

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Поволжская
государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 08-36-2017 (5030152)



Сеялка D 9 60 Super

| Изготовитель (разработчик) | Адрес |
|---|--|
| АО "Евротехника" | 443044, г. Самара, ул. Магистральная, 80г. Тел. +7 (846) 931-40-93, 931-40-39 |
| Результаты испытаний (краткие) | |
| Назначение | <p>Предназначена для рядового посева семян по подготовленным фонам различных сельскохозяйственных культур.</p> <p>Сеялка применяется на полях с уклоном не более 7⁰. Сортвые и посевные качества семян должны соответствовать ГОСТ Р 52323-2005.</p> <p>Сеялка изготавливается в исполнении для умеренного климата – «УХЛ», категории размещения I, группы условий эксплуатации 5, хранения и транспортирования 7 по ГОСТ 15150-69.</p> |
| Качество работы : | |
| Норма высева семян, кг/га | 190 |
| Глубина заделки семян, мм: | |
| - средняя | 42,8 |
| - среднее квадратическое отклонение, мм | 7,0 |
| - коэффициент вариации, % | 16,3 |
| Семян, заделанных в слое средней фактической глубины и двух соседних односантиметровых слоях, % | 80 |
| Густота всходов, шт./м ² | 340,0 |
| Относительная полевая всхожесть, % | 84,6 |
| Высота гребней после прохода посевного комплекса, см | 2,3 |
| Производительность за 1 час сменного времени, га | 4,04 |
| Условия эксплуатации: | |
| - присоединение к трактору (способ агрегатирования) | Навесная |
| - перевод в рабочее и транспортное положение | Гидросистемой трактора |
| - настройка рабочих органов | - на глубину заделки семян - на норму высева семян и удобрений |
| - время подготовки машины к работе, ч | 0,175 |
| Агрегатирование | Трактор МТЗ 1221 |

| | |
|---|--|
| Трудоемкость ежесменного ТО, чел-ч | 0,112 |
| Эксплуатационная надежность | Высокая |
| Удобство управления | Удобно |
| Безопасность выполнения работ | Обеспечена |
| Описание конструкции машины | |
| <p>Сеялка состоит из рамы с трехточечным навесным устройством, 2-х семенных бункеров с редуктором дозирования и высевающими катушками, семяпроводов, дисковых сошников, маркеров, 2-х опорных колес, одно из которых является приводным, привода катушек, гидро- и электро- систем.</p> | |
| Техническая характеристика | |
| Показатели | Численные значения |
| Габаритные размеры в рабочем положении, мм | |
| - длина | 2500 |
| - ширина | 7400 |
| - высота | 2750 |
| Габаритные размеры в транспортном положении, мм | |
| - длина | 2500 |
| - ширина | 6000 |
| - высота | 4000 |
| Конструкционная ширина захвата, м | 6,0 |
| Глубина посева, см | 2-8 |
| Масса машины, конструкционная, кг | 1700 |
| Рабочая скорость, км/ч | 6-12 |
| Результаты испытаний | |
| <u>Условия испытаний</u> | <p>Испытания проводились на посеве ячменя с нормой высева 190,0 кг/га. Влажность почвы на глубине заделки семян (в слое 0-5 см) составляла 12,8%. Твердость почвы при этом равнялась 0,35 МПа. Качество крошения взрыхленного слоя характеризовалось мелкокомковатой структурой, преобладали комки почвы размером от 1 до 10 мм 82,6%.</p> <p>Посевной материал соответствовал требованиям ГОСТ 52325-2005 на посевные качества семян.</p> |
| <u>Качество работы</u> | <p>Качество работы удовлетворяло требованиям ТУ. Так при установочной глубине заделки семян 50 мм фактически получена средняя глубина заделки семян 42,8мм. Семена по глубине распределялись равномерно. Семян, заделанных в слое средней</p> |

| | |
|---|--|
| | фактической глубины и двух соседних односантиметровых слоях, было 80%. Относительная полевая всхожесть составила 84,6%. |
| <u>Производительность</u> | <p>Эксплуатационно-технологическая оценка проводилась на посеве ячменя в агрегате с трактором МТЗ 1221. Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 11,9 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени получена равной 7,02 га/ч.</p> <p>За время проведения контрольных смен затраты времени на устранение технологических неисправностей были незначительные. Коэффициент надежности технологического процесса получен равным 0,99, что также удовлетворяет ТУ – не менее 0,99.</p> <p>Удельный расход топлива составил 2,49 кг/га.</p> |
| <u>Безопасность движения</u> | К транспортировке по дорогам сеялка не предназначена. По дорогам общего пользования сеялка перевозится автотранспортом. |
| <u>Техническое обслуживание</u> | <p>Ежесменное ТО</p> <ul style="list-style-type: none"> – периодичность – 10 ч – трудоемкость – 0,2 чел.-ч <p>Периодическое ТО</p> <ul style="list-style-type: none"> – периодичность – 50 ч; – трудоемкость – 0,6 чел.-ч <p>Сезонное ТО (постановка на хранение)</p> <ul style="list-style-type: none"> – периодичность – 1 раз в сезон; – трудоемкость – 4,0 чел.-ч |
| Заключение по результатам испытаний | |
| <p>Испытаниями сеялки D 9 60 Super установлено:</p> <p>Машина соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.</p> | |
| <u>Испытания проведены:</u> | ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская обл., Кинельский район, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Факс (846-63) 46-4-89, тел. 46-1-43, 46-2-51 E-mail povmis2003@mail.ru |
| <u>Испытания провел:</u> | Щербаков И.С. |
| <u>Источник информации:</u> | Протокол испытаний № 08-36-2017 (5030152) от 7 ноября 2017года |