

СЕЯЛКИ «АМАЗОНЕ» - РОССИЙСКИМ СВЕКЛОВОДАМ

Назначение сеялки

Сеялка однозерновое точного высева предназначена для посева широкоягодным способом различных сельскохозяйственных культур: сахарная и кормовая свекла, подсолнечник, кукуруза, горох, соя. Сеялка ЕД выпускается с шириной захвата от 3 до 9 м в разных модификациях: ЕД-302, ЕД-452, ЕД-452-К, ЕД-602-К, ЕД-902-К.

Сеялками осуществляется посев как с традиционной обработкой почвы, так и мульчирующий с мелкой обработкой почвы. Кстати, в Германии уже 26% посевов сахарной свеклы возделывается без вспашки - по мульче. Особенность этих сеялок в том, что они предназначены для работы на повышенных скоростях.

Общее устройство сеялки ЕД-601К

Сеялка состоит из пространственной трехсекционной складывающейся рамы, опирающейся на два опорно-приводных колеса. Центральная секция рамы шириной 3 метра, боковые секции - шириной 1,5 метра.

Центральная секция в передней ее части оснащена устройством, обеспечивающим трехточечную схему навески на механизм навески трактора. Пальцы крепления нижних тяг механизма навески трактора могут устанавливаться в трех различных положениях по высоте в отверстиях кронштейнов.

Центральная часть рамы соединяется с боковыми секциями с помощью параллелограммных механизмов, управляемых гидроцилиндрами, что обеспечивает горизонтальное расположение посевных секций при складывании в транспортное положение.

На внешней стороне боковых секций устанавливаются маркеры с гидравлическим подъемом и опусканием. От возможных перегрузок при встрече с препятствиями штанги маркеров защищены срезным болтом. При срезании болта штанга маркера отклоняется в противоположную сторону направления движения сеялки.

На центральной секции рамы установлен бункер для удобрений, оборудованный дозирующими аппаратами и распределяющим устройством подачи к сошникам с помощью воздушного потока, и механизм привода дозирующих аппаратов.

Опорно-приводные колеса, установленные на средней секции рамы, снабжены механизмом с гидравлическим управлением, позволяющим бесступенчато регулировать колею приводных колес на ширину до 3 метров. Ширина колеи, как правило, согласуется с шириной колеи задних колес трактора, что обеспечивает устойчивое движение сеялки по полю.

Шести- и восьмирядные модели сеялок ЕД могут быть оборудованы параллелограммным механизмом подъема, обеспечивающим подъем боковых секций с одновременным отключением высевающих аппаратов поднятых посевных секций. Параллелограммный механизм подъема позволяет осуществлять посев на полях с шириной, не кратной ширине захвата сеялки и клиньев.

Привод высевающих аппаратов посевных секций осуществляется от левого опорно-приводного колеса через карданную передачу, цепные передачи и цепной редуктор.

Привод туковысевающих аппаратов осуществляется от правого опорно-приводного колеса через карданную передачу, цепные передачи на бесступенчатый редуктор привода вала высевающих аппаратов.



СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Фирма «Amazonen-Werke» заслуженно считается одним из ведущих предприятий сельхозмашиностроения Германии. С начала своего существования фирма постоянно внедряет новаторские идеи. Одним из ярких примеров таких инноваций служат первая сеялка с переключением рабочей колеи, первая посевная комбинация (вибрационная борона, каток и сеялка), первая сеялка для прямого и мульчированного посева и т. д. В этом номере мы представляем вниманию специалистов однозерновое точного высева «Amazone ЕД-601К», которая идеально подходит для сева сахарной свеклы.

В бункере для удобрений имеется механическая мешалка, предотвращающая сводообразование вносимых удобрений, и решетка, защищающая высевающие аппараты от посторонних предметов.

Высевающие удобрения к сошникам, расположенным под бункером удобрений, поступают самотеком, а к сошникам крайних секций - с помощью воздушного потока, создаваемого вентилятором.

Посевные секции

Посевные секции на раме сеялки крепятся с помощью хомутов и могут быть установлены на различное междурядье.

Посевные секции двух типов: с одним опорно-прикатывающим колесом и двумя, передним уплотняющим колесом и задним одинарным с жестким резиновым ободом.

Посевная секция состоит из бункера для семян, высевающего аппарата, килевидного с тупым углом входа сошника для посевных секций типа Classic или острым углом входа, параллелограммной подвески к брусу рамы с нагружающей пружиной, регулируемой с помощью рычага, загортчей, механизма привода высевающего диска.

Высевающий аппарат состоит из литого

корпуса, внутри которого на валу установлен высевающий пластмассовый диск. В верхней части корпуса установлен чистик, с помощью которого обеспечивается односемянный высева. Пружинный выталкиватель обеспечивает выталкивание семян, застрявших в фигурных отверстиях высевающего диска. На внутренней стенке корпуса высевающего аппарата имеется входное отверстие, через которое из бункера поступают семена к высевающему диску. Корпус высевающего аппарата герметично закрывается крышкой, на внутренней поверхности которой имеется подковообразная вакуумная камера, соединенная гофрированным шлангом с вентилятором через горловину.

Привод высевающих аппаратов осуществляется от левого опорно-приводного колеса через цепной редуктор посредством шестигранного вала на цепную передачу привода вала высевающего диска.

Для обеспечения качественного сева имеется возможность:

- ◆ настроить сеялку и произвести необходимые технологические регулировки;
- ◆ установить сеялку на заданную норму высева;
- ◆ установить необходимые диски в корпус высевающего аппарата;
- ◆ провести регулировку расстояний между высеянными семенами в ряду;
- ◆ установить глубину заделки семян;
- ◆ изменить распределение нагрузки на переднее и заднее колеса;
- ◆ осуществить регулировку туковысевающих аппаратов и сошников для заделки удобрений;
- ◆ определить нормы внесения удобрений;
- ◆ произвести регулировку глубины хода туковых сошников.

В заключение следует отметить, что сеялки «Amazone» отвечают всем агротехническим требованиям, предъявляемым к современным посевным машинам. Они выполняют главную задачу посева сельскохозяйственных культур: обеспечивают равномерное распределение семян по площади поля и равномерную глубину их заделки в почву.

На прошедшем в г. Ростове-на-Дону агропромышленном форуме «Интерагромаш-2006» фирма «Амазоне» совместно со своим дилером - компанией «Бизон» демонстрировала современную технику для весенне-полевых работ. Особое внимание посетители выставки обратили на посевные орудия. По их мнению, они отвечают требованиям сегодняшнего дня: высокопроизводительны, экономичны, просты в работе и обслуживании, надежны. По словам П. Бровкова, регионального представителя «Амазоне» в Южном федеральном округе, земледельцы Кубани, Дона и других регионов юга России все большее внимание обращают на сельскохозяйственную технику фирмы «Амазоне». Договора заключаются на поставку не только отдельных агрегатов, но и целых партий. И интерес земледельцев постоянно растет, поскольку техника «Амазоне» отвечает требованиям современного растениеводства.



П. Бровков, региональный представитель компании «Амазоне» (слева), и А. Мальцев, главный агроном агрофирмы «Топаз» Красносулинского района Ростовской области, активно использующей ресурсосберегающие технологии, обсуждают преимущества сеялки серии ЕД

Подготовили С. ДРУЖИНОВ, М. СКОРИК

ООО «АМАЗОНЕ»:

142100, Россия, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1.
Тел. (095) 774-27-04, факс (095) 774-27-04.
E-Mail: Evgeny.Schilkin@amazone.ru
www.amazone.ru

Представительство фирмы «AMAZONEN-WERKE»

в г. Ростове-на-Дону:
тел. 8 (863) 277-20-69, 8-918-557-09-13.
E-mail: Peter.Brovkov@amazone.ru

Официальные дилеры «AMAZONEN-WERKE»:

ЗАО «Евротехника» - 443044, г. Самара, ул. Магистральная, 80г.
Тел.: (846) 992-41-83 (84), факс (846) 992-41-62.
E-mail: euro@skynet.ru, www.eurotechnika.ru

Компания «БИЗОН» - 344093, г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 81/1.
Тел. 8 (863) 290-86-86 (отдел импортной техники). E-mail: bizon@bizon2001.ru

ООО «МТС» - г. Ростов-на-Дону, тел./факс: (863) 253-27-56, 253-27-02.
E-mail: mts@aaanet.ru

ЗАО ТД «ПОДШИПНИК» - 352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21. Тел./факс: (86135) 4-09-09, 2-14-05 (доб. 310, 311, 315, 316).
E-mail: sales@bearings.kuban.ru

ООО «НАДЕЖДА» - 356220, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Надежда, ул. Сляднева, 1; тел./факс 8 (86553) 3-32-47.



ТЕХНИКА «АМАЗОНЕ» - ДЛЯ «ИНТЕЛЛИГЕНТНОГО» РАСТЕНИЕВОДСТВА