

Испытано на Поволжской МИС

Сеялка пропашная SPP-8

Назначение. Для посева пропашных культур гнездовым способом.

Конструкция. Состоит из рамы с навесным устройством, на которой крепятся высевальные секции с бункерами для семян и прикатывающими катками. На раме расположены два маркера с гидросистемой для подъема и опускания их. Сеялка оборудована эксгаустером, приводимым во вращение с помощью ВОМ трактора 540 об/мин. Эксгаустер предназначен для создания разрежения в пневматических высевальных аппаратах. Два опорно-приводных колеса, которые с помощью валов и цепных передач приводят во вращение высевальные диски.

Агротехническая оценка. Испытания проведены на посеве подсолнечника. При фактической глубине заделки семян 42,5 мм среднее квадратическое отклонение глубины заделки составило $\pm 3,9$ мм. При норме высева 3,8 шт./п.м. фактический интервал между растениями составил 26,5 см, густота насаждений после полных всходов – 54,6 тыс.шт./га. Семена по глубине распределялись равномерно, с компактностью заделки 91,3%.

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

Эксплуатационно-экономическая оценка. Проведена на посеве подсолнечника. Сеялка устойчиво выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим требованиям нормативов. Себестоимость работы машины определена в ценах 2013 г.



Высевальная секция сеялки SPP-8



Механизм привода высевальных секций

	Посев подсолнечника
1. Трактор	МТЗ-80
2. Глубина посева, см	4,25
3. Рабочая скорость, км/ч	8,1
4. Сменная производительность, га/ч	3,25
5. Расход топлива, кг/га	2,55
6. Себестоимость работы машины, руб./га	134

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Тяговый класс трактора	1,4
2. Рабочая скорость, км/ч	6-12
3. Рабочая ширина захвата, м	5,6
4. Глубина заделки семян и удобрений, см	4-12
5. Норма высева семян, шт./п.м.	3-7
6. Масса машины, кг	910
7. Количество сошников, шт.	8
8. Ширина междурядий, см	70
9. Емкость бункера высевальной секции, дм ³	21
10. Цена без НДС (2014 г.), руб.	241 525
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	435,2

Производитель:

АО «Молдагротехника», Республика Молдова, мун. Бэлць, ул. Индустриальная, 4. Тел.: +373 (231) 8-87-10, +373 (231) 8-87-11. Факс: +373 (231) 8-87-10. Сайт: www.moldagrotehnica.md

Испытательный центр:

ФГБУ «Поволжская МИС», ул. Шоссейная, 82. Тел./факс (84663) 46-1-43. E-mail: povmis2003@mail.ru. www.POVMIS.ru

№ 08-101-2013

В.В. ПЕРЕВЕРЗОВ