

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

**ФГБУ «Сибирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 12 - 2 - 2019 (5030112)



Сеялка прямого посева Primera DMC-9000

Изготовитель	Адрес
АО «Евротехника» г. Самара	443044 г. Самара, ул. Магистральная, 80Г

Краткие результаты испытаний	
Сеялка прямого посева Primera DMC-9000	
Назначение	Сеялка прямого посева Primera DMC-9000 предназначена для дозирования и посева стандартного посевного материала, стандартных гранулированных удобрений.
Качество работы	
Норма посева семян, кг/га:	
- заданная	245
- фактическая	247
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	46
- стандартное отклонение, мм	6,72
- коэффициент вариации, %	14,62
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	
83	
Производительность за 1 час основного времени, га	
9,39 на посевах пшеницы	
Условия эксплуатации:	
- присоединение к трактору (способ агрегатирования)	Полунавесное на нижние тяги навесной системы трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
- настройка рабочих органов	Централизованно для каждой группы сошников
- трудоемкость подготовки машины к работе	0,033 чел.-ч
Агрегатирование	К-742 СТ
Трудоемкость ежесменного ТО	0,117 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
<p>Сеялка состоит из рамы, двух боковых консолей, рам с группами сошников, прикатывающих катков, загортачей, бункера с зерновым и туковым отделениями, высевающего аппарата для посевного зерна и одного для туков, пневматической системы для транспортирования семян и туков. Рабочие органы долотообразные лемехи. Поддержание глубины долотообразных лемехов обеспечивают расположенные позади них двойные катки. Регулировка глубины заделки семян осуществляется индивидуально для каждой группы сошников состоящей из трех, четырех или пяти рабочих органов через кривошипную рукоятку.</p>	

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры, мм	
- в рабочем положении:	
- длина	9350
- ширина	9220
- высота	3620
-в транспортном положении:	
- длина	9335
- ширина	4780
- высота	3620
Рабочая ширина захвата, м	9
Рабочие скорости, км/ч	10-18
Вместимость ящиков, м ³ :	
- зернового отделения	3,15
- тукового отделения	1,05
Количество сошников, шт.	48
Тип сошника	Долотообразный
Ширина междурядий, см	18,75
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Испытания сеялки проведены на посеве пшеницы. Условия проведения испытаний характеризовались повышенной твердостью почвы, а по влажности соответствовали требованиям СТО АИСТ 5.6-2018. Фактическая норма высева семян составила 247 кг/га, средняя глубина заделки семян 46 мм, количественная доля семян, заделанных в слое заданной глубины 83 %, число всходов – 498 шт./м ² . Сеялка прямого посева Primera DMC-9000 в агрегате с трактором К-742 СТ устойчиво выполняет технологический процесс и по основным показателям назначения, соответствует требованиям СТО АИСТ 5.6-2018.
<u>Производительность</u>	Производительность за час основного времени составила 9,39 га, при скорости движения 10,43 км/ч и рабочей ширине захвата 9 м. Производительность за час сменного времени составила 5,86 га. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 6,3 кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса равен 1,0.
<u>Безопасность движения</u>	Безопасность движения не обеспечена: - транспортная габаритная ширина сеялки составляет 4,78 м (по ГОСТ Р 53489-2009–допускается до 4,4 м)

<u>Техническое обслуживание</u>	Эксплуатацией предусмотрено техническое обслуживание: при эксплуатационной обкатке, ежедневное, периодическое (каждые 50, 200, 1000, 2000 часов эксплуатации). Трудоемкость ежедневного ТО составляет-0,117 чел.-ч. Техническая документация на сеялку в достаточном объеме освещает вопросы технического обслуживания.
Заключение по результатам испытаний	
Сеялка прямого посева Primera DMC-9000 соответствует требованиям НД по показателям назначения и надёжности.	
Испытания проведены:	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с.Сосновское, ул. Улыбина, 8
Испытания провёл:	Гунько А.Г.
Источник информации:	Протокол № 12-2- 2019 (5030112) от 7 августа 2019 года