

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений

Алтайская
государственная зональная машиноиспытательная
станция

Протокол испытаний

№ 01-17-18 (6240222)



Сеялка точного высева Gaspardo SP DORADO MT 8-70

Изготовитель (разработчик)	Адрес
MASHIO GASPARDO	Италия
Результаты испытаний сеялки точного высева Gaspardo SP DORADO MT 8-70	
Назначение и описание конструкции машины	
Сеялка точного высева Gaspardo SP DORADA MT 8-70 (дисковая) предназначена для точного высева семян кукурузы, фасоли, подсолнечника, свеклы, сорго, дыни, кабачка, сои, зелёной стручковой фасоли, горошка, помидора, шпината, редиски в почву. Сеялка агрегируется с трактором класса не ниже 1,4 и мощностью двигателя не менее 74кВт, оборудованного ВОМ, с оборотами вала отбора мощности 540 об/мин, оснащённым универсальной трёхточечной навеской. Применяется во всех климатических зонах, на предварительно подготовленных почвах для посева, с рекомендуемой рабочей скоростью 6-8км/ч.	

Качество работы:	
Норма высева семян, шт./м:	
- заданная	4,5
- фактическая	4,4
Глубина заделки семян при оптимальном заглублении сошников:	
- средняя глубина, мм	58,8
- стандартное отклонение, ±мм	10,4
- коэффициент вариации, %	17,7
Количественная доля семян, заделанных в слое, предусмотренном НД, %	95,1
Распределение растений в рядке:	
- фактический средний интервал между растениями, см	22,7
- стандартное отклонение, ±см	2,23
- коэффициент вариации, %	9,81
Густота насаждения, шт./м	4,4
Ширина основных междурядий:	
- средняя, см	69
- отклонение от установочной, см	1
Количественная доля случаев, %, с отклонением от установочной	30
Условия эксплуатации:	
- навеска (присоединение) на трактор	Навешивается с помощью автосцепки с гидросистемой трактора
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидросистемой трактора
Агрегатирование	Трактора, оснащённый универсальной трёхточечной навеской, класса не ниже 1,4, с мощностью не ниже 74 кВт (100л.с.)
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,19
Эксплуатационная надежность	Отличная
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	2400
- ширина	6305 (без маркёров)
- высота	3750 (по маркёру)
Дорожный просвет, мм	405
Рабочие скорости, км/ч	От 6,30 до 8,0
Конструкционная ширина междурядий, см	70
Минимальный радиус поворота агрегата, мм:	
- по крайней наружной точке	9860
- по следу наружного колеса	8710
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, мм:	

- семенного сошника	От 30 до 100
- тукового сошника	От 50 до 120
Ёмкость, дм ³ :	
- семенных бункеров	290
- туковых бункеров	640
Результаты испытаний	
Качество работы	По показателям качества выполнения технологического процесса сеялка Gaspardo SP DORADA MT 8-70 соответствует требованиям НД за исключением коэффициента вариации по глубине заделки семян, что объясняется высокой влажностью почвы и не учтено в качестве несоответствия требованиям НД
Эксплуатационные показатели	Производительность за 1 час сменного времени на посеве подсолнечника без внесения удобрений составила 2,30га/ч при рабочей скорости движения 6,37км/ч и удельном расходе топлива 2,48кг/га
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	В ходе испытаний установлены два несоответствия сеялки точного высева GASPARDO SP DORADA MT 8-70 требованиям ССБТ. Загрузка зерновых и туковых бункеров сеялки вызывает затруднения, т.к. высота их расположения превышает допустимые нормы по ГОСТ 53489-2009 на 0,34 и 0,44м соответственно. Сеялка комплектуется электронной системой, которая выдаёт на монитор оператора ЭС информацию о работе каждого высевающего аппарата, но контроля за уровнем семян в бункерах (туковых и семенных) нет.
Техническое обслуживание	Технической документацией предусмотрены все виды технического обслуживания
Заключение по результатам испытаний	
<p>Испытанный образец сеялки точного высева Gaspardo SP DORADA MT 8-70 соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения и надежности, по показателям безопасности имеются отклонения.</p> <p>Выявленные несоответствия могут быть устранены в процессе производства машины.</p> <p>За период испытаний выявлено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструкция по эксплуатации и техобслуживанию не в полной мере соответствует конструкции модели сеялки, что несколько затрудняет её использование для работы; - имеются отклонение по двум пунктам ССБТ. <p>В ходе испытаний изменения в конструкцию машины не вносились.</p> <p>Машина может быть использована в сельхозпроизводстве зоны деятельности МИС.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ "Алтайская МИС" 659702, Алтайский край, с. Поспелиха, ул. Социалистическая, 17
Испытания провел:	Дешко Денис Сергеевич
Источник информации:	Протокол испытаний № 01-17-18 (6240222) от 29.08.2018