



IXTRA LIFE

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЯДКОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Для реализации полного потенциала фермерской деятельности ваш бизнес должен постоянно расти и развиваться – в отношении не только объемов урожая и поголовья скота, но и прибыли. Повышайте продуктивность и прибыльность, сосредотачиваясь на сильных качествах и ограничивая неблагоприятные воздействия посредством эффективного управления.

В основе успеха лежит постановка ясных целей, выбор подходящей стратегии и правильное инвестирование для получения дохода в будущем. Чтобы получить высокие результаты, нужно использовать правильные идеи и оборудование. Для выполнения определенной рабочей задачи вам необходима оптимальная комбинация оборудования и интеллектуальные решения, которые облегчат вашу работу и сделают ее более прибыльной. Вам нужны такие решения, которые смогут упростить рабочие процессы, протекающие в жестких условиях, требующих больших трудовых затрат.





ОПРЫСКИВАНИЕ

Эффективное опрыскивание является решающим фактором для обеспечения урожайности, качества и защиты сельскохозяйственных культур и окружающей среды.

ВАШ ПАРТНЕР KVERNELAND

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Выберите решение в области сельского хозяйства, которое будет лучшим для вас и вашей земли. Собирайте максимально высокий урожай, рационально используя свои ресурсы. Начните с правильной обработки почвы. Выбор, который вы делаете, зависит от многих факторов и должен соответствовать определенным обстоятельствам, таким как структура почвы, севооборот, утилизация остатков, экономическая и экологическая целесообразность.

Выбор за вами!

Вы должны учитывать экологические и правовые нюансы. Не важно, используете ли вы традиционные методы или выполняете противоэрозионную обработку, в любом случае от вас требуется вовремя определить баланс работ для получения высокой урожайности при лучшем состоянии почвы (воздух, влажность, биологическая активность и т. д.) при минимальных затратах энергии, времени и инвестиций. Для этого Kverneland предлагает полный спектр разумных решений в области сельского хозяйства.



Kverneland Group

Компания Kverneland Group является ведущей международной компанией, которая занимается разработкой, производством и сбытом сельскохозяйственной техники и услуг.

Мы занимаемся инновационными разработками и предлагаем широкий ассортимент высококачественной продукции. Kverneland Group предлагает широкий ряд оборудования для профессиональных фермеров, предназначенного для подготовки почвы, посева, разбрасывания и опрыскивания, а также кормозаготовительной техники, пресс-подборщиков и электронных решений для сельскохозяйственных тракторов и оборудования.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФЕРМЕРСТВА

ТРАДИЦИОННАЯ И ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Традиционная обработка почвы

- Интенсивный метод культивации
- Полное переворачивание почвы, например, с помощью плуга
- Менее 15-30% пожнивных остатков на поверхности почвы
- Подготовка посевного ложа с помощью активной бороны предпосевных орудий
- Высокий фитосанитарный эффект за счет снижения давления со стороны сорняков и грибковых заболеваний; как результат, вам требуется меньшее количество гербицидов и фунгицидов
- Быстрое прогревание и повышение температуры почвы для лучшего усвоения питательных веществ

ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Мульчирующая обработка почвы

- Снижение интенсивности по глубине и частоте
- Более 30% остатков на поверхности почвы
- Более длительный период реакции почвы
- Культиватор и/или диски заделывают пожнивные остатки в верхние слои почвы (10см), создавая оптимальные условия для деятельности почвенного биологического комплекса
- Обработка почвы по всей ширине - предпосевная подготовка почвы и посев за один проход
- Защита от эрозии почвы; уменьшение деградации почвы вследствие стоков и улучшение ее водоудерживающей способности
- В почве дольше сохраняется влага

Полосовая обработка почвы

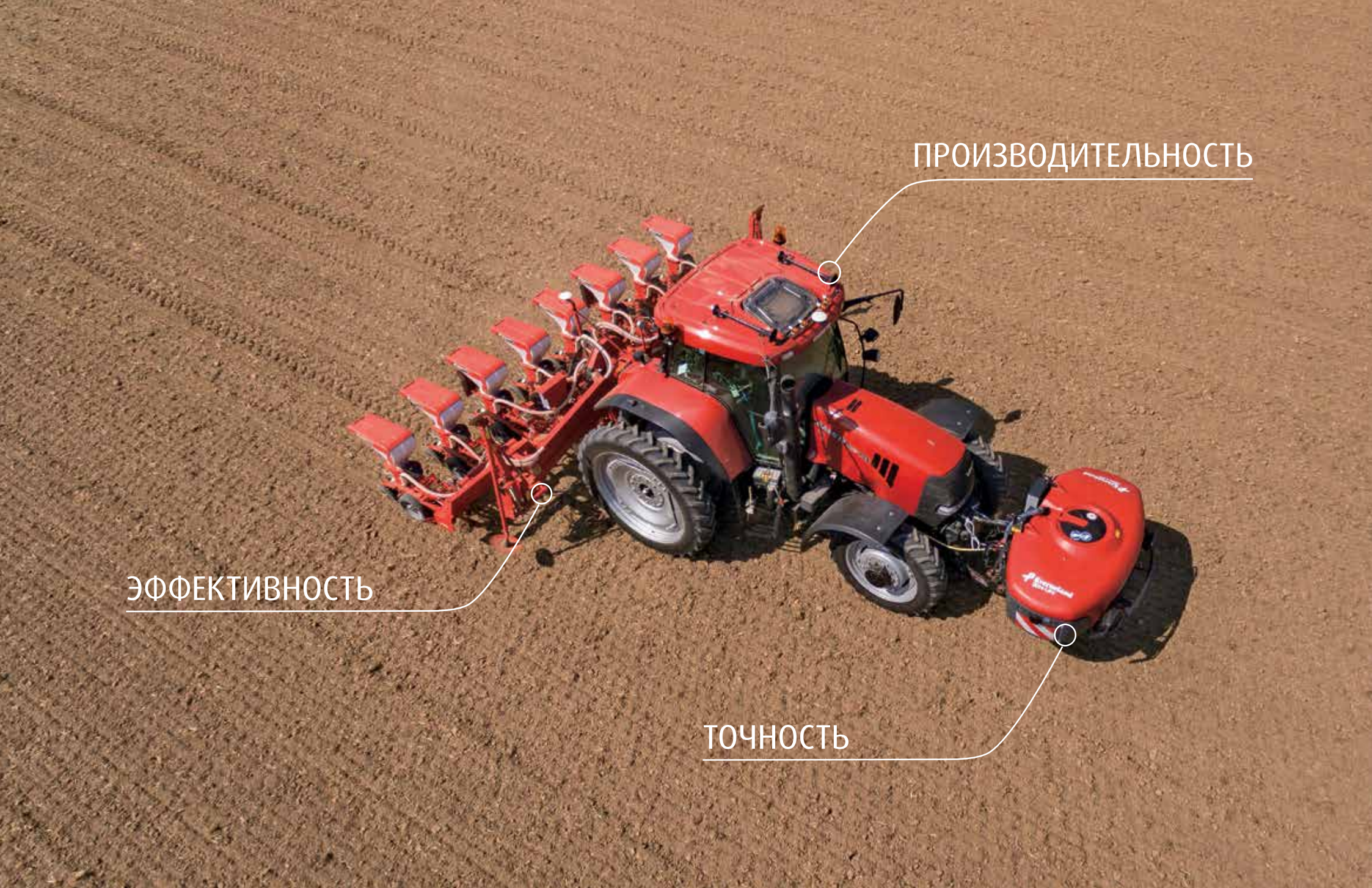
- Зональное полосовое рыхление почвы перед посевом и во время посева; до 1/3 ширины ряда (Loibl, 2006). До 70% поверхности почвы остается необработанной
- Полосовая обработка почвы обеспечивает высыхание и прогревание почвы, характерные для стандартной обработки, а также защиту почвы, которую обеспечивает беспашотная обработка, путем воздействия только на участки почвы с последующим посевом
- Точное внесение удобрений
- Защита почвы от эрозии и высыхания

Вертикальная обработка / безотвальная обработка почвы

- Экстенсивный метод
- Вертикальная обработка почвы позволяет избежать дополнительных работ в горизонтальных слоях и изменения плотности
- Увеличение проникновения воды, лучшее развитие корневой системы и поглощение питательных веществ
- Обеспечение корневой системы растений влагой и увеличение эффективности потребления ими полезных веществ, таким образом повышая урожайность
- Сильная корневая система делает растения более устойчивыми к ветру и засухе
- Меньшие затраты энергии

РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТ KVERNELAND										
Метод		Глубокая вспашка (не обязательно)	Основная обработка почвы	Предпосевная подготовка	Посевные работы	Внесение удобрений	Опрыскивание			
ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА	ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА интенсивная	До 15%	Традиционная обработка вспашка (оборот пласта)						
	ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА	ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА интенсивная	15 - 30%	Минимальная обработка безотвальная обработка почвы						
	ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА	ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА интенсивная	> 30%	Мульчирование почвы безотвальная обработка почвы						
	ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА	ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА интенсивная	> 30%	Полосовая обработка почвы полосовое рыхление						
	ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА	ТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА интенсивная	> 30%	Вертикальная обработка неглубокая обработка почвы						

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ KVERNELAND (Источник: адаптировано с KTBL)



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ТОЧНОСТЬ

ТОЧНОЕ, ПРОСТОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ

КАЖДАЯ КУЛЬТУРА ЗАСЛУЖИВАЕТ ЛУЧШЕГО УХОДА

Эффективность

Когда сельское хозяйство становится бизнесом, решающее значение имеет эффективная защита урожая с целью обеспечения прибыльности. Каждая культура заслуживает наилучшего ухода: правильные действия в нужный момент.

Производительность

При обработке земли необходимо принимать во внимание нужды конкретной культуры. Повышение производительности и доходности требует большей точности при ведении сельского хозяйства. Вы сталкиваетесь с конкретными условиями поля, которые могут сильно разниться, а также с погодными условиями, которые могут изменяться каждый час. Существенное влияние могут оказать сроки и методы исполнения.

Точность

Высокоточное опрыскивание играет важную роль. Наш опрыскиватель гарантирует идеальное распределение вносимого продукта, где каждая капля оправдывает свою стоимость даже при высокой скорости работы. Работа выполняется максимально эффективно. Вы уменьшите количество отходов земледелия, снизите капиталовложения и сведёте к минимуму негативное влияние на окружающую среду.

*С iXtra LiFe от Kverneland ваши культуры
гарантированно получают лучший уход*

KVERNELAND IXTRA LIFE

ХОРОШЕЕ НАЧАЛО РАБОТЫ

iXtra LiFe — это не просто фронтальный бак для внесения жидких удобрений в сочетании с сеялкой, он трансформировался в универсальный рядковый опрыскиватель. Это совместимое с ISOBUS устройство для внесения любых типов жидкости прямо в рядки. На iXtra LiFe установлен собственный насос для опрыскивания, регулятор давления, электроника и секционные клапаны, поэтому он может работать самостоятельно или вместе с другим оборудованием, таким как сеялки, сажальные машины, мотыги и культиваторы.

Максимальная производительность

1

Большой объём

iXtra LiFe хорошо сбалансирован с максимальным объёмом бака для жидкого удобрения 1300 литров (номинальный объём 1100 литров) и обеспечивает равномерное распределение веса с 65 литрами чистой воды с обеих сторон фронтального бака.

2

Простота использования

Опрыскиватель iXtra LiFe легко присоединяется. Не требуется вал отбора мощности, поскольку опрыскиватель оснащен собственным насосом с гидравлическим приводом. Легкое начало работы (стандарт Plug and Play) благодаря совместимости с ISOBUS. Для быстрой и простой установки на хранение предусмотрены парковочные колёса.

3

Электроника ISOBUS

До 18 отдельных секций в сочетании с электрическими аппаратами рядкового высева, установленными на сеялках и сажальных машинах, обеспечивают точное переключение между рядками без повторного посева на уже засеянных или повторного внесения удобрения на уже обработанных участках. IsoMatch Tellus и IsoMatch GEOCONTROL® в сочетании с GPS автоматически выполнят порядковый контроль для удобства оператора.

4

Компактность и завершенность

Полный функционал опрыскивателя “без” штанги: встроенная электроника, регулятор давления, секционные клапаны и система очистки.

5

iXclean®

На iXtra LiFe установлена система перемешивания и очистки: ENFO inside®. Эта интеллектуальная технология оптимизирует процессы заправки и очистки, даже если бак все еще заполнен. Точное внесение, отсутствие лишних затрат жидкости и экономия воды создают выгоду для вас и сохраняют окружающую среду.





IXTRA LIFE

СОЧЕТАНИЕ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ КУЛЬТУР

Инновационная комбинация iXtra LiFe и сеялки точного посева одновременно обеспечивает посадку семян в нужном месте и внесение правильного объема жидкого удобрения. Удобрение вносится рядом с семенами для обеспечения лучших всходов.

С опрыскивателем iXtra LiFe можно выполнять 2 операции за 1 проход, что приводит к сохранению времени, средств и одновременно меньшему уплотнению почвы.

Забота об окружающей среде

Запустив IsoMatch GEOCONTROL®, можно уменьшить повторное внесение семян на уже засеянных или повторное внесения удобрения на уже обработанных участках с помощью функции управления секциями. С переменной нормой внесения можно легко приспособиться к местным условиям (почвы) благодаря относительно небольшой ширине охвата.

СОХРАНЕНИЕ ДО 10%

жидких удобрений и семян
с помощью IsoMatch GEOCONTROL®

2 РАБОЧИЕ МАШИНЫ

Контроль и управление
одновременно двумя рабочими
машинами ISOBUS

18 СЕКЦИЙ

Управление секциями на каждом
отдельном посевном ряду

1 300 ЛИТРОВ

Максимальная ёмкость бака

Полная совместимость с ISOBUS

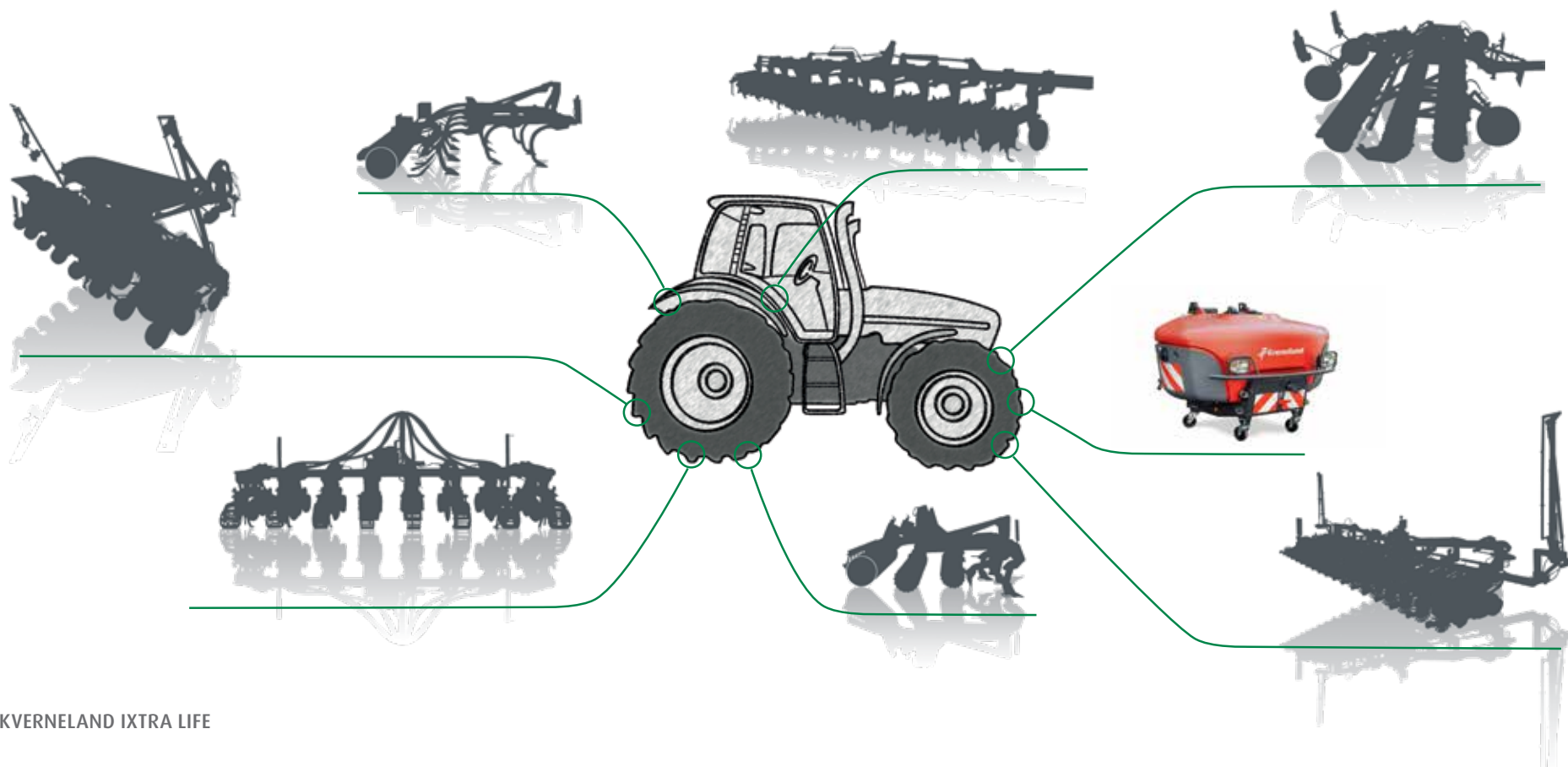
Гарантированная совместимость



KVERNELAND IXTRA LIFE

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Рядковый опрыскиватель iXtra LiFe можно использовать в сочетании с любыми машинами, подготовленными для работы с внесением жидкого удобрения.



Точный высев

“Большим преимуществом фронтального бака iXtra LiFe является возможность управлять iXtra LiFe и сеялками (Монорилл и Optima) с одного экрана и терминала, IsoMatch Tellus, и оба этих устройства также связаны друг с другом. Одной из основных причин, по которой мы выбрали iXtra LiFe с двумя высевными машинами, является возможность посекционного включения и отключения устройств на поворотных полосах, колеях и клинообразных полях, в основном, чтобы предотвратить повторную обработку уже обработанных участков.

Благодаря совместимости с ISOBUS можно очень быстро переключиться с сеялки Монорилл на сеялку Optima. Подключив IsoMatch Tellus, все данные с сеялки мгновенно отображаются на экране, поэтому не допускаются какие-либо ошибки, связанные с рабочей шириной, расстоянием между рядками и другие проблемы.

Благодаря инновационной технологии от Kverneland мы можем в качестве подрядчика и, используя фронтальный бак iXtra LiFe с сеялками, оптимально использовать минералы в корнеобитаемом слое почвы, внося их в рядки во время посева. И одновременно мы помогаем защитить окружающую среду, экономя удобрения и минералы”.

Арьян Брёре, Нидерланды

Подрядчик

Посев, посадка, обработка и сбор урожая.

Силосная кукуруза, сахарная кукуруза и тыква





* BBCH (Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt und Chemische Industrie). Шкала BBCH используется для определения фенологических фаз развития растений.



* BBCH (Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt und Chemische Industrie). Шкала BBCH используется для определения фенологических фаз развития растений.



KVERNELAND IXTRA LIFE

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЯ В РЯДКИ

Фронтальный бак iXtra LiFe предназначен для точного земледелия. Электроника, совместимая с ISOBUS, предотвращает повторную обработку уже обработанных участков при посеве или внесении удобрений.

Эффективность

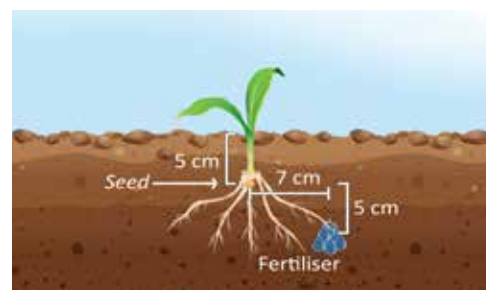
Внесение удобрения в рядки повышает эффективность и сохраняет средства благодаря размещению удобрения рядом с семенами и близко к корням. Благодаря высокой эффективности можно использовать меньшую норму внесения, освобождая место для внесения также органических удобрений в плотных графиках работ. Это способствует увеличению объёма органических веществ в почве и ее плодородия.

Интеллектуальные технологии

Форсунки iXtra LiFe повторяют статус сажальной машины ISOBUS при включении или отключении секций и их норма внесения регулируется в зависимости от скорости передвижения техники. iXtra LiFe может также работать самостоятельно, например в сочетании с внутрирядковыми или механическими прополочными культиваторами.

Легкая регулировка

IsoMatch GEOCONTROL® автоматически управляет дозировкой и работой секций при внесении жидких удобрений или семян в рядки сажальной машиной, позволяя оператору сосредоточиться на процессе посева.





ISOMATCH GEOCONTROL®

ОЧЕВИДНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

IsoMatch GEOCONTROL®

IsoMatch GEOCONTROL® — это дополнительное приложение, установленное в IsoMatch Tellus GO+ или PRO, которое помогает управлять любой техникой от Kverneland Group, совместимой с ISOBUS, например опрыскивателями, разбрасывателями или сеялками. Его использование в сочетании с приёмником GPS выполнит будущие потребности простоты, интеллектуальных технологий и эффективного сельского хозяйства.

Управление секциями

Автоматическое включение и выключение секций навесного оборудования на разворотных полосах, границах и уже покрытых участках для минимизации перекрытия.

Управление переменной нормой

Автоматически регулирует норму внесения на основе данных, полученных от задания для поля или датчиков культур.

Документация

Сохраняет все рабочие данные и карты полей для обмена через USB в информационных системах управления фермой.

Ручное управление

- Рекомендуемое направление движения с использованием навигационных линий (прямых, кривых или смешанных) на поле и поворотных полосах.
- Расширенное использование дополнительной световой панели IsoMatch InLine для видимости линии навигации.
- Интеллектуальная регистрация границ: независимо от рабочей ширины даже без какого-либо подключённого рабочего оборудования.
- Уменьшение границ: создание новых внутренних границ посредством установки требуемой ширины поворотной полосы.
- Ручное управление всеми операциями, включая работу не электрического оборудования или оборудования, не совместимого с ISOBUS, например культиваторов, косилок, сеноворошилок и т. д.

Очевидные преимущества

- Простое и удобное управление благодаря отсутствию необходимости ручного включения или выключения секций или изменения нормы внесения. Вы можете полностью сосредоточиться на вождении на поле.
- Высокая эффективность работы и предотвращение повторной обработки уже обработанных участков приводит к снижению затрат на 5-10%, например на удобрения или пестициды.
- Лучшие условия роста растений и более высокая урожайность.
- Легко работать ночью с помощью IsoMatch GEOCONTROL®.

Приложение iM Calculator: бесплатная загрузка

После внесения необходимых данных калькулятор четко показывает размер экономии в денежном выражении. Точный посев, распределение и опрыскивание без перекрытий становятся вполне реальными благодаря GPS. Приложение iM Calculator рассчитывает экономию средств с помощью данных GPS.

Количество сэкономленного жидкого удобрения и семян зависит от размера и формы поля и может составлять более 10%.* Приложение iM Calculator поддерживается на планшетах и может быть скачано с App Store или Google Play.

Десктопная версия калькулятора доступна на сайте <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



* по результатам внутренних испытаний



Повторный посев или повторное внесения удобрения в уже обработанные рядки

Электронные высевальные компоненты в сочетании с GPS и IsoMatch GEOCONTROL® автоматически включаются и выключаются в правильном месте, предотвращая повторный посев на поворотной полосе или в рядке, который уже был посеян. Это особенно актуально на полях сложной формы или поворотных полосах кривой или неправильной формы.



Два экрана, один терминал

Терминал IsoMatch Tellus PRO может контролировать и управлять двумя разными интерфейсами ISOBUS одновременно. Это позволяет напрямую управлять одновременно двумя рабочими машинами, например iXtra LiFe и высевальной машиной, не переключаясь между экранами. Вы будете всегда в курсе выполняемых операций.



ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ КЛЮЧ К ПОВЫШЕНИЮ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

Наши продукты для точного земледелия являются важным компонентом для успешного управления вашим бизнесом. Применение электроники, компьютерных программ, спутниковых технологий, сетевых инструментов и больших объемов данных позволяет вам использовать ваше сельскохозяйственное оборудование более эффективно и повышать прибыльность вашего урожая.



iM FARMING - разумное, эффективное, простое фермерство

Окунитесь в мир сетевого хозяйствования. Мы предлагаем Вам большое количество технических решений, чтобы производить больше из меньшего; используйте производственные средства более эффективно для повышения рентабельности и устойчивости.

Улучшайте свои навыки с помощью онлайн-обучения

IsoMatch Simulator это бесплатная загружаемая программа виртуального обучения. Она симулирует все функции универсальных терминалов IsoMatch и машин Kverneland ISOBUS. Ознакомьтесь с возможностями своей машины, чтобы избежать ошибок и повысить производительность вашего оборудования.

Наилучшая система контроля

IsoMatch FarmCentre это первый продукт в серии решений для передачи и обработки данных. Решение для управления парком транспортных средств может применяться с вашими машинами ISOBUS в сочетании с IsoMatch Tellus PRO. IsoMatch FarmCentre – это эффективное веб-приложение, позволяющее выполнять контроль парка транспортных средств, дистанционное управление заданиями или анализ производительности машин, объединяя оборудование, трактора, терминалы и облачное хранилище в один непрерывный поток данных.





*Повышайте Вашу производительность
Максимум эффективности,
минимум затрат*



Повышайте производительность с PRO

12-дюймовый терминал **IsoMatch Tellus PRO** является оптимальным решением для универсальной системы управления внутри кабины трактора. Он дает все, что вам нужно для получения максимальной выгоды от ваших машин и культур, а также экономии на удобрениях, химикатах и семенах за счет автоматического контроля секций и контроля нормы высева. С помощью уникальной конструкции с двумя экранами он дает возможность осуществлять контроль и управление двумя машинами и/или процессами одновременно.

Легкое управление

IsoMatch Tellus GO+ - это экономный 7-дюймовый терминал, разработанный специально для простого управления машиной. Настройка машины легко осуществляется с помощью программируемых клавиш, а простые в использовании аппаратные клавиши и поворотный переключатель обеспечивают оптимальный контроль во время вождения.



Сокращайте площадь перекрытий
и экономьте до 15% на производственных
затратах с помощью **IsoMatch GEOCONTROL®**

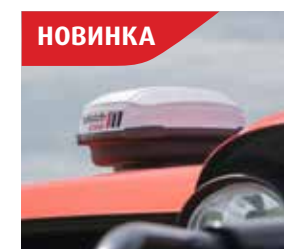
Максимальная экономия!

*Приложение для
точного земледелия
IsoMatch GEOCONTROL®
включает бесплатные
функции ручного
управления и управления
данными. В приложение
можно добавить
функцию контроля
секций.*



IsoMatch Grip

Это вспомогательное устройство ISOBUS предназначено для обеспечения максимального контроля машины и эффективного ведения фермерства. Позволяет осуществлять контроль до 44 функций машины из одного устройства.



НОВИНКА

IsoMatch Global 2

Система GPS-антенны с кинематикой в реальном времени для самой высокой точности и оптимальной производительности.



IsoMatch InLine

Светодиодная панель для ручного управления, включая информацию о состоянии секций. Регулируйте расстояние от линии A-B и направляйте машину в оптимальное положение.



IsoMatch (Multi)Eye

Подключайте до 4 видеокamer к универсальным терминалам IsoMatch. Это даст вам полный контроль и обзор работы машины.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И СЕРВИС

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
 - ② ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ПОСТАВКИ НА ПРОТЯЖЕНИИ БОЛЕЕ 100 ЛЕТ
 - ③ ПОДДЕРЖКА В ПОСТАВКАХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И СЕРВИСА ЧЕРЕЗ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ РОССИИ
 - ④ ПОСТАВКА И ОТГРУЗКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 24/7
 - ⑤ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА СПЕЦИАЛИСТОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Kverneland iXtra LiFe	
Секции	4-6-8-12-16-18
Номинальный объем бака (л)	1100
Максимальный объем бака (л)	1300
Объем бака для чистой воды (л)	2 x 65
Собственный вес (кг)	221
Переднее сцепление	Кат. II
Поршневой мембранный насос (с гидравлическим приводом) (л/мин)	200
Электрический индикатор уровня	Стандарт
Панель управления	Электрическая (ISOBUS)
Приспособления (легкодоступные)	
Бак для мытья рук	●
Приборы наружного освещения	●
Парковочные колеса	●
Соединители ITN Front to Rear	●
Рама всасывающего шланга	●
Терминал IsoMatch Tellus	●
IsoMatch Global 2	●
IsoMatch Eye (камера)	●
IsoMatch MultiEye	●

● = дополнительное (необязательное) оборудование



Легкая заправка

Жидкое удобрение можно закачивать или откачивать с помощью 2-дюймового соединителя CAMlock в передней части. Также возможна заправка через люк сверху бака.



Электрический индикатор уровня

Электрический индикатор уровня выводит фактическое значение заполненности бака на терминал в кабине трактора.



Бак для чистой воды

Шланги от iXtra LiFe можно легко промывать водой из баков для чистой воды и оператор может оставаться в кабине трактора.



ЗАРЕГИСТРИРУЙ СВОЮ МАШИНУ СЕЙЧАС:
MY.KVERNELAND.COM

КОГДА ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ОЗНАЧАЕТ БИЗНЕС

ru.kverneland.com