

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-18-18 (5030312)



Сеялка пропашная блочносоставляемая МС-8

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ОАО "Миллеровосельмаш"	346130 Ростовская обл., г. Миллерово, ул. Заводская, 1
Результаты испытаний сеялки пропашной блочносоставляемой МС-8	
Назначение и описание конструкции машины	
<p>Сеялка пропашная блочносоставляемая МС-8 предназначена для точного (пунктирного) посева кукурузы, подсолнечника, сои, сорго и бахчевых культур с одновременным внесением в почву минеральных удобрений соответствующими приспособлениями.</p> <p>Сеялка предназначена для использования во всех почвенно-климатических зонах, кроме зоны горного земледелия. Почва для работы должна соответствовать следующим требованиям: уклон поля не более 7°; влажность почвы не более 25%; гребни высотой более 2см не допускаются.</p> <p>Испытываемый образец сеялки представлен в исполнении без туковысевающей системы,</p>	

транспортного устройства и системы контроля технологических параметров "Дарина-У" - поставляемых по отдельному заказу.	
Качество работы:	
Норма высева семян, шт./м:	
- заданная	5
- фактическая	4,6
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	54,9
- стандартное отклонение, ±мм	8,7
- коэффициент вариации, %	15,8
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	96
Распределение растений в рядке:	
- фактический средний интервал между растениями, см	25,0
- стандартное отклонение, см	14,2
- коэффициент вариации, %	56,8
Густота насаждения, тыс. шт./га	65714
Ширина основных междурядий:	
- средняя, см	69
- отклонение от установочной, см	1
- количественная доля случаев, %, с отклонением от установочной	27
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Тракторы кл.1,4.-2,0 тс.
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,36
Эксплуатационная надежность	Отличная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры сеялки (без учета вылета маркера), мм:	
- длина	2000
- ширина	6250
- высота	3100
Дорожный просвет, мм:	425
Рабочие скорости, км/ч	От 7,0 до 9,0
Рабочая ширина захвата (подсолнечник), м	5,6
Минимальный радиус поворота агрегата в транспортном положении, мм:	
- по крайней наружной точке	9500
- по следу наружного колеса	8100

Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	От 6 до 10
Норма высева семян, шт./м	5 (подсолнечник)
Ёмкость, л:	
- семенных бункеров	22
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса сеялка пропашная блочносоставляемая МС-8 соответствует требованиям НД за исключением глубины заделки семян при оптимальном заглублении сошников: - средняя глубина – 54,9мм (по СТО АИСТ 1.12-2006 - От 60 до 63); - стандартное отклонение – 8,7мм (по СТО АИСТ 1.12-2006 - 6,7, не более); - коэффициент вариации – 15,8% (по СТО АИСТ 1.12-2006 – 10,8, не более).
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве подсолнечника без внесения удобрений составила 2,95га/ч при рабочей скорости движения 8,77км/ч и удельном расходе топлива 1,97кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлено полное соответствие сеялки пропашной блочносоставляемой МС-8 требованиям ССБТ.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрено только ЕТО.
Заключение по результатам испытаний	
Испытанный образец сеялки пропашной блочносоставляемой МС-8 соответствует всем основным требованиям НД. Завод - изготовитель перечень изменений не представил. В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-18-18 (5030312) от 30.08.2018