



Система для экономии удобрений при внесении
CLAAS CROP SENSOR



CLAAS CROP SENSOR

Принцип работы



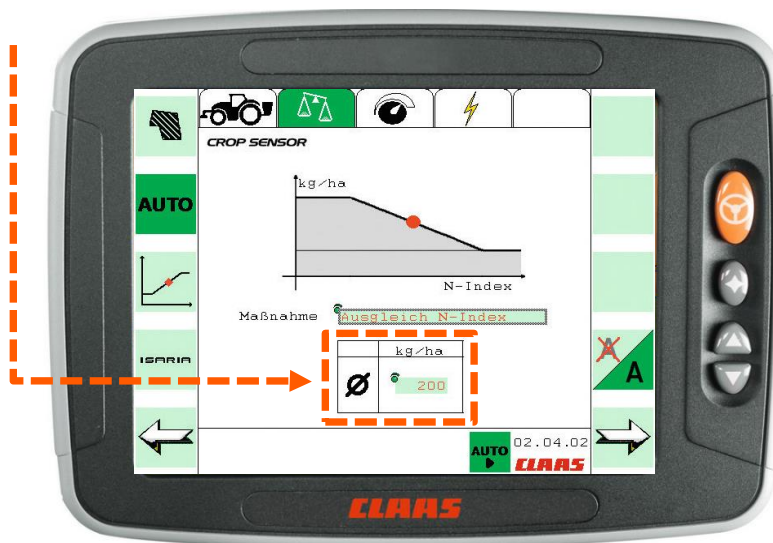
- Головки сенсора излучают свет около инфракрасного спектра (близкий к солнечному)
- По степени отражения света измеряется количество биомассы и усвоенного азота, таким образом определяется состояние растений.
- Основываясь на актуальном состоянии растений в разных участках поля непрерывно регулируется доза внесения удобрений или СЗР.



CLAAS CROP SENSOR

Подключение и запуск в работу – максимально просто!

- Смонтировать CROP SENSOR на переднюю навеску или на передний балласт трактора
- Агрегатировать опрыскиватель или разбрасыватель с трактором
- Подключить орудие и CROP SENSOR к ISOBUS-розеткам спереди и сзади
- Запустить терминал CLAAS S10
- Для внесения удобрений в режиме «Авто» достаточно указать только среднюю норму внесения



CLAAS CROP SENSOR

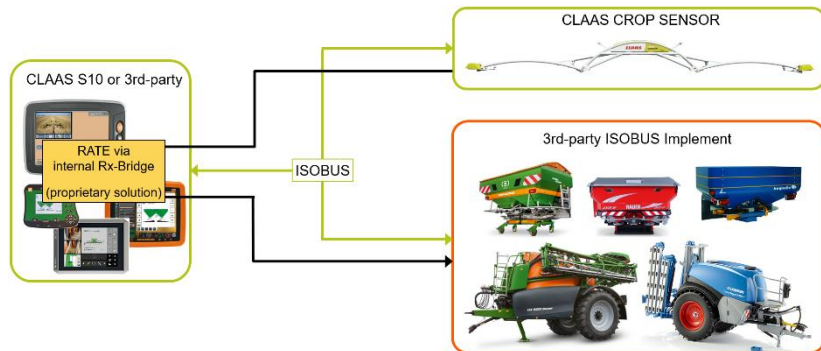
Универсальность

• Гибкость подключения

С терминалом **CLAAS S10** обеспечивается максимальная универсальность – с помощью одного терминала выполняются функции:

- Автоматического вождения
- Управления CROP SENSOR
- Управление разбрасывателем / опрыскивателем

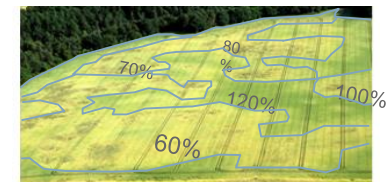
Для управления CROP SENSOR и разбрасывателем может быть использован **любой ISOBUS терминал** с поддержкой ISO-UT и TC-GEO



• Гибкость использования

CLAAS CROP SENSOR можно использовать для:

- Культуры: пшеница, ячмень, тритикале, рапс, картофель, овощи, многолетние травы
- Применение на операциях: Внесение твердых и жидких минеральных удобрений, внесение органических удобрений, регуляторов роста и десикантов, подсев трав, составление карт потенциального плодородия – всё круглосуточно!



CLAAS CROP SENSOR

Экономика

- Затраты на удобрения и СЗР на с/х предприятиях составляют около 50% от всех прямых затрат на выращивание с/х культур
- Благодаря CROP SENSOR вы можете выбрать – сэкономить на удобрениях без потери в урожайности, или повысить урожайность благодаря рациональному внесению удобрений при сохранении средней дозировки по сравнению с традиционным методом



Показатель	Потенциал, %
Прирост урожайности (при прочих равных)	1-2%
Экономия удобрений и СЗР	2-5%
Уменьшение полеглых культур	10%
Доля сохранения класса зерновых	8%
КПД сенсора (поправка на точность)	75%



- Представленные данные используются для условий Германии, практические тесты в РФ на момент 06.2020 проводятся.