.

G5 UNIVERSAL

ВКЛЮЧЕНО

- Документация
- Data Sync
- Приложение с променливи норми
- Дистанционен достъп до дисплея
- Дистанционно управление на дисплея
- Сертифициран по AEF ISOBUS

ПОСТОЯННИ ЛИЦЕНЗИ, ЕДНОКРАТНО ПЛАЩАНЕ

- AutoTrac™
- Управление на секциите
- AutoTrac™ RowSense™***
- AutoTrac™ TIM

РАЗШИРЕН ЛИЦЕНЗ

- AutoTrac™ Turn Automation***
- AutoPath™ (Rows и Boundaries)
- Machine Sync***
- AutoTrac™ Implement Guidance***
- Споделяне на данни в полето
- Изглед на сателитна карта
- Причини за празен ход

G5Plus UNIVERSAL

ВКЛЮЧЕНО

- Документация
- Data Sync
- Приложение с променливи норми
- AutoTrac™
- Управление на секциите
- Дистанционен достъп до дисплея
- Дистанционно управление на дисплея
- Сертифициран по AEF ISOBUS

ПОСТОЯННИ ЛИЦЕНЗИ, ЕДНОКРАТНО ПЛАЩАНЕ

- AutoTrac™ RowSense™***
- AutoTrac™ TIM

РАЗШИРЕН ЛИЦЕНЗ

- AutoTrac™ Turn Automation***
- AutoPath™ (Rows и Boundaries)
- Machine Sync***
- AutoTrac™ Implement Guidance***
- Споделяне на данни в полето
- Изглед на сателитна карта
- Причини за празен ход

**Спецификациите и възможностите подлежат на промяна до окончателното пускане на продукта.
***Специфична за машината функция – не се предлага за всички машини.

G5Plus COMMANDCENTER™

ЗЕМЕДЕЛИЕТО С ВИСОКА РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ Е ВЕЧЕ ТУК

Информацията никога не е изглеждала толкова впечатляващо. Нашите нови дисплеи G5 осигуряват изглед с висока разделителна способност във Вашата кабина. Каквато и да е задачата, скоро ще оцените предимствата на по-големия и по-бърз дисплей. Те също така са предварително снабдени с множество продуктивни функции и можете лесно да добавите допълнителни функции за по-усъвършенствани приложения.

G5 COMMANDCENTER™

- 25,6 cm (10,1 инча) сензорен дисплей с висока разделителна способност от 1080p
- Бързо стартиране при студено състояние
- Предлагат се постоянни лицензи за AutoTrac™, управление на секциите и AutoTrac™ RowSense™

G5Plus COMMANDCENTER™

- Голям, 32,5 cm (12,8 инча) сензорен дисплей с висока разделителна способност от 1080p
- Бързо стартиране при студено състояние
- Включени са постоянни лицензи за AutoTrac™ и управление на секциите



G5Plus ДОПЪЛНИТЕЛЕН МОНИТОР

Вторият монитор Ви позволява да преглеждате и регулирате повече настройки, без да се налага да превключвате между менютата.

- Голям, 32,5 cm (12,8 инча) сензорен дисплей с висока разделителна способност от 1080p
- Повече персонализация на работата
- Налични са множество монтажни стойки и конектори за захранване





ПОДОБРЕТЕ ВАШАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

При съвместими трактори и комбайни можете да надградите Вашия Gen 4 CommandCenter™ 4600 V2 до най-новия G5Plus CommandCenter™. Насладете се на по-голям, по-бърз и по-отзивчив интерфейс – създаден да подобри Вашата работа с прецизното земеделие. Попитайте дилъра си за възможности за надграждане.

JDLINK™ СВЪРЗАНОСТ

БЕЗПРОБЛЕМНА ДВУПОСОЧНА КОМУНИКАЦИЯ

JDLink™ свързва машините Ви с John Deere Operations Center™ за двупосочен обмен на данни. Изпращайте задачи, наблюдавайте оборудването и регулирайте настройките от разстояние. Полевите данни се качват автоматично за по-добри решения. С Ваше разрешение дилърите могат да предлагат дистанционна поддръжка и съвети за производителността. JDLink™ се доставя с новите машини и може да се добави към по-стари машини на John Deere и други марки, като се използва модем M или R.



НАДСТРОЙКИ ЗА ВСИЧКИ МАРКИ

Можете да надградите по-старите машини на John Deere и много други марки и модели до JDLink™ с добавянето на модем.* Инсталацията е бърза и лесна. Когато се комбинира с дисплей на John Deere, модемът ще предава и данни за културите.



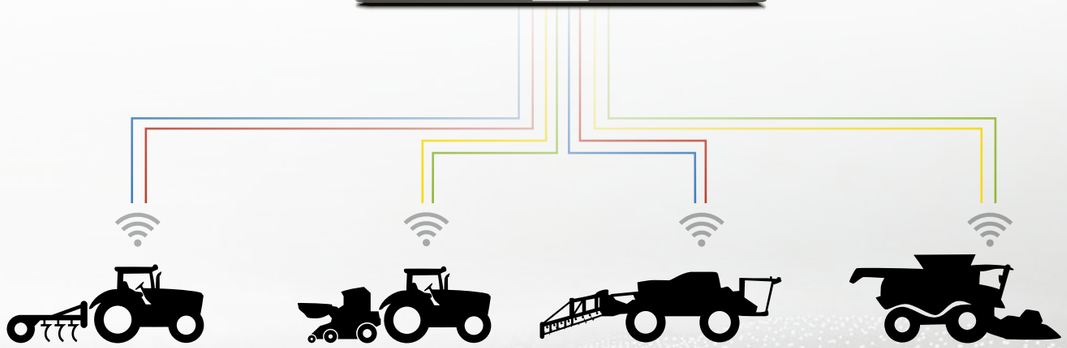
M MODEM	R MODEM
4G, 3G, 2G, безжична и Bluetooth® свързаност	4G, 3G, 2G, безжична и Bluetooth® свързаност
Свързва се с дисплеи G5, G4 и 2630	Свързва се с дисплеи G5, G4 и 2630
John Deere и други марки	John Deere и други марки
Местоположение, производителност на машината и агрономически данни (необходим е дисплей на John Deere)	Местоположение, производителност на машината и агрономически данни (необходим е дисплей на John Deere)
–	Съвместим с Machine Sync

ПО-БЪРЗИ НАСТРОЙКИ

Data Sync синхронизира всички Ваши оперативни данни, като например полета, граници, линии за водене, клиенти, ферми и др., във всички Ваши свързани с JDLink™ машини (Joh Deere и други марки). Това елиминира времето, прекарано в ръчно създаване и прехвърляне на отделни файлове с настройки от една машина на друга.



ВЕЧЕ ВКЛЮЧВА СПИСЪЦИ И ПРОФИЛИ НА ПРИКАЧНИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



*Моля, свържете се с Вашия дилър за проверка на съвместимостта на Вашата машина.

ВАШИЯТ ПЪТ ЗАПОЧВА ОТ ТУК

ПЪТ КЪМ УСПЕХА

Основата за всички Ваши дейности, свързани с воденето и бъдещи приложения на прецизното земеделие, са точните граници на полето и надеждните данни за конфигурация.



Най-прецизният начин за създаване на цифрови граници е да обиколите краищата на всяко поле с Gator™, пикап или трактор, оборудвани със StarFire™. За постигане на максимална точност това трябва да се направи с помощта на сигнал SF-RTK или RTK. В дисплея има вградено ръководство, което ще Ви помогне с настройките, или можете да се свържете със специалиста по прецизно земеделие при Вашия местен дилър, който може да предложи услуга за създаване на карти на границите.

5 ПРОСТИ СТЪПКИ

- Създайте Вашия акаунт
- Добавете Вашето оборудване
- Настройте Вашите полета и продукти
- Свържете Вашия екип и дилър
- Започнете да планирате и наблюдавате

НАСТРОЙТЕ ВЕДНЪЖ.

СПОДЕЛЯНЕ НА ДАННИ НА ВСИЧКИ МАШИНИ

Благодарение на Data Sync всички Ваши данни за полето се споделят между всичките Ви машини, като по този начин се съкращава времето за настройка при започване на ново приложение. Data Sync работи по същия начин като Вашия смартфон и други устройства, които използват Google Android или Apple iOS. Ако направите промяна в контакт или запис в дневника, тя се актуализира незабавно на всички устройства чрез облачен сървър.

John Deere Operations Center™ автоматично актуализира дисплеите на всички Ваши машини John Deere и на тези от други марки*. Като направите промяна на дисплея на комбайна и тя автоматично се качва на дисплея на Вашия трактор. Data Sync намалява възможността за грешки, тъй като същите данни се споделят между всички машини и не се разчита на индивидуално въвеждане от оператора. Също така можете да споделяте с външните изпълнители информация за полето чрез Operations Center.



КЛИЕНТ/СТОПАНСТВО/ПОЛЕ	ГРАНИЦИ	СОРТОВЕ/ПРОДУКТИ
ФЛАГОВЕ	ЛИНИИ ЗА ВОДЕНЕ	СМЕСИ В РЕЗЕРВОАРА/СУХИ СМЕСИ
ЛОКАТОР НА СОРТОВЕ	ОПЕРАТОРИ	СПИСЪЦИ И ПРОФИЛИ НА ПРИКАЧНИТЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

*Data Sync изисква дисплей Gen 4 (CC4200, CC4600 V2, 4640, 4240) или G5 с най-новите софтуерни актуализации, активна услуга JDLink™ и акаунт в John Deere Operations Center™. Моля, свържете се с Вашия дилър на John Deere за съвет относно съвместимостта с по-стари машини и различни марки.

ЗЕМЕДЕЛСКАТА ГОДИНА

НЕПРЕКЪСНАТО ПОДОБРЕНИЕ ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ЗЕМЕДЕЛСКИ ЦИКЪЛ

Технологията за прецизно земеделие на John Deere подпомага Вашата дейност на всеки етап от земеделската година. Ще можете да наблюдавате и управлявате как подготвяте полето, засаждате и сеете културите си, а след това да ги защитавате и подхранвате по време на растежа им. Когато става въпрос за прибиране на реколтата, нашата технология може да предостави ценна информация за работата на машините, както и за добивите и качеството на културите. Това ще Ви позволи да планирате следващата година като част от процес на непрекъснато придобиване на знания и усъвършенстване.



”

СТРЕМЯ СЕ ДА ИЗВЛЕКА ВСИЧКО ОТ ВСЕКИ САНТИМЕТЪР НА ВСЕКИ ДЕКАР.“

JAMES DYER, ЖИВОТНОВЪД, ОБЕДИНЕНОТО КРАЛСТВО

James Dyer и семейството му управляват говедовъдното стопанство в Югозападна Англия и отглеждат по-голямата част от фуража. След кратко обяснение от дилъра, той установява, че е много лесно да създаде карти с променливи норми на посева за цялото си стопанство, което значително подобрява добивите.

ПРЕГЛЕД НА ТЕХНОЛОГИЯТА

ЦЯЛОСТНИ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЯКО ПРИЛОЖЕНИЕ



ШОФИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Изберете от разнообразни опции за прецизно управление. От водене „без ръце“ с AutoTrac™ до напълно автоматизирани завои при синорите с AutoTrac™ Turn Automation.

26 AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

27 AUTOTRAC™ GREENFIT

27 AUTOTRAC™ TIM

28 AUTOTRAC™

30 AUTOTRAC™ IMPLEMENT GUIDANCE – ПАСИВНО

40 AUTOTRAC™ TURN AUTOMATION

ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА И СЕИТБА

Инструменти, които Ви помагат да подготвите възможно най-добрите лехи и да поставите точното количество семена на правилното място за оптимален растеж.

31 JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™

32 iGRADE™

36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

38 AUTOPATH™ (ROWS)

48 УПРАВЛЕНИЕ НА СЕКЦИИТЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОМЕНЛИВИТЕ НОРМИ

ПРИЛАГАНЕ НА ТОРОВЕ

Точно разпределете тора там, където може да окаже най-голямо въздействие върху растежа на растенията, като използвате приложения с променливи норми и прецизно впръскване на суспензия въз основа на измерване на N, P и K в реално време.

31 JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™

36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

38 AUTOPATH™ (ROWS)

48 УПРАВЛЕНИЕ НА СЕКЦИИТЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОМЕНЛИВИТЕ НОРМИ

50 HARVESTLAB™ 3000

ЗАЩИТА НА КУЛТУРИТЕ

Целенасочено прилагане на хербициди, фунгициди и регулатори на растежа с помощта на карти с променливи норми, специфични за мястото. Освен това откриване на плевели с помощта на усъвършенствана технология за компютърно зрение и механично плевене с прецизно окопаване между редовете.

31 JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™

36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

38 AUTOPATH™ (ROWS)

48 УПРАВЛЕНИЕ НА СЕКЦИИТЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОМЕНЛИВИТЕ НОРМИ

54 GREENSTAR™ RATE CONTROLLER

ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА

Технологии, които подпомагат ефективното прибиране на реколтата за постигане на възможно най-добро качество на зърното и силажа, както и инструменти за оптимизиране на логистиката при прибиране на реколтата и високоскоростно балиране.

31 JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™

33 AUTOTRAC™ ROWSENSE™

36 AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

38 AUTOPATH™ (ROWS)

42 MACHINE SYNC

44 АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕЖДУ ТРАКТОРА И ПРИКАЧНОТО ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

50 HARVESTLAB™ 3000

55 ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ДОБИВИТЕ

РЕШЕНИЯ ЗА ВОДЕНЕ

ОПЦИИ ЗА ПРЕЦИЗНО УПРАВЛЕНИЕ В ПОЛЕТО ЗА МАШИНИ И ПРИКАЧНИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Предлагаме решения за управление за почти всички видове машини и прикачни приспособления. Дори ако не използвате машина на John Deere, предлагаме варианти, съобразени с различни бюджети и изисквания. Свържете се с Вашия дилър на John Deere, който ще Ви помогне да започнете.

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

AUTOTRAC™ GREEN FIT

AUTOTRAC™ TIM

AUTOTRAC™ ROWSENSE™

AUTOTRAC™

AUTOTRAC™ IMPLEMENT GUIDANCE – ПАСИВНО

iGRADE™

JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™



ПРЕОБОРУДВАНЕ ЗА ВОДЕНЕ

AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300

AutoTrac™ Universal 300 е решение за автоматично управление, съвместимо с машини от различни марки, което може да се използва с над 600 различни машини – от по-стари модели на John Deere до машини на други производители. Системата е не само лесна за инсталиране и използване, но е и изключително здрава и надеждна, като е одобрена дори за трактори без кабина. AutoTrac™ Universal 300 може да работи при минимална скорост от 0,5 km/h. Също така прехвърлянето на друга машина отнема по-малко от 30 минути.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Насладете се на първокласната система за водене на John Deere за смесени машинни паркове
- По-малко от 30 минути за прехвърляне от една машина на друга
- Минимална скорост от едва 0,5 km/h
- Устойчивост на вода и прах
- Бързо намиране на навигационната линия

НОВО: AUTOPATH™ ВЕЧЕ СЕ ПОДДЪРЖА



ЛЕСНО МОНТИРАНЕ

AutoTrac™ Universal 300 е доказано решение и може лесно да се прехвърля от една машина на друга.



AUTOTRAC™ TIM

AutoTrac™ TIM (Tractor Implement Management) е напълно интегрирана система за водене, която в момента се предлага за AEF TIM-сертифицирани за автоматично водене* трактори. Необходим е само приемник StarFire™ и дисплей на John Deere, който се свързва директно към AEF TIM интерфейса на трактора. Това не само Ви осигурява същото изживяване с AutoTrac™, както ако управлявате машина на John Deere, но също така Ви предоставя JDLink™ свързаност към John Deere Operations Center™ за цялото планиране и документиране на Вашата дейност.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Идеално решение за оператори на смесени машинни паркове
- Възползвайте се от напълно интегрирано управление с AutoTrac™
- JDLink™ свързаност с John Deere Operations Center™
- Лесно инсталиране

AUTOTRAC™ GREEN FIT

Този интерфейс от нашия партньор REICHHARDT® осигурява напълно интегрирано управление с AutoTrac™ за машини от други марки. Той използва много от съществуващите компоненти, готови за системи за автоматично водене, което Ви позволява да интегрирате AutoTrac™, без да е необходимо да монтирате различен волан или компоненти за управление. Използвайки същия монитор и интерфейси като AutoTrac™ на машина на John Deere, решението AutoTrac™ GREEN FIT премахва необходимостта от обучение на оператора при преминаване между различни марки оборудване.

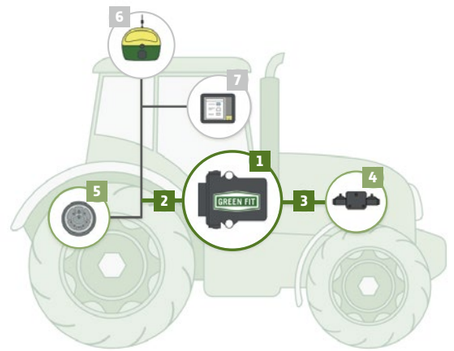
ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Осигурява автоматично управление за марки, които не са John Deere
- Не изисква сложно преработване на машината
- Сертифицирано от John Deere решение
- Монтира се от най-близкия дилър на John Deere

GREEN FIT
1. Контролер
2. Основен кабелен сноп
3. Кабелен сноп, специфичен за превозното средство

ОПЦИОНАЛНИ КОМПОНЕНТИ НА REICHHARDT®
4. Хидравлични кормилни клапани
5. ISOBUS конектор за прикачни приспособления

JOHN DEERE
6. Приемник StarFire™
7. Дисплей G5 Universal



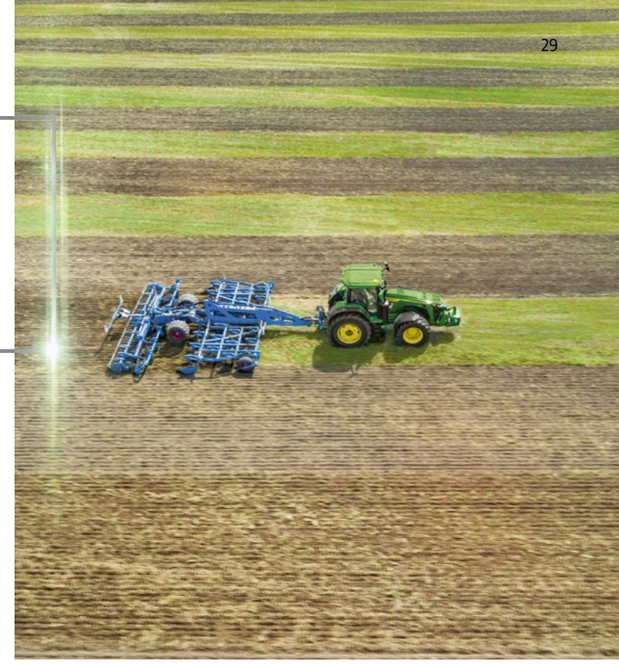
НОВО: AUTOPATH™ ВЕЧЕ СЕ ПОДДЪРЖА

МОНТАЖ ОТ ТИПА „СВЪРЖИ И ИЗПОЛЗВАЙ“

GREEN FIT от REICHHARDT® се свързва с интерфейса за управление на превозното средство и комуникира директно със системите на машината чрез ISOBUS. Компонентите на всеки комплект са леко различни в зависимост от марката и модела.

*Към момента на отпечатване на този документ, FENDT, Case IH и New Holland имат някои модели трактори, сертифицирани в базата данни на AEF за TIM водене по кривина. Винаги проверявайте съвместимостта на конкретен модел в базата данни на AEF и се консултирайте с Вашия дилър на John Deere.

Прецизните преминавания по права линия елиминират припокриването и намаляват уплътняването.





Границите могат да бъдат записани просто чрез движение по края на полето – по време на обработка на почвата, сеене или при преминаване по синорите.



Права, крива, кръг, при синорите или AutoPath™ – каквато и да е формата на полето или работата Ви, ние имаме линия за водене, която да съответства на Вашия начин на работа.

AUTOTRAC™

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Работите по-бързо с по-високи работни скорости в полето
- Пестите гориво, тор и семена
- Настройте линии за водене с RTK, използвайте ги всяка следваща година

Системата за автоматично управление AutoTrac™ повишава Вашата производителност, като същевременно намалява разходите за гориво, торове и препарати за растителна защита. В зависимост от приложението може да очаквате спестяване от разходите за вложени ресурси с до 8%* и повишаване на производителността с до 14%**. Задачите могат да бъдат настроени предварително в John Deere Operations Center™ чрез Work Planner и когато влезете в полето, те могат да стартират автоматично. Освен това функцията Data Sync споделя линиите за водене и конфигурационните данни между всички Ваши машини за по-бърза и безгрешна работа.

*По данни от „Lohnunternehmen" 1/2010 г.
**По данни от „Landtechnik" 6/2006 г.

AutoTrac™ Ви държи на точната линия за водене дори през нощта или при лоша видимост.



AUTOTRAC™ IMPLEMENT GUIDANCE – PASSIVE

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Перфектна прецизност от преминаване до преминаване при наклонен терен с прикачни приспособления за теглене
- По-малко напрежение за оператора
- Последователно прилагане на суровини за оптимален растеж на културите
- Лесно инсталиране

Системата „AutoTrac™ Implement Guidance – passive“ компенсира отклонението на прикачното приспособление при работа по склонове и неравни терени. Тя гарантира, че ще получите постоянна точност от преминаване до преминаване за всички операции по обработка на почвата, сеене и засаждане. Системата използва допълнителен приемник StarFire™, монтиран на прикачното приспособление, който е свързан с приемника StarFire™ на трактора. Ако приемникът на прикачното приспособление открие разлика между собствената си позиция и позицията на приемника на трактора, тракторът ще промени траекторията си, за да компенсира. Това гарантира перфектно подравнени редове. Вече поддържа машини, работещи на заден ход, като Ви помага да маневрирате големи прикачни приспособления с по-голяма прецизност*.





*Функцията за заден ход е съвместима с трактори MY20 и по-нови 7R-8R / MY22 и по-нови 9R



JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™

Когато се изисква най-висока точност, John Deere Active Implement Guidance™ гарантира, че тракторът и прикачното приспособление следват точно една и съща траектория, предотвратявайки увреждането на културите при последователните преминавания. Системата работи с широка гама от завиващи прикачни приспособления, оборудвани с завиване със странично изместване, завиващ теглич, завиващ мост или дисково завиване. Приемниците StarFire™, монтирани както на трактора, така и на прикачното приспособление, споделят сигнала за още по-голяма точност, като осигуряват прави, извити или кръгообразни коловози.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Тракторът и прикачното приспособление следват един и същи коловоз
- Подравнява коловозите и разстоянията между растенията
- Елиминира загубите на култури, причинени от преминаването на колелата или веригите
- Избягва повреди на напоителни тръби или маркучи за капково поливане
- Идеално прави бразди и равномерни лехи

МОНТИРАН НА ПРИКАЧНОТО ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ПРИЕМНИК

Втори приемник StarFire™, монтиран на прикачното приспособление, гарантира, че то следва точно същите линии за водене като трактора. Приемникът може лесно да бъде демонтиран и монтиран на други машини или прикачни приспособления за различни приложения.







AUTOTRAC™ ROWSENSE™

John Deere AutoTrac™ RowSense™ Ви помага да останете в правилния ред при полегнала царевица, завои или ако прибирате реколтата от поле с неравномерно разстояние между редовете, тъй като е било засадено без AutoTrac™. Проектирана за комбайни и силажокомбайни с готовност за AutoTrac™, тя обединява данни за позициониране от сателити и редови сензори на хедера. Това означава, че дори на места без култури, когато сензорът не може да разпознае ред, той ще продължи да държи комбайна на правилния път.



ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Автоматично водене в редове с царевица за комбайни и силажокомбайни
- Подобрява ефективността на прибирането на реколтата дори в предизвикателни условия
- Подобрява качеството на добива
- Намалява напрежението за оператора

iGRADE™

John Deere iGrade™* е идеалният начин прецизно да профилирате или заравните Вашата земя. За разлика от лазерните системи, тази базирана на RTK система работи надеждно при лоша видимост и неблагоприятни климатични условия – дори и нощем. Независимо дали създавате постоянни наклони за дренаж, или идеално заравнени терени за специални култури, настройването на изравняващите ножове е напълно автоматизирано. В комбинация със софтуера T3RRA Cutta™, създаден от нашия партньор T3RRA, iGrade™ улеснява планирането на заравняването и дори оптимизира маршрутизирането на машините.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Надеждност в лошо време и при намалена видимост (прах, мъгла)
- Съвместимост със софтуера T3RRA
- По-широк обхват на сигнала, отколкото с лазер
- Позволява множество машини да работят в различни равнини едновременно
- +/- 4,2 cm вертикални корекции от преминаване до преминаване

*Налично в определени държави. Моля, консултирайте се с Вашия местен дилър.



СИСТЕМИ ЗА АВТОМАТИЗАЦИЯ

СПЕСТЕТЕ ОТ ВРЕМЕ И ТРУД ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОВТАРЯЩИ СЕ ЗАДАЧИ

Инструментите за автоматизация Ви спестяват скучните, повтарящи се задачи и Ви осигуряват повече време да управлявате Вашата дейност. Те са полезни и в случаите, когато разчитате на оператори на непълно работно време или на по-неопитни оператори. Автоматизацията гарантира отлична свършена работа всеки път.



AUTOPATH™ (BOUNDARIES)

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Спестява време за конфигуриране
- Позволява нови приложения за засаждане
- Създава линии за водене в синорите, съобразени с формата на полето
- Превъзходно управление на буферната зона

Използвайки данните за границите на полето, ширината на прикачното приспособление и желания размер на синора, функцията AutoPath™ (boundaries) автоматично изчислява всички линии за водене за цялото поле, включително тези за синорите.

Функцията също така позволява нови земеделски практики, като например прецизно сеене между редовете от предходния сезон, сеитба с минимална или нулева обработка между редовете от предходната година или засаждане на покривни култури за подпомагане развитието на основната култура. Операторът разполага с пълна гъвкавост: всички създадени коловози могат да бъдат изместени според нуждите и повторно запаметени като допълнителен шаблон. Шаблоните на AutoPath™ (boundaries) се съхраняват на дисплея и в John Deere Operations Center™. Те могат да се използват за бъдещо планиране на водене извън текущия сезон на културата, в същия вид или с леки корекции.





ЛЕСНИЯТ НАЧИН ЗА ВОДЕНЕ В ЦЯЛОТО ПОЛЕ

Само с две прости стъпки AutoPath™ (boundaries) автоматично генерира план за водене за цялото поле директно на дисплея. Без повече размяна на линии или управляване на няколко линии за водене! Бъдете гъвкави и правете корекции в реално време в движение от кабината си.



УВЕЛИЧЕТЕ ЕФЕКТИВНОСТТА И ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА СИ

Елиминирайте предположенията. AutoPath™ (boundaries) създава линии за водене в полето и синорите въз основа на ширината на Вашето прикачно приспособление за цялото поле. Вече всеки оператор използва правилно конфигуриране на линиите за водене за всички етапи от производството. Освен това AutoPath™ Ви предоставя идеалното първо преминаване, намалявайки припокриванията и частичните преминавания.



ЗАПОЧНЕТЕ ДА РАБОТИТЕ ОЩЕ ПО-БЪРЗО

Съкратете времето за конфигурация, като подготвите планове за водене за цялото поле AutoPath™ в John Deere Operations Center™ преди разгара на сезона. Когато стане време за работа, изпратете плана на дисплея с помощта на Work Planner. Просто влезте в полето и започнете работа веднага!



ГОТОВИ ЛИ СТЕ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ AUTOPATH™ (BOUNDARIES)?

Разполагате ли с дисплей G5 с разширен лиценз или Gen 4 с активиране на Automation 4.0? Отключете следващото ниво на водене с AutoPath™ (boundaries)! Просто актуализирайте дисплея си до най-новата налична версия на софтуера. Свържете се с местния дилър на John Deere за повече информация и помощ.

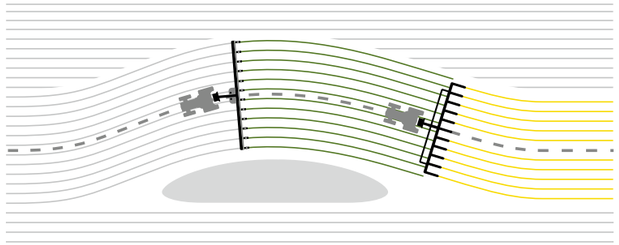
AUTOPATH™ (ROWS)

AutoPath™ (rows) използва монтиран на прикачното приспособление приемник, за да записва точните редове при първата обработка за сезона. Това спестява много време и вложени ресурси при бъдещи обработки, допринасяйки за по-добро развитие на растенията и намалявайки увреждането на културите.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Гумите и веригите винаги следват засетите редове
- Засявайте точно върху линията на ивична обработка, за да увеличите добива
- Линиите за водене се изчисляват автоматично според ширината на прикачното приспособление
- Поддържайте правилния коловоз, когато жънете полегнали култури и редовете не се виждат
- Линиите от AutoPath™ се съхраняват в John Deere Operations Center™ и могат лесно да се споделят с други машини във Вашето стопанство

Точното местоположение на всеки ред култури се съхранява автоматично в John Deere Operations Center™ по време на ивична обработка или засаждането. Тези данни се използват от AutoPath™ (rows) за създаване на точни линии за водене за всеки ред култури. След това тези линии за водене могат да се използват по време на последващи операции през цялата земеделска година дори с прикачни приспособления с различна ширина. Управлявайки линиите за водене, AutoPath™ защитава Вашите инвестиции в хранителни вещества и Ви помага да извършвате всяко преминаване с увереност и прецизност. Функцията е особено полезна при приложения, като например впръскване на течен оборски тор при ивична обработка, тъй като семената царевица се полагат прецизно върху редовете от ивичната обработка.







ЗАСАЖДАНЕ

Когато извършвате ивична обработка или засаждане, можете да документирате правилната позиция на редовете с AutoPath™ (rows). След това редовете могат да се използват за бъдещи операции, като значително се намаляват щетите по културите, тъй като машината ще следва точно засадените редове. Също така помага за максимално увеличаване на добива чрез прецизно засаждане в редовете от ивичната обработка.



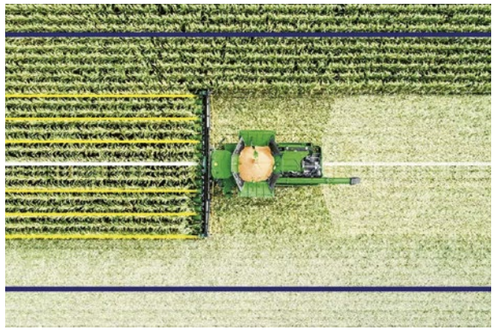
МЕХАНИЧЕН КОНТРОЛ НА ПЛЕВЕЛИТЕ

AutoPath™ (rows) поддържа механичните прикачни приспособления за плевели перфектно подравнени между редовете, като се избягват всякакви повреди по културите.



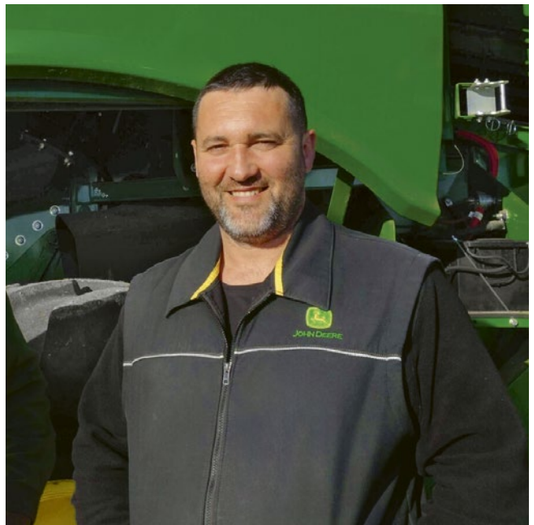
ПРИБИРАНЕ НА СИЛАЖ

AutoPath™ (rows) Ви помага бързо и лесно да намерите началните точки за прибиране на реколтата. При прибиране на реколтата машината ще бъде насочена към правилната начална точка с линии за водене, автоматично изчислени за ширината на хедера.



ЦАРЕВИЧНА РЕКОЛТА

При полегнали култури AutoPath™ (rows) гарантира, че комбайнът остава точно в линията със засадените редове.



„ЯСНО Е, ЧЕ ОПТИМИЗИРАМЕ БРОЯ НА ПРЕМИНАВАНИЯТА.“

GUILLAUME RIPOLL, ЗЕМЕДЕЛЕЦ И ВЪНШЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ, LACOUGOTTE-CADOUL, ЮЖНА ФРАНЦИЯ

Guillame открива, че AutoPath™ оптимизира траекторията на пръскачката при стръмни наклони и също така му помага да сведе до минимум броя на преминаванията в полета с неправилна форма.

AUTOTRAC™ TURN AUTOMATION

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Намалява пропуските и припокриванията
- Спестява време
- Свежда до минимум уплътняването на почвата
- Намалява разходите за торове, семена и гориво.
- Дава увереност на по-неопитните оператори

Каквато и да е формата на полето, AutoTrac™ Turn Automation контролира изцяло завиването в края на полето. При тракторите от серии 6R – 9R системата автоматично управлява всички функции на трактора и прикачното приспособление, включително смяна на предавки за движение напред, превключване на PTO и повдигане или спускане на връзките в точния момент и позиция на полето. При комбайните позволява по-бързи и по-безопасни завои, като автоматично изчислява оптималната позиция за завиване в зависимост от дължината на хедера. Системата също така Ви позволява да подобрите управлението на Вашите вложени ресурси по отношение на избора на сортове, торове и грижа за културите.

ПЕРФЕКТНИТЕ СИНОРИ

Дори не толкова опитните оператори ще създават идеални перфектни синори без никакво припокриване. Системата може да бъде програмирана за обикновени обратни завои или за завои с форма на осмица. Можете също така да зададете автоматично изпълнение на iTEC™ последователност и да водите машината ръчно при завоя в края на полето.





СПОДЕЛЯНЕ НА ДАННИ НА ПОЛЕТО

Наблюдавайте работата на до шест трактора, пръскачки или комбайни на един екран. Преглеждайте картите за добив и влажност на машината, проверявайте позицията на ремаркетата за зърно, споделяйте използваните карти и линии за водене между машините за обработка на почвата, засаждане и торене. И много други.



СПОДЕЛЯНЕ НА ТЕГЛО

Споделянето на теглото на зърнената реколта Ви помага да подобрите логистиката на прибирането на реколтата. То позволява на всички машини в работната група з а прибиране на реколтата (комбайни и трактори) да виждат теглото на зърното в различните ремаркета. С възможност за преглед в John Deere Operations Center™, то е съвместимо с много различни системи за претегляне на ремаркета за зърно.

ПОЛУЧАВАТЕ ЕДИН ПЪЛЕН РАБОТЕН ДЕН

AutoTrac™ Turn Automation напълно автоматизира завоите при синорите. В този пример, ако предположим, че спестявате само 10 секунди при всеки завой при синорите. При 3600 синора по време на прибриане на реколтата, това са 36 000 секунди или 10 часа, които са спестени. Или казано по друг начин, един цял ден за обработка на почвата, засаждане или прибиране на реколтата през сезона.

8
СИНОРИ НА ЧАС

80 x 45 = 3600

СИНОРИ НА ДЕН | **ДНИ ЖЪТВА** | **ЗАВОИ ПРИ СИНОРИТЕ НА КОМБАЙН**

Спестеното време се натрупва. Ако сезонът на засаждане, пръскане или прибиране на реколтата е предизвикателен, това може да Ви осигури допълнително време между прекъсванията заради атмосферните условия.



MACHINE SYNC

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

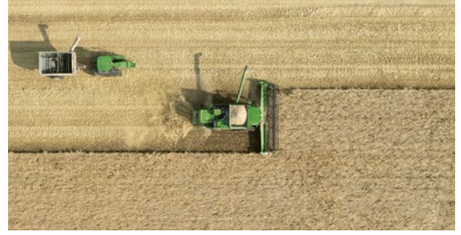
- Осигурява прецизно разтоварване в движение без разпиляване
- Намалява вероятността от сблъсъци между машини
- Определя приоритет при разтоварването на комбайните и подобрява ефективността на прибирането на реколтата
- По-малко напрежение за оператора

Machine Sync позволява на операторите да свържат до 6 машини към собствена безжична мрежа за по-добра логистика на прибирането на реколтата. Една от машините функционира като „водач“, контролирайки скоростта, посоката и позицията на „подчинените“. Machine Sync се използва най-често с комбайни и силажокомбайни, както и с трактори за прибиране на специални култури (като напр.: картофи, зеленчуци и др.). Така например водачът на ремарке може дистанционно да провери бункерите за зърно на различни комбайни и да определи приоритета за разтоварване. Когато ремаркето пристигне до комбайна, операторът може да поеме контрола върху трактора – движейки го напред, назад или настрани за равномерно и ефективно товарене.



ОТДАЛЕЧЕНА ПРОВЕРКА НА НИВОТО НА ЗЪРНОТО В КОМБАЙНА

Със синхронизацията на машините и споделянето на данни на полето, операторите на ремаркета/ саморазтоварващи се ремаркета могат да виждат в реално време местоположението и нивото на запълване на всички комбайни в полето – което им помага да решат кой комбайн да разтоварят след това и да планират най-ефективния маршрут.



ОПЕРАТОРЪТ НА КОМБАЙНА ПОЕМА КОНТРОЛА НА РАЗТОВАРВАЩИЯ ТРАКТОР

Когато тракторът, който тегли ремаркето за зърно, се приближи достатъчно до комбайна, операторът активира системата Machine Sync. Комбайнът след това поема контрола върху кормилното управление и скоростта на трактора.



ОПЕРАТОРЪТ НА КОМБАЙНА УПРАВЛЯВА ТРАКТОРА

Операторът на комбайна вече може да придвижва ремаркето за зърно напред, назад или настрани, за да осигури равномерно пълнене, и да връща всяко ремарке в точната му позиция за разтоварване, като използва запаметена начална точка за по-бързо и последователно разтоварване.



ОПЕРАТОРЪТ ОСВОБОЖДАВА КОНТРОЛА НА РАЗТОВАРВАЩИЯ ТРАКТОР

Когато ремаркето е напълно натоварено, операторът на трактора или на комбайна може да се прекъсне връзката и зърното да бъде откарано в склада.



Moritz von Waldenfels работи с комбайн X9 в своето стопанство от 500 хектара. Той широко използва автоматизацията на John Deere, включително Machine Sync, за разтоварване в движение.

”

ТОВА УЛЕСНЯВА РАБОТАТА И НА ДВАМАТА ОПЕРАТОРИ.“

MORITZ VON WALDENFELS, ОПЕРАТИВЕН МЕНИДЖЪР, СЕЛСКОСТОПАНСКА КОМПАНИЯ VON WALDENFELS, GOTTSMANNSGRÜN, ГЕРМАНИЯ

ЗЕМЕДЕЛЦИ В ДЕЙСТВИЕ:
Сканирайте QR кода, за да чуете историята на Moritz von Waldenfels

АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕЖДУ ТРАКТОРА И ПРИКАЧНОТО ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Увеличава максимално производителността
- Намалява напрежението за оператора
- Осигурява постоянно ниво на качество
- Намалява разхода на гориво

Функцията за автоматизация между прикачното приспособление и трактора позволява на прикачното приспособление автоматично да задава настройки на електронно управляваните функции на трактора при балиране, засаждане или прибиране на картофи, засаждане на царевица или прилагане на животински тор. Така например при балиране тракторът автоматично спира за фазата на връзване, което осигурява максимална ефективност и постоянство на работата. Системата е съвместима с рулонни балопреси на John Deere и Manure Sensing, а също така работи с балопреси Horsch Maestro, Grimme Exacta & Root Runner, Krone Fortima, Comprima и Ultima.









MANURE SENSING

Максимизирайте ефективността с автоматизацията на прикачното приспособление на трактора и Manure Sensing. Автоматично регулира нормите на разпръскване в реално време въз основа на съдържанието на хранителни вещества – осигуряване на прецизно, съобразено с нуждите торене, като същевременно се пестят ресурси и се опазва околната среда.

АВТОМАТИЗАЦИЯ НА БАЛОПРЕСАТА

Тази отличена с награди функция наблюдава, регулира и координира функциите на балопресата чрез ISOBUS комуникация. От съществено значение е за безпроблемна работа при високоскоростно балиране. За по-стари трактори и трактори, които не са на John Deere, се предлага Universal Gate Automation като алтернативна опция, която автоматизира цикъла на разтоварване.



ЗЕМЕДЕЛИЕ, СЪОБРАЗЕНО СЪС СПЕЦИФИЧНИТЕ УСЛОВИЯ НА ПОЛЕТО

УПРАВЛЕНИЕ НА ОТДЕЛНИ ЗОНИ ОТ ВАШЕТО ПОЛЕ

Земеделието, съобразено със специфичните условия на полето, може да подобри рентабилността на Вашето стопанство, като прилага суровини като семена, препарати за растителна защита и тор точно там, където са необходими. Осигурено чрез комбинация от технологията за прецизно земеделие на John Deere и аналитични инструменти за управление, това ще донесе ново ниво на разбиране и точност във Вашето стопанство.

КОНТРОЛ НА СЕКЦИИТЕ И ПРИЛОЖЕНИЕ С ПРОМЕНЛИВИ НОРМИ



ПРЕВЪРНЕТЕ ДАННИТЕ В ДЕЙСТВИЕ

Използвайте карти с предписания от всякакъв източник – дронове, сателити, почвени сензори или агрономически партньори. Качете ги в John Deere Operations Center™, след което ги изпратете безжично до машините си с всички подробности за работата. Така че, когато дойде време за работа – точно преди дъжда – сте готови да се съсредоточите върху изпълнението, а не върху конфигурацията.



УЧЕТЕ СЕ ОТ ВСЯКО ПРЕМИНАВАНЕ

С всичките си данни в John Deere Operations Center™ можете лесно да сравнявате резултатите от добива според сорта или гъстотата на семената. Използвайте ленти с фиксирана норма или тестови ивици, за да проверите кое работи най-добре във всяка зона. Сезон след сезон данните Ви помагат да прецизирате решенията и да повишавате производителността там, където това е най-важно.



Управлението на секциите автоматично включва и изключва отделни секции на прикачното приспособление на предварително определени места в полето. Чрез намаляване на пропуските и припокриванията прилагате точните количества торове, семена или препарати за растителна защита само там, където са необходими. Така намалявате разходите за суровини и повишавате ефективността, като същевременно свеждате до минимум щетите по културите и въздействието върху околната среда. То също така помага да се създадат възможно най-добрите условия за отглеждане на Вашите култури, като се избягва прекомерното пръскане или прекомерното засаждане. Дисплеите Gen 4 и G5 могат да управляват до 255 отделни секции на прикачното приспособление. Те могат да управляват два AEF-сертифицирани ISOBUS контролни блока: един за предно и един за задно прикачно приспособление, напр. бункер отпред и садачна машина отзад.

Приложението с променливи норми Ви позволява да прилагате точното количество семена, торове или продукти за растителна защита. Картите на приложението се създават лесно от данните от полето и се прилагат от контролера за променливи норми на машини, оборудвани с ISOBUS.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Автоматично включва и изключва секции, за да се избегне припокриване в полето и в завоите при синорите
- Оптимизира разходите за суровини
- Подобрява печалбите и устойчивостта
- Прилага точното количество суровини на точното място



HARVESTLAB™ 3000

HarvestLab™ 3000 е мобилна лаборатория с висока точност, която измерва съставките на реколтата и течния тор за по-добър анализ и планиране на културите и стратегиите за наторяване. Може да се монтира на комбайни, цистерни за течен тор и силажокомбайни или да се използва като самостоятелен аналитичен инструмент за анализ на фуражи. Използвайки технология за спектрален анализ в близката инфрачервена област, HarvestLab™ 3000 извършва над 4000 измервания в секунда за изключително прецизен анализ. Системата заменя традиционните техники с ръчно вземане на проби с измерване в реално време на полето.



НАДГРАДЕТЕ СВОЯТА МАШИНА

HarvestLab™ 3000 може да се използва за преоборудване на по-стари комбайни и самоходни силажокомбайни и е напълно съвместим с най-новите модели. Попитайте Вашия дилър за информация.

ЖЪТВА НА СИЛАЖ

Монтирана на улея на силажокомбайн John Deere, системата HarvestLab™ 3000 позволява автоматично регулиране на дължината на рязане в зависимост от съдържанието на сухо вещество. Това оптимизира обемната плътност и качеството на силажа. HarvestLab™ 3000 също така осигурява много прецизно измерване в реално време на съдържанието на суров протеин, скорбяла, сурови влакнини, NDF, ADF, захар и сурова пепел. Операторите могат да използват тези данни, за да регулират дозирането на силажния инокулант за оптимална ферментация и да фактурират или закупуват реколтата въз основа на качество, а не количество. Системата също така Ви позволява да подобрите управлението на Вашите вложени ресурси по отношение на избора на сортове, торове и грижа за културите.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Измерване на съставките в реално време директно на полето
- Автоматично регулиране на дължината на рязане в зависимост от съдържанието на сухо вещество
- Прецизно регулира дозирането на силажния инокулант за оптимизиране на ферментацията
- Постоянно записване на данни за управление на силажа и планиране на културите
- Информацията за съставките може да се изпраща безпроблемно до John Deere Operations Center™

ТИП КУЛТУРА	ВЛАЖНОСТ/ СУХО ВЕЩЕСТВО (DM)	СУРОВ ПРОТЕИН (XP)	СКОРБЯЛА	СУРОВИ ВЛАКНИНИ (XF)	$NDF_{ом}$	$ADF_{ом}$	ЗАХАР (XZ)	СУРОВИ МАЗНИНИ	СУРОВА ПЕПЕЛ (XA)	МЕТАБОЛИТНА ЕНЕРГИЯ (ME) (GFE2-008)	ELOS*
Царевица	■	■	■	–	■	■	–	–	■	–	–
Сено	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Люцерна	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Силаж от цели растения	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

МОБИЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

HarvestLab™ 3000 се демонтира лесно от машината за използване като самостоятелна лабораторна единица за анализи. Необходимо е само свързване към захранващ извод на автомобил/машина, за да получите незабавна информация за културите, където и да сте. С помощта на нашия мощен уеб интерфейс можете да визуализирате резултатите, за да осигурите правилно управление на запасите, точно определяне на хранителните дажби и здравето на добитъка. Така можете да спестите от добавки, като същевременно постигнете по-високи добиви в производството на говеждо месо, мляко и млечни продукти или биогаз.

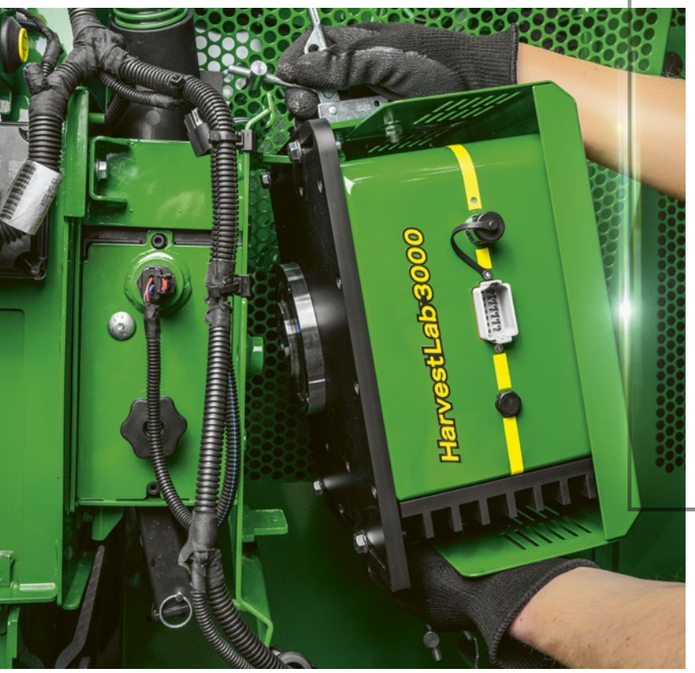
ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Пълен анализ на съставките за земеделци, оператори на инсталации за биогаз и специалисти по хранене
- Определяне на качеството на силажа в реално време
- Лесно планиране на храненето на животните през зимата
- Удобен за ползване уеб интерфейс





*Ензимно разтваряне на органични вещества, достъпно само в стационарен режим



GRAIN SENSING С HARVESTLAB™ 3000

HarvestLab™ 3000 измерва съдържанието на протеин и други показатели в реално време, докато прибирате реколтата. Позволява Ви да отделяте пшеницата с по-висока стойност и по-високо съдържание на протеин, за да извлечете максимална печалба от своята реколта.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Измерване в реално време на влажност, протеин, скорбяла и масла
- Разделяне на зърното според съдържанието на протеин
- Оценка на продуктивността на различните сортове култури
- Изработване на стратегия за внасяне на азотни торове

GRAIN SENSING

Grain Sensing предоставя данни в реално време за качеството на културата, докато жънете. Измерването на влажността и съдържанието на протеин, скорбяла и масла в различни култури може да Ви помогне да оцените пригодността на различните сортове култури. Можете също така да разберете дали Вашата пшеница е с качество, подходящо за производството на хляб или на фураж, което позволява разпределяне на отделните партиди по време на прибирането на реколтата. В края на сезона анализът на картите със съставките на реколтата предоставя ценна информация за това доколко успешно са били оползотворени хранителните вещества, като например азот, така че да можете да планирате прилжоенията за наторяване за следващия сезон.



ТИП КУЛТУРА	ВЛАГА	ПРОТЕИН	СКОРБЯЛА	МАСЛО
Пшеница	■	■	■	–
Ечемик	■	■	■	–
Рапица	■	■	–	■
Царевица	■	■	■	■
Соя	■	■	–	■
Овес	■	■	■	–
Ръж	■	■	■	–

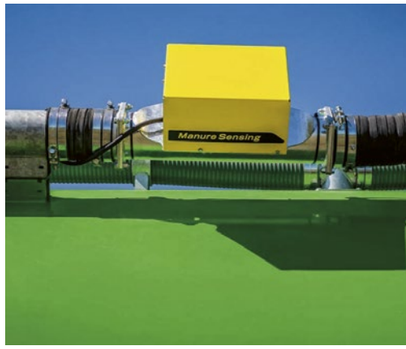
MANURE SENSING

John Deere Manure Sensing Ви позволява прецизно да прилагате N, P и K въз основа на целеви и ограничителни норми в кг/хектар. Можете дори да я използвате с карти с предписания според конкретните условия на полето, за да внесете тор точно там, където е необходимо, за равномерен растеж на културите в цялото поле. Системата HarvestLab™ 3000 е одобрена от германското земеделско сдружение (DLG) за всичките три важни органични тора (говежди и свински тор, както и остатъчни продукти от добив на биогаз), предлагайки точност, съпоставима с тази на сертифицирани лаборатории.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Намаляване на разходите за минерални торове
- Осигуряване на равномерен растеж на културите в цялото поле
- Предоставяне на информация за съответствие с местните разпоредби
- Прецизно дозиране с помощта на карти с предписания, съобразени с конкретните условия на полето
- Съвместимост с повечето цистерни за течен тор и системи с маркучи





ТИП ТОР	СУХО ВЕЩЕСТВО (DM)	АЗОТ	АМОНИЙ	ФОСФОР	КАЛИЙ
Прасета/свине	■	■	■	■	■
Мандри/говеда	■	■	■	■	■
Остатъчни продукти от добив на биогаз*	■	■	■	■	■

*Ако не е произведен от хранителни отпадъци



GREENSTAR™ RATE CONTROLLER

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Оптимизира разходите за суровини
- Може да се работи с документи в John Deere Operations Center™
- Модернизира по-стари машини с променлива норма и управление на секциите

John Deere GreenStar™ Rate Controller е комплект за преоборудване на машини, които нямат ISOBUS, включително самоходни пръскачки, апликатори за животински тор, апликатори за течен тор и много прикачни пръскачки. Той позволява приложения и документиране на променливи норми и управление на секциите, без да се налага да се добавя допълнителен монитор в кабината на трактора. Обърнете се към Вашия дилър на John Deere, за да определите най-подходящото решение за Вашето оборудване и специфични изисквания.



Притежавате ли прикачни приспособления без ISOBUS? Не е проблем. Можете лесно да ги интегрирате, използвайки нашето решение за преоборудване GreenStar™ Rate Controller.



Специални култури като захарно цвекло и грозде вече могат да се възползват от аналитичните данни на прецизното земеделие благодарение на документацията за добива.





ДОКУМЕНТИРАНЕ НА ДОБИВА ПРИ СПЕЦИАЛНИ КУЛТУРИ

Нашето решение за документиране на добива при специализирани култури осигурява прецизно земеделие за култури с висока стойност, като например картофи, лук, грозде и захарно цвекло. Системата използва комбинация от динамометрични сензори и сензори за скорост или поток, за да улавя данни за културите на оборудване за прибиране с конвейерно задвижване и да ги изпраща директно в John Deere Operations Center™. Това позволява на операторите да анализират картите на добивите, да проследяват товарите и да оценяват усвояването на хранителните вещества за по-информирано вземане на агрономически решения. Освен това осигурява проследимост на културите от полето до трапезата.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Проследимост от полето до трапезата
- Анализ на добивите от култури с висока стойност
- Точно проследяване на разходите за вложени ресурси
- Подобрени агрономически решения въз основа на данни за реколтата в реално време

УНИКАЛНИ РЕШЕНИЯ. ПРЕЗ ЦЯЛАТА ГОДИНА

Нашата широка гама от решения за автоматизация може да Ви помогне през целия производствен цикъл. Бъдете по-продуктивни, по-печеливши и по-устойчиви.



JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™
Управлявайте всички данни за машините и културите от едно място

AUTOTRAC™
Управление „без ръце“ за по-малко припокривания, пропуски и по-високи скорости на полето

AUTOPATH™
Същите насоки се използват през цялата година

ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА И ПОДХРАНВАНЕ НА КУЛТУРИТЕ

AUTOTRAC™ TURN AUTOMATION
Пестене на време и безпроблемно завиване при синорите

AUTOTRAC™ IMPLEMENT GUIDANCE – ПАСИВНО
Перфектна точност от преминаване до преминаване при наклонен терен

AUTOPATH™ (BOUNDARIES)
Автоматично създаване на линии за водене в полето и при синорите

HARVESTLAB™ MANURE SENSING
Прилагайте прецизно N, P и K за стабилен растеж на културите

СЕЕНЕ И ЗАСАЖДАНЕ

JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™
Последователно поставяне на суровини за оптимален растеж на културите

AUTOPATH™ (ROWS)
Засявайте точно върху линията на ивична обработка, за да увеличите добива

УПРАВЛЕНИЕ НА СЕКЦИИТЕ
Оптимизирайте разходите си за семена

ПРИЛОЖЕНИЕ С ПРОМЕНЛИВИ НОРМИ
Увеличете потенциала за добив на всяко от полетата си

ПОДХРАНВАНЕ И ЗАЩИТЕ НА КУЛТУРИТЕ

SEE & SPRAY™ SELECT
Пръскайте само плевелите и пестете от химикали

УПРАВЛЕНИЕ НА СЕКЦИИТЕ
Намалете потенциалните пропуски и припокривания

JOHN DEERE ACTIVE IMPLEMENT GUIDANCE™
Елиминирайте загубите на култури, причинени от колелата или веригите

ПРИЛОЖЕНИЕ С ПРОМЕНЛИВИ НОРМИ
Прилагайте точното количество тор или продукти з а защита на културите

РЕКОЛТА

MACHINE SYNC
Ефективна логистика на прибирането на реколтата и безпроблемно разтоварване в движение

AUTOTRAC™ ROWSENSE™
Бъдете винаги в правилния ред, независимо от културата или климатичните условия

HARVESTLAB™ SILAGE HARVESTING
Перфектната дължина на рязане на силажа в зависимост от съдържанието на сухо вещество

HARVESTLAB™ GRAIN SENSING
По-добро разбиране на употребата на азотни торове

АВТОМАТИЗИРАНО УПРАВЛЕНИЕ НА БАЛОПРЕСАТА ОТ ТРАКТОРА
Високоскоростно балиране без компромис с качеството

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Истинската сила на технологията за прецизно земеделие на John Deere се крие в управлението на информацията. Тя може да Ви помогне да разберете по-добре полетата и приложенията си, да управлявате машините и хората си и да споделяте данни с партньорите си за по-интелигентни решения. Ако използвате само обикновено водене, сега е моментът да направите следващата стъпка напред. Всичко започва от John Deere Operations Center™. Помощта и съветите от специалиста по прецизно земеделие при Вашия дилър са искрата, която запалва огъня. Те могат да Ви помогнат при създаването и прехода към по-продуктивно, по-добре информирано и печелившо земеделие. Нищо вече няма да бъде същото.

ЕДНО МЯСТО ЗА ВСИЧКО

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

John Deere Operations Center™ обединява всички Ваши полета, машини, екипи и данни в една мощна дигитална платформа. Лесно използване. Сигурно. Освен това сте свързани с широк набор от софтуер и приложения за земеделие. Това е Вашият път към нов начин на земеделие. Според Вашите изисквания.

Има четири основни области, в които тя Ви помага: Полета – документация и планиране. Машини – наблюдение и оптимизиране на ефективността. Хора – управление на екипите и комуникации. Данни – споделяне на данни и вземане на решения.

Достъпна от всяко устройство и навсякъде, тя ще промени начина, по който управлявате бизнеса си. И знаете ли кое е още по-добре? Използването ѝ е безплатно.

ПОЛЕТА

Управлявайте всички данни за Вашите полета (име, граници, линии за водене, сортове култури...) и планирайте работата си предварително, като спестявате време и елиминирате потенциални грешки. Създайте карти с променливи норми за по-целенасочена работа по време на сеене, торене и пръскане. Документирайте Вашите приложения, добиви и карти на протеина за бъдещ анализ.

ХОРА

Координирайте екипа си, като всеки има възможност да вижда една и съща информация за повече ефективност и по-малко грешки. Сътрудничете си с външни изпълнители, дилъри, агрономи и други специалисти. Разрешете временен достъп за работниците и го премахнете, когато договорът им изтече. Позволете на Вашия дилър да извърши дистанционна поддръжка в полето и услуги за наблюдение на машините.

МАШИНИ

Проверете местоположенията на машините, включително на марки, които не са на John Deere. Изпращайте работни планове и линии за водене от разстояние. Наблюдавайте нивата на горивото и DEF, натоварването на двигателя и състоянието на машината. Получавайте предупредителни кодове за диагностика на двигателя и изпреварвайте потенциалните проблеми. Бъдете информирани за това кога се очаква да приключат задачите и оптимизирайте логистиката на Вашия автопарк.

ДАННИ

Свържете се с доверени съветници и партньори за анализ на машини и данни. Експортирайте данни за споделяне с повече от 200 софтуерни приложения за управление на стопанството и агрономически софтуер (xarvio® Field Manager, Yara Atfarm, YaraPlus™ и др.). Анализирайте развитието на културите и вземайте информирани решения относно сортовете семена и вложените ресурси, като например азотни торове и препарати за растителна защита.



ВЗЕМЕТЕ JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™ СЕГА, БЕЗПЛАТНО

СВЪРЖЕТЕ СТОПАНСТВОТО СИ

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ПОЛЕТО И КАРТИ

John Deere Operations Center™ осигурява обобщена информация за цялото Ви стопанство. Изберете собствени имена за отделните полета, запишете границите им и създайте флагове за всички препятствия. Създайте линии за водене за управление на оборудването и поддържане на работата си в правилната посока, като се възползвате от по-добра точност и ефективност. В края на прибирането на реколтата използвайте картите на добивите, за да оцените сортовете и ефективността на полетата си. След това създайте или импортирайте карти с променливи норми, за да планирате прецизни приложения за следващия сезон. По този начин правилната полева документация ще трансформира ефективността Ви.



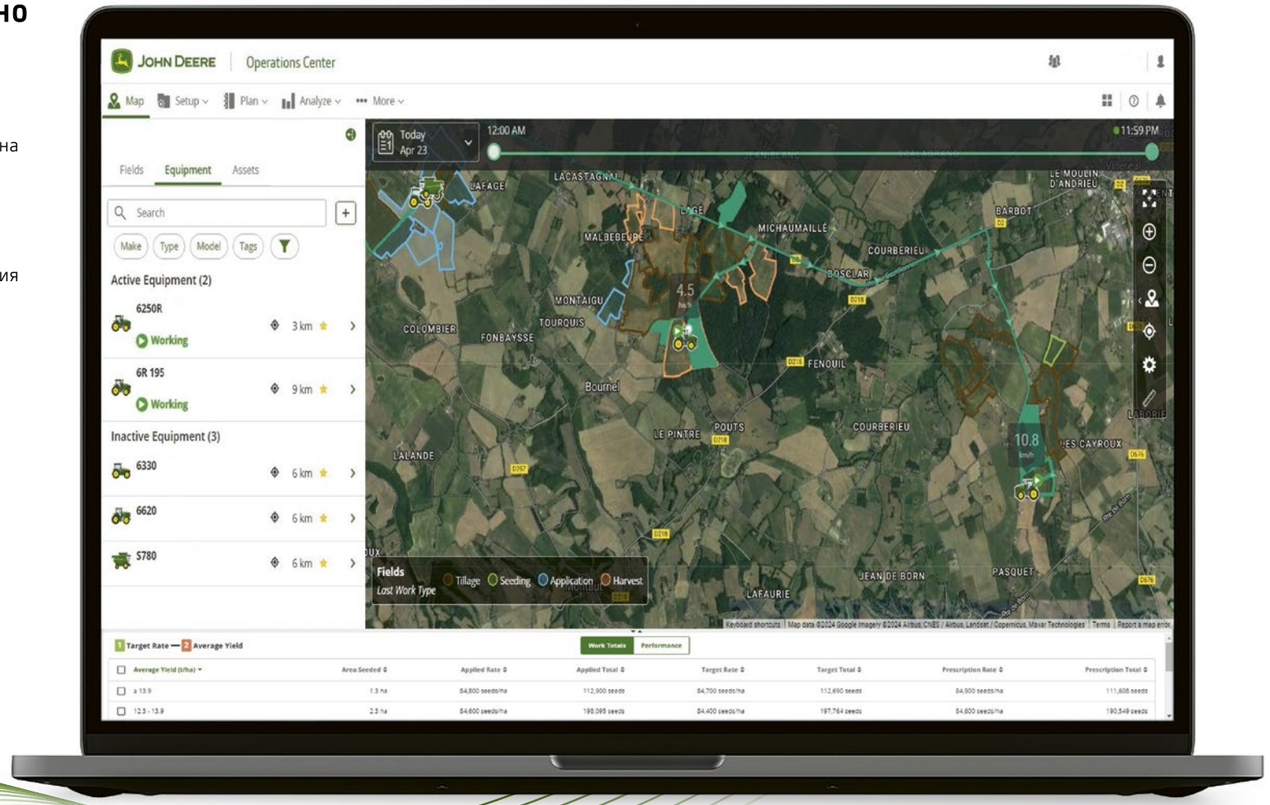
Valentin бързо разви страст към технологиите. Днес той използва John Deere Operations Center™, за да планира, наблюдава и анализира всички дейности. Независимо дали става дума за изключително прецизни операции с последователни линии за водене или за по-интелигентно пръскане с приложения с променливи норми, които спестяват 15 – 20% от хербициди, фунгициди или течни торове – технологията е променила начина му на работа в земеделието.

„СЧЕТОВОДИТЕЛЯТ КАЗВА, ЧЕ СЕГА ИЗПОЛЗВАМЕ ЕДНА ЧЕТВЪРТ ОТ ГОРИВОТО, КОЕТО ИЗПОЛЗВАХМЕ ПРЕДИ. ЕФЕКТИВНОСТТА ОЗНАЧАВА И СЪКРАТЕНО РАБОТНО ВРЕМЕ.“

VALENTIN GHIMPEȚEANU, ЗЕМЕДЕЛЕЦ,
GIURGIU COUNTY, РУМЪНИЯ

ДОКУМЕНТИРАЙТЕ АВТОМАТИЧНО ВСЯКА ОПЕРАЦИЯ НА ПОЛЕТО ЗА ПЪЛЕН И ТОЧЕН ЗАПИС НА ЦЕЛИЯ ВИ СЕЗОН:

- Оценявайте решенията с помощта на карти на добивите и приложенията, за да подобрите бъдещите резултати
- Споделяйте данни безпроблемно между машини и с доверени партньори
- Превръщайте аналитичните данни в действия с лесни за използване инструменти за планиране, анализ и отчитане



ПЛАН ЗА УСПЕХ

Планирането е ключът към подобряване на продуктивността и печалбите. Първата стъпка е да запишете границите си, като обиколите границите на полето с превозно средство, оборудвано с SF-RTK или RTK за най-висока точност. Или помолете Вашия дилър да го направи вместо Вас. След като сте готови, можете да използвате инструмента Work Planner, за да зададете предварително задачите и да ги изпратите директно към отделните машини.

АВТОМАТИЧНО ТОЧНО ДОКУМЕНТИРАНЕ

Документирането на полето се записва автоматично и се изпраща в John Deere Operations Center™ без необходимост от въвеждане от оператора. То също е метод, който елиминира грешките от недоразбиране. Ако операторът допусне грешка и забрави да смени дисплея при преминаване към ново поле, няма проблем. Функцията за откриване на полета автоматично ще присвои данните към правилното поле.

ГЕНЕРИРАНЕ НА КАРТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

След приключване на прибирането на реколтата можете да споделите картите на добивите (и протеина, ако има данни от HarvestLab™) с други свързани софтуерни партньори, за да създадете карти за приложения с променливи норми. Картите управляват контролера за променливи норми на оборудваните с ISOBUS прикачни приспособления, като гарантират, че правилното количество се прилага на правилното място за по-ефективно използване на вложените ресурси.

ОТКЛЮЧЕТЕ ЕФЕКТИВНОСТТА

УПРАВЛЕНИЕ НА МАШИНИТЕ

Проверявайте състоянието на машините си, независимо къде се намират и каква марка са. Свързаността с JDLink™ Ви дава възможност за дистанционна връзка в реално време. Изпращайте задачи към отделни машини, проследявайте напредъка им и бъдете информирани за това кога ще приключат. Споделяйте информация за целия си автопарк и управлявайте по-добре логистиката за по-добро използване на ресурсите и по-ниски разходи за гориво.

С Ваше разрешение дилърът може да наблюдава дистанционно състоянието на машините Ви. Чрез Expert Alerts той може дори да идентифицира и отстранява проблеми, преди да са се превърнали в пречка, като времето за работа се увеличава максимално.



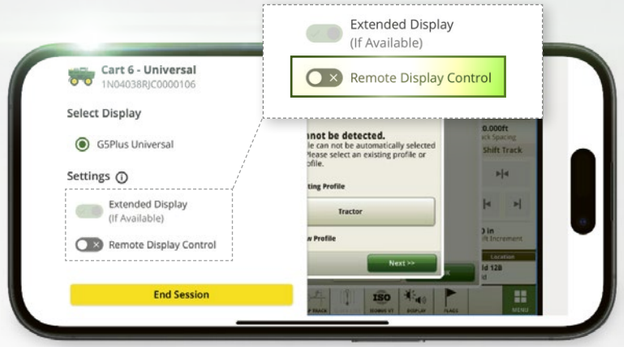


ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Бъдете информирани за състоянието на всичките си машини по всяко време (John Deere и други марки)
- Проследявайте качеството и напредъка на работата за по-висока производителност
- Координирайте логистиката на машините за по-добро използване на ресурсите и икономия на гориво
- Разрешете дистанционно наблюдение от дилъра за незабавна диагностика и проактивно техническо обслужване, което намалява разходите

ДИСТАНЦИОНЕН ДОСТЪП ДО ДИСПЛЕЯ

Дистанционният достъп до дисплея позволява на Вас или на Вашия дилър да преглеждате дистанционно дисплея на дадена машина в реално време. Операторът може да получи съвети за правилните настройки и корекции, за да оптимизира машината си и да отстранява проблеми. Това спестява посещенията на полето и намалява закъсненията.





НОВО

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА ДИСПЛЕЯ*

Дистанционното управление на дисплея (RDC) позволява на Вас или на Вашия дилър да преглеждате и регулирате настройките на дисплея в реално време, без да е необходимо да сте в кабината. Това е мощен инструмент за обучение, който помага на операторите да се учат, като наблюдават корекциите на живо. Той също така дава възможност за дистанционно отстраняване на неизправности, като спестява време и елиминира ненужните пътувания до полето. RDC е чудесен начин да оптимизирате работата на машината и да изградите увереност на оператора отвсякъде.

*Дистанционното управление на дисплея в момента се предлага само с G5 Universal и G5^{Plus} Universal (софтуер 25.3 или по-нова версия).

СЪЗДАЙТЕ ЕКИП ОТ ПОБЕДИТЕЛИ

УПРАВЛЕНИЕ НА ПЕРСОНАЛ

Селското стопанство е тясно свързано с работа в екип: оператори, мениджъри, външни изпълнители, дилъри, агрономи... и други. Можете да съберете всички заедно с достъп до Вашия акаунт в John Deere Operations Center™.



Това ще помогне за намаляване на дублирани дейности, подобряване на ефективността и изграждане на екипен дух. Вижте къде се намира всеки с няколко щраквания. Изпратете им информация, за да изпълняват работата си точно и навреме. Наблюдавайте напредъка и установявайте евентуални проблеми, като например продължителен престой. Никога няма да се налага да разчитате на хартиени бележки от операторите. Лошото водене на документация е в миналото, тъй като всичко се съхранява автоматично в John Deere Operations Center™.

НЕЗАБАВЕН ПОГЛЕД ВЪРХУ РАБОТАТА

Можете да проверите какво се случва чрез смартфона си, където и да се намирате. Информацията в почти реално време от всяка машина Ви позволява да видите къде се намира и къде е била, така че при проблем можете да се заемете с него незабавно. С помощта на дистанционния достъп до дисплея и дистанционното управление на дисплея можете да помогнете на оператора, ако има проблем, и така работата Ви да не изостава.



КОНТРОЛЪТ Е ВЪВ ВАШИ РЪЦЕ

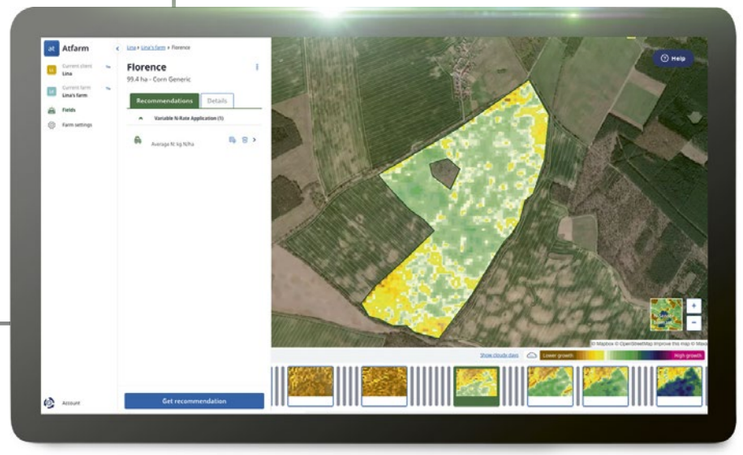
Независимо дали сте земеделец или външен изпълнител, Operations Center улеснява сътрудничеството. Споделяйте карти на добивите и данни за реколтата с клиентите си само с няколко щраквания. Добавяйте шофьори или партньори само за сезона, когато е необходимо, и ги премахвайте също толкова лесно. Нещо повече, задавайте техните нива на достъп и възможност за добавяне на информация, така че винаги да имате контрол.

ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Вижте на момента какво прави целият Ви екип и следете индивидуалното представяне.
- Изпращайте работни планове и известия директно на машините на членовете на екипа, без да се налага да се обаждате или да използвате приложения за съобщения
- Насърчавайте по-тясно сътрудничество с външни партньори като външни изпълнители, дилъри и агрономи
- Управлявайте нивата на достъп и разрешенията за максимално спокойствие

НОВИ ВЪЗМОЖНОСТИ

Свързаността с други набори от данни Ви дава нови перспективи за полетата и развитието на културите. Осъществявайте достъп до картите на биомасата в реално време, оптимизирайте добива и експортирайте безжично картите на приложенията в акаунта си в Operations Center.



ВЗЕМАЙТЕ ПО-ИНТЕЛИГЕНТНИ РЕШЕНИЯ

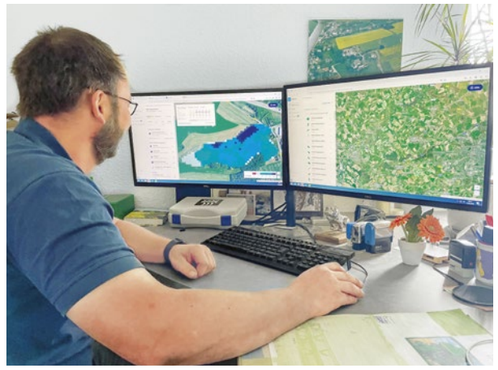
ПОЛЗИТЕ ЗА ВАС

- Безпроблемно обменяйте данни с други софтуерни приложения за земеделие, за да получавате нови аналитични данни за Вашите полета и култури
- Комбинирайте данните за добивите и протеините, събрани по време на прибирането на реколтата, с други слоеве данни, като например вземане на проби от почвата и биомасата
- Импортирайте карти с променливи норми и други приложения в Operations Center и ги ипращайте към машините
- Споделяйте данни с Вашите партньори

СВЪРЗАНИ ДАННИ И ПАРТНЬОРИ

Вашите машини не само събират реколтата, но и огромни количества данни. Улеснихме анализирането и споделянето на тези данни.

John Deere Operations Center™ има отворен комуникационен интерфейс, който позволява защитено споделяне на данни с по-широка екосистема от над 200 софтуерни партньори. Това Ви позволява да комбинирате данните от машините с допълнителни слоеве данни от други източници. Създавайки по-цялостна картина на стопанството, това Ви позволява да вземате по-интелигентни и информирани решения.



”

ИНТЕГРАЦИЯТА НА ATFARM В OPERATIONS CENTER НАПРАВИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА USB ФЛАШКИ НЕНУЖНО.“

GEORG STIEGLER, МЕНИДЖЪР,
WALDENBURGER AGRAR, ГЕРМАНИЯ

Georg и неговият брат използваха Yara Atfarm* за наблюдение на биомасата и усвояването на азота и за създаване на карти за променливо приложение с цел подобряване на ефективността на торовете в серия от полеви опити. Картите за приложение бяха безпроблемно прехвърлени в John Deere Operations Center™, което доведе до средно увеличение на добива с 0,12 t/ha и допълнителен марж от 24 €/ha.

ВИЕ СТЕ ПО-ДОБРЕ СВЪРЗАНИ С JOHN DEERE

От управление на почвата, азота и културите до данни за биомаса от дронове и сателитни изображения – има огромен избор от над 200 свързани софтуерни партньори, с които да споделяте защитено Вашите данни от Operations Center.



СВЪРЗАНИ ДАННИ И ПАРТНЬОРИ

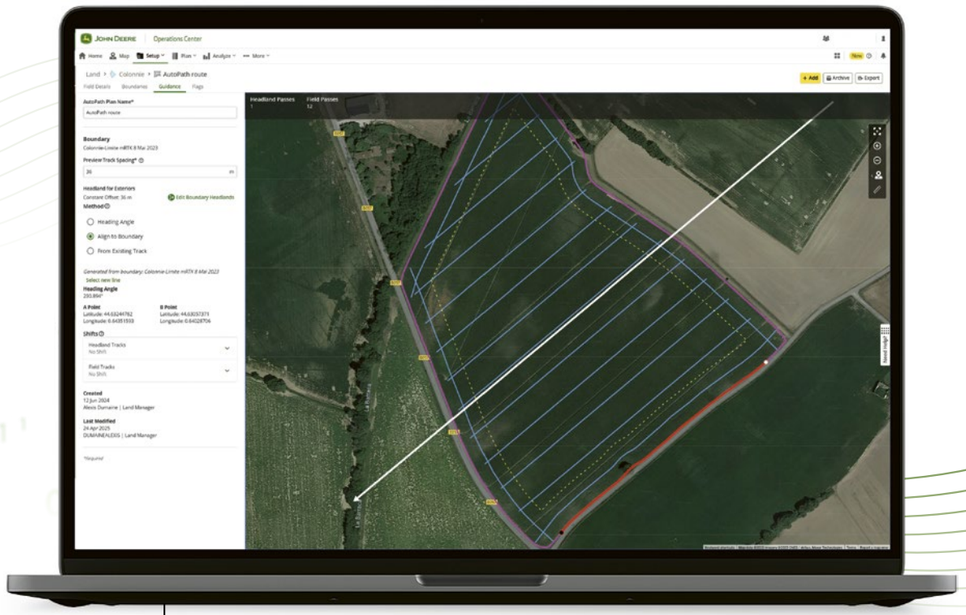
atfarm · YaraPlus™ · xarvio® Digital Farming Solutions powered by BASF · MILK SUSTAINABILITY CENTER · NEXT Farming · Farmplan gatekeeper · AGRARMONITOR · GeoPard Agriculture · OneSoil · CLIMATE FIELDVIEW · PIX4D · AGRINAVIA · FarmBlick · Omnia Digital Farming

*Към момента на отпечатване Yara Atfarm е част от решението YaraPlus™ в избрани държави, като например Германия и Бенелюкс. Това може да се промени.

ТОЛКОВА Е ЛЕСНО, КАТО ДА ПРЕБРОИТЕ ДО 3

БЪРЗО ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА НА ПОЛЕТО

След като завършите първоначалната си цифрова конфигурация и въведете всички физически активи на стопанството си, като например граници, машини, продукти и оператори, планирането и изпълнението на работата на полето става още по-лесно.



ПЛАНИРАЙТЕ ЗАДАЧАТА СИ

С помощта на Work Planner в John Deere Operations Center™ можете да подготвяте операциите си на полето предварително с дни или седмици на всяко устройство. Изберете задачата си – обработка на почвата, сеене, приложение или прибиране на реколтата, а Work Planner ще ви насочва за конфигурацията. След като сте готови, просто я изпращате директно към машината чрез JDLink™. Без да се занимавате с USB флашки. Без бележки на листчета. А ако плановете се променят, можете да правите актуализации в последния момент в движение, като знаете, че те ще бъдат автоматично синхронизирани с всичките Ви машини.

1

2

ЗАПОЧНЕТЕ РАБОТА ВЕДНАГА

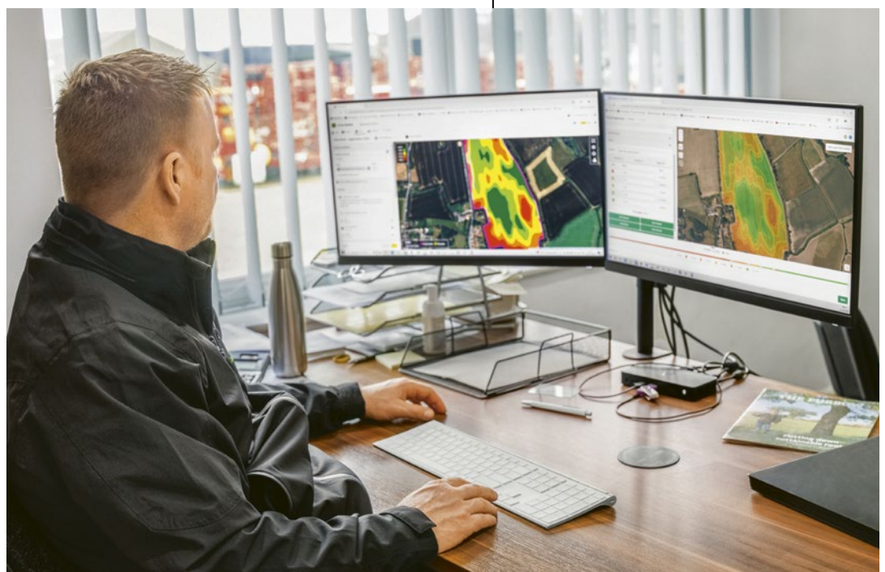
С най-новата актуализация на софтуера веднага щом Вие или някой от екипа Ви влезе в полето, задачата се активира автоматично на дисплея Gen 4 или G5. Машината веднага започва да следва линиите за водене и прилага всички настройки от работния план – не е необходимо да приемате или потвърждавате нищо. Това гарантира, че сте в правилното поле, с правилната конфигурация и не губите време – дори когато условията се променят бързо.



3

АВТОМАТИЧНО ЗАПИСВАНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Data Sync автоматично прехвърля всички данни за полето и приложението между Вашата машина и John Deere Operations Center™. Това Ви гарантира, че винаги разполагате с най-новите записи, без да е необходимо времеемко ръчно качване в края на задачата. Можете също така да преглеждате данните по време на записването им от всяко устройство, за да проверите напредъка на задачата и качеството на изпълнението.



ИСТОРИИ ЗА УСПЕХИ

ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ КЛИЕНТИТЕ

Чуйте от няколко от стотиците хиляди клиенти, които вече се възползват от технологията за прецизно земеделие на John Deere по различни начини.



Mike управлява около 800 хектара. Имението е предимно обработваемо, с около 110 хектара картофи за семе и малко добитък. Той задава предварително задачите с инструмента Work Planner в John Deere Operations Center™ и използва картите на добивите, за да създаде карти с променливи норми за сеене и торене.

”

ВИЖДАМЕ, ЧЕ СРЕДНИТЕ НИ ДОБИВИ СЕ УВЕЛИЧАВАТ ПРЕЗ ГОДИНИТЕ.“

MIKE CUMMINS, УПРАВИТЕЛ НА СТОПАНСТВО, LOUR FARMS, ШОТЛАНДИЯ

ГЛЕДАЙТЕ СЕГА!

ЗЕМЕДЕЛЦИ В ДЕЙСТВИЕ:
Сканирайте QR кода, за да чуете историята на Mike Cummins

”

ХАРЕСВА МИ ТОВА, ЧЕ МИ СПЕСТЯВА ВРЕМЕ И Е БЕЗПЛАТНО.“

KRIS GRZELAK, УПРАВИТЕЛ НА СТОПАНСТВО, TUCKWELL FARMS, ОБЕДИНЕНОТО КРАЛСТВО

Преди около 15 години Tuckwell Farms започнаха своя път с прецизното земеделие, за да контролират разходите за вложени ресурси. Те обработват над 700 хектара, предимно с дребни зърнени култури, както и малко магданоз и царевица. Kris следи всичко от своя смартфон и използва дистанционния достъп до дисплея, за да разрешава незабавно всякакви проблеми с машините на полето.

ЗЕМЕДЕЛЦИ В ДЕЙСТВИЕ:
Сканирайте QR кода, за да чуете историята на Kris Grzelak





След като пое семейното стопанство, Gedas се разрастна и сега управлява 280 хектара. Той използва John Deere Operations Center™, за да документира всички свои полета, култури и машини. Устойчивото земеделие е важно, а технологията за прецизно земеделие на John Deere помага за прецизно торене за добър растеж на растенията.

”

ОТДАВНА НЕ СЪМ ПОЛЗВАЛ ТЕТРАДКА И НЕ МОГА ДА СИ ПРЕДСТАВЯ ДА ЗАПИСВАМ ТОЛКОВА МНОГО ИНФОРМАЦИЯ НА РЪКА.“

GEDAS ŠPAKAUSKAS, ЗЕМЕДЕЛЕЦ, DEGUČIAI, ЛИТВА

ЗЕМЕДЕЛЦИ В ДЕЙСТВИЕ:
Сканирайте QR кода, за да чуете историята на Meddy

Оригинално интервю на френски език



Meddy (отляво) използва John Deere Operations Center™ от много години и е признат за пионер в прецизното земеделие. Той е един от първите земеделци във Франция, които свързаха xarvio® FIELD MANAGER с Operations Center. Днес той създава карти с променливи норми за защита на културите и ги изпраща директно към самоходната си пръскачка – оптимизирайки всяко преминаване и разкривайки пълния потенциал на полетата си.

”

ИМАМЕ КАРТИ НА ДОБИВИТЕ ОТ 2014 Г. – ТОВА Е КАТО НАРАСТВАЩА БАНКА ДАННИ.“

MEDDY CERCEAU, ЗЕМЕДЕЛЕЦ, POITOU-CHARENTES, ФРАНЦИЯ

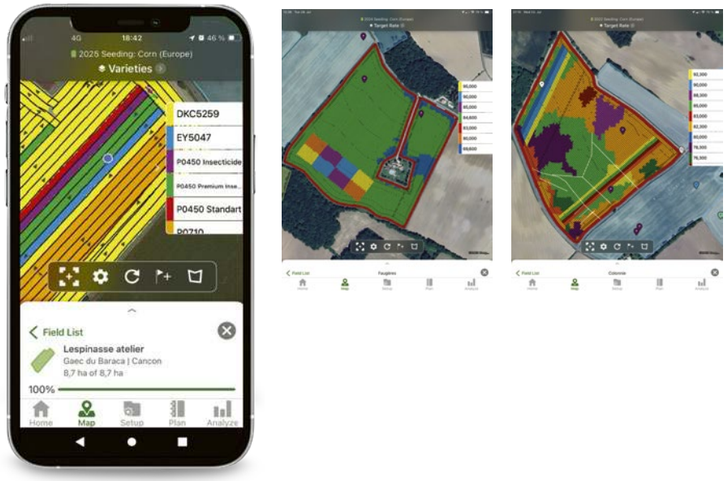
ИЗВЕДЕТЕ СТОПАНСТВО СИ НА СЛЕДВАЩО НИВО

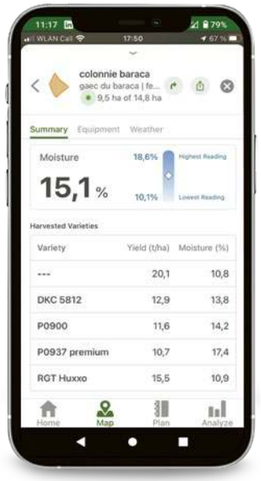
АНАЛИЗИРАЙТЕ ДАННИТЕ. ВЗЕМАЙТЕ ПО-ДОБРИ РЕШЕНИЯ. РАЗКРИЙТЕ ПОТЕНЦИАЛА НА ВАШИТЕ ПОЛЕТА.

Всяко поле е различно. Всеки сезон носи нови предизвикателства. Ето защо John Deere Operations Center™ Ви предоставя инструментите за тестване, сравняване и подобряване – за да можете да вземате най-добрите решения за Вашето стопанство или бизнес като външен изпълнител.

ВАШИЯТ СЕЗОН, НАПЪЛНО ДОКУМЕНТИРАН

Само с няколко щраквания можете да:
- Сравните представянето на сортовете чрез тестване на парцели
- Извършите опити с променливи норми за сеене и торене
- Оцените стратегиите за торене, за да постигнете максимална ефективност на вложените ресурси
- Вижте кое работи най-добре – директно от телефона си, по време на прибиране на реколтата





Независимо дали настройвате прецизно нормите за сеене или тествате нови хибриди, Operations Center Ви помага да разкриете потенциала на всеки хектар. Това е Вашият дигитален партньор за продуктивно, печелившо и устойчиво земеделие.



Yannick Dumaine (отляво) със Simon Legendre в епизод от поредицата в YouTube, Farmers in Action (Земеделци в действие).

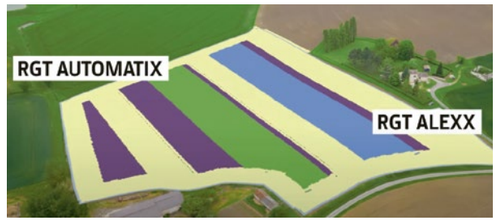
СКАНИРАЙТЕ, ЗА ДА ГЛЕДАТЕ ЕПИЗОДА

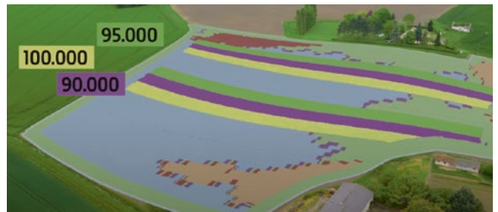
Оригинално интервю на френски език

„В ЗОНИТЕ С ПО-НИСЪК ПОТЕНЦИАЛ СЕ ОПИТАХМЕ ДА СПЕСТИМ ОТ СЕМЕНА, А В ЗОНИТЕ С ПО-ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ ИЗПОЛЗВАХМЕ МАЛКО ПОВЕЧЕ, ЗА ДА УВЕЛИЧИМ МАКСИМАЛНО ДОБИВА.“

„ВСИЧКИ ДАННИ СЕ КАЧВАТ В OPERATIONS CENTER... ТЕ ОБХВАЩАТ ВСИЧКИ МАШИНИ, ВСЯКА ОПЕРАЦИЯ, ОТ ПОДГОТОВКАТА НА ПОЧВАТА ДО СЕЕНЕТО И ПРИБИРАНЕТО НА РЕКОЛТАТА.“

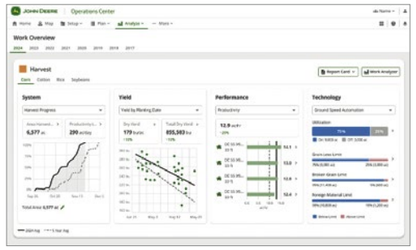
YANNICK DUMAINE, ЗЕМЕДЕЛЕЦ,
EARL DU BARACA, ЮГОЗАПАДНА ФРАНЦИЯ



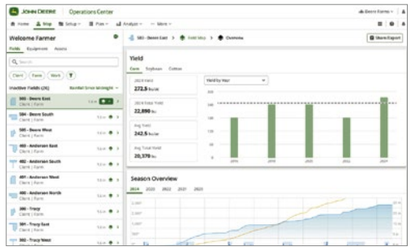


Earl du Baraca е семейно стопанство от няколко поколения, управлявано от Yannick и Béatrice Dumaine. През последното десетилетие те въведоха прецизното земеделие, за да подобрят работата на полето. Днес те използват торене с променливи норми за зърнени култури и сеене на пролетни култури и всяка година провеждат опити с множество сортове, за да разкрият потенциала на разнородните си почви.

НОВО



Преглед на работата: Отправна точка за по-интелигентни решения за прибиране на реколтата.



Преглед на полето: Равносметка за Вашето поле и неговата рецепта за успех.

НА ВАШЕ РАЗПОЛОЖЕНИЕ

ЕКСПЕРТНИ ПОЗНАНИЯ И ПОДКРЕПА ОТ СТРАНА НА ДИЛЪРИТЕ

Повече от 25 години дилърите на John Deere помагат на земеделците и външните изпълнител да разгърнат пълния потенциал на технологията за прецизно земеделие. Днес тази подкрепа е по-силна от всякога. Вашият местен дилър разполага със специалисти по прецизни технологии и е подпомогнат от John Deere Connected Support™ – предлага проактивно наблюдение на машината и експертни насоки, за да Ви помогне да вземате по-интелигентни решения на полето. Независимо дали искате да оптимизирате работата на машината, или да подобрите агрономическите си познания, Вашият дилър е тук, за да Ви помогне да преминете уверено към земеделие от следващо поколение.

+1000

СПЕЦИАЛИСТИ ПО ПРЕЦИЗНИ ТЕХНОЛОГИИ НА JOHN DEERE

+90 000

КЛИЕНТИ, ПОДДЪРЖАНИ ДИСТАНЦИОННО ЧРЕЗ ДИСТАНЦИОНЕН ДОСТЪП ДО ДИСПЛЕЯ ПРЕЗ 2024 Г.

775 000

СВЪРЗАНИ МАШИНИ В ЦЯЛ СВЯТ – ЗА ДА ПРОДЪЛЖИТЕ ДА РАБОТИТЕ





„ТОВА Е НАЧИНАНИЕ. КОЛКОТО ПО-РАНО ЗАПОЧНЕТЕ, ТОЛКОВА ПО-СКОРО ЩЕ МОЖЕТЕ ДА ИЗВЛЕЧЕТЕ ПОЛЗИ.“

MICHAEL ECKHARDT, ДИРЕКТОР
„ПРЕЦИЗНО ЗЕМЕДЕЛИЕ“, LVA, ГЕРМАНИЯ

„ВАЖНО Е ДА ПРЕДОСТАВИМ НА КЛИЕНТИТЕ ПОЛЗИТЕ ОТ ЕФЕКТИВНОСТТА НА СВЪРЗАНАТА ПОДДРЪЖКА.“

LAURENCE MATTHEWS, МЕНИДЖЪР
„ТЕХНОЛОГИИ НА ГРУПАТА“, HUNT FOREST GROUP,
ОБЕДИНЕНОТО КРАЛСТВО

„НЕПРЕКЪСНАТАТА ОПТИМИЗАЦИЯ ПОМАГА ДА СЕ СПЕСТЯТ ПАРИ, КАТО СЪЩЕВРЕМЕННО ВИ ПОЗВОЛЯВА ДА РАБОТИТЕ ПО ПО-ЕФЕКТИВЕН И УСТОЙЧИВ НАЧИН.“

FINN BONDE, КОНСУЛТАНТ ПРОДАЖБИ,
REBO, ГЕРМАНИЯ



Jakob Tramsen (отляво) и Finn Bonde (отдясно) от представителството Rebo на John Deere

ДВЕ ОСНОВНИ БЕЗПЛАТНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Достъпни както за телефони с Android, така и за Apple, ние разработихме две основни мобилни приложения, които ще улеснят ежедневието Ви.

Мобилното приложение John Deere Operations Center™ осигурява обобщена информация за цялото Ви стопанство. Изпращайте задачи към машините, проверявайте напредъка на работата, получавайте предупреждения, следете логистиката и други – всичко това в реално време. Отвсякъде.

Equipment Mobile предоставя ценни съвети за оптимизиране на Вашата машина, техническо обслужване и други. Това е като да имате свой личен технически експерт с Вас по всяко време.

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

EQUIPMENT MOBILE



ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕТЕ JOHN DEERE?

Изборът на технологията за прецизно земеделие на John Deere е решение за дългосрочен план. Лесната употреба, надеждността и отличната поддръжка на клиентите са причините, поради които вярваме, че John Deere е най-добрият избор. Запитайте се дали други доставчици предлагат всички тези предимства.

НИЕ РАБОТИМ В ДЪЛГОСРОЧЕН ПЛАН

John Deere е пионер в първата сателитна навигация с пускането на мрежата StarFire™ през 1998 г. Оттогава досега надграждаме с нови системи и функции, които да Ви помагат през цялата селскостопанска година.

ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДДРЪЖКА ОТ ДИЛЪРИТЕ

Специалистите по прецизни технологии при всеки дилър са готови да Ви помогнат при избора на подходящо оборудване и да Ви насочат по пътя на прецизното земеделие.

ЛЕСНА СВЪРЗАНОСТ МЕЖДУ СИСТЕМИТЕ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ДАННИТЕ

Използвате ли друг софтуер за управление на стопанството? Никакъв проблем. Всички наши данни за прецизното земеделие се експортират лесно в различни формати, за да можете да ги използвате с друг софтуер.

ПОСТОЯННО ПОДОБРЕНИЕ

Непрекъснато разработваме нови функции и подобряваме съществуващите. Подобно на Вашия смартфон ще получавате редовни безжични актуализации на софтуера.

ПРОЕКТИРАНИ ОТ НАС. СЪЗДАДЕНИ ОТ НАС

Ние произвеждаме всички наши сателитни приемници, които са предназначени за тежки селскостопански условия. Нашите софтуерни инженери работят съвместно с реални клиенти, за да правят подобрения и да разработват нови функции.

ПЛАЩАТЕ САМО ЗА ТОВА, КОЕТО ИЗПОЛЗВАТЕ

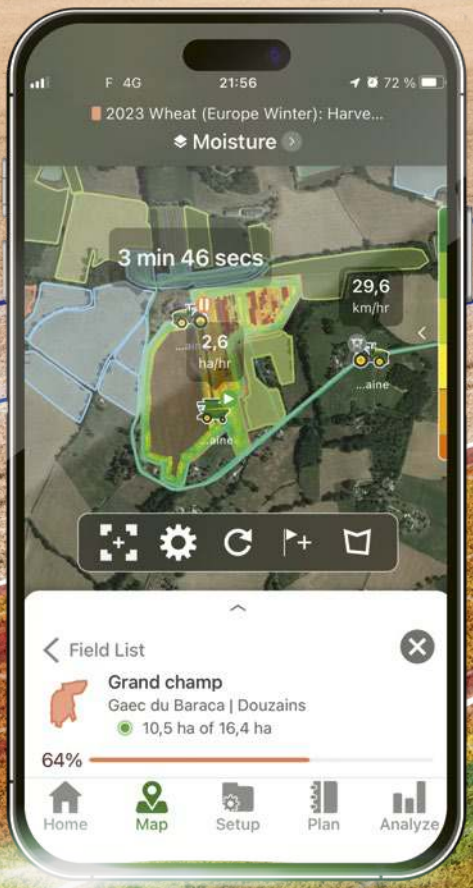
Нашите лицензионни модели гарантират, че не плащате за функции, които не са Ви необходими. Ако искате да използвате допълнителни функции в бъдеще, можете просто да ги добавите към абонамента си.

ИНТЕЛИГЕНТНОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ ЗАПОЧВА ТУК.

ВАШИЯ УСПЕХ, НАШИЯ ЕКСПЕРТЕН ОПИТ.

Селското стопанство се е променило значително, както и инструментите, които Ви помагат. В John Deere винаги сме били до Вас и винаги ще бъдем. Независимо дали става въпрос за повишаване на производителността, печалбите или за запазване на устойчивостта на бизнеса Ви за следващото поколение, ние сме тук, за да Ви помогнем да продължите напред. Вашият местен дилър на John Deere разполага със специалисти по прецизни технологии и услуги John Deere Connected Support™.

РАБОТИТЕ УСИЛЕНО. ПОЗВОЛЕТЕ НИ ДА ВИ ПОМОГНЕМ ДА РАБОТИТЕ ПО-ИНТЕЛИГЕНТНО. ПРОСТО ПОПИТАЙТЕ – ЕКИПЪТ НА ПРЕДСТАВИТЕЛСТВОТО НА JOHN DEERE ЩЕ СЕ ПОГРИЖИ ЗА ОСТАНАЛОТО.



48 - 2940

МЕГАТРОН®

Настоящата литература е създадена за разпространение по цял свят. Въпреки предоставянето на обща информация, снимков материал и описания, някои илюстрации и текст могат да включват финанси, кредити, застраховки, опции за продукти и аксесоари, които не се предлагат във всички страни. За подробности, моля свържете се с вашия местен дилър. John Deere си запазва правото да променя спецификациите и дизайна на продуктите, описани в настоящата литература без предварително уведомяване. Цветната схема зелено и жълто, скачащия елен и името JOHN DEERE са запазена марка на Deere & Company.

YY26148868UL_BG 10/25