

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

#2 (64) МАРТ 2017



**АРТЁМ
АПАНАСЕНКО,
«БАЙЕР» — «АГРОЗАЩИТА»:
НЕ РИСКУЙТЕ УРОЖАЕМ!**

СТР. 26

**ГОСПОДДЕРЖКА В НСО-2017:
КОМУ? СКОЛЬКО? ЗА ЧТО?**

СТР. 16



**ПРОМЫШЛЕННОЕ
СКРЕЩИВАНИЕ КРС:
ЗАЧЕМ ЭТО НАДО?**

СТР. 38



**КТО СДЕЛАЛ АМЕРИКУ
АГРАРНОЙ СВЕРХДЕРЖАВОЙ**

СТР. 88



**ОВОЩЕВОДСТВО СИБИРИ:
НА КОМ ВСЁ ДЕРЖИТСЯ**

СТР. 68



4 612737 200019



Универсальный посевной комплекс «ECO-Drill»:

факторы качественного посева

На эффективность производства продукции растениеводства существенно влияет технологическая операция посева. От качества посева в большей степени зависит урожайность сельскохозяйственных культур.

При посеве нужно создать наилучшие условия для прорастания семян и появления всходов, тем самым обеспечить оптимальную густоту стеблестоя. Для этого необходимо обеспечить равномерное распределение семян по площади питания и глубине заделки, которые зависят от конструктивных особенностей сошниковой группы посевной машины или посевного комплекса.

На сегодняшний день существует большое разнообразие серийно выпускаемых сошников, с помощью которых можно проводить посев культурных растений различными способами. Серийным сошникам присущи следующие недостатки: повышенный отброс почвы в сторону во время выполнения технологического процесса, неравномерность заделки семян по глубине и площади питания. Ещё одна проблема – внесение стартовой дозы удобрений совместно с семенами, при котором может возникнуть солевой эффект и химический ожог семян. Все эти недостатки сошников приводят к снижению всходов и урожайности.

С целью устранения вышеуказанных недостатков разработан комбинированный сошник, обеспечивающий разноразмерный высев семян и минеральных удобрений. Использование данного комбинированного сошника сеялки в полной мере отвечает агротехническим требованиям и повышает урожайность зерновых культур на 9-13 %.

Использование ресурсосберегающих технологий обработки почвы и посева является одним из основных элементов, обеспечивающих высокую производительность, снижение себестоимости и повышение урожайности сельскохозяйственных культур. Проведение полевых работ в оптимальные сроки на значительных площадях требует внедрения широкозахватных высокопроизводительных почвообрабатывающих и посевных машин, агрегируемых энергонасыщенными тракторами класса 50-60 кН и более).

В хозяйствах, расположенных в южной лесостепной и степной зонах Омской области, где выращивается до 80% зерна, посев производится в основном стерневыми

ТОЧНЫЙ ВЫСЕВ И ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Каждый подвес сошников настраивается индивидуально. Регулировка глубины осуществляется вручную, что гарантирует равномерную глубину посева по всей ширине комплекса.

Регулировка срабатывания механизма защиты сошников настраивается в зависимости от типа почвы и ее состояния. Гидравлический обратный клапан срабатывает при заданном значении, после чего происходит заглубление сошника на заданную глубину.

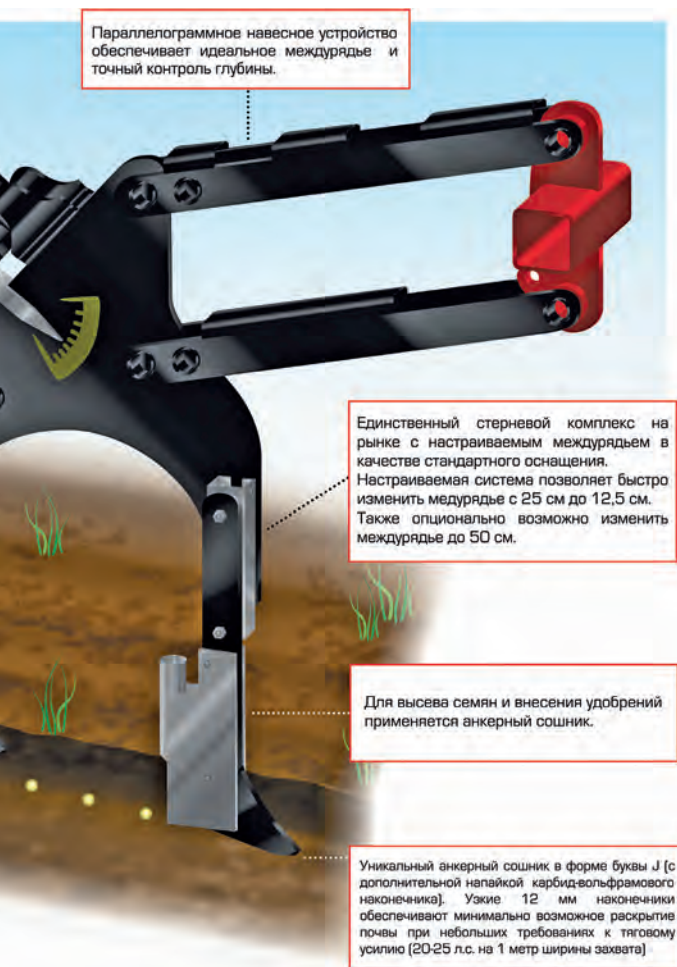
Самоочищающийся стальной прикатывающий каток с увеличенными грунтозацепами для наилучшего сцепления при работе в любых условиях. Является гарантией отсутствия забивания и проскальзывания прикатывающего катка.

комбинированными сеялками типа СЗС-6-12, СКП-2,1, а также современными посевными комплексами, общая численность которых более 350 единиц, с ежегодным приростом численности до 2-3%. Проведена сравнительная технико-эксплуатационная оценка показателей работы посевных комплексов при возделывании зерновых культур. Установлено, что сезонная производительность посевных комплексов с энергонасыщенными тракторами в 2,5-4,5 раза превышает производительность агрегата (К-701+6 СКП-2,1), а эксплуатационные затраты работы посевных комплексов с более мощными тракторами уменьшаются на 15-27%. На основе проведённых экспериментальных исследований даны рекомендации по примерному выбору типа сошника посевных агрегатов и способов посева для ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур в Западной Сибири.

В этой связи заслуживает внимания новое поколение стерневых сеялок компании «Dale Drills» производства Великобритании. Функциональное назначение сеялки «ECO-Drill» за-

ключается в равномерном распределении семян по площади питания и глубине заделки непосредственно во влажную почву при минимальном раскрытии почвы.

Посевной комплекс «ECO-Drill» отличается универсальностью и экономичностью, что важно при работе по ресурсосберегающей технологии. Выпускается с различной шириной захвата – от 3 до 13,5 метров, что позволяет удовлетворить потребности любого хозяйства.



Параллелограммное навесное устройство обеспечивает идеальное междурядье и точный контроль глубины.

Единственный стерневый комплекс на рынке с настраиваемым междурядьем в качестве стандартного оснащения. Настраиваемая система позволяет быстро изменить междурядье с 25 см до 12,5 см. Также опционально возможно изменить междурядье до 50 см.

Для высевания семян и внесения удобрений применяется анкерный сошник.

Уникальный анкерный сошник в форме буквы J (с дополнительной напайкой карбид-вольфрамового наконечника). Узкие 12 мм наконечники обеспечивают минимально возможное раскрытие почвы при небольших требованиях к тяговому усилию (20-25 л.с. на 1 метр ширины захвата).

Универсальный посевной комплекс «ECO-Drill» может производить посев при минимальной и «нулевой» обработке почвы, а также при обычной традиционной классической технологии, точно выдерживая заданную глубину с равномерным внесением семян, при минимальных требованиях по мощности трактора в пределах 20-25 л.с. на 1 метр ширины захвата. Отличительная особенность «ECO-Drill» – единственный стерневый посевной комплекс на рынке России с настраиваемым междурядьем от 12,5 до 25 см в стандартном оснащении, опционально 50 см.

Для высевания семян сельскохозяйственных культур и внесения минеральных удобрений применяется уникальный анкерный

сошник в форме буквы J. Такая форма наконечника анкерного сошника обеспечивает минимально возможное раскрытие почвы при небольших требованиях к тяговому усилию с сохранением неизменного качества посева при различных условиях посева. Каждый подвес сошников настраивается индивидуально, в зависимости от типа почвы и её состояния. Регулировка по глубине осуществляется вручную, что гарантирует равномерную глубину посева по всей ширине посевного комплекса. Наличие самоочищающихся стальных прикатывающих катков с увеличенными грунтозацепами обеспечивает наилучшее сцепление с почвой, устраняет забивание и проскальзывание при работе в любых условиях. Исполнение навесного устройства сошников в виде параллелограмма обеспечивает идеальное междурядье и точный контроль глубины посева.



На универсальном посевном комплексе «ECO-Drill» применяется мультисканальная электронная высевочная система, которая может интегрироваться с GPS/Глонасс модулем на тракторе. Данная система позволяет соблюдать заданную норму высевания вне зависимости от скорости движения посевного агрегата, контролировать последовательность выполняемых работ и отслеживать общую информацию, а именно: засеянную площадь, количество использованного посевного материала и др.

Универсальный посевной комплекс «ECO-Drill» соответствует типу земледелия с использованием на поле постоянной технологической колеи для техники, начиная с посева и заканчивая комбайновой уборкой. В результате чего переуплотнение почвы сохраняется на очень маленькой, зафиксированной области поля при одинаковой ширине и на одинаковых колеях всего комплекса используемой техники по возделыванию зерновых культур. Поскольку посевной комплекс «ECO-Drill» используется с минимальным количеством обработок, это помогает поддерживать и сохранять структуру почвы в здоровом состоянии, и как следствие, улучшает плодородие и увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур.

ФГБОУ ВО Омский Государственный
Аграрный Университет, г. Омск:
У.К. САБИЕВ, докстор техн. наук, профессор
и Е.В. ДЕМЧУК, кандидат техн. наук, доцент

DALE DRILLS

ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩИЙ УРОЖАЙ

8-804-333-2476 | +7-495-134-2476 | +7-3812-296-296 | Email: dale@rtcom.su | Web: www.daledrills.ru

ФОРМИРУЕМ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ И КАЗАХСТАНА