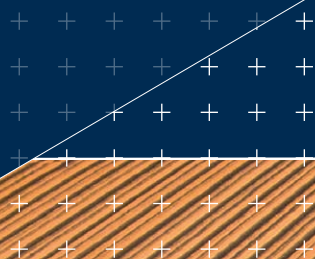


Trimble Agriculture

Прецизни технологии за по-лесно земеделие



ПРОДУКТОВА ГАМА





Съдържание

Увод	5
Цикъл на растениевъдство	6–7
Насочващи и кормилни дисплеи	8–9
Видове дисплеи за навигация	10–11
Насочващи приемници	13
Услуги за корекция на сигнала	14–15
Системи за управление	16–17
Прожектор на Precision-IQ	18–19
Контрол на обработките	20–21
Сеитба	22–23
Управление на хранителните вещества	24
Защита на културите	25
Селективно пръскане	26–27
Решения за водата	28–29
Управление на земеделските операции	30–31
Дилърска мрежа	32
Научете повече с Trimble Tools	33



Trimble Agriculture предоставя лесни за употреба и иновативни прецизни решения, които решават сложни технологични предизвикателства в цялото стопанство. Нашите решения дават възможност на земеделците и консултантите да разпределят оскъдни ресурси, за да произвеждат безопасно и надеждно храни по печеливш и екологично устойчив начин. Покривайки всички сезони, култури, терени и размери на стопанствата, решенията Trimble® могат да се използват на повечето инвентари в стопанството, независимо от производителя.

От офиса до полето, през цялата година Trimble помага на земеделците да извършват земеделската работа по-интелигентно, по-бързо и по-ефективно. За да ви дадем възможност за вземане на по-добри решения, предлагаме интегриране на данни, което позволява на земеделците да събират, споделят и управляват информация от цялото стопанство, като същевременно предоставят подобрена оперативна ефективност чрез свързване на външни агрономски ресурси и опростяване на регулаторната съвместимост. Решенията на Trimble включват навигация и управление; контрол на дебита и обработките; решения за водата; сеитба; управление на хранителните вещества; защита на културите; решения за управление на операциите в стопанството от настолен компютър и на базата на облак; както и услуги за свързване.

Просто казано, Trimble Agriculture предоставя лесно земеделие с прецизни технологии.

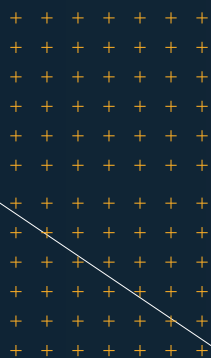
За повече информация относно Trimble Agriculture посетете: agriculture.trimble.com



Производствен цикъл на култура

Решения за всяка фаза и производствен цикъл на културата

Тъй като разходите за селско стопанство продължават да нарастват, регулаторите призовават за по-малко химически суровини, а ефективното използване както на земята, така и на водата продължава да бъде в голямо търсене. По-важно от всякога е земеделските производители да дадат приоритет на повишаващите производителността прецизни решения от Trimble Agriculture. Ето преглед на операциите и полевите дейности, които подкрепяме с лесни за използване, гъвкави и мащабируеми предложения, подходящи за всяка нарастваща операция.





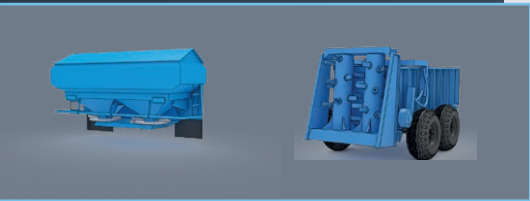
1. Подготовка на почвата

Всичко започва от земята. Ефективната обработка на почвата и оранта полагат основите на успешен сезон на култура. Продуктовите линии на Trimble за навигация, управление и контрол на дебита и обработките гарантират, че се възползвате максимално от подготвителните действия на земята си.



2. Сеитба

Най-важната операция за годината за повечето стопанства. Тя трябва да се извърши правилно и от първия път. Решенията на Trimble помагат да се гарантира улеснена обработка, управление на секциите, възможности за променлива норма и широка гама опции за контролиране на инвентара.



3. Торене и управление на хранителните вещества

Все още има много работа, след като семената са в земята. Приложенията преди и след появата помагат да се гарантира, че добивът на култури достига пълния си потенциал. Решенията на Trimble позволяват прецизен контрол на стотици марки и видове оборудване за внедряване.



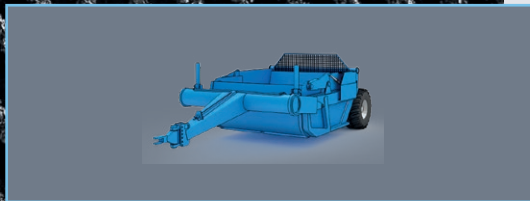
4. Пръскане и защита на културите

По-късно през сезона на растеж, фокусът се измества върху предотвратяване на загуби. Trimble предлага пълно решение за осигуряване на точен и екстензивен контрол на обработките чрез ISOBUS и собствен работен поток, както и решения за контрол на обработките.



5. Прибиране на реколтата

Независимо дали трябва да изпълните доставката на голяма поръчка за зърно или имате кратък прозорец от време, за да завършите прибирането на реколтата, Trimble разполага с необходимото оборудване и софтуер, за да реализира бързо и точно добива, който седи във вашите полета.



6. Решения за водата

Повече от 50 години Trimble предоставя решения с висока точност за задържане или отстраняване на вода от вашите полета. Започнете скок през следващия вегетационен период с нашата гама от предложения за геодезия, проектиране и управление на машини за проекти за формиране на земя и подземни дренажи.

Дисплеи за навигация и управление

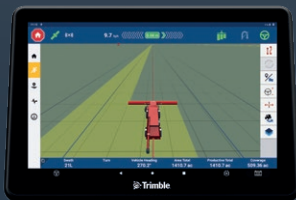
Насочващите дисплеи на Trimble разполагат с лесния за използване и лесен за научаване интерфейс Precision-IQ™ за управление и управление на всички дейности на място. Нашите базирани на Android™ сензорни екрани следят и картографират информацията за полето в реално време, като същевременно остават на разположение за работа с нашата водеща в индустрията надеждност. Изберете от различни опции, за да отговорите най-добре на вашите земеделски нужди.



Дисплей GFX-1260™

Нашият 30-сантиметров дисплей се отличава с производителност и бързина, за да управлява най-трудните и сложни задачи в работата на производителя.

- Надеждният дисплей увеличава максимално времето за работа и позволява на операторите да работят дълги часове, ден или нощ
- Съвместим с почти всеки вид оборудване, независимо от марката и модела
- Интуитивното управление позволява както на ветераните, така и на неопитните оператори да работят ефективно
- Високата степен на свързаност осигурява достъп до земеделски данни в реално време за ефективно вземане на решения



Дисплей GFX-1060™

Най-новият 25-сантиметров дисплей на Trimble подобрява потребителското изживяване със силата и свързаността, необходими за бързо и точно завършване на ежедневните операции в стопанството.

- Модулната технология „mix and match“ (смесване и комбиниране) позволява разширяване на решението съобразно операциите
- Пълната съвместимост с ISOBUS предлага действителни възможности за смесен машинен парк с различни марки оборудване
- Познатият интерфейс на Precision-IQ ви помага да управлявате всички аспекти на стопанството и операциите на полето
- Здравият дизайн осигурява дългосрочна надеждност при трудни терени

TeamViewer QuickSupport с дистанционно управление

Аварии или необходимостта от поддръжка на оператора могат да се случат по всяко време и навсякъде. Когато най-близкият техник е на няколко часа, **TeamViewer QuickSupport с дистанционно управление** позволява на вашия екип за поддръжка да получи достъп и да оцени състоянието на вашия GFX дисплей и свързаната прецизна ag система Trimble от полето. Сервизният екип на НИК може да вижда и контролира свързани дисплеи от офиса си, за да реши проблемите на земеделците в полето.

Моля, обърнете внимание: Тази версия на TeamViewer с дистанционно управление не се поддържа на дисплея TMX-2050™ и изисква интернет връзка на GFX дисплеи.



Дисплей GFX-350™

Този 18-сантиметров дисплей предлага страхотни функции и има опростено инсталиране, осигурявайки достъп до автоматично кормилно управление и контрол на обработките за всяко стопанство в рентабилен пакет.

- Здрава конструкция за ежедневна употреба на различни машини и операции на полето
- Съвместим с гама от навигационни контролери и системи за кормилно управление в зависимост от предпочитанията
- Няколко опции за свързване, за да се осигури ефективно споделяне на данни в целия бизнес
- Функционалност ISOBUS, за да позволи максимална съвместимост и прозрачност



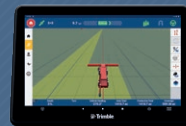
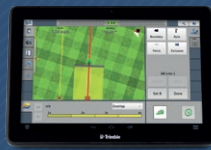
Дисплей TMX-2050

30-сантиметров дисплей, осигуряващ достъп до полеовото приложение FmX® Plus, като същевременно остава съвместим с интерфейса Precision-IQ и Trimble App Central.

- Поддръжка на няколко приемника, необходими за използване на решения за управление на водата или за навигация на инвентара
- Съвместим буквално с всяко оборудване, което ви позволява лесна комуникация с целия машинен парк и между устройствата
- Навлезте в работата бързо с операционната система Android, която е добре позната с интуитивния си потребителски интерфейс
- Персонализиран екран за изпълнение с възможност за движение и включване или изключване на джаджи, за да отговори на нуждите на потребителите

Видове дисплеи за навигация

Използване на полево приложение Precision-IQ



Спецификации	Дисплей GFX-1260	Дисплей TMX-2050	Дисплей GFX-1060	Дисплей GFX-350
Размер на дисплея	30,7 cm	30,7 cm	25,6 cm	17,1 cm
За съхранение	32 GB	16 GB	32 GB	16 GB
RAM	4 GB	1 GB	4 GB	1 GB
USB портове	2	2	2	1
100Base-T1 (портове BRR)	2	0	1	1
CAN портове	3	2	3	1
Поддръжка за външна камера	2	2	2	1
Процесор (CPU)	Четириядрен iMx8 PLUS 4x Cortex A53 при 1,2 GHz 1x Cortex A72 при 1,6 GHz 64 бита	Четириядрен iMx6 PLUS 4x Cortex A9 при 1 GHz 32 бита	Четириядрен iMx8 PLUS 4x Cortex A53 при 1,2 GHz 1x Cortex A72 при 1,6 GHz 64 бита	Четириядрен iMx6 PLUS при 1 GHz
Насочена напред камера	Ниско ниво на осветеност, цветна, 1,0 М пиксела, 720 p	1,0 М пиксела, 720 p	Ниско ниво на осветеност, цветна, 1,0 М пиксела, 720 p	Няма данни
Bluetooth®	Bluetooth 5	Няма данни	Bluetooth 5	Bluetooth 4.1
Wi-Fi	2,4 и 5 GHz	Опция	2,4 и 5 GHz	2,4 GHz

Свързани със софтуера характеристики


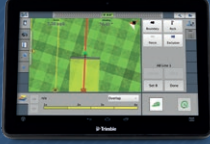


Функция AutoSync™	Опция	Опция	Опция	Опция
Разрешения за оператора	Опция	Опция	Опция	Опция
Употреба	Опция	Опция	Опция	Опция
Работна поръчка	Опция	Опция	Опция	Опция

Характеристики на линии за навигация

Функция AutoSync за Окрайчване, АВ, А+, Крива, Пивот, Записи от полето, Създаване на път за достъп, Създаване на насочващи линии, Навигация по насочващи линии	Стандартен	Стандартен	Стандартен	Стандартен
Насоки към линия	Стандартен	Стандартен	Стандартен	Стандартен
Връщане към пауза	Стандартен	Стандартен	Стандартен	Стандартен

КЛЮЧ

- Стандартно** – включена функционалност
- Опция** – функционалността изисква допълнителен лиценз
- Не е налично**

					
Лицензи за контрол на обработките		Дисплей GFX-1260	Дисплей TMX-2050	Дисплей GFX-1060	Дисплей GFX-350
	Field-IQ™ лиценз	Опция	Стандартен	Опция	Опция
	Универсален терминал ISOBUS	Опция	Стандартен	Опция	Опция
	Контролер на задачи ISOBUS	Опция	Опция	Опция	Опция
	Предписания – многослойни, многофайлови, импорт .shp и ISO XML	Опция	Опция	Опция	Опция
	Серийна норма и TUVR	Опция	Опция	Опция	Опция
	Управление на различни продукти	Опция	Опция	Опция	Опция
Характеристики на дебита и обработките					
ISOBUS	Универсален терминал	Опция	Стандартен	Опция	Опция
	Контролер на задачи (TC)	Опция	Опция	Опция	Опция
	Контролирани канали	Стандартен – 1 канал	Стандартен – 1 канал	Стандартен – 1 канал	Стандартен – 1 канал
		До 6 канала	До 6 канала	До 6 канала	До 2 канала
	Контрол на секции ISO TC	До 255 секции	До 255 секции	До 255 секции	До 24 секции
Field-IQ	Контролирани канали	Опция – 1 канал	Стандартен – 1 канал	Опция – 1 канал	Опция – 1 канал
		До 6 канала*	До 6 канала*	До 6 канала*	До 2 канала*
	Управление на секции на Field-IQ	До 48 секции	До 48 секции	До 48 секции	До 24 секции*
	Здвижващи механизми за продукти Field-IQ	До 6	До 6	До 6	До 2
	Проследяване на гъстота на засаждане/блокиране	До 96 реда	До 96 реда	До 96 реда	До 48 реда
	Подробности (Поп., Един., Пропускания, Няколко, Междуредие)	Стандартен	Стандартен	Стандартен	Опция
Серийна норма/ TUVR	Контролирани канали	Опция – 1 канал	Опция – 1 канал	Опция – 1 канал	Опция – 1 канал
		До 6 канала*	До 6 канала*	До 6 канала*	До 2 канала*
	Серийни/TUVR секции	До 255 секции	До 255 секции	До 255 секции	До 24 секции
Други функции	Променлива норма & Управление на секция	Стандартен – 1 канал	Стандартен – 1 канал	Стандартен – 1 канал	Стандартен – 1 канал
		До 6 канала*	До 6 канала*	До 6 канала*	До 2 канала*
	Многоканален/многопродуктов	Опция - Позволява 2-6 канала	Опция - Позволява 2-6 канала	Опция - Позволява 2-6 канала	Опция - Позволява 2 канала
	Система WeedSeeker® 2	Опция	Стандартен	Опция	Опция

*Всички допълнителни канали изискват многоканален/многопродуктов лиценз

Сантиметрова
точност на
качествено
НОВО НИВО



Приемници за навигация



Всяко закупуване на навигационен контролер NAV-900 включва водещата услуга за корекции CenterPoint® RTX на Trimble за първата година.

Насладете се на най-лесния и най-здрав начин да получите повторяема < 2,5 см висока точност от вашите машини.

НАВИГАЦИОНЕН КОНТРОЛЕР NAV-900

Най-модерният GNSS приемник на Trimble до момента, изграден за максимално време на работа и широка гама от опции за точност от основна до висока точност. Той е проектиран да се монтира на покрива на трактора, за да осигури позициониране и насочване, включително за автоматично управление.

- Приема коригиращи сигнали от всички сателитни системи, включително GPS, GLONASS, Galileo, Beidou и QZSS
- Вграденият Bluetooth опростява и улеснява тетъринга и свързването на устройствата
- Използва най-мощния GNSS двигател на Trimble за стабилна производителност в тежки условия



Навигационен контролер NAV-500™

Сдвоен с дисплей от серията GFX, това е достъпно решение за прецизност, което има възможност да получава корекции от няколко GNSS сателитни системи.

- Получете рентабилна, надеждна сантиметрова точност и пълно покритие на стопанството по време на оран, широкомащабна сеитба, пръскане и жътва
- Здрав нископрофилен корпус - издържа лесно на дългите дни на полето
- Предоставя достъп до услугата за корекции Trimble ViewPoint RTX® и 5 сателитни системи
- Предлага коригирана спрямо наклона ръчна навигация и съвместимост с множество опции за подпомогнато кормилно управление



Услуги за корекция на сигнала

Вече над 40 години Trimble е лидер на пазара за позициониране и нашите услуги за корекция на сигнала са в основата на всяко предлагано от нас решение за прецизно земеделие. Може да се постигне увеличение на добива чрез използване на всяко ниво на корекция, без значение къде се намирате, Trimble има решение за подходящото ниво на точност на сигнала за Вашето стопанство.

Trimble има услуга за позициониране за всяка селскостопанска нужда, без значение какво отглеждате, как фермата или къде се намирате в света. Останете онлайн година след година, за всяко приложение, всеки път.



CenterPoint RTX

За висока прецизност навсякъде в стопанството, без време за настройка, допълнителен хардуер или прекъсвания на мобилната услуга.

CenterPoint RTX включен за първата година

CenterPoint RTX е включен в на NAV-900 за първата година!

- Повторяема точност: < 2,5 см
- Време за получаване на сигнал:
 - < 2 min за CenterPoint RTX Fast
 - < 5 min за CenterPoint RTX с ProPoint®
 - < 20 min за CenterPoint RTX
- Доставка чрез: сателитен или мобилен модем
- Съвместим с: TMX-2050, NAV-900
- Покритие: вижте картата от другата страна



CenterPoint VRS

За висока точност на GNSS корекциите чрез мобилен модем без необходимост от локална базова станция.

- Повторяема точност: < 2,5 см
- Време за получаване на сигнал: Незабавно
- Доставка чрез: Мобилен модем
- Съвместим с: TMX-2050, NAV-900
- Покритие: Вижте картата на покрита площ
- Повторяема точност: < 2,5 см
- Време за получаване на сигнал: Незабавно
- Доставка чрез: фиксирана базова станция
- Съвместим с: TMX-2050, NAV-900
- Покритие: диапазонът на локалната базова станция

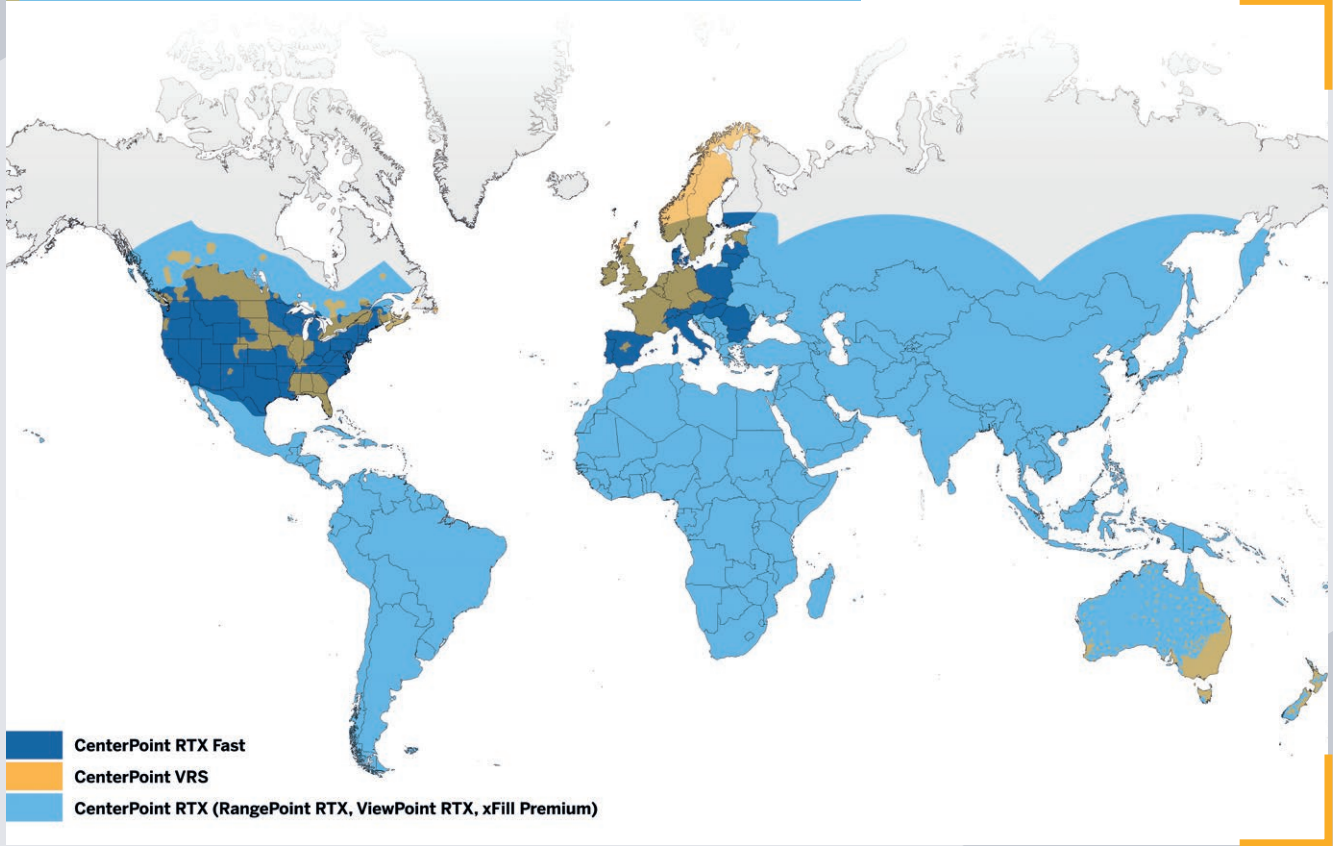


CenterPoint RTK

За висока вертикална точност, каквато е необходима за практики за управление на водните ресурси, се изисква локална базова станция.

- Повторяема точност: < 2,5 см
 - Време за получаване на сигнал: Незабавно
 - Доставка чрез: фиксирана базова станция
 - Съвместим с: TMX-2050, NAV-900
 - Покритие: диапазонът на локалната базова станция
- Забележка: * 95% производителност въз основа на повторяеми в полеви измервания. Постижимата точност и времето за инициализация може да варират в зависимост от типа и възможностите на приемника и антената, географското местоположение и атмосферната активност на потребителя, нивата на сцинтилация, състоянието и наличността на GNSS конституцията и нивото на множествения път, включително препятствия, като например големи дървета и сгради.

Картографиране на обработките



Допълнителни нива на точност

За земеделските производители, които се интересуват от увеличаване на възвръщаемостта на инвестициите на своите системи за автоматично насочване на атрактивни годишни разходи.



RangePoint® RTX

За увеличена точност, по-голяма производителност и подобрени добиви на приемливи ценови нива.

- Точност на преминаване към преминаване: < 15 см
- Време за получаване на сигнал: < 5 минути
- Доставка чрез: Сателит
- Съвместим с: TMX-2050, NAV-900
- Покритие: Цял свят



ViewPoint RTX

За поддържане на постоянна точност „минаване спрямо минаване“ с начално ниво на навигационна система Trimble.

- Точност на преминаване: < 30 см
- Време за получаване на сигнал: < 5 минути
- Доставка чрез: Сателит
- Съвместим с: NAV-500
- Покритие: Цял свят



Системи за управление

Широкият избор от системи за автоматично и подпомагано кормилно управление за машини и инвентар гарантира максимална точност за всички земеделски операции. Навигацията със свободни ръце поддържа оборудването ви в линията, независимо от формата на парцела или условията за работа, като същевременно увеличава безопасността чрез намаляване на умората на оператора.



Autopilot™ Системата за автоматично кормилно управление

- Нашата най-точна система за кормилно управление поддържа трактора ви в линията с повтаряща се точност
- Инсталира се директно в хидравличната система или се свързва чрез CANbus за захранващи блокове, готови за насочване



Autopilot Motor Drive Система

- Точност на ниво автопилот в пакет, монтиран на кормилна колона, без да се изисква хидравлична инсталация
- Стотици комплекти платформи са налични за кормилно управление на над 40 марки трактори и инвентари

Спестете **до 10% с**
решенията за навигация
и кормилно управление
на Trimble



EZ-Pilot® Pro

Системата за асистиращо управление

- Навигация на заден ход за до 15 секунди за подравняване към следващата бразда
- Насочване с висока точност за трактори MFWD и 4WD, както и комбайни

EZ-Pilot

Системата за асистиращо управление

- Приемлива точност с гъвкав, нископрофилен дизайн
- Лесно мащабируеми до опции за кормилно управление с по-висока точност с минимално време на престой

EZ-Steer®

Системата за асистиращо управление

- Преносимо кормилно управление със свободни ръце на машини от над 1200 марки и модели
- Идеално за ориентираният към разходите земеделец с волани с малък въртящ момент



TrueTracker™

Система за кормилно управление на инвентара

- Елиминира припокриването на труден терен с активно кормилно управление на инвентара в линията, независимо от захранващия модул
- Използва технологията за компенсирание на терена T3™ за повторяема точност на преминаване към преминаване в ценни полета за редови култури



TrueGuide™

Навигационна система на инвентара

- Пасивно следи и коригира позицията на инвентара в навигационната линия чрез кормилното управление на трактора
- Достъпно решение, което е най-подходящо за изискващите грижи култури



Функция AutoSync

Автоматично споделяйте насочващи линии, имена на полета, граници, забележителности, материали, внедрявайте профили, профили на превозни средства и информация за оператора във фонов режим във всички свързани устройства във вашата операция. Спестете време за създаване и прехвърляне на данни между дисплеите, намалете човешката грешка чрез споделяне на полета и АВ линии и задоволете регулаторните изисквания чрез опростено доказателство за отчети за разположение с функцията AutoSync.

Забележка:Изисква лиценз за Trimble Ag Software, свързване на дисплея чрез клетъчна или Wi-Fi, Precision-IQ v6.6 или по-нова версия и лиценз за Display Connection за всеки дисплей.



Работна поръчка

Тази функция на Trimble Ag Software и Precision-IQ е предназначена да улесни живота на заетите собственици на стопанства, които управляват множество оператори, полета и култури. Работните поръчки опростяват управлението на логистиката, възлагането на задачи, проследяването на напредъка и извършването на бързи корекции, за да се постигне максимална ефективност и производителност на стопанството, като се вземат догадките от планирането, делегирането и проследяването на полевата работа в цялата операция.

Забележка:Изисква лиценз за Trimble Ag Software, лиценз за AutoSync синхронизиране, свързване на дисплея чрез мобилен телефон или Wi-Fi, Precision-IQ v6.6 или по-нова версия и лиценз за Display Connection за всеки дисплей.





Контрол на обработките

Управлението на скоростта и потока на вложените култури е съществена част от всяка съвременна прецизна операция. Решенията за контрол на потока и приложенията на Trimble помагат на земеделците да прилагат прецизно суровини като семена, торове и растителна защита точно там, където е необходимо в своите полета.



Система за контрол на материалите Field-IQ

Собственото решение на Trimble Agriculture за контрол на дебита и обработките е модулно решение, проектирано да се разширява с развитието на инвентара и потребностите ви на полето.

- Автоматичното управление на секциите елиминира припокриването чрез индивидуално контролиране на до 48 секции на инвентар със съединители Tru Count Electric Row
- Постигнете пълен контрол на инвентара, независимо от марката и модела, с целенасочено и ефективно прилагане на суровините
- Възползвайте се максимално и лесно от картите с предписания и приложения на променлива норма за вашето планиране, сеитба, торене и пръскане



Спестете до
10% от разходите за суровини
с Field-IQ



TUVR и серийно управление на нормата

Управлението Trimble Universal Variable Rate е серийно базиран комуникационен протокол, наличен за широка гама контролери на инвентара, осигуряващ още повече начини за земеделците да управляват и спестяват от суровините.

- Активирайте функциите за автоматично управление на нормата и секциите с хардуера, който вече притежавате
- Поддръжката за серийна норма и командите за превключване на секциите са налични за протоколи на трети страни и дисплеи на оригинален производител
- Елиминирайте прекомерното прилагане, като същевременно спестявате ценно време и пари



Решения за управление Field-IQ ISOBUS

Trimble Field-IQ ISOBUS предлагат съвместим контрол на приложенията. Поемете отговорност за разходите си за влагане на реколтата, като използвате изпълнението по ваш избор, за да свършите работата. С истинска ISO съвместимост, Field-IQ ISOBUS дава на производителите по-голям контрол върху техните инвестиционни решения, като ви помага да получите повече от вашата област и оборудване.

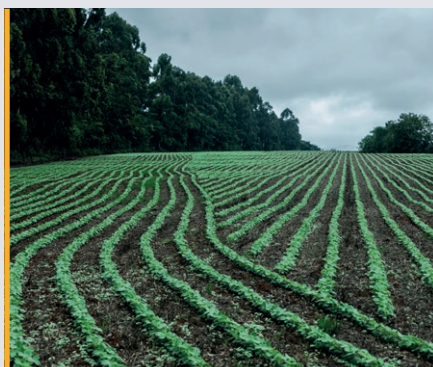
- Протоколите ISOBUS позволяват на оборудването в стопанството да комуникира независимо от марката, като осигурява съвместимост между конзола и различни видове инвентар
- Използвайте своя дисплей Trimble с универсален терминал Field-IQ ISOBUS и контролер на задачи, за да контролирате различни канали и десетки секции
- Предлагат се електронни контролери Field-IQ ISOBUS за широка гама от полски операции, в това число пръскане, разпръскване, торова течност, копаене, ивична обработка, пневматична сеитба и засаждане



Сеитба



Сеитбата е най-важната операция в годината за всяко стопанство. Trimble Agriculture признава това и е разработила широка гама от решения, за да гарантира, че земеделските производители могат да оптимизират времето и разположението на семената, ефективно да използват толкова ресурси, колкото е необходимо, и да увеличат максимално потенциалния си добив, когато реколтата дойде в края на сезона. Ето четири технологии, които предлагаме, за да гарантираме точен и ефективен сезон на сеитба.



управление на секции

Управлявайте прецизно местоположението на суровините си и намалете скъпо струващото припокриване с решението за контрол на секциите от Field-IQ и Tru Count Electric Row Clutches.

- Управление на семена, течности и суспензия с помощта на до 48 отделни секции
- Елиминиране на припокриването чрез автоматично изключване на секциите



Карти с предписания

С помощта на софтуера Trimble Ag можете да се възползвате максимално от данните за културите от предходни години и да създадете карти с предписания с цел поставяне на семената с подходящата скорост на подходящото място.

- Прехвърляйте безжични карти с предписания от офиса към дисплея за сеитба с технология за променлива норма



Контрол на променливата норма

Едновременно контролира нормата на различни материали, включително семена, гранулиран тор, течен и безводен амоняк в различни комбинации.

- Готови за използване записи къде сте поставили суровини
- Автоматично събиране на данни



УПРАВЛЕНИЕ НА ИНВЕНТАРА

Включете дисплеи Trimble към инвентар с възможности за използване на ISOBUS или лесно модернизирайте съществуващи сеялки, така че да са съвместими с ISO за пълен контрол над инвентара.

- Разширете производителността, като преместите логиката на управление и конфигурациите на оборудването към инвентара, така че всеки дисплей, който може да комуникира по ISOBUS, да може да работи с тях
- Идеален за смесен машинен парк с множество захранващи блокове – премахвате необходимостта от обвързване на инвентара само с един трактор



Управление на хранителните вещества

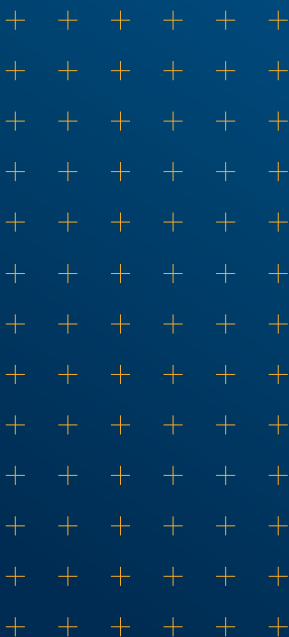
След като културите са засадени и започват да се появяват, е време да се уверите, че те получават хранителните вещества, от които се нуждаят, за да постигнат целите ви за добив. Гамата от решения за управление на хранителните вещества на Trimble ви позволява да поемете контрола върху вашите входове, като използвате специализираните инструменти, които вече притежавате чрез реконструкции и съвместимост с ISOBUS.



Trimble ISOBUS

Решения за управление на хранителните вещества

- Електронните контролни модули (ECU) ISOBUS се предлагат за всички приложения с течности, торови разтвори и разпръсквачи
- Комуникират с ECU чрез всеки съвместим с ISOBUS универсален терминал (UT) или контролер на задачи (TC)
- Спестете още от суровините, като използвате управление на секциите ISOBUS и приложения с променлива норма
- Метеорологичната станция Field-IQ ISOBUS показва климатичните условия на дисплея и ги добавя към записите ви



Преносим сензор за култури GreenSeeker®

Ръчният сензор за култури GreenSeeker предоставя обективни данни за вземане на решения за управление на хранителните вещества на атрактивна ценова точка. Както агрономите, така и фермерите могат просто да насочат сензора към избраната култура, да дръпнат спусъка и да получат точна стойност на NDVI.

- Спестете пари, като прилагате само тора, необходим за идеалното здраве на културите
- Намалете въздействието върху околната среда с намалени приложения на химически препарати
- Изисква се малко или изобщо не се изисква обучение – излезте на полето и започнете да вземате грамотни и обосновани решения за използваните суровини за културите си
- Не се изисква допълнително оборудване – използвайте мобилни устройства, с каквито вече разполагате, за да се свържете чрез Bluetooth (с поддържаното приложение)



Защита на културите

Никой земеделец не желае да пропусне добив на продукция, като загуби здрави култури в средата на сезона заради вредители и плевели. Производствената линия от решения за защита на културите на Trimble се подхранва от все по-нарастващия списък с предложения от продукти на базата на ISOBUS. Нашата гама от датчици и ECU ще ви помогне да се възползвате максимално от дейностите за пръскане във всички видове парцели и за всички видове култури, от изискващи грижи и редови култури до постоянни лозя и овощки.



ISOBUS решения на Trimble за защита на културите

- Добавете WeedSeeker 2 автоматични датчици за локално пръскане към стрелата на пръскачката си за контролиране на отделните дюзи и максимална икономия на хербициди
- Спестете пари, като използвате инвентар, какъвто вече притежавате, и го модернизирате с Trimble ISOBUS ECU за приложения за пръскане и оран
- Нашите ECU са силно приспособими, за да добавят контрол на секциите и възможност за променлива скорост към специализирани пръскачки за трайни насаждения, лозя и овощни градини
- Предлагат се ултразвукови датчици за прецизно пръскане и намалено въздействие върху околната среда



Селективно пръскане



Подкрепени от 25 години опит в използването на усъвършенствана оптика и обработваща мощност, технологиите за локално пръскане на Trimble осигуряват превъзходна способност за изчистване с ненадмината точност и ефективност, защитавайки и печалбата на стопанството.





WeedSeeker 2

Автоматична система за локално пръскане

Спестете пари и намалете въздействието върху околната среда, като прилагате хербицид само там, където е необходимо, със системата WeedSeeker 2. Тази система открива плевелите, докато сензорите, монтирани на стрелата, преминават над тях, сигнализирайки за свързани дюзи за пръскане, за да доставят прецизни взривове на химикали, елиминирайки дори най-устойчивите плевели с лекота.



- Променливите условия на полето, почвата и осветлението се адаптират автоматично от интелигентния сензор
- Леките сензори и окабеляване позволяват на системата да се мащабира до почти всяка дължина настрелата
- Съвместим с ISOBUS терминал, който вече притежавате
- Спестете още от суровини, като избегнете припокриване с управление на секциите
- Налични гъвкави конфигурации за множество видове полета и култури, от широколистни и редови култури до постоянни овощни градини и лозя



Решения за водата

Независимо дали е твърде много, недостатъчно или на грешното място, всеки производител има проблеми с водата, които могат да бъдат решени с пакета от водни решения на Trimble. От планирането, проучването и проектирането до изпълнението, инсталирането и проверката, ние разполагаме с повърхностни и подземни предложения, за да окажем влияние върху всяка успешна земеделска операция.

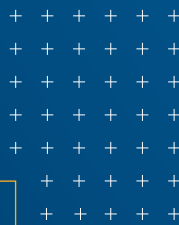


Подравняване на земята и контрол на наклона

С обширната гама от решения за формиране на земя на Trimble можете да рационализирате усилията си за по-ефективно разпределение на водата с минимални смущения в почвата. Системата FieldLevel™ II и контролът на клас VerticalPoint RTK™, съчетани със софтуера WM-Form®, опростяват стъпките за проучване, проектиране и преместване на мръсотия, необходими за проекти за формиране на земя.

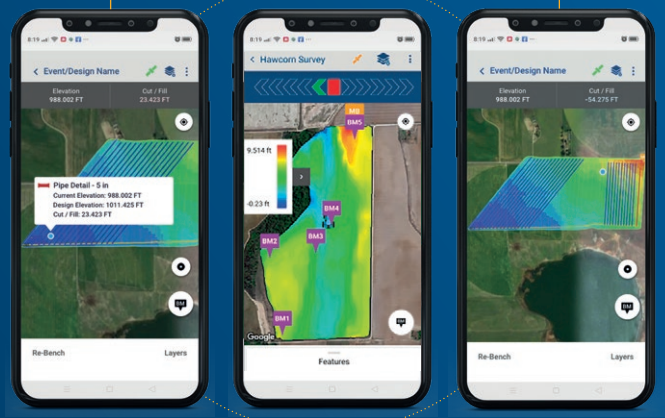
- Ефикасно разпределяте водата чрез поддържане на наклон
- Минимизиране на смущенията в горния почвен слой и намаляване на ерозията
- Подобрявате добивите като контролирате излишъка от вода
- Постигнете 95% или повече време за безотказна работа в най-предизвикателните среди по всяко време на годината
- Открийте още обработваеми площи





Приложение WM-Survey II™, софтуер за проектиране

WM-Survey II е самостоятелно, безплатно за изтегляне приложение за провеждане на основни полеви проучвания за използване в дейности за водни решения. Чрез платени абонаменти тя също така автоматизира създаването на дизайни на профили с напречно сечение на тераси и водни пътища, както и автоматично създава дизайни на оризови диги. С това приложение и устройство с Android по техен избор потребителите могат да свържат свой собствен GNSS приемник, за да създадат топографски карти за използване в различни приложения.

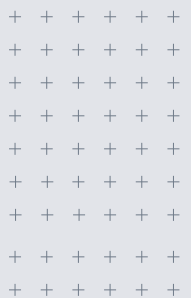


- Лесно достъпно приложение за начално ниво за работа на начинаещи с решения за водните ресурси
- Интуитивни работни потоци насочват потребителите и намаляват грешките
- Инсталирането в готово за работа състояние позволява проектиране минути след проучванията на парцелите
- Дизайните за автоматично нивелиране на ориз позволяват инсталиране на същия ден
- Спестете време с бърза и лесна проверка на повърхностните или ивичните дизайни



Подземен дренаж

Пакетът от подземни дренажни решения на Trimble осигурява цялостен подход за по-ефективно и ефикасно придвижване на водата във вашата ферма. WM-Drain® решение, съчетано с WM-Subsurface™ софтуер за проектиране, рационализира стъпките за проучване, анализ, проектиране, монтаж и проверка на повърхностни и подземни дренажни проекти.



- Отстранявате излишъка от вода от парцела и намалявате стреса за растенията
- Намалявате преуплътняването на почвата на парцела и свеждате до минимум ерозията на почвата
- Поддържате по-добре развита и идеална коренова зона за по-добро усвояване на хранителните вещества
- Контролирате водното ниво на парцела си и евентуално намалявате потребностите от напояване

Подобрявате добива от културите
с до **30%** през първата година



Управление на операциите в стопанството



Прецизният софтуер and cloud-базирани приложения от Trimble Agriculture помагат на земеделските предприятия от всякакъв мащаб да организират данни, да рационализират работните процеси и да получат най-голяма стойност от всяка област. Независимо дали търсите по-точни записи, за да подпомогнете вземането на решения, искате да извадите сложността от ръцете на вашите оператори или трябва да се уверите, че работата се извършва ефективно и навреме, пакетът от решения за управление на данни на Trimble улеснява превръщането на информацията в приходи.

СОФТУЕР Trimble ag

Нашите софтуерни решения предлагат набор от оперативни, деловодни и агрономически функции, за да помогнат на вашия екип да се съсредоточи върху това, което е най-важно – да свърши работата правилно и ефективно. Софтуерните решения Farmer Core и Farmer Pro на Trimble са предназначени да рационализират операциите, от кабината до офис и навсякъде между тях на мобилно устройство.

- Организиране на показваните данни, за да се гарантира, че работата на терен се изпълнява правилно
- Спестете време за събиране и споделяне на данни от дисплея
- Достигнете до информация в реално време, за да изпълнявате операциите по-ефективно
- Оптимизиране на оперативната ефективност чрез управление на ежедневната работа и мониторинг на полевите дейности



Хранилище за данни

Клиентите на Trimble с големи стопанства и земеделски предприемачи се нуждаят от насочване и навременно автоматизиране на работните потоци за управление на данни. Хранилище за данни е иновативен инструмент за управление на данни, който предоставя на клиентите на Trimble достъп до ключови подгрупи данни, за да създават отчети и справки.

- Персонализираните отчети за бизнес разузнаване позволяват бързи и лесни решения, които водят до рентабилност
- Получете повече от данните на стопанството чрез интегрирания на API с аналитични инструменти, както и ERP, ведомости и други системи
- Подобряване на ефективността на бизнеса и максимизиране на ефективността на автоматизираните работни процеси с практическа информация
- Подобрете приходите и разходите, като идентифицирате възможностите за растеж на полето – от подобрена ефективност на културите до увеличена резултатност на трудовия процес

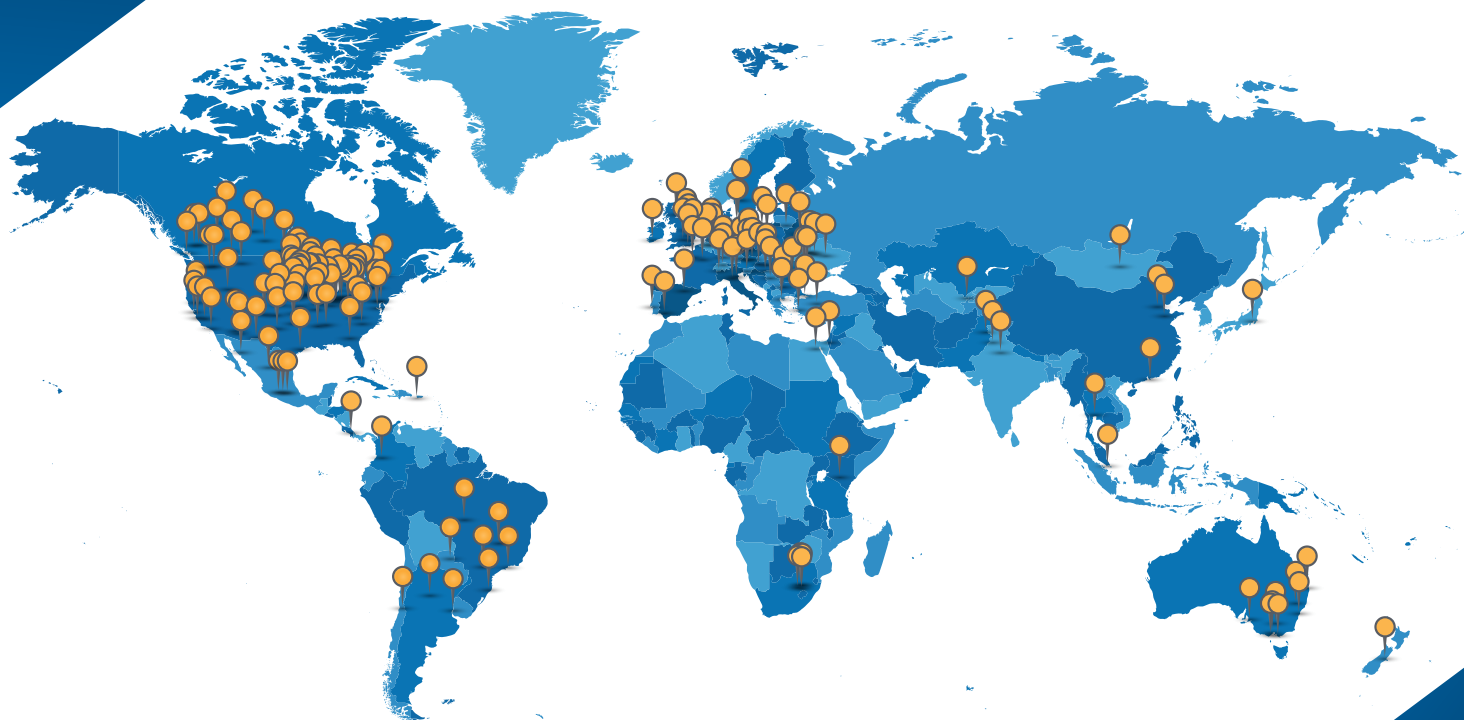
Работна поръчка

Проектирани за фокусиране на работните потоци, Work Orders са множество инструкции за завършване на задачите на полето, които са създадени в мрежата и след това синхронизирани с дисплеи с Precision-IQ за опростяване на настройката на задачите.

Интегриране на данни на трети страни

Trimble Ag Software поддържа съвместимост, свързаност и обмен на данни с други софтуерни платформи за управление на земеделски данни на трети страни, включително Raven, AGCO, John Deere, Case IH, New Holland и други.



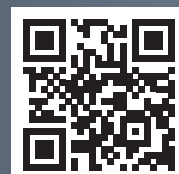


Карта на мрежата от търговци



Глобалната мрежа от експертни прецизни дистрибутори на Trimble предлага персонализирани продажби, поддръжка и обслужване на цялото ни портфолио. Нашите първокласни дилъри на и нашите оторизирани дилъри на Trimble имат дългогодишен опит и задълбочени познания за местния селскостопански пейзаж, което им позволява да предоставят отлични препоръки за решения и съвети за всичко, от което се нуждае един производител, за да увеличи максимално ефективността, устойчивостта и производителността на стопанството. Официален дилър за България е фирма НИК :

www.nik.bg





Научете повече с инструментите на Trimble

Trimble Agriculture има за цел да направи нещо повече от това просто да осигури здрави и надеждни решения на най-големите предизвикателства пред селското стопанство. Също така искаме да образуваме земеделските стопани за това как прецизното земеделие може да бъде от полза за техните операции. За тази цел разполагаме с разнообразни инструменти и платформи, достъпни за всеки, който има жажда за знания. Посетете learn.trimble.com за опит в електронното обучение, както и нашия блог, достъпен в agriculture.trimble.com/blog.



ВИРТУАЛНО СТОПАНСТВО

Trimble Virtual Farm е интерактивно онлайн преживяване за фермери от цял свят, за да се потопят в света на прецизността. Знаем, че земеделието е трудно – но нашите прецизни решения могат да помогнат за улесняването му. Вижте как нашата лесна за използване технология може да увеличи максимално производителността и възвръщаемостта на инвестициите за вашата работа във Virtual Farm:

ww2.agriculture.trimble.com/virtualfarm/



ИЗЧИСЛЕНИЯ ЗА ВЪЗВРАЩАЕМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИИТЕ

Земеделието е скъпо, но прецизността не трябва да бъде. Всъщност прецизните ag решения често могат да се изплатят чрез намалени входове и оперативни разходи. За да покажем специфичната стойност, която те могат да осигурят за вашата уникална ситуация, имаме набор от калкулатори за възвръщаемост на инвестициите и спестявания. Разгледайте ги на:

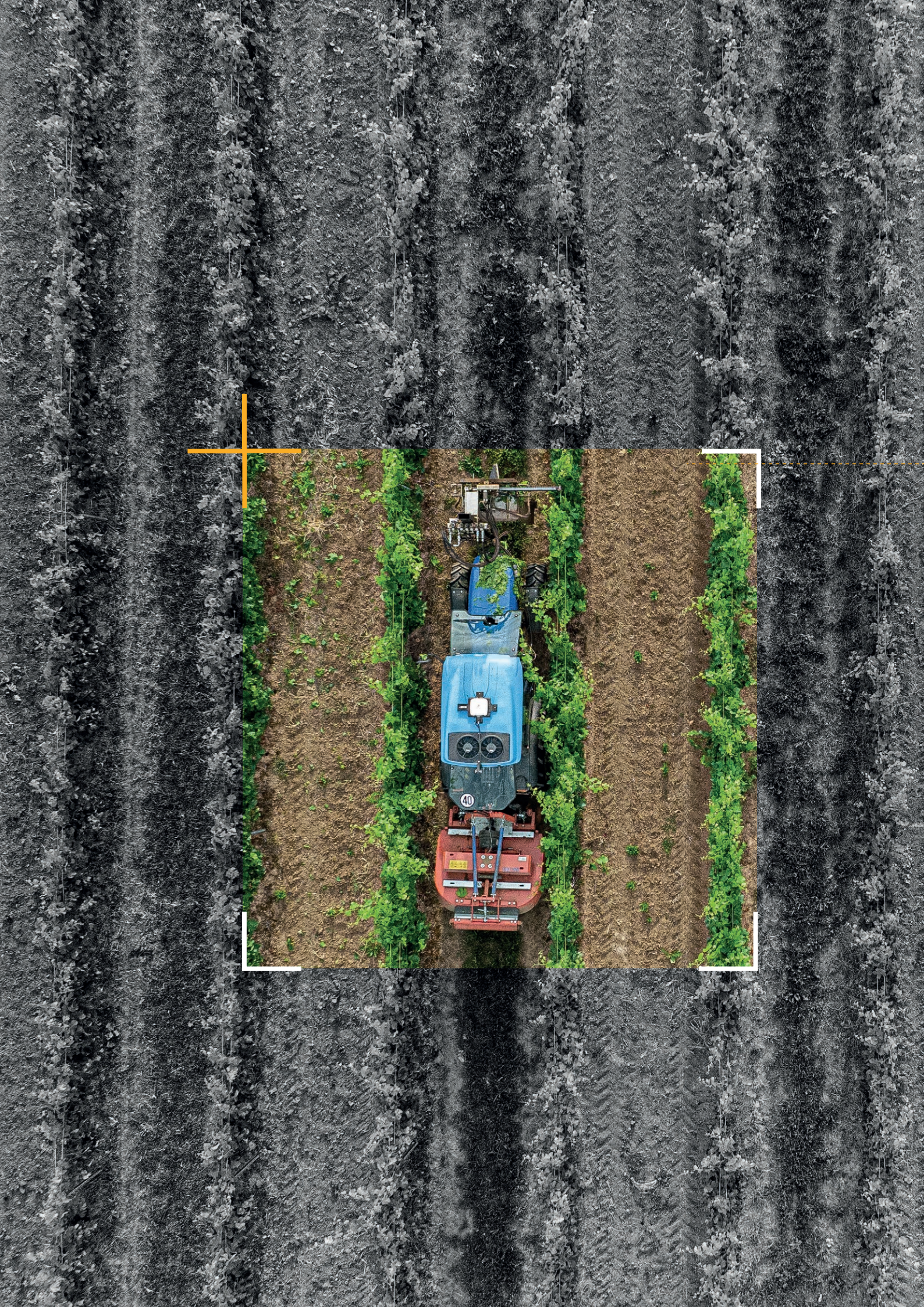
agriculture.trimble.com/en/learn/resources

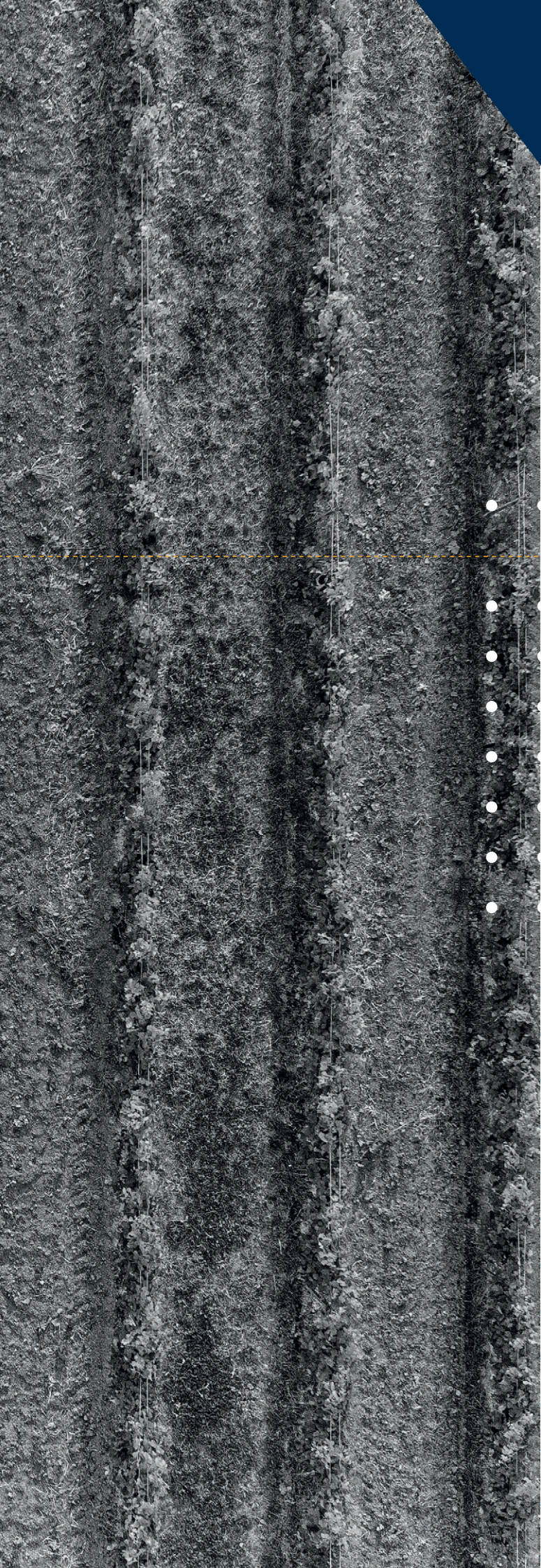


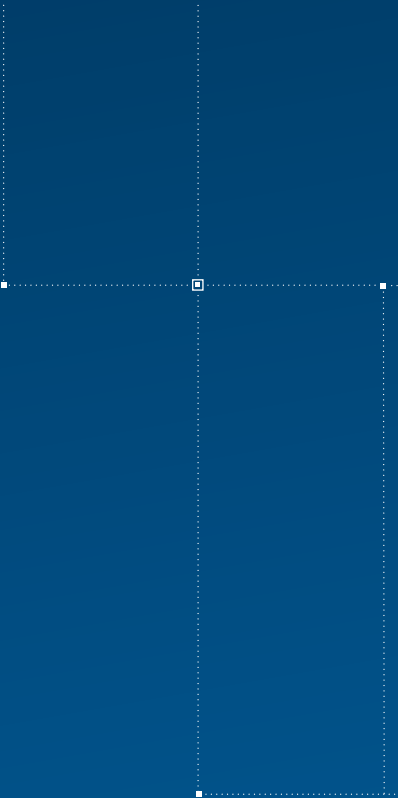
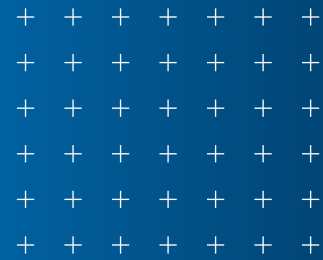
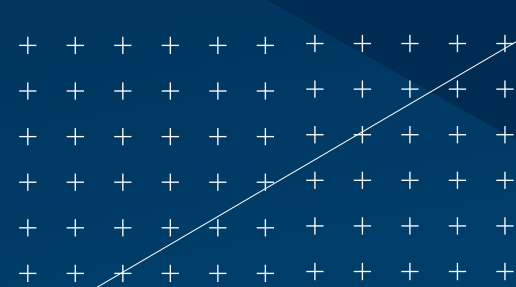
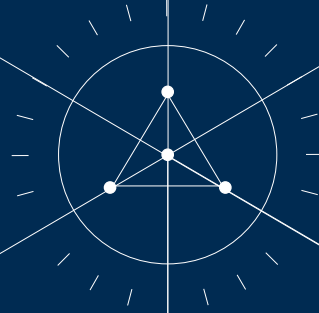
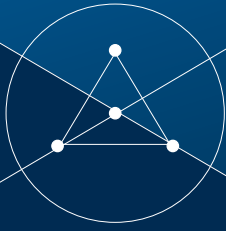
Приложението FAST

Приложението FAST (Flexible Agriculture Solutions by Trimble) е лесен за използване инструмент за прецизни препоръки за дистрибутори или фермери. Отговаряйки на 10 бързи въпроса за разрастваща се операция, приложението ще предложи персонализиран набор от продукти на Trimble, като същевременно предоставя ценна информация за потенциалните клиенти. Намерете го на ag.trimble.com/fastapp или в магазините за приложения за Android и iOS.









Следвайте Trimble в социалните медии

@Trimble_Ag