

СОЗДАННАЯ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИИ НОУ-ТИЛЛ

СЕЯЛКА СПОСОБНА ПРОФЕССИОНАЛЬНО РЕШАТЬ ЗАДАЧИ ФЕРМЕРОВ

Все сеялки имеют свои особенности, каждая фирма стремится произвести нечто уникальное. Выбор, при весьма пестром предложении, непрост. И все же есть принципиальные моменты, которые этот выбор сильно упрощают. Возьмем для примера сеялку компании Semeato. От сородичей они отличаются тем, что способны производить качественный посев семян по технологии No-till на полях с большим количеством растительных остатков на плотных и достаточно твердых почвах. Дело в том, что сеялки изначально конструированы

лишь для посева по технологии No-till с соблюдением основных принципов: прямое размещение зерна; отсутствие предварительной обработки почвы; минимальное ее беспокойство и сохранение растительных остатков на поверхности почвы, тогда как большинство компаний-производителей сеялок, ввиду мировой тенденции к переходу на No-till-технологии, меняя конструкцию, адаптировали сеялки, предназначенные для традиционной технологии, под машины для No-till-технологии. У таких сеялок неминуемы проблемы на твердых

полях с большим количеством пожнивных остатков.

Все сеялки модельного ряда Semeato, имея большой вес (сеялка для сплошного посева TDNG 420 с 26 сошниками весит 7400 кг, без транспортного устройства – 6150 кг), оригинальную конструкцию двухдискового сошника, а именно наличие 15” и 16” (режущего) дисков, расположенных под углом 7°, что позволяет сошнику без дополнительной установки «турбодисков» легко проникать в почву и качественно разрезать растительные остатки (без вдавливания и перемешивания с почвой),



Спиральный рифленый
высевающий аппарат

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЯЛОК TDNG

	TDNG 420		TDNG 520
	С транспортным устройством	Без транспортно-го устройства	С транспортным устройством
Вес сеялки	7400 кг	6150 кг	8500 кг
Количество рядков/ширина междурядья	26/17см	26/17см	32/17см
Рабочая ширина	4,42 м	4,42 м	5,44 м
Максимальный объем зернового бункера	1200 л/915 кг	1200 л/915 кг	1500 л/1125 кг
Минимальный объем зернового бункера	800 л/610 кг	800 л/610 кг	980 л/735 кг
Объем зернового бункера (только семена)	2250 л/1725 кг	2250 л/1725 кг	2720 л/2050 кг
Объем бункера для мелких семян	140 л	140 л	170 л
Максим. объем бункера для удобрений	1500 л/1700 кг	1500 л/1700 кг	1880 л/2125 кг
Миним. объем бункера для удобрений	1100 л/1250 кг	1100 л /1250 кг	1355 л/1530 кг



Высевающая секция сеялки TDNG



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЯЛКИ SHM 11/13

Количество рядков и ширина междурядья	Мелкие семена	13 рядков x 17 см
	Крупные семена	04 рядков x 70 см
Рекомендованная мощность трактора	80 л.с.	
Шины	6.50 x 16	
Объем бункера для зерна	317 л ~ 238 кг	
Объем бункера для удобрений	366 л ~ 414 кг	
Объем бункера для мелких семян	38 л	
Вес	13 рядков (мелкие семена)	2.165 кг
	4 рядков (крупные семена)	2.070 кг
Скорость	6-8 км/ч (соя и мелкие семена)	
	4-6 км/ч (кукуруза)	

могут качественно производить прямой, «невидимый» посев по технологии No-till без какой-либо предварительной обработки.

Сеялки для сплошного высева семян, благодаря наличию, кроме высевной системы для зерновых культур, бункеров и высевных аппаратов мелких семян, способны высевать практически все культуры (пшеница, ячмень, овес, соя, мак, горчица, рапс, травяные культуры и т.д.). Уникальная высевающая косозубая катушка Semeato обеспечивает исключительную равномерность подачи семян.

Для увеличения урожайности с/х культур одновременно с посевом вносятся минеральные удобрения увеличенных норм. На сеялках Semeato установлены шнековые туковывесные аппараты с пластиковым корпусом, что исключает коррозию. Сеялки серии TDNG для сплошного посева обеспе-

чивают припосевное рядное внесение минеральных удобрений одновременно с высевом семян в одну и ту же борозду. Сеялки Land master 11/13 и SHM11/13 могут вносить удобрения в отдельную борозду, расположенную рядом с семенной, и в то же время – ниже линии расположения семян. Норма внесения удобрений регулируется ступенчато с широким диапазоном передаточных чисел, что обеспечивает высеv от 60 до 300 кг/га.

Сеялки SHM 11/13 и SSM 27 – универсальны, соответственно 13-рядные для сплошного посева, 4-рядные – для пропашных культур и 27-рядные – для сплошного посева, 6-рядные для пропашных культур с междурядьем – 70 см.

Рекомендованная мощность трактора для сеялки TDNG 420 (количество сошников – 26) – от 95 до 130 л.с., а для TDNG 520 (количество сошников – 32) – 180 л.с.

Как видим, мощность, необходимая для составления посевного агрегата такова, что позволяет эффективно использовать трактора с тяговым усилием на крюку, имеющиеся в большинстве хозяйств, что дает возможность избежать неоправданных затрат горюче-смазочных материалов.

Для подачи гидравлического масла к трактору подключают всего лишь два шланга с помощью «разрывной» муфты. Управление маркерами осуществляется с помощью двухзаходного механического распределителя.

Равномерность глубины заделки семян в рядке обеспечивает: металлический диск контроля глубины (реборда) размером, соответствующим глубине заделки семян (от 1,5 до 6,0 см), который установлен непосредственно на диске сошника, идеально копируя при этом микрорельеф поля. Реборды позволяют заделывать семена в почвы на абсолютно одинаковую глубину независимо от рельефа, что в итоге приводит к идеально дружным всходам, чего вы не сможете достичь, применяя любую другую сеялку для ноу-тилл-технологии. Одноповодковая радиальная подвеска сошников имеет большую длину и при этом возможность подниматься вверх на 15° и опускаться вниз на 20° относительно рамы, что позволяет точно копировать рельеф почвы и проводить высеv на полях с неровной поверхностью, а установленные между рядами межсекционные прокладки исключают возможность боковых колебаний высевных секций во время движения сеялки, благодаря чему достигается точность посева между рядами, а отсутствие люфта увеличивает срок службы шарнира подвески.



Высевающая секция



1. Компрессионные пружины SSM находятся внутри сеялки, а следовательно, лучше защищены от внешних воздействий.
2. Система втулок обеспечивает качественный посев и долгие годы безупречной службы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЯЛКИ SSM 27

Количество рядков и ширина междурядья	27 рядков x 17 см	33 рядков x 17 см	
Рекомендованная мощность трактора	130 л.с.	180 л.с.	
Шины	Tm 95 12.4 x 24	Tm 95 18.4 x 30-12 слов	
Объем бункера для зерна	1125 л-844 кг	Минимум	Максимум
		955 л-716 кг	1490 л-1117 кг
Объем бункера для удобрений	1656 л-1872 кг	1457 л-1647 кг	1992 л-2250 кг
Объем зернового бункера (только семена)	–	1700 л-1275 кг	
Вес	5494 кг	6940 кг	
Скорость	6-8 км/ч	6-8 км/ч	



Гильотина диаметром 18 или 20 дюймов

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЯЛКИ LAND MASTER 11/13

Объем банок для зерна	80 л
Объем бункера для удобрений	2407л
Система высева	Пневматическая или механическая
Трансмиссия привода	Цепная
Количество колес	4 шт
Вес	8900 кг
Номинальная мощность трактора	130 л/с
Рабочая скорость	6-8 км/ч
Транспортная ширина	5,8 м
Длина	6,3 м
Высота	2,1 м



Высевающая секция

➤ **Сеялка LAND MASTER 11/13** предназначена для высева широко-рядных культур по технологии No-till с одновременным внесением минеральных удобрений, универсальна, может комплектоваться как механической, так и пневматической высевной системой.

Рама сеялки имеет усиленную конструкцию с четырьмя широкими колесами, расположенными внутри сеялки. На раме установлены прочные пластиковые бункера для удобрений, имеющие коническую форму, что обеспечивает полное высыпание удобрений во время посева. В нижней части установлены шнековые дозаторы, имеющие выдвижную панель для блокировки одного или нескольких рядков. Необходимое давление на сошники создается массой сеялки (более 8 т). Каждая высевающая секция оснащена тремя пружинами, которые создают дополнительное давление на сошник. Пружины расположены в горизонтальной плоскости по всей ширине подвески, что предотвращает появление люфта во время работы.

Высев производится двухдисковым сошником, который состоит из

дисков 15" и 16" в диаметре, находящимся между колесами регулируемой глубины.

Глубина высева – один из важнейших факторов, определяющих прорастание семян и развитие растений. Одинаковая глубина высева достигается с помощью регулируемых колес с резиновой крышкой и установленных жестко (для почв со значительным уклоном) или на качающемся рычаге, «сзади – сбоку», что позволяет высевающей секции точно копировать рельеф почвы. Глубина высева может регулироваться от 2 до 12 см, с шагом 0,5 см. Опорные колеса секции пустотелые со спицами, максимально смещены от центра сошника назад и в стороны (есть возможность регулировки) для лучшего пропускания растительных остатков.

Прикатывающие колеса V-образные резиновые с регулировкой давления и угла сжатия борозды. Установлены непосредственно за сошником, что позволяет мгновенно закрывать борозду и избежать потерь влаги. Они обеспечивают идеальный контакт семян с почвой и препятствуют попаданию воздуха в

борозду. Таким образом, семена полностью используют влагу и тепло почвы, что повышает их всхожесть.

Регулировка давления способствует оптимальной заделке семян с боков и сверху, не создавая уплотнения почвы.

Уникальность конструкции гильотины (патент Semeato) в том, что она позволяет вносить удобрения в рядок, под рядок (на глубину до 18 см), а также сбоку от рядка. Обеспечивает глубокое проникновение и разрыхляет почву, способствуя развитию корневой системы, и при этом не разрыхляет почву между рядками. Хорошо работает на различных типах почв и растительных остатков, как по прямому посеву, так и по традиционной технологии. Конструктивно состоит из диска размером 20 дюймов, по профилю которого сзади установлено устройство для внесения удобрений со съемным наконечником, который разрезает растительные остатки («эффект гильотины»), не разрезанные диском и прилипшие к нему.

Механический высевающий аппарат – горизонтальный тарельчатого типа для высева крупносеменных



Механический
высевающий
аппарат



Пневматический
высевающий
аппарат

культур: подсолнечника, кукурузы, сои, бобов. Большой выбор высеваемых дисков для механической системы позволяет высевать все виды крупных семян различной фракции. Распределение семян производится ячеистым (перфорированным) диском с дозирующей камерой. Для каждого типа семян имеется соответствующий диск с отверстиями (перфорацией), и дозирующая камера, которая регулирует количество семян, попадающих на диск.

Пневматический высевающий аппарат обеспечивает идеальную точность посева. Вакуумная система посева имеет два варианта привода турбины: механический и гидравлический. Гидравлический привод осуществляется гидромотором через гидросистему трактора. Механический привод – от ВОМ трактора, приводящий в действие отдельную гидравлическую систему, установленную на тракторе, способную поддерживать стабильную, изначально заданную для соответ-

ствующей культуры степень вакуумизации, независимо от изменения частоты вращения ВОМ на различных режимах движения трактора.

В высеваемом аппарате существует удобная система регулировки подачи, а также разгрузки остаточных семян в виде подпружиненной пластинки.

Подводя итоги, мы можем констатировать, что основные преимущества сеялок Semeato в том, что эти сеялки изначально созданы для технологии ноу-тилл с учетом фермерского опыта и как ответ на множество проблем с другими сеялками. Второй весомый фактор – большой вес сеялок, обусловленный большой долей литых металлических частей. В итоге сеялки решают главные задачи технологии с максимальным успехом:

- разрезание растительных остатков, что обеспечивает качественное размещение зерна в почве;
- минимальное беспокойство поверхности почвы.

Есть вопрос или предложение по статье?

Звоните: (0522) 30-41-01, (0522) 30-41-47, (050) 487-34-85

Пишите: г. Кировоград, ул. 50 лет Октября, 17, оф. 8, agromir.tehnika@yahoo.com

**Не залишайте
з проблемами
на самоті.
В Україні заснований
і працює**

**«Клуб розвитку
та впровадження
No-till технології»**

**В клубі Ви –
з однодумцями.
Для Вас:**

- допомога в переході на технологію No-till;
- технологічна допомога при впровадженні;
- виняткові умови придбання ЗЗР, посівного матеріалу, добрив;
- широкий спектр професійної техніки для No-till;
- краща в Україні команда професіоналів, експертів в No-till технології;
- миттєве реагування на Ваші потреби.

**No-Till
ТЕХНОЛОГІЯ**

м. Кировоград,
вул. 50-річчя Жовтня, 17
тел./факс: (0522) 304 101,
тел. сервісного центра:
(050) 487 34 85
тел. 8 800 500 20 70