

# Field-IQ

## может работать вместе с системой

Система управления сельскохозяйственными материалами Trimble® Field-IQ™ предоставляет собой систему управления потоком и внесением, которая предотвращает перекрытие семян и удобрений, контролирует норму внесения материалов, отслеживает доставку семян и блокировку удобрений. Система Field-IQ работает на дисплеях Trimble GFX-1260™, Trimble GFX-1060™ и Trimble GFX-350™. Каждый из этих дисплеев поддерживает свою комбинацию функций Field-IQ — что позволяет вам выбирать параметры интерфейса, соответствующие вашим потребностям.



### Field-IQ для высева

Наложение вносимых материалов приводит к повышению расходов и созданию дефицита питательных веществ в почве по причине чрезмерного заполнения семенами. Система Field-IQ управляет муфтами сеялки и различными системами пневматической сеялки, автоматически перекрывая секции на необработываемых или ранее засеянных участках.

Отслеживание заполнения, устранение пропусков и скученности, а также поддержание правильного расстояния между семенами очень важны для обеспечения максимальной урожайности на акр. Система Field-IQ помогает предотвратить потери урожая, контролируя результаты анализа высева в реальном времени, поэтому необходимые поправки можно сделать немедленно.

В зависимости от состояния почв и других факторов окружающей среды в течение всего сезона необходимо

вносить различные удобрения для выращиваемых культур.

Система Field-IQ отслеживает и одновременно управляет нормами внесения материалов при точном высева семян, внесении химикатов или удобрений.

### Field-IQ для опрыскивания

Наложение материалов, вносимых путем распыления, приводит к увеличению расходов на удобрения и химикаты, а также к повышению риска потенциального вреда окружающей среде. Система Field-IQ применяется для внесения точно заданного количества удобрений или химикатов, предотвращая возможные перекрытия.

Внесение удобрений и химикатов с неправильного расстояния от листового покрова может нанести вред культуре или окружающей среде. Система Field-IQ также поддерживает контроль расхода и секций для распыления, а также для контроля скорости вращающегося элемента.

### Преимущества

#### Система Field-IQ для опрыскивания

- Снижение затрат на материалы
- Исключение передозировки
- Обеспечение равномерного внесения материалов
- Снижение утомляемости оператора

#### Система Field-IQ для засева

- Исключение перекрытий
- Повышение урожайности
- Обеспечение правильного распределения семян
- Предотвращение потерь урожая из-за недостатка удобрений
- Обеспечение однородной урожайности по всему полю
- Снижение влияния на окружающую среду

# Field-IQ

может работать вместе с системой



## Автоматическое управление секциями

- Управление подачей семян, жидкостей и безводных химикатов с дюймовой точностью на 48 отдельных секциях.
- Обнаружение перекрытий для исключения повторного внесения.
- Устраняйте перерасход семян на разворотных полосах и смежных рядах с электрическими рядными муфтами Tru Count.
- С помощью новых клапанов Tru Count LiquiBlock™, которые легко присоединяются к муфтам пневматическими магистралями, устраняются перекрытия при внесении удобрений.

## Контроль высева

- Подробная информация о высеве и работе посевного комплекса позволяет оператору корректировать настройки сеялки на ходу.
- Предотвращает дорогостоящие проблемы, обнаруживая неисправности сеялки прежде, чем они приведут к снижению урожайности.
- Наблюдайте за результатами анализа высева: норма, двойники, пропуски, дистанция и качество посева.

## Управление дифференцированным внесением

- Одновременное управление нормами внесения различных материалов (до шести при работе на дисплее GFX-1260, GFX-1060 и 2 при работе с дисплеем GFX-350), включая семена, гранулированные семена, гранулированные удобрения, жидкости и безводный аммиак в различных комбинациях.
- Управление дифференцированным внесением материалов может осуществляться при помощи карт-предписаний для более эффективного использования удобрений.
- В режиме реального времени автоматически создается карта и ведется учет, где и как были внесены материалы.
- Регулировка плотности посева семян, расхода внесения удобрений или жидких химикатов вручную или с помощью карт-предписаний.
- Автоматическое управление скоростью вращения лопастей разбрасывателя для равномерного внесения удобрений

Свяжитесь с поставщиком продукции Trimble для сельского хозяйства прямо сейчас

**TRIMBLE AGRICULTURE DIVISION**  
10368 Westmoor Dr  
Westminster, CO 80021  
США  
Телефон +1-720-887-6100  
Факс +1-720-887-6101

**ЕВРОПА**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ГЕРМАНИЯ  
+49-6142-2100-226 Телефон  
Факс +49-6142-2100-140