

Испытано на Поволжской МИС

Сеялка пропашная SIGMA-5 16-рядная

Назначение. Для точного высева семян пропашных культур без внесения удобрений по обработанным и необработанным фонам. Конструкция. Сеялка навесная, состоит из рамы, опорно-приводных и транспортных колес, цепных редукторов и передач, 16 высевующих секций, гидравлической, пневматической (вакуумное разряжение) и электрической систем, посевного монитора. Высевующая секция включает параллелограммную навеску, бункер для семян, высевующий аппарат, двухдисковый сошник, опорные и прикатывающие колеса.

Агротехническая оценка. Испытания проводились на посеве подсолнечника. Условия испытаний соответствовали требованиям НД кроме твердости почвы, что не оказало отрицательного действия на качество сева. Влажность почвы на глубине заделки семян 5-10 см составляла 24,6%, а твердость почвы 0,7 МПа. Структура почвы – мелкокомковатая, преобладали комки почвы размером 1-10 мм – 81,1%. Наличие комков размером свыше 30 мм – 0,5% не повлияло на качество протекания технологического процесса. Сеялка обеспечивает среднюю глубину заделки семян, равную 67,3 мм, и равномерное распределение семян по глубине – 82,8%. Ширина основных междурядий составляла 69,4 см и соответствовала установленным требованиям 70,0±1 см.

Надежность. За период испытаний в объеме 70 ч. отказов не выявлено. Коэффициент готовности составил 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Сеялка надёжно выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требованиям НД по основным агротехническим показателям. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 0,99.



Составитель
ведущий инженер В.Н. ПОГОДИН



Высевующая секция



Высевующий аппарат

1. Агрегатирование с трактором	John D-8295R 828295
2. Глубина посева, см	6,73
3. Рабочая скорость, км/ч	9,3
4. Эксплуатационная производительность, га/ч	6,71
5. Расход топлива, кг/га	2,08
6. Себестоимость работы машины, руб./га	223

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Агрегируется с тракторами мощностью, л.с.	270-300
2. Рабочая скорость, км/ч	до 10
3. Ширина захвата, м	11,2
4. Глубина заделки семян, см	4-12
5. Норма высева, шт./п.м.	3-7
6. Масса машины, кг	2700
7. Количество высевующих секций, шт.	16
8. Ширина междурядий, см	70±1
9. Емкость семенного бункера высевующей секции, л	50
10. Цена без НДС (2012 г.), руб.	1 108 110
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч.	1 496

Производитель: фирма Sfoggia, Италия. Продавец – Alliance LBR, International Group, тел.: +7-915-654-19-91.

Самарский филиал: г. Самара, п. Мехзавод, Московское шоссе, д. 20, строение 75, офис 318. Тел.: +7(846) 302-08-27 (244-07-10)

Испытательный центр ФГУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл., г. Кинель, пос. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43. Факс (84663) 46-4-89.

E-mail: povmis2003@mail.ru, www.POVMIS.ru